16 Feb 2025 10:00AM Shift 1/GRP5PF

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 16 Feb 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1) Under which Article of the Indian Constitution can the Parliament legislate on a subject in the State List in the national interest?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत संसद राज्य सूची के किसी विषय पर राष्ट्रीय हित में कानून बना सकती है ?

[Question ID = 222]

1. Article 249 / अनुच्छेद 249

[Option ID = 885]

2. Article 250 / अनुच्छेद 250

[Option ID = 886]

3. Article 251 / अनुच्छेद 251

[Option ID = 887]

4. Article 252 / अनुच्छेद 252

[Option ID = 888]

2) Which ruler constructed the Iron Pillar in Delhi'?

दिल्ली में लौह स्तम्भ का निर्माण किस शासक ने करवाया था?

[Question ID = 251]

1. Chandragupta I / चन्द्रगुप्त प्रथम

[Option ID = 1001]

2. Samudragupta / समुद्रगुप्त

[Option ID = 1002]

3. Vikramaditya / विक्रमादित्य

[Option ID = 1003]

4. Chandragupta II / चन्द्रगुप्त द्वितीय

[Option ID = 1004]

3) Ratapani Wildlife Sanctuary is located in which district of Madhya Pradesh?

रातापानी वन्यजीव अभयारण्य मध्य प्रदेश के किस जिले में स्थित है?

[Question ID = 307]

1. Hoshangabad and Betul / होशंगाबाद और बैतूल

[Option ID = 1225]

2. Dhar and Indore / धार और इंदौर

[Option ID = 1226]

3. Raisen and Sehore / रायसेन और सीहोर

[Option ID = 1227]

4. Seoni and Chhindwara / सेओनी और छिंदवाड़ा

[Option ID = 1228]

4)

In which Indian state, the famous Sannati Buddhist site situated?

प्रसिद्ध सन्नति बौद्ध स्थल किस भारतीय राज्य में स्थित है?

[Question ID = 361]

1. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

[Option ID = 1441]

2. Karnataka / कर्नाटक

[Option ID = 1442]

3. Maharashtra / महाराष्ट्र

[Option ID = 1443]

4. Telangana / तेलंगाना

[Option ID = 1444]

Topic:- GEN ENGLISH

1) Report this sentence correctly.
'I can swim really fast.'

[Question ID = 428]

1. She said me that she could swim really fast.

[Option ID = 1709]

2. She told that she could swim really fast.

[Option ID = 1710]

3. She said that she could swim really fast.

[Option ID = 1711]

4. She informed that she swims really fast.

[Option ID = 1712]

2)

Choose the correct option.
That the Vikings had horns in their helmets is a common _____.

[Question ID = 450]

1. conception

[Option ID = 1797]

2. disconception

[Option ID = 1798]

3. illusion

[Option ID = 1799]

4. misconception

[Option ID = 1800]

3) Choose the option to fill in the correct articles in the sentence.
He is ___ ignorant man and has never entered ___ school in his life.

[Question ID = 487]

1. an, an

[Option ID = 1945]

2. the, the

[Option ID = 1946]

3. an, a

[Option ID = 1947]

4. a, the

[Option ID = 1948]

4) Identify the incorrect spelling.

[Question ID = 517]

1. Fuzzes

[Option ID = 2065]

2. Colaboration

[Option ID = 2066]

3. Sufficient

[Option ID = 2067]

4. Referring

[Option ID = 2068]

Topic:- GEN HINDI

1)
निम्न में से कौन-सा एक शब्द शेर का पर्यायवाची होगा?

[Question ID = 567]

1. हरि

[Option ID = 2265]

2. सारंग

[Option ID = 2266]

3. फणी

[Option ID = 2267]

4. दंती

[Option ID = 2268]

2)
'कसेरा' शब्द के लिए एक उपयुक्त अर्थ क्या होगा?

[Question ID = 600]

1. जो बरतन बेचने का काम करे

[Option ID = 2397]

2. ऐसी भूमि जो उपजाऊ नहीं हो

[Option ID = 2398]

3. अँगुलियों में होनेवाला फोड़ा

[Option ID = 2399]

4. जो कठिनाई से साधा जाय

[Option ID = 2400]

3) " परहित सरिस धर्म नहिं भाई पर पीड़ा सम नहिं अधमाई। " – गोस्वामी तुलसीदास की पंक्ति के रेखांकित पदों में क्रमशः उपसर्ग हैं :

[Question ID = 617]

1. पर, सम

[Option ID = 2465]

2. पर, अध

[Option ID = 2466]

3. पर, अधि

[Option ID = 2467]

4. हित, माई

[Option ID = 2468]

4)

कवि , कुछ ऐसी तान सुनाओ ,
जिससे उथल-पुथल मच जाए ,
एक हिलोर इधर से आए ,
एक हिलोर उधर से आए ,
इन पंक्तियों में कौन-सा स्थायी भाव व्यक्त हुआ है?

[Question ID = 690]

1. क्रोध

[Option ID = 2757]

2. भय

[Option ID = 2758]

3. हास

[Option ID = 2759]

4. घृणा

[Option ID = 2760]

Topic:- GEN APTITUDE

1)

The present ages of three person are in the proportion 4:7:9. Eight-years ago, the sum of their ages was 36 years. The present age of the oldest -person is

तीन व्यक्तियों की वर्तमान आयु 4:7:9 के अनुपात में है। आठ वर्ष पहले, उनकी आयु का योग 36 वर्ष था। सबसे वृद्ध व्यक्ति की वर्तमान आयु क्या है?

[Question ID = 723]

1. 25 years / 25 वर्ष

[Option ID = 2889]

2. 26 years / 26 वर्ष

[Option ID = 2890]

3. 27 years / 27 वर्ष

[Option ID = 2891]

4. 28 years / 28 वर्ष

[Option ID = 2892]

2) How many boxes are required for filling 14 kg of sweet if each box is billed with 250 grams of sweet?

14 किग्रा मिठाई भरने के लिए कितने डिब्बों की आवश्यकता होगी, यदि प्रत्येक डिब्बे में 250 ग्राम मिठाई भरी जाती है?

[Question ID = 754]

1. 50

[Option ID = 3013]

2. 52

[Option ID = 3014]

3. 54

[Option ID = 3015]

4. 56

[Option ID = 3016]

3) The letters A,B,C,D,E,F,G,H and I in their order are substituted by nine integers 1 to 9 in that order. 4 is assigned to E. The difference between E and I is 5. The difference between E and I is 3. What is the integer assigned to E ?

अक्षर A,B,C,D,E,F,G,H और I को उनके क्रम में नौ पूर्णांकों 1 से 9 द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है। E को 4 दिया गया है। E और I के बीच का अंतर 5 है। E और I के बीच का अंतर 3 है। E को दिया गया पूर्णांक क्या है?

[Question ID = 783]

1. 6

[Option ID = 3129]

2. 5

[Option ID = 3130]

3. 4

[Option ID = 3131]

4. 7

[Option ID = 3132]

4) If Red is called White, White is called Blue,
Blue is called Orange, Orange is called Green.
What is colour of sky?

यदि लाल को सफ़ेद कहा जाए, सफ़ेद को नीला कहा जाए,
नीले को नारंगी कहा जाता है, नारंगी को हरा कहा जाता है।
तो फिर आकाश का रंग क्या है?

[Question ID = 841]

1. Red / लाल

[Option ID = 3361]

2. Blue / नीला

[Option ID = 3362]

3. Green / हरा

[Option ID = 3363]

4. Orange / नारंगी

[Option ID = 3364]

Topic:- GEN MATHS

1) Three numbers which are co-prime to each other are such that the product of the first two is 551 and that of the last two is 1073. The total of the three values is:

तीन संख्याएँ जो एक दूसरे से सह-अभाज्य हैं, इस प्रकार हैं कि प्रथम दो संख्याओं का गुणनफल 551 है और अंतिम दो संख्याओं का गुणनफल 1073 है। तीनों मानों का योग निम्न है:

[Question ID = 122]

1. 75

[Option ID = 485]

2. 81

[Option ID = 486]

3. 95

[Option ID = 487]

4. 85

[Option ID = 488]

2) A number which has 5 in tens place and 7 in thousands place. The digit in one's place is one-third of the sum of the digits in tens place and thousands place. The digit in hundreds place is two more than the digit in one's place. Find the number.

एक संख्या जिसके दहाई के स्थान पर 5 और हज़ार के स्थान पर 7 है। इकाई के स्थान का अंक, दहाई के स्थान और हज़ार के स्थान के अंकों के योग का एक तिहाई है। सैकड़ों के स्थान का अंक, इकाई के स्थान के अंक से दो अधिक है। संख्या ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 147]

1. 7654

[Option ID = 585]

2. 7564

[Option ID = 586]

3. 7456

[Option ID = 587]

4. 7465

[Option ID = 588]

3) The ratio of the income of Ajit and Brima is 5:4 and the ratio of the expenditure of Ajit and Brima is 3:2. If the savings of Ajit and Brima is Rs. 2,000 and Rs. 4,500 respectively, then what is the difference between the income of Ajit and Brima?

अजीत और ब्रीमा की आय का अनुपात 5:4 है तथा अजीत और ब्रीमा के व्यय का अनुपात 3:2 है। यदि अजीत और ब्रीमा की बचत क्रमशः 2,000 रुपये और 4,500 रुपये है, तो अजीत और ब्रीमा की आय में कितना अंतर है?

[Question ID = 169]

1. Rs. 4,450 / 4,450 रुपये

[Option ID = 673]

2. Rs. 4,750 / 4,750 रुपये

[Option ID = 674]

3. Rs. 5,750 / 5,750 रुपये

[Option ID = 675]

4. Rs. 4,500 / 4,500 रुपये

[Option ID = 676]

4)

Factorize: $(153x - 171y) - (17x - 19y)^2$

गुणनखंड करें: $(153x - 171y) - (17x - 19y)^2$

[Question ID = 172]

1. $(17x - 19y)(17x - 19y - 9)$

[Option ID = 685]

2. $(17x - 19y)(17x - 19y + 9)$

[Option ID = 686]

3. $-(17x - 19y)(17x - 19y - 9)$

[Option ID = 687]

4. $-(17x - 19y)(17x - 19y + 9)$

[Option ID = 688]

5) When a number is divided by 13, the remainder is 11. When the same number is divided by 17, then remainder obtained is 9. What is the number?

जब किसी संख्या को 13 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 11 प्राप्त होता है। जब उसी संख्या को 17 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 9 प्राप्त होता है। संख्या क्या है?

[Question ID = 183]

1. 239

[Option ID = 729]

2. 349

[Option ID = 730]

3. 389

[Option ID = 731]

4. 429

[Option ID = 732]

Topic:- GEN SCIENCE

1)

Which of the following statement explains Crassulacean acid metabolism ?

निम्न में से कौन-सा कथन क्रासुलेसियन एसिड चयापचय की व्याख्या करता है?

[Question ID = 943]

1. Reduction of carbon dioxide to carbohydrates / कार्बन डाइऑक्साइड का कार्बोहाइड्रेट में अपचयन

[Option ID = 3769]

2. Absorption of carbon dioxide at night by desert plants to immediately prepare carbohydrates / रेगिस्तानी पौधों द्वारा रात्रि में कार्बन डाइऑक्साइड का अवशोषण, जिससे कार्बोहाइड्रेट तुरंत तैयार हो जाता है

[Option ID = 3770]

3. Conversion of light energy into chemical energy / प्रकाश ऊर्जा का रासायनिक ऊर्जा में रूपांतरण

[Option ID = 3771]

4. Absorption of carbon dioxide at night for use during the day by desert plants / रेगिस्तानी पौधों द्वारा दिन में उपयोग के लिए रात में कार्बन डाइऑक्साइड का अवशोषण

[Option ID = 3772]

2) Which of the following are responsible for giving yellow, orange or red colour to parts of plants?

निम्न में से क्या पौधों के भागों को पीला, नारंगी या लाल रंग देने के लिए उत्तरदायी हैं?

[Question ID = 958]

1. Chloroplasts / हरित लवक

[Option ID = 3829]

2. Chromoplasts / वर्णक लवक

[Option ID = 3830]

3. Amyloplasts / मंडलवक

[Option ID = 3831]

4. Elaioplasts / तेलादलवक

[Option ID = 3832]

3) Which of the following scientists is credited with proposing the foundational framework of the cell theory?

निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक को कोशिका सिद्धांत की आधारभूत रूपरेखा प्रतिपादित करने का श्रेय दिया जाता है?

[Question ID = 967]

1. Charles Darwin / चार्ल्स डार्विन

[Option ID = 3865]

2. Anton van Leeuwenhoek / एंटोन वान ल्युवेनहॉक

[Option ID = 3866]

3. Matthias Schleiden and Theodor Schwann / मैथीयस श्लाइडेन और थियोडोर श्वान

[Option ID = 3867]

4. Louis Pasteur / लुई पाश्चर

[Option ID = 3868]

4) Which of the following metals was responsible for spreading disease among the inhabitants of Minamata Bay, Japan?

निम्न में से कौन-सी धातु जापान के मिनामाता खाड़ी के निवासियों में बीमारी फैलाने के लिए उत्तरदायी थी?

[Question ID = 1033]

1. Cd

[Option ID = 4129]

2. Pb

[Option ID = 4130]

3. Hg

[Option ID = 4131]

4. Ag

[Option ID = 4132]

Topic:- PAPER F OPTOMETRIST

1) Which tear film layer inhibits tear film evaporation and has the highest surface tension?

निम्नलिखित में से कौन-सी टियर फिल्म परत टियर फिल्म के वाष्पीकरण को रोकती है और सबसे अधिक पृष्ठ तनाव रखती है?

[Question ID = 1727]

1. Aqueous layer / जलीय परत

[Option ID = 6905]

2. Mucin layer / म्यूसिन परत

[Option ID = 6906]

3. Lipid layer / लिपिड परत

[Option ID = 6907]

4. Glycocalyx layer / ग्लाइकोकैलिक्स परत

[Option ID = 6908]

2) Which of the following statements about corneal biomechanics is CORRECT?

कॉर्निया बायोमैकेनिक्स के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वाधिक **सत्य** है?

[Question ID = 1733]

1. Ninety percent of corneal collagen is collagen type I. / नब्बे प्रतिशत कॉर्निया कोलेजन, कोलेजन टाइप I होता है।

[Option ID = 6929]

2. There is a consistent elastic modulus throughout the corneal layers. / कॉर्निया परतों में एक सुसंगत प्रत्यास्थ मापांक होता है।

[Option ID = 6930]

3. The biomechanics of the cornea are unaffected by proteoglycans. / कॉर्निया की जैवयांत्रिकी (बायोमैकेनिक्स), प्रोटियोग्लाइकन से अप्रभावित रहती है।

[Option ID = 6931]

4. As people age, their corneal hysteresis increases. / जैसे-जैसे लोगों की आयु में वृद्धि होती हैं, उनका कॉर्निया हिस्टेरीसिस बढ़ जाता है।

[Option ID = 6932]

3) What is the most accurate statement regarding the foveal avascular zone (FAZ)?

फोवियल अवस्कुलर ज़ोन (FAZ) के संबंध में सबसे सटीक कथन क्या है?

[Question ID = 1734]

1. It usually has a diameter of 350–500 micrometres. / इसका व्यास सामान्यतः 350-500 माइक्रोमीटर होता है।

[Option ID = 6933]

2. The superficial capillary plexus has a greater size than the deep one. / पृष्ठीय केशिका जालक का आकार गहरे जालक की तुलना में बड़ा होता है।

[Option ID = 6934]

3. Its size does not change over the course of life. / इसका आकार आजीवन परिवर्तित नहीं होता है।

[Option ID = 6935]

4. A single capillary ring encircles it. / एक एकल केशिका वलय इसे घेरता है।

[Option ID = 6936]

4) Which of the following statements regarding the retina's Muller cells is FALSE?
रेटिना की मुलर कोशिकाओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **गलत** है?

[Question ID = 1735]

1. They form the external limiting membrane / वे बाह्य सीमित झिल्ली बनाती हैं।

[Option ID = 6937]

2. They contain glycogen / उनमें ग्लाइकोजन होता है।

[Option ID = 6938]

3. They are primarily involved in phototransduction / वे मुख्यतः फोटोट्रांसडक्शन में शामिल होती हैं।

[Option ID = 6939]

4. They provide structural support to the retina / वे रेटिना को संरचनात्मक आधार प्रदान करती हैं।

[Option ID = 6940]

5) In addition to bilaterally swollen and itchy eyelids, a 45-year-old patient complains of "eyes feeling heavy." Which first-line management approach is best?

दोनों तरफ़ से सूजी हुई और खुजली युक्त पलकों के अतिरिक्त, 45 वर्षीय रोगी को "आँखों में भारीपन" की शिकायत है। सबसे अच्छा प्रथम-स्तरीय प्रबंधन दृष्टिकोण कौन-सा है?

[Question ID = 1738]

1. Referral to an ophthalmologist right away. / तुरंत नेत्र रोग विशेषज्ञ के पास जाने की सलाह देना।

[Option ID = 6949]

2. Give prescriptions for oral antibiotics. / ओरल एंटीबायोटिक्स के लिए प्रिस्क्रिप्शन देना।

[Option ID = 6950]

3. Encourage the use of artificial tears and cold compresses. / कृत्रिम आँसू और शीत संपीड के उपयोग करने की सलाह देना।

[Option ID = 6951]

4. Give topical steroids as prescriptions. / प्रिस्क्रिप्शन के रूप में सामयिक स्टेरॉइड देना।

[Option ID = 6952]

6) Which observation made during lid eversion in a contact lens wearer is most suggestive of giant papillary conjunctivitis?

कॉन्टैक्ट लेंस पहनने वाले व्यक्ति में पलक बहिर्वर्तन के दौरान किया गया कौन-सा निरीक्षण बृहत् अंकुरक नेत्रश्लेश्मलाशोथ (पैपिलरी कंजंक्टिवाइटिस) होने का सबसे अधिक संकेत देता है?

[Question ID = 1739]

1. Follicles smaller than 0.5 mm / 0.5 mm से छोटे पुटिकाएँ (फॉलिकल्स)

[Option ID = 6953]

2. More than 0.3 mm in diameter papillae / 0.3 mm से अधिक व्यास के अंकुरक (पैपिलरी)

[Option ID = 6954]

3. Erosions of punctate epithelium / बिंदुकित उपकला (एपिथेलियम) का क्षरण

[Option ID = 6955]

4. Capping of the meibomian glands / माइबोमी ग्रंथि का आच्छादन

[Option ID = 6956]

7) Which lid examination finding necessitates an urgent referral to an ophthalmologist?
किस प्रकार के पलक परीक्षण के परिणाम के लिए नेत्र रोग विशेषज्ञ के तत्काल अभिनिर्देशन की आवश्यकता होती है?

[Question ID = 1745]

1. For three weeks, a small chalazion was present / तीन सप्ताह तक, एक छोटे चैलेज़ियान का मौजूद होना

[Option ID = 6977]

2. Unilateral lid swelling accompanied by fever and pain / बुखार और दर्द के साथ एकपार्श्विक पलक में सूजन

[Option ID = 6978]

3. Blepharitis on both eyes / दोनों आँखों पर ब्लेफेराइटिस

[Option ID = 6979]

4. Mild papillary reaction / हल्की अंकुरक (पैपिलरी) प्रतिक्रिया

[Option ID = 6980]

8) What is the most effective treatment for contact lens-induced papillary conjunctivitis?

कॉन्टैक्ट लेंस-प्रेरित अंकुरक नेत्रश्लेष्मलाशोथ के लिए सबसे प्रभावी उपचार क्या है?

[Question ID = 1746]

1. Continue wearing contact lenses while cleaning them more frequently. / कॉन्टेक्ट लेंस को बार-बार साफ करते हुए उन्हें पहनना जारी रखें।

   [Option ID = 6981]

2. Briefly stopping the use of contact lenses. / धीरे-धीरे कॉन्टैक्ट लेंस का उपयोग करना बंद करें।

   [Option ID = 6982]

3. Make the quick transition to daily disposable lenses. / दैनिक उपयोग किए जाने वाले डिस्पोजेबल लेंस का उपयोग तुरंत शुरू करें।

   [Option ID = 6983]

4. Give topical steroids as prescriptions. / प्रिस्क्रिप्शन के रूप में स्थानिक स्टेरॉयड दें।

   [Option ID = 6984]

9)

A 45 year old patient complains of persistent burning, redness, and a feeling of a foreign body that gets worse in the morning. An examination reveals inferior staining of the conjunctiva. Which diagnosis is most likely?

45 वर्षीय रोगी लगातार जलन, लालिमा और किसी बाहरी वस्तु के होने की शिकायत करता है जो सुबह के समय और भी बदतर हो जाती है। जाँच में नेत्रश्लेष्मला के निचले हिस्से में धुंधलापन पाया गया। कौन-से निदान की सबसे अधिक संभावना है?

[Question ID = 1753]

1. Allergic conjunctivitis / एलर्जिक नेत्रश्लेष्मलाशोथ

   [Option ID = 7009]

2. Bacterial conjunctivitis / बैक्टीरियल नेत्रश्लेष्मलाशोथ

   [Option ID = 7010]

3. Dry eye syndrome / ड्राई आई सिंड्रोम (सूखी आंखों के लक्षण)

   [Option ID = 7011]

4. Viral conjunctivitis / वायरल नेत्रश्लेष्मलाशोथ

   [Option ID = 7012]

10)

Acute purulent discharge, lid swelling, and follicle-free conjunctival injection are the patient's initial symptoms. Which diagnosis is most likely?

तीव्र सपूय स्राव, पलक की सूजन, और पुटक-मुक्त नेत्रश्लेष्मला इंजेक्शन रोगी के प्रारंभिक लक्षण हैं। कौन-से निदान की सबसे अधिक संभावना है?

[Question ID = 1754]

1. Viral conjunctivitis / वायरल नेत्रश्लेष्मलाशोथ

   [Option ID = 7013]

2. Bacterial conjunctivitis / बैक्टीरियल नेत्रश्लेष्मलाशोथ

   [Option ID = 7014]

3. Allergic conjunctivitis / एलर्जिक नेत्रश्लेष्मलाशोथ

   [Option ID = 7015]

4. Chemical conjunctivitis / केमिकल नेत्रश्लेष्मलाशोथ

   [Option ID = 7016]

11)

What is the most common conjunctival goblet cell alteration associated with early Stevens-Johnson syndrome?

प्रारंभिक स्टीवंस-जॉनसन सिंड्रोम से संबंधित सबसे सामान्य नेत्रश्लेष्माशोथ चषक कोशिका (कंजंक्टिवल गोब्लेट सेल) परिवर्तन क्या है?

[Question ID = 1758]

1. Hyperplasia / अतिविकसन (हाइपरप्लासिया)

   [Option ID = 7029]
2. Completely absent / पूर्णतः अनुपस्थित

   [Option ID = 7030]
3. Metaplasia / इतरविकसन (मेटाप्लासिया)

   [Option ID = 7031]
4. Nuclear enlargement / केंद्रकीय विवर्धन (न्यूक्लियर एनलार्जमेंट)

   [Option ID = 7032]

12)

A 3-year-old exhibits unilateral red eye, mucopurulent discharge, and follicles that have been there for three weeks. Which diagnosis is most likely?

3 वर्षीय बच्चे में तीन सप्ताह से एकपार्श्विक लाल आँख, श्लेष्म-पूयिक स्राव (म्यूकोप्युरुलेंट डिस्चार्ज) और पुटिकाएँ उपस्थित हैं। कौन-से निदान की सबसे अधिक संभावना है?

[Question ID = 1759]

1. Viral conjunctivitis / वायरल नेत्रश्लेष्मलाशोथ

   [Option ID = 7033]
2. Bacterial conjunctivitis / बैक्टीरियल नेत्रश्लेष्मलाशोथ

   [Option ID = 7034]
3. Chlamydial conjunctivitis / क्लैमाइडियल नेत्रश्लेष्मलाशोथ

   [Option ID = 7035]
4. Allergic conjunctivitis / एलर्जिक नेत्रश्लेष्मलाशोथ

   [Option ID = 7036]

13)

After stopping eye drops, a patient's persistent redness, burning, and follicles improved. Which diagnosis is most likely?

आई ड्रॉप को रोकने के बाद, रोगी की दीर्घस्थायी लालिमा, जलन और पुटिकाओं में सुधार हुआ। कौन-से निदान की सबसे अधिक संभावना है?

[Question ID = 1761]

1. Viral conjunctivitis / वायरल नेत्रश्लेष्मलाशोथ

   [Option ID = 7041]
2. Bacterial conjunctivitis / बैक्टीरियल नेत्रश्लेष्मलाशोथ

   [Option ID = 7042]
3. Toxic conjunctivitis / टॉक्सिक नेत्रश्लेष्मलाशोथ

   [Option ID = 7043]
4. Allergic conjunctivitis / एलर्जिक नेत्रश्लेष्मलाशोथ

   [Option ID = 7044]

14)

A 35 year old patient has a mid-dilated pupil that is not responsive to light, bilateral eye pain, and blurred vision. IOP is 40 mmHg. Which diagnosis is most likely?

एक 35 वर्षीय रोगी की मध्य-पुतली फैली हुई है जो प्रकाश के प्रति प्रतिक्रिया नहीं करती है, द्विपार्श्विक नेत्रों की पीड़ा है और धुंधली दृष्टि है। IOP, 40 mmHg है। कौन-से निदान की सबसे अधिक संभावना है?

[Question ID = 1763]

1. Acute anterior uveitis / एक्यूट एन्टीरियर यूवाइटिस

   [Option ID = 7049]
2. Acute angle closure glaucoma / एक्यूट एंगल क्लोजर ग्लूकोमा

   [Option ID = 7050]
3. Posner-Schlossman syndrome / पॉस्नर-श्लॉसमैन सिंड्रोम

   [Option ID = 7051]
4. Viral iritis / वायरल आईरिटिस

   [Option ID = 7052]

15)

A 60 year old patient has diffuse stellate keratic precipitates, heterochromia, and chronic anterior uveitis. Which diagnosis is most likely?

एक 60 वर्षीय रोगी में फैला हुआ डिफ्यूज स्टेलेट केरेटिक प्रीसिपिटेट्स, हेटरोक्रोमिया और क्रॉनिक एंटीरियर (दीर्घकालिक पूर्वकाल) यूवाइटिस है। सबसे संभावित निदान क्या है?

[Question ID = 1766]

1. Posner-Schlossman-Syndrom / पॉस्नर-श्लॉसमैन सिंड्रोम

   [Option ID = 7061]
2. Fuchs heterochromatic iridocyclitis / फुच्स हेटरोक्रोमैटिक इरिडोसाइक्लाइटिस

   [Option ID = 7062]
3. Sarcoidosis / सारकॉइडोसिस

   [Option ID = 7063]
4. Herpes uveitis / हर्पीज यूवाइटिस

   [Option ID = 7064]

16)

In optometry practice, which visual field testing approach is best suited for the first glaucoma screening?

[Question ID = 1769]

1. SITA Standard / एसआईटीए मानक

   [Option ID = 7073]
2. SITA Fast / एसआईटीए फास्ट

   [Option ID = 7074]
3. Full Threshold / पूर्ण थ्रैशोल्ड

   [Option ID = 7075]
4. SITA-SWAP / एसआईटीए-स्वैप

   [Option ID = 7076]

17) In relation to the measured IOP, which pachymetry measurement requires the greatest adjustment?

मापे गए IOP के संबंध में, किस पैचीमेट्री मापन में सबसे अधिक समायोजन की आवश्यकता होती है?

[Question ID = 1772]

1. 555 µm

[Option ID = 7085]

2. 520 µm

[Option ID = 7086]

3. 450 µm

[Option ID = 7087]

4. 580 µm

[Option ID = 7088]

18) Which ISNT rule violation most strongly indicates glaucomatous damage during fundus examination?

कौन-से आईएसएनटी नियम का उल्लंघन फंडस जांच के दौरान ग्लूकोमाटस क्षति को सबसे अधिक दृढ़ता से इंगित करता है?

[Question ID = 1774]

1. Superior rim thickness / ऊर्ध्व रिम की मोटाई

[Option ID = 7093]

2. Equal temporal and nasal rims / सम कालिक और नेज़ल रिम

[Option ID = 7094]

3. A thinner inferior rim / एक पतला इन्फीरियर (अवर) रिम

[Option ID = 7095]

4. A thicker temporal rim / एक मोटा टेम्पोरल (कालिक) रिम

[Option ID = 7096]

19) Which finding is a characteristic of retinoscopy in early posterior subcapsular cataract?

प्रारंभिक पश्च अवसंपुट मोतियाबिंद में रेटिनोस्कोपी की कौन-सा जाँच-परिणाम सबसे बड़ी विशेषता है?

[Question ID = 1776]

1. Scissor reflex / कैंचीनुमा प्रतिवर्त

[Option ID = 7101]

2. The dark pupillary centre / गहरा पुतली केंद्र

[Option ID = 7102]

3. Reflex that varies / परिवर्तनशील प्रतिवर्त

[Option ID = 7103]

4. A bright reflex / एक उज्ज्वल प्रतिवर्त

[Option ID = 7104]

20) Which clinical sign manifests first during the screening process for thyroid eye disease?

थायरॉइड नेत्र रोग की जाँच प्रक्रिया के दौरान कौन-सा नैदानिक संकेत सबसे पहले प्रकट होता है?

[Question ID = 1781]

1. Proptosis / नेत्रोत्सेध (प्रोप्टोसिस)

[Option ID = 7121]

2. Upper lid retraction / ऊपरी पलक का आकुंचन

[Option ID = 7122]

3. Restricted motility / प्रतिबंधित गतिशीलता

[Option ID = 7123]

4. Periorbital edema / पेरीऑर्बिटल एडिमा

[Option ID = 7124]

21) Which mathematical algorithm best captures irregular astigmatism in corneal topography?

कौन-सा गणितीय एल्गोरिथम कॉर्नियल टोपोग्राफी में अनियमित दृष्टिवैषम्य को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

[Question ID = 1788]

1. Axial power maps / अक्षीय शक्ति मानचित्र

[Option ID = 7149]

2. Tangential power maps / स्पर्शरेखीय शक्ति मानचित्र

[Option ID = 7150]

3. Elevation-based maps / ऊंचाई-आधारित मानचित्र

[Option ID = 7151]

4. Refractive power maps / अपवर्तक शक्ति मानचित्र

[Option ID = 7152]

22)

Which factor has the most significant impact on macular response density analysis during multifocal ERG recording?

मल्टीफोकल ईआरजी रिकॉर्डिंग के दौरान मैक्युलर रिस्पॉन्स डेंसिटी विश्लेषण पर किस कारक का सबसे महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है?

[Question ID = 1789]

1. Pupil size / पुतली के आकार

[Option ID = 7153]

2. Fixation stability / स्थिरीकरण के स्थायित्व

[Option ID = 7154]

3. Adaptation to the background / पृष्ठभूमि के अनुकूलन

[Option ID = 7155]

4. Positioning of the electrodes / इलेक्ट्रोड की स्थिति

[Option ID = 7156]

23) Which fixation stability metric best predicts reading performance during microperimetry?

कौन-सी स्थिरीकरण स्थायित्व मीट्रिक माइक्रोपरिमेट्री के दौरान पठन प्रदर्शन का सर्वोत्तम पूर्वानुमान लगाता है?

[Question ID = 1791]

1. Bivariate Contour Ellipse Area or BCEA / द्विचर समोच्च दीर्घवृत्त क्षेत्र या बीसीईए

[Option ID = 7161]

2. Points of fixation within 2° / 2° के भीतर स्थिरीकरण के बिंदु

[Option ID = 7162]

3. Location of the preferred retinal locus / वरीय रेटिनल लोकस की अवस्थिति

[Option ID = 7163]

4. Average Fixation Duration / औसत स्थिरीकरण अवधि

[Option ID = 7164]

24)

Which measurement technique best identifies early glaucoma in retinal nerve fibre layer OCT analysis?

रेटिना तंत्रिका फाइबर परत ओसीटी विश्लेषण में प्रारंभिक ग्लूकोमा की पहचान करने वाली सबसे अच्छी मापन तकनीक कौन-सी है?

[Question ID = 1795]

1. Average RNFL thickness / औसत आरएनएफएल मोटाई

   [Option ID = 7177]
2. Clock hour analysis / घड़ी के घंटे का विश्लेषण

   [Option ID = 7178]
3. NSTIN deviation / एनएसटीआईएन विश्लेषण

   [Option ID = 7179]
4. Minimum sector thickness / न्यूनतम क्षेत्र मोटाई

   [Option ID = 7180]

25)

Which neurological condition most frequently exhibits preserved high contrast VA with significant contrast acuity loss during contrast acuity testing?

कौन सी न्यूरोलॉजिकल स्थिति कंट्रास्ट तीक्ष्णता परीक्षण के दौरान महत्वपूर्ण कंट्रास्ट तीक्ष्णता हानि के साथ संरक्षित उच्च कंट्रास्ट वीए को सबसे अधिक बार प्रदर्शित करती है?

[Question ID = 1799]

1. Multiple sclerosis / मल्टीपल स्केलेरोसिस

   [Option ID = 7193]
2. Diabetic retinopathy / डायबिटिक रेटिनोपैथी

   [Option ID = 7194]
3. Early glaucoma / प्रारंभिक ग्लॉकोमा

   [Option ID = 7195]
4. Optic neuritis / ऑप्टिक न्यूराइटिस

   [Option ID = 7196]

26)

Which analysis method best identifies early cone dysfunction in multispectral imaging-based colour vision testing?

मल्टीस्पेक्ट्रल इमेजिंग-आधारित वर्ण दृष्टि परीक्षण में प्रारंभिक शंकु दुष्क्रिया की पहचान करने के लिए कौन सी विश्लेषण विधि सबसे अच्छी है?

[Question ID = 1803]

1. Analysis of spectral reflectance / स्पेक्ट्रल परावर्तकता का विश्लेषण

   [Option ID = 7209]
2. Method of cone isolation / कोन पृथक्करण की विधि

   [Option ID = 7210]
3. Metameric matching / मेटामेरिक मैचिंग

   [Option ID = 7211]
4. Assessing Chromatic Aberrations / वर्णिक विपथन का आकलन

   [Option ID = 7212]

27)

Which movement of the retinoscopic reflex indicates myopia with a power greater than the working distance lens?

रेटिनोस्कोपिक रिफ्लेक्स की कौन सी गतिविधि कार्यशील दूरी लेंस से अधिक शक्ति के साथ मायोपिया को दर्शाती है?

[Question ID = 1808]

1. With-movement / गति के साथ

[Option ID = 7229]

2. Against-movement / गति के विरुद्ध

[Option ID = 7230]

3. Neutral-reflex / तटस्थ-प्रतिवर्त

[Option ID = 7231]

4. Scissors-reflex / कैंची-प्रतिवर्त

[Option ID = 7232]

28) In streak retinoscopy, what does rotating the streak 90 degrees achieve?

स्ट्रीक रेटिनोस्कोपी में स्ट्रीक को 90 डिग्री घुमाने से क्या हासिल होता है?

[Question ID = 1814]

1. Changes the vergence of light / प्रकाश का कोण बदलता है

[Option ID = 7253]

2. Measures cylindrical axis / बेलनाकार अक्ष मापता है

[Option ID = 7254]

3. Identifies spherical power / गोलाकार शक्ति की पहचान करता है

[Option ID = 7255]

4. Switches to plane mirror mode / समतल दर्पण मोड पर स्विच करता है

[Option ID = 7256]

29) What is the advantage of dynamic retinoscopy?

डायनेमिक रेटिनोस्कोपी का क्या लाभ है?

[Question ID = 1817]

1. Detecting accommodative lag / समायोजनात्मक विलम्ब का पता लगाना

[Option ID = 7265]

2. Assessing media opacities / मीडिया अस्पष्टता का आकलन

[Option ID = 7266]

3. Measuring cylindrical axis / बेलनाकार अक्ष मापना

[Option ID = 7267]

4. Identifying binocular vision anomalies / द्विनेत्री दृष्टि विसंगतियों की पहचान

[Option ID = 7268]

30) Why is cycloplegia sometimes used in static refraction?

स्थैतिक अपवर्तन में कभी-कभी रोमकपेशीघात (साइक्लोप्लेजिया) का उपयोग क्यों किया जाता है?

[Question ID = 1820]

1. To dilate the pupils for fundus examination / फंडस परीक्षण के लिए पुतलियों को फैलाना

[Option ID = 7277]

2. To paralyze accommodation and obtain an accurate refraction / समायोजन को पंगु बनाना और सटीक अपवर्तन प्राप्त करना

[Option ID = 7278]

3. To evaluate the anterior chamber angle / पूर्वकाल कक्ष कोण का मूल्यांकन करने के लिए

[Option ID = 7279]

4. To identify the presence of astigmatism / दृष्टिवैषम्य की उपस्थिति की पहचान करने के लिए

[Option ID = 7280]

31) Which of the following is the CORRECT sequence for performing static refraction?

निम्नलिखित में से कौन सा स्थैतिक अपवर्तन करने का **सही** क्रम है?

[Question ID = 1822]

1. Binocular refraction --> Retinoscopy--> Subjective refraction / दूरबीन अपवर्तन --> रेटिनोस्कोपी --> व्यक्तिपरक अपवर्तन

[Option ID = 7285]

2. Retinoscopy --> Monocular subjective refraction --> Binocular balancing / रेटिनोस्कोपी -> मोनोकुलर व्यक्तिपरक अपवर्तन -> दूरबीन संतुलन

[Option ID = 7286]

3. Cycloplegia --> Binocular balancing --> Cross-cylinder test / रोमकपेशीघात --> दूरबीन संतुलन --> क्रॉस-सिलेंडर परीक्षण

[Option ID = 7287]

4. Fogging --> Maddox rod test --> Binocular refraction / फॉगिंग --> मैडॉक्स रॉड परीक्षण --> दूरबीन अपवर्तन

[Option ID = 7288]

32) What is the significance of Jackson's cross - cylinder test in static refraction?

स्थैतिक अपवर्तन में जैक्सन के क्रॉस-सिलिंडर परीक्षण का क्या महत्व है?

[Question ID = 1825]

1. To determine spherical power / गोलाकार शक्ति निर्धारित करने के लिए

[Option ID = 7297]

2. To identify cylindrical power and axis / बेलनाकार शक्ति और अक्ष की पहचान करने के लिए

[Option ID = 7298]

3. To relax accommodation / आराम करने के लिए आवास

[Option ID = 7299]

4. To evaluate convergence insufficiency / अभिसरण अपर्याप्तता का मूल्यांकन करने के लिए

[Option ID = 7300]

33) How does the duochrome test refine spherical power?

डुओक्रोम परीक्षण गोलाकार शक्ति को कैसे परिष्कृत करता है?

[Question ID = 1829]

1. By isolating the red-green contrast sensitivity / लाल-हरे कंट्रास्ट संवेदनशीलता को अलग करके

[Option ID = 7313]

2. By ensuring equal retinal image size / समान रेटिनल छवि आकार सुनिश्चित करके

[Option ID = 7314]

3. By comparing the clarity of letters on red and green backgrounds / लाल और हरे रंग की पृष्ठभूमि पर अक्षरों की स्पष्टता की तुलना करके

[Option ID = 7315]

4. By testing the binocular balance / दूरबीन संतुलन का परीक्षण करके

[Option ID = 7316]

34) What does 'latent hyperopia' indicate in static refraction?

स्थैतिक अपवर्तन में 'अव्यक्त हाइपरोपिया' क्या दर्शाता है?

[Question ID = 1830]

1. Hyperopia revealed only under cycloplegia / दूरदृष्टि दोष केवल रोमकपेशीघात के तहत ही पता चलता है

[Option ID = 7317]

2. A combination of hyperopia and astigmatism / दूरदृष्टि दोष और दृष्टिवैषम्य का संयोजन

[Option ID = 7318]

3. Overcorrection with minus lenses / माइनस लेंस के साथ अतिसुधार

[Option ID = 7319]

4. Hyperopia measured without fogging / दूरदृष्टि को बिना धुंधलेपन के मापना

[Option ID = 7320]

35) In hyperopia, what happens to the eye's refractive power during accommodation?

दूरदृष्टि दोष में, समायोजन के दौरान आंख की अपवर्तक शक्ति का क्या होता है?

[Question ID = 1835]

1. It decreases / यह घटता है

[Option ID = 7337]

2. It remains unchanged / यह अपरिवर्तित रहता है

[Option ID = 7338]

3. It increases / इससे वृद्धि होती है

[Option ID = 7339]

4. It fluctuates / इसमें उतार-चढ़ाव होता रहता है

[Option ID = 7340]

36) Which type of refractive error is associated with irregular corneal curvature?

किस प्रकार का अपवर्तक दोष अनियमित कॉर्नियल वक्रता से संबंधित है?

[Question ID = 1836]

1. Myopia / निकट दृष्टि दोष

[Option ID = 7341]

2. Hyperopia / दूरदृष्टि दोष

[Option ID = 7342]

3. Irregular astigmatism / अनियमित दृष्टिवैषम्य

[Option ID = 7343]

4. Presbyopia / जरादूरदृष्टि

[Option ID = 7344]

37) Which test is primarily used to measure astigmatism?

दृष्टिवैषम्य को मापने के लिए मुख्यतः किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 1838]

1. Maddox rod test / मैडॉक्स रॉड परीक्षण

[Option ID = 7349]

2. Cross - cylinder test / क्रॉस-सिलेंडर परीक्षण

[Option ID = 7350]

3. Maddox wing test / मैडॉक्स विंग परीक्षण

[Option ID = 7351]

4. Duochrome test / डुओक्रोम परीक्षण

[Option ID = 7352]

38) What is the typical unit of measurement for refractive error?

अपवर्तक त्रुटि के मापन की सामान्य इकाई क्या है?

[Question ID = 1839]

1. Microns / माइक्रोन

[Option ID = 7353]

2. Diopters / डाइप्टर्स

[Option ID = 7354]

3. Degrees / डिग्री

[Option ID = 7355]

4. Arc seconds / आर्क सेकंड

[Option ID = 7356]

39) In astigmatism, the two principal meridians of the cornea are typically seperated by how many degrees?

दृष्टिवैषम्य में, कॉर्निया की दो प्रमुख मध्यान्तर रेखाएं आमतौर पर कितने डिग्री से अलग होती हैं?

[Question ID = 1842]

1. 45 degrees / 45 डिग्री

[Option ID = 7365]

2. 60 degrees / 60 डिग्री

[Option ID = 7366]

3. 90 degrees / 90 डिग्री

[Option ID = 7367]

4. 120 degrees / 120 डिग्री

[Option ID = 7368]

40) Which condition is characterized by a loss of accommodation with age?

कौन सी स्थिति उम्र के साथ समायोजन की हानि से चिह्नित होती है?

[Question ID = 1846]

1. Myopia / निकट दृष्टि दोष

[Option ID = 7381]

2. Hyperopia / दूरदृष्टि दोष

[Option ID = 7382]

3. Presbyopia / जरादूरदृष्टि

[Option ID = 7383]

4. Astigmatism / दृष्टिवैषम्य

[Option ID = 7384]

41) What is the primary cause of pathological myopia?

पैथोलॉजिकल मायोपिया का प्राथमिक कारण क्या है?

[Question ID = 1848]

1. Increase in axial length of the eye / आँख की अक्षीय लंबाई में वृद्धि

[Option ID = 7389]

2. Excessive curvature of the cornea / कॉर्निया की अत्यधिक वक्रता

[Option ID = 7390]

3. Decreased refractive index of the lens / लेंस का अपवर्तनांक कम होना

[Option ID = 7391]

4. Short axial length of the eye / आँख की छोटी अक्षीय लंबाई

[Option ID = 7392]

42) What type of lens is used to CORRECT aphakia?

वाचाघात को ठीक करने के लिए किस प्रकार के लेंस का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 1849]

1. Plano-concave lens / समतल-अवतल लेंस

[Option ID = 7393]

2. Plano-convex lens / समतल-उत्तल लेंस

[Option ID = 7394]

3. Biconvex lens / द्वि-उत्तल लेंस

[Option ID = 7395]

4. Biconcave lens / उभयोत्तल लेंस

[Option ID = 7396]

43) What is the typical refractive power of the crystalline lens in aphakic patients?

अपाहिज रोगियों में क्रिस्टलीय लेंस की सामान्य अपवर्तक शक्ति क्या होती है?

[Question ID = 1851]

1. +10 D / +10 डी

[Option ID = 7401]

2. +20 D / +20 डी

[Option ID = 7402]

3. 0 D / 0 डी

[Option ID = 7403]

4. - 20 D / - 20 डी

[Option ID = 7404]

44) What is the most common symptom of myopia?

निकट दृष्टिदोष का सबसे आम लक्षण क्या है?

[Question ID = 1852]

1. Blurred vision at near distances / निकट दूरी पर धुंधली दृष्टि

[Option ID = 7405]

2. Blurred vision at far distances / दूर की दृष्टि धुंधली होना

[Option ID = 7406]

3. Halos around lights / रोशनी के चारों ओर प्रभामंडल

[Option ID = 7407]

4. Double vision / दोहरी दृष्टि

[Option ID = 7408]

45) What is 'simple myopic astigmatism'?

'सरल निकट दृष्टिवैषम्य' क्या है?

[Question ID = 1853]

1. One principle meridian in emmetropic and the other is myopic / एक मुख्य मध्याह्न रेखा एम्मेट्रोपिक है और दूसरी मायोपिक है

[Option ID = 7409]

2. Both principal meridians are myopic / दोनों प्रमुख मध्याह्न रेखाएं निकटदृष्टि वाली हैं

[Option ID = 7410]

3. One principal meridian is hyperopic and the other is myopic / एक मुख्य मध्याह्न रेखा दूरदृष्टि दोष है और दूसरी निकट दृष्टि दोष है

[Option ID = 7411]

4. One principal meridian is astigmatic and the other is emmetropic / एक मुख्य मध्याह्न रेखा दृष्टिवैषम्य है और दूसरी एम्मेट्रोपिक है

[Option ID = 7412]

46) Which of the following factors contributes the most to axial hypermetropia?

निम्नलिखित में से कौन सा कारक अक्षीय दीर्घदृष्टि में सबसे अधिक योगदान देता है?

[Question ID = 1854]

1. Flattened cornea / समतल कॉर्निया

[Option ID = 7413]

2. Shortened axial length / संक्षिप्त अक्षीय लंबाई

[Option ID = 7414]

3. Reduced refractive index of the lens / लेंस का अपवर्तनांक कम होना

[Option ID = 7415]

4. Posterior displacement of the retina / रेटिना का पश्च विस्थापन

[Option ID = 7416]

47)

Which optical property of the human eye is responsible for enabling the eye to focus on objects at various distances through accommodation?

मानव नेत्र का कौन-सा प्रकाशिक गुण समायोजन के माध्यम से विभिन्न दूरियों पर स्थित वस्तुओं पर फोकस करने में सक्षम बनाता है?

[Question ID = 1864]

1. The eye's corneal curvature / आँख की कॉर्निया वक्रता

[Option ID = 7453]

2. The refractive index of the lens / लेंस का अपवर्तनांक

[Option ID = 7454]

3. The ciliary body's control of the lens shape / पक्ष्माभी पिंड का लेंस के आकार पर नियंत्रण

[Option ID = 7455]

4. The pupil's diameter variation / पुतली के व्यास में परिवर्तन

[Option ID = 7456]

48)

In an emmetropic eye (normal vision), how does the distance from the lens to the retina relate to the focal length of the lens?

एक निर्दोषदृष्टि नेत्र (सामान्य दृष्टि) में, लेंस से रेटिना तक की दूरी लेंस की फोकस दूरी से किस प्रकार संबंधित होती है?

[Question ID = 1869]

1. The focal length is equal to the distance from the lens to the retina / फोकस दूरी लेंस से रेटिना तक की दूरी के बराबर होती है

   [Option ID = 7473]

2. The focal length is greater than the distance from the lens to the retina / फोकस दूरी लेंस से रेटिना तक की दूरी से अधिक होती है

   [Option ID = 7474]

3. The focal length is less than the distance from the lens to the retina / फोकस दूरी लेंस से रेटिना तक की दूरी से कम होती है

   [Option ID = 7475]

4. There is no relationship / कोई संबंध नहीं होता है

   [Option ID = 7476]

49)

In a system of two converging lenses with focal lengths f_1 and f_2, the effective focal length (F) when placed in contact can be found by which formula?

f_1 और f_2 फोकस दूरी वाले दो अभिसारी लेंसों की एक प्रणाली में, संपर्क में रखे जाने पर प्रभावी फोकस दूरी (F) किस सूत्र द्वारा ज्ञात की जा सकती है?

[Question ID = 1876]

1. $F = f_1 + f_2$

   [Option ID = 7501]

2. $F = 1 / (1/f_1 + 1/f_2)$

   [Option ID = 7502]

3. $F = (f_1 - f_2)$

   [Option ID = 7503]

4. $F = (f_1 \times f_2) / (f_1 + f_2)$

   [Option ID = 7504]

50)

The use of which lens type can help reduce the symptoms of computer vision syndrome by increasing depth of focus?

किस प्रकार के लेंस का उपयोग फोकस की गहराई बढ़ाकर कंप्यूटर विज़न सिंड्रोम के लक्षणों को कम करने में मदद कर सकता है?

[Question ID = 1878]

1. Bifocal lenses / द्वि फोकसी लेंस

   [Option ID = 7509]

2. Progressive lenses / प्रगामी लेंस

   [Option ID = 7510]

3. Single-vision lenses / एकल-दृष्टि लेंस

   [Option ID = 7511]

4. Toric lenses / टॉरिक लेंस

   [Option ID = 7512]

51) What happens to the eye's ability to focus when the lens becomes too thick or too thin?

जब लेंस बहुत मोटा या बहुत पतला हो जाता है, तो नेत्र की फोकस करने की क्षमता पर क्या प्रभाव पड़ता है?

[Question ID = 1880]

1. The eye's accommodation ability improves / नेत्र की समंजन क्षमता में सुधार होता है

[Option ID = 7517]

2. The eye becomes more susceptible to astigmatism / नेत्र दृष्टिवैषम्य के प्रति अधिक संवेदनशील हो जाती है

[Option ID = 7518]

3. The eye's focus ability becomes impaired / नेत्र की फोकस क्षमता क्षीण हो जाती है

[Option ID = 7519]

4. The focal point moves closer to the retina / फोकस बिंदु रेटिना के निकट चला जाता है

[Option ID = 7520]

52) The condition of infants where they receive excessive oxygen after birth is called _____.

शिशुओं की वह स्थिति जहाँ उन्हें जन्म के पश्चात अत्यधिक ऑक्सीजन प्राप्त होती है, _____ कहलाती है।

[Question ID = 1881]

1. glaucoma/ग्लोकोमा

[Option ID = 7521]

2. retinopathy of prematurity/समयपूर्व जन्मे शिशुओं की दृष्टिपटल विकृति (रेटिनोपैथी)

[Option ID = 7522]

3. fetal pigmentosa fibroplasia/भ्रूण पिगमेंटोसा फाइब्रोप्लासिया

[Option ID = 7523]

4. congenital cataract/जन्मजात मोतियाबिंद

[Option ID = 7524]

53) When performing lensometry on a prism lens, the reticle will appear:

प्रिज्म लेंस पर लेंसोमेट्री करते समय, तो रेटिकल कैसा दिखाई देगा?

[Question ID = 1882]

1. Clear and sharp / स्पष्ट और तीक्ष्ण

[Option ID = 7525]

2. Slightly shifted or displaced / थोड़ा स्थानांतरित या विस्थापित

[Option ID = 7526]

3. Completely blurred / पूर्णतः धुंधला

[Option ID = 7527]

4. Focused only on one part of the lens / लेंस के केवल एक भाग पर फोकस

[Option ID = 7528]

54) In lensometry, when using a lensometer, the axis scale is calibrated to:

लेंसोमेट्री में, लेंसमापी का उपयोग करते समय, अक्ष पैमाने को किस पर अंशांकित किया जाता है?

[Question ID = 1892]

1. 90 degrees / 90 डिग्री

[Option ID = 7565]

2. 180 degrees / 180 डिग्री

[Option ID = 7566]

3. 0 degree / 0 डिग्री

[Option ID = 7567]

4. 45 degrees / 45 डिग्री

[Option ID = 7568]

55) The resolution of a lensometer is typically expressed in:

लेंसोमीटर का रिज़ॉल्यूशन को सामान्यतः किसमें व्यक्त किया जाता है?

[Question ID = 1895]

1. Diopters per unit of lens thickness / लेंस की मोटाई प्रति इकाई डायोप्टर

[Option ID = 7577]

2. Diopters per unit of prism power / प्रिज्म क्षमता प्रति इकाई डायोप्टर

[Option ID = 7578]

3. Diopters per unit of angular deviation / कोणीय विचलन प्रति इकाई डायोप्टर

[Option ID = 7579]

4. Diopters per unit of scale graduation / स्केल ग्रेजुएशन प्रति इकाई डायोप्टर

[Option ID = 7580]

56)

Examples of sensory substitution devices are shown below EXCEPT:

निम्नलिखित में से किस एक को छोड़कर सभी संवेदी प्रतिस्थापन उपकरणों के उदाहरण हैं?

[Question ID = 1898]

1. Talking Watch / टॉकिंग वॉच

[Option ID = 7589]

2. Braille slate / ब्रेल स्लेट

[Option ID = 7590]

3. Braille Geometry Set / ब्रेल ज्यामिति सेट

[Option ID = 7591]

4. Cane / केन

[Option ID = 7592]

57)

The principle of a lensometer relies on the alignment of the target reticle with the optical center of the lens. What happens if the lens is not aligned properly with the lensometer during measurement?

लेंसमापी का सिद्धांत लेंस के प्रकाशिक केंद्र के साथ लक्ष्य रेटिकल के संरेखण पर निर्भर करता है। यदि माप के दौरान लेंस लेंसमापी के साथ ठीक से संरेखित नहीं है तो क्या होगा?

[Question ID = 1899]

1. The measured power will be inaccurate, particularly the cylindrical power. / मापी गई क्षमता, विशेष रूप से बेलनाकार शक्ति गलत होगी।

[Option ID = 7593]

2. The lensometer will be unable to detect the axis of the lens. / लेंसमापी लेंस के अक्ष का पता लगाने में असमर्थ होगा।

[Option ID = 7594]

3. The lens will appear out of focus, but the power reading remains accurate. / लेंस फोकस से बाहर दिखाई देगा, लेकिन शक्ति का पाठ्यांक सटीक रहेगा।

[Option ID = 7595]

4. The lens's spherical power will be detected accurately, but the cylindrical power may be inaccurate. / लेंस की गोलाकार शक्ति का सटीक पता चल जाएगा, लेकिन बेलनाकार क्षमता गलत हो सकती है।

[Option ID = 7596]

58) Which test is done to evaluate the potential visual patients who are possible referral for cataract surgery?

मोतियाबिंद सर्जरी के लिए संभावित अभिनिर्देशन वाले संभावित दृष्टि रोगियों की जाँच करने के लिए कौन-सा परीक्षण किया जाता है?

[Question ID = 1901]

1. Laser interferometry / लेजर इंटरफेरोमेट्री

[Option ID = 7601]

2. Bright flash electroretinography / ब्राइट फ्लैश इलेक्ट्रोरेटिनोग्राफी

[Option ID = 7602]

3. VEP / वीईपी

[Option ID = 7603]

4. B-scan ultrasonography / बी-स्कैन अल्ट्रासोनोग्राफी

[Option ID = 7604]

59)

In anisometropia, at what point does binocular vision typically become unsustainable due to suppression or diplopia?

एनिसोमैट्रोपिया में, किस बिंदु पर द्विनेत्री दृष्टि आमतौर पर दमन या द्विदृष्टिता के कारण अस्थिर हो जाती है?

[Question ID = 1904]

1. When the refractive difference exceeds 1.00 D / जब अपवर्तक अंतर 1.00 D से अधिक हो जाता है

[Option ID = 7613]

2. When the magnification difference exceeds 2% / जब आवर्धन अंतर 2% से अधिक हो जाता है

[Option ID = 7614]

3. When the power difference exceeds 2.50 D / जब पॉवर अंतर (power difference) 2.50 D से अधिक हो जाता है

[Option ID = 7615]

4. When the base curve difference exceeds 3.00 mm / जब आधार वक्र अंतर 3.00 mm से अधिक हो जाता है

[Option ID = 7616]

60) Which factor most significantly contributes to dynamic aniseikonia during convergence?

अभिसरण के दौरान गतिक असमप्रतिबिम्बता में कौन-सा कारक सबसे महत्वपूर्ण रूप से योगदान देता है?

[Question ID = 1905]

1. Optical axis tilt / प्रकाशिक अक्ष झुकाव

[Option ID = 7617]

2. Prismatic effect / प्रिज्मीय प्रभाव

[Option ID = 7618]

3. Base curve difference / आधार वक्र अंतर

[Option ID = 7619]

4. Accommodation lag / समायोजन अंतराल

[Option ID = 7620]

61)

Which of the following surgical techniques is specifically designed to address presbyopia by reshaping the cornea to improve near vision?

निम्नलिखित में से कौन-सी शल्य चिकित्सा तकनीक, विशेष रूप से निकट दृष्टि में सुधार के लिए कॉर्निया को फिर से आकार देकर जरा दूरदर्शिता को संबोधित करने के लिए डिज़ाइन की गई है?

[Question ID = 1908]

1. LASIK / एलएएसआईके

[Option ID = 7629]

2. Photorefractive keratectomy / फोटोरिफ्रेक्टिव कैरेटेक्टोमी

[Option ID = 7630]

3. Conductive Keratotomy / कंडक्टिव कैरेटेक्टोमी

[Option ID = 7631]

4. Radial Keratotomy / रेडियल कैरेटेक्टोमी

[Option ID = 7632]

62) Which factor primarily determines the resolving power of an optical system?

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, मुख्य रूप से प्रकाशिक तंत्र की विभेदन क्षमता निर्धारित करता है?

[Question ID = 1911]

1. Spherical aberration of the lens / लेंस का गोलीय विपथन

[Option ID = 7641]

2. Diffraction of light at the aperture / द्वारक पर प्रकाश का विवर्तन

[Option ID = 7642]

3. Chromatic dispersion in the medium / माध्यम में वर्णिक प्रकीर्णन

[Option ID = 7643]

4. The refractive index of the lens material / लेंस सामग्री का अपवर्तनांक

[Option ID = 7644]

63) Which corrective strategy is most suitable for a patient with anisometropia exceeding 3.00 diopters?

3.00 डायोप्टर से अधिक एनिसोमेट्रोपिया वाले रोगी के लिए कौन-सी संशोधी रणनीति सबसे उपयुक्त है?

[Question ID = 1913]

1. Spectacle lenses with aspheric design / अगोली डिज़ाइन वाले चश्मे के लेंस

[Option ID = 7649]

2. Monovision correction using contact lenses / कॉन्टैक्ट लेंस का उपयोग करके मोनोविज़न सुधार

[Option ID = 7650]

3. Rigid gas permeable contact lenses / दृढ़ गैस पारगम्य कॉन्टैक्ट लेंस

[Option ID = 7651]

4. Progressive addition lenses / प्रगामी संकलन लेंस

[Option ID = 7652]

64) Which phenomenon demonstrates that light possesses both wave- like and particle- like properties?

निम्नलिखित में से कौन-सी घटना दर्शाती है कि प्रकाश में तरंग-जैसे और कण-जैसे दोनों गुण होते हैं?

[Question ID = 1916]

1. Photoelectric effect / प्रकाश विद्युत प्रभाव

[Option ID = 7661]

2. Diffraction / विवर्तन

[Option ID = 7662]

3. Polarization / ध्रुवणता

[Option ID = 7663]

4. Reflection / परावर्तन

[Option ID = 7664]

65) Which property of light is primarily responsible for the formation of rainbows?

प्रकाश का कौन-सा गुण मुख्य रूप से इंद्रधनुष के निर्माण के लिए उत्तरदायी है?

[Question ID = 1918]

1. Diffraction / विवर्तन

[Option ID = 7669]

2. Polarization / ध्रुवणता

[Option ID = 7670]

3. Dispersion / विक्षेपण

[Option ID = 7671]

4. Interference / व्यतिकरण

[Option ID = 7672]

66) What is the primary cause of chromatic aberration in optical lenses?

प्रकाशीय लेंस में वर्ण विपथन का मुख्य कारण क्या है?

[Question ID = 1919]

1. Variation in lens curvature / लेंस वक्रता में विभिन्नता

[Option ID = 7673]

2. Imperfections in lens material / लेंस पदार्थ में अपूर्णता

[Option ID = 7674]

3. Dependence of refractive index on wavelength / तरंगदैर्ध्य पर अपवर्तनांक की निर्भरता

[Option ID = 7675]

4. Diffraction at the lens edges / लेंस के किनारों पर विवर्तन

[Option ID = 7676]

67) Which phenomenon can be explained by the wave theory of light but not by the particle theory?

निम्नलिखित में से किस घटना की व्याख्या, प्रकाश के तरंग सिद्धांत द्वारा की जा सकती है लेकिन कण सिद्धांत द्वारा नहीं?

[Question ID = 1920]

1. Photoelectric effect / प्रकाश विद्युत प्रभाव

[Option ID = 7677]

2. Compton scattering / कॉम्पटन प्रकीर्णन

[Option ID = 7678]

3. Interference patterns / व्यतिकरण प्रतिरूप

[Option ID = 7679]

4. Blackbody radiation / कृष्णिका विकिरण

[Option ID = 7680]

68) In optical fibers, which property of light ensures signal transmission over long distances with minimal loss?

प्रकाशीय तंतु में, प्रकाश का कौन-सा गुण न्यूनतम हानि के साथ लंबी दूरी पर सिग्नल संचारण सुनिश्चित करता है?

[Question ID = 1921]

1. Total internal reflection / पूर्ण आंतरिक परावर्तन

[Option ID = 7681]

2. Diffraction / विवर्तन

[Option ID = 7682]

3. Polarization / ध्रुवणता

[Option ID = 7683]

4. Scattering / प्रकीर्णन

[Option ID = 7684]

69) Which aspect of light is manipulated in polarized sunglasses to reduce glare?

पोलराइज़्ड धूप के चश्मे में चमक को कम करने के लिए प्रकाश के किस पहलू में परिवर्तन किया जाता है?

[Question ID = 1922]

1. Wavelength / तरंगदैर्ध्य

[Option ID = 7685]

2. Amplitude / आयाम

[Option ID = 7686]

3. Frequency / आवृत्ति

[Option ID = 7687]

4. Orientation of oscillation / दोलन की दिशा

[Option ID = 7688]

70) What is the primary factor determining the angular resolution of a diffraction - limited optical system?

विवर्तन-सीमित प्रकाशिक तंत्र के कोणीय विभेदन को निर्धारित करने वाला प्राथमिक कारक क्या है?

[Question ID = 1923]

1. Aperture diameter / द्वारक व्यास

[Option ID = 7689]

2. Wavelength of light / प्रकाश की तरंगदैर्घ्य

[Option ID = 7690]

3. Distance to the object / वस्तु से दूरी

[Option ID = 7691]

4. Focal length of the lens / लेंस की फोकस दूरी

[Option ID = 7692]

71) Which optical phenomenon explains the color variations observed in thin soap films?

निम्नलिखित में से कौन-सी प्रकाशीय घटना, पतली साबुन फिल्मों में देखे गए रंग भिन्नता की व्याख्या करती है?

[Question ID = 1924]

1. Polarization / ध्रुवणता

[Option ID = 7693]

2. Interference / व्यतिकरण

[Option ID = 7694]

3. Diffraction / विवर्तन

[Option ID = 7695]

4. Dispersion / प्रकीर्णन

[Option ID = 7696]

72) What happens to the refractive index of a material when the wavelength of incident light decreases?

जब आपतित प्रकाश की तरंगदैर्घ्य घटती है तो किसी पदार्थ के अपवर्तनांक पर क्या प्रभाव पड़ता है?

[Question ID = 1929]

1. It increases / यह बढ़ता है

[Option ID = 7713]

2. It decreases / यह घटता है

[Option ID = 7714]

3. It remains constant / यह स्थिर रहता है

[Option ID = 7715]

4. It depends on the material opacity / यह पदार्थ की अपारदर्शिता पर निर्भर करता है

[Option ID = 7716]

73) What is the primary purpose of anti reflective coatings on lenses?

लेंस पर एंटी रिफ्लेक्टिव कोटिंग का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 1930]

1. Increase lens durability / लेंस के स्थायित्व को बढ़ाना

[Option ID = 7717]

2. Enhance light transmission / प्रकाश संचरण को बढ़ाना

[Option ID = 7718]

3. Block ultraviolet radiation / पराबैंगनी विकिरण को रोकना

[Option ID = 7719]

4. Reduce chromatic aberration / वर्ण विपथन को कम करना

[Option ID = 7720]

74)

A ray of light strikes a spherical concave mirror at an angle of 30 degrees to the principal axis. What is the angle between the incident ray and the reflected ray?

प्रकाश की एक किरण गोलाकार अवतल दर्पण से मुख्य अक्ष से 30 डिग्री के कोण पर टकराती है। आपतित किरण और परावर्तित किरण के बीच का कोण क्या है?

[Question ID = 1938]

1. 30 degrees / 30 डिग्री

[Option ID = 7749]

2. 60 degrees / 60 डिग्री

[Option ID = 7750]

3. 90 degrees / 90 डिग्री

[Option ID = 7751]

4. 120 degrees / 120 डिग्री

[Option ID = 7752]

75)

A ray of light passes from air (n = 1.0) into glass (n = 1.5) at an angle of incidence of 30 degree. What is the angle of refraction in the glass?

प्रकाश की एक किरण, वायु (n = 1.0) से काँच (n = 1.5) में 30 डिग्री के आपतन कोण पर गुजरती है। काँच में अपवर्तन कोण क्या है?

[Question ID = 1941]

1. 18.2 degree / 18.2 डिग्री

   [Option ID = 7761]

2. 19.5 degree / 19.5 डिग्री

   [Option ID = 7762]

3. 20.0 degree / 20.0 डिग्री

   [Option ID = 7763]

4. 21.5 degree / 21.5 डिग्री

   [Option ID = 7764]

15 Feb 2025 3:00PM Shift 2/GRP5PG

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 15 Feb 2025 **ExamTime:** 3:00PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

Which amendment introduced Goods and Services in India?

भारत में वस्तुओं और सेवाओं की शुरुआत किस संशोधन द्वारा की गयी थी?

[Question ID = 229]

1. 98th Amendment Act / 98वां संशोधन अधिनियम

   [Option ID = 913]
2. 100th Amendment Act / 100वां संशोधन अधिनियम

   [Option ID = 914]
3. 101st Amendment Act / 101वां संशोधन अधिनियम

   [Option ID = 915]
4. 103rd Amendment Act / 103वां संशोधन अधिनियम

   [Option ID = 916]

2)

Which mountain range is known as the "Blue Mountains" of India?

किस पर्वत श्रृंखला को भारत के "नीले पर्वत" कहा जाता है?

[Question ID = 245]

1. Western Ghats / पश्चिमी घाट

   [Option ID = 977]
2. Aravalli Range / अरावली पर्वतमाला

   [Option ID = 978]
3. Eastern Ghats / पूर्वी घाट

   [Option ID = 979]
4. Nilgiri Hills / नीलगिरि पहाड़ियाँ

   [Option ID = 980]

3) Which river in Madhya Pradesh is primarily responsible for the irrigation of the Bundelkhand region?

मध्य प्रदेश की कौन-सी नदी बुंदेलखंड क्षेत्र की सिंचाई के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी है?

[Question ID = 303]

1. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 1209]

2. Betwa / बेतवा

[Option ID = 1210]

3. Tapti / ताप्ती

[Option ID = 1211]

4. Chambal / चंबल

[Option ID = 1212]

4) The 'Dronacharya Award' is given for excellence in which field?

'द्रोणाचार्य पुरस्कार' किस क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए दिया जाता है?

[Question ID = 348]

1. Teaching / शिक्षण

[Option ID = 1389]

2. Sports Coaching / खेल प्रशिक्षण

[Option ID = 1390]

3. Social Work / सामाजिक कार्य

[Option ID = 1391]

4. Military Service / सैन्य सेवा

[Option ID = 1392]

Topic:- GEN ENGLISH

1) Choose the correct option showing the proper prefix to the word given.
Condition

[Question ID = 389]

1. Anticondition

[Option ID = 1553]

2. Percondition

[Option ID = 1554]

3. Noncondition

[Option ID = 1555]

4. Precondition

[Option ID = 1556]

2) Identify the incorrect sentence below.

[Question ID = 439]

1. He speaks broken English.

[Option ID = 1753]

2. I was walking in the pavement.

[Option ID = 1754]

3. He stood on the patio.

[Option ID = 1755]

4. The sentry was on the beat.

[Option ID = 1756]

3) Choose an appropriate conjunction to fill in the blank.
Another police officer has been injured _____ fighting continued this morning

[Question ID = 509]

1. yet

[Option ID = 2033]

2. for

[Option ID = 2034]

3. as

[Option ID = 2035]

4. but

[Option ID = 2036]

4) Select the alternative which best expresses the meaning of idioms/phrases.
Counting your chickens

[Question ID = 541]

1. Asking for some more food

[Option ID = 2161]

2. Preparing some delicious meal

[Option ID = 2162]

3. When someone should not depend on something

[Option ID = 2163]

4. A situation when you dont know what to do

[Option ID = 2164]

Topic:- GEN HINDI

1) 'दंड' का विलोम शब्द क्या होगा?

[Question ID = 553]

1. पुरस्कार

[Option ID = 2209]

2. तिरस्कार

[Option ID = 2210]

3. त्याग

[Option ID = 2211]

4. कठोर

[Option ID = 2212]

2) 'शूर्पणखा' शब्द के लिए एक सही अर्थ क्या होगा?

[Question ID = 608]

1. जिसकी नाक काट दी गई हो

[Option ID = 2429]

2. जिसके नाख़ून सूप के समान हो

[Option ID = 2430]

3. जिसकी नाक लंबी हो

[Option ID = 2431]

4. जिसके अंग-प्रत्यंग गल गए हों

[Option ID = 2432]

3) त्यौहारों के समय दूध में मिलावट होने लगी है।
रेखांकित शब्द में कौन-सा प्रत्यय है ?

[Question ID = 629]

1. वट

[Option ID = 2513]

2. लावट

[Option ID = 2514]

3. आवट

[Option ID = 2515]

4. अव

[Option ID = 2516]

4)
घनन-घनन , घिर-घिर आए बदरा
घने , घनघोर , कारे छाए बदरा
इन पंक्तियों में कौन-सा अलंकार है?

[Question ID = 702]

1. वक्रोक्ति

[Option ID = 2805]

2. अनुप्रास

[Option ID = 2806]

3. श्लेष

[Option ID = 2807]

4. अतिशयोक्ति

[Option ID = 2808]

Topic:- GEN APTITUDE

1) Find the average of first 30 natural numbers?

प्रथम 30 प्राकृतिक संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए?

[Question ID = 727]

1. 15.5

[Option ID = 2905]

2. 16.5

[Option ID = 2906]

3. 15

[Option ID = 2907]

4. 16

[Option ID = 2908]

2)
On dividing 1440 by a certain number, the quotient is 83 and the remainder is 42. Find the divisor.

1440 को एक निश्चित संख्या से भाग देने पर भागफल 83 है तथा शेषफल 42 है। भाजक ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 766]

1. 173

[Option ID = 3061]

2. 172

[Option ID = 3062]

3. 171

[Option ID = 3063]

4. 174

[Option ID = 3064]

3)
In a certain code FIRE is written as QHOE and MOVE as ZMWE. Following the same rule of coding. What should be the code for the word REMOVE?

एक निश्चित कोड में FIRE को QHOE और MOVE को ZMWE लिखा जाता है। कोडिंग के समान नियम का पालन करते हुए, REMOVE शब्द के लिए कोड क्या होना चाहिए?

[Question ID = 801]

1. OEZMWE

[Option ID = 3201]

2. OEMZWE

[Option ID = 3202]

3. OEZWME

[Option ID = 3203]

4. OEZMEW

[Option ID = 3204]

4) A, B, C, D and E are sitting around a circular table. C is to the right of A and is second to the left of D. E is not between A and D. Who is second to the left of C?

A, B, C, D और E एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। C, A के दाईं ओर है और D के बाईं ओर से दूसरा है। E, A और D के बीच में नहीं है। C के बाईं ओर से दूसरा कौन है?

[Question ID = 834]

1. B

[Option ID = 3333]

2. D

[Option ID = 3334]

3. E

[Option ID = 3335]

4. C

[Option ID = 3336]

Topic:- GEN MATHS

1) What is the remainder when a 60 digit number is divided by 8? (This 60 digit number is formed by writing the natural number in a sequence)

जब 60 अंकों की संख्या को 8 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल क्या होता है? (यह 60 अंकों की संख्या, प्राकृत संख्याओं को क्रम में लिखकर बनाई गई है।)

[Question ID = 99]

1. 6

[Option ID = 393]

2. 7

[Option ID = 394]

3. 8

[Option ID = 395]

4. 9

[Option ID = 396]

2)

Find the mean proportion of 9.8 and 0.008.

9.8 और 0.008 का माध्यानुपात ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 131]

1. 0.0028

[Option ID = 521]

2. 0.28

[Option ID = 522]

3. 0.028

[Option ID = 523]

4. 0.00028

[Option ID = 524]

3)

170 (in decimal system) - 100 (in decimal system) in binary system is:

द्वि-आधारी पद्धति में 170 (दशमलव पद्धति में) - 100 (दशमलव पद्धति में) है:

[Question ID = 155]

1. 1111000_2.

[Option ID = 617]

2. 1000111_2

[Option ID = 618]

3. 1000110_2

[Option ID = 619]

4. 1100110_2

[Option ID = 620]

4)

Factorize: $x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 14x + 24$

गुणनखंड करें: $x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 14x + 24$

[Question ID = 173]

1. $(x + 4)(x - 3)(x + 2)(x - 1)$

[Option ID = 689]

2. $(x + 4)(x + 3)(x + 2)(x - 1)$

[Option ID = 690]

3. $(x + 4)(x - 3)(x - 2)(x - 1)$

[Option ID = 691]

4. $(x + 4)(x - 3)(x + 2)(x + 1)$

[Option ID = 692]

5) The sum of the square of the terms of an infinite G.P. is 108 and the sum of the infinite series is 36. The ratio of the first term and the common ratio of the progression is:

एक अनंत गुणोत्तर श्रेणी (GP) के पदों के वर्गों का योग 108 है और अनंत श्रेणी का योग 36 है। श्रेणी के प्रथम पद और सार्व अनुपात का अनुपात है:

[Question ID = 210]

1. 11 : 13

[Option ID = 837]

2. 72 : 13

[Option ID = 838]

3. 13 : 11

[Option ID = 839]

4. 72 : 11

[Option ID = 840]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Choose the hormone which is responsible for wilting of leaves in plants.

पौधों में पत्तियों के मुरझाने के लिए उत्तरदायी हार्मोन का चयन करें।

[Question ID = 940]

1. Abscisic acid / एब्सिसिक एसिड

[Option ID = 3757]

2. Cytokinins / साइटोकाइनिन

[Option ID = 3758]

3. Gibberellins / जिबरेलिंस

[Option ID = 3759]

4. Auxins / ऑक्सिन्स

[Option ID = 3760]

2) Calculate the number of photons emitted per second by a bulb with a wavelength of 500 nm and a power of 100 watts.

500 nm तरंगदैर्घ्य और 100 वाट शक्ति वाले एक बल्ब द्वारा प्रति सेकंड उत्सर्जित फोटॉनों की संख्या की गणना करें।

[Question ID = 964]

1. $2.6 \times 10^{18}\ s^{-1}$

[Option ID = 3853]

2. $2.51 \times 10^{20}\ s^{-1}$

[Option ID = 3854]

3. $25 \times 10^{20}\ s^{-1}$

[Option ID = 3855]

4. $2.61 \times 10^{19}\ s^{-1}$

[Option ID = 3856]

3) Which of the following persons completed his Ph.D. from the University of Copenhagen and received the first Atoms for Peace award in 1957?

निम्न में से किस व्यक्ति ने कोपेनहेगन विश्वविद्यालय से अपनी Ph.D. पूरी की और 1957 में प्रथम एटम्स फॉर पीस पुरस्कार प्राप्त किया?

[Question ID = 966]

1. Niels Bohr / नील्स बोहर

[Option ID = 3861]

2. Albert Einstein / अल्बर्ट आइंस्टीन

[Option ID = 3862]

3. Max Planck / मैक्स प्लैंक

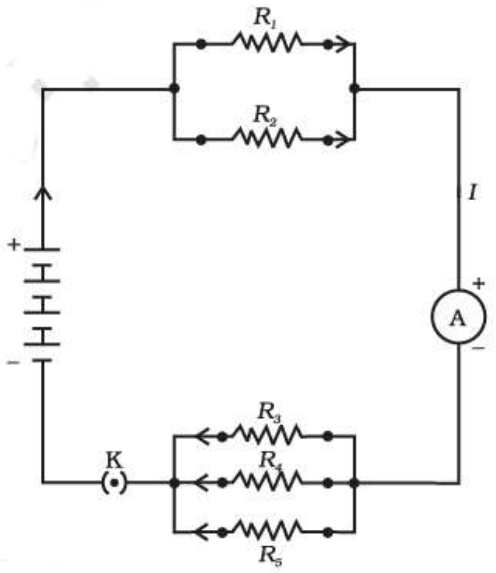
[Option ID = 3863]

4. H. Hertz / एच. हर्ट्ज

[Option ID = 3864]

4) Observe the below diagram and predict the total current flowing in the circuit with $R_1 = 40\ \Omega$, $R_2 = 10\ \Omega$, $R_3 = 20\ \Omega$, $R_4 = 60\ \Omega$, and $R_5 = 30\ \Omega$, all connected to a 12 V battery.

नीचे दिए गए आरेख को देखिए और $R_1 = 40\ \Omega$, $R_2 = 10\ \Omega$, $R_3 = 20\ \Omega$, $R_4 = 60\ \Omega$, और $R_5 = 30\ \Omega$ वाले परिपथ में प्रवाहित कुल धारा का पूर्वानुमान कीजिए , ये सभी 12 V बैटरी से जुड़े हैं।



[Question ID = 1009]

1. 0.67 A

[Option ID = 4033]

2. 0.60 A

[Option ID = 4034]

3. 0.7 A

[Option ID = 4035]

4. 0.57 A

[Option ID = 4036]

Topic:- PAPER G DENTAL

1) The teeth that are located at the centre of the fully developed adult jaws, anteroposteriorly, are:

पूर्ण विकसित वयस्क जबड़े के केंद्र में, एंटरोपोस्टीरियरी (अग्र-पश्च) भाग में स्थित दांत निम्न हैं:

[Question ID = 1276]

1. First molars / पहला मोलर

[Option ID = 5101]

2. First premolars / पहले प्रीमोलर्स

[Option ID = 5102]

3. Canines / कैनाइंस

[Option ID = 5103]

4. Second premolars / दूसरे प्रीमोलर्स

[Option ID = 5104]

2) Which tooth do NOT converge lingually than facially from contact area, thus appear wider lingually than buccally?

कौन-सा दांत संपर्क क्षेत्र से फेसियली (मुख) की तुलना में लैंग्वाली (जीभ) की ओर संकुचित **नहीं** होता है, इस प्रकार बक्कली (गाल) की तुलना में लैंग्वाली की ओर से अधिक चौड़ा दिखाई देता है?

[Question ID = 1281]

1. Mandibular first molar / मैंडिबुलर पहला मोलर

[Option ID = 5121]

2. Maxillary first molar / मैक्सिलरी पहला मोलर

[Option ID = 5122]

3. Mandibular second premolar / मैंडिबुलर दूसरा प्रीमोलर

[Option ID = 5123]

4. Mandibular second molar / मैंडिबुलर दूसरा मोलर

[Option ID = 5124]

3) How many line angles and point angles do posterior teeth have?

पीछे के दांतों में कितने रेखा कोण और बिंदु कोण होते हैं?

[Question ID = 1283]

1. 8 line angles, 6 point angles / 8 रेखा कोण, 6 बिंदु कोण

[Option ID = 5129]

2. 6 line angles, 4 points angles / 6 रेखा कोण, 4 बिंदु कोण

[Option ID = 5130]

3. 8 line angles, 4 points angles / 8 रेखा कोण, 4 बिंदु कोण

[Option ID = 5131]

4. 6 line angles, 8 points angles / 6 रेखा कोण, 8 बिंदु कोण

[Option ID = 5132]

4)
The minor connector must have:

माइनर कनेक्टर में निम्न होना चाहिए:

[Question ID = 1286]

1. Sufficient bulk to be rigid otherwise the transfer of functional stresses to the supporting teeth and tissues will not be effective. / पर्याप्त मात्रा में कठोरता होनी चाहिए, अन्यथा सहायक दांतों और ऊतकों पर कार्यात्मक तनाव का स्थानांतरण प्रभावी नहीं होगा।

[Option ID = 5141]

2. Located on a convex surface where it will be least noticeable to the tongue. / यह एक उत्तल सतह पर स्थित होता है जहां यह जीभ को कम से कम दिखाई देगा।

[Option ID = 5142]

3. Conform to the interdental embrasure, passing horizontally from the major connector so that the gingival crossing is abrupt. / इंटरडेंटल एम्ब्रेसर के अनुरूप, प्रमुख कनेक्टर से क्षैतिज रूप से गुजरते हुए, ताकि मसूड़ों की क्रॉसिंग अचानक हो।

[Option ID = 5143]

4. Thinnest towards the lingual tapering towards the contact area. / संपर्क क्षेत्र की ओर पतला होता हुआ, लिंगुअल क्षेत्र की ओर सबसे पतला।

[Option ID = 5144]

5)
Kennedy's Class IV for cast partial denture is:

कास्ट पर्शिअल डेन्चर के लिए केनेडीज़ क्लास IV निम्न है:

[Question ID = 1288]

1. Bilateral edentulous area located post to the remaining natural teeth. / द्विपक्षीय दंतविहीन क्षेत्र जो शेष प्राकृतिक दांतों के बाद स्थित होता है।

[Option ID = 5149]

2. Unilateral edentulous area located posterior to the remaining natural teeth. / एकतरफा दंतविहीन क्षेत्र, जो शेष प्राकृतिक दांतों के पीछे स्थित होता है।

[Option ID = 5150]

3. Single but bilateral edentulous area located anterior to the remaining natural teeth. / एकल लेकिन द्विपक्षीय दंतविहीन क्षेत्र जो शेष प्राकृतिक दांतों के आगे स्थित होता है।

[Option ID = 5151]

4. A unilateral edentulous area with natural teeth both anterior and posterior to it. / एकतरफा दंतविहीन क्षेत्र जिसके आगे और पीछे दोनों ओर प्राकृतिक दांत होते हैं।

[Option ID = 5152]

6)
Which of the following classifications for cast partial dentures by Swenson's Classification is FALSE?

स्वेंसन के वर्गीकरण के अनुसार कास्ट पार्शियल डेन्चर के लिए निम्न में से कौन-सा वर्गीकरण **गलत** है?

[Question ID = 1290]

1. Class I - In arch with one free end denture base. / क्लास I - एक मुक्त अंत डेन्चर आधार के साथ आर्च में।

[Option ID = 5157]

2. Class II - In an arch with two free bond denture base. / क्लास II - दो मुक्त बंधन डेन्चर बेस के साथ एक आर्च में।

[Option ID = 5158]

3. Class III - In arch with three free bond denture base. / क्लास III - तीन मुक्त बंधन डेन्चर बेस के साथ आर्च में।

[Option ID = 5159]

4. Class IV - In arch with anterior edentulous space. / क्लास IV - अग्र दंतविहीन स्थान के साथ आर्च में।

[Option ID = 5160]

7) The principle of the internal attachment was first formulated by:

इंटरनल अटैचमेंट का सिद्धांत सर्वप्रथम किसके द्वारा तैयार किया गया था?

[Question ID = 1297]

1. Herman E. S. Chayes in 1906 / हरमन ई.एस.चयेस ने 1906 में

[Option ID = 5185]

2. Skinner in 1906 / स्किनर ने 1906 में

[Option ID = 5186]

3. Neurohr's in 1906 / न्युरोर्स् ने 1906 में

[Option ID = 5187]

4. Godfrey's in 1906 / गॉडफ्रेज़ ने 1906 में

[Option ID = 5188]

8) The cross-linking agents which are incorporated into the liquid component of heat activated denture base resin at a concentration of:

क्रॉस-लिंकिंग एजेंट्स जिन्हें हीट ऐक्टिवेटेड डेन्चर बेस रेज़िन के तरल घटक में निम्न सांद्रता में शामिल किया जाता है:

[Question ID = 1298]

1. 1% to 2% by volume / आयतन के अनुसार 1% से 2%

[Option ID = 5189]

2. 0.1% to 0.2% by volume / आयतन के अनुसार 0.1% से 0.2%

[Option ID = 5190]

3. 10% to 20% by volume / आयतन के अनुसार 10% से 20%

[Option ID = 5191]

4. 0.01% to 0.2% by volume / आयतन के अनुसार 0.01% से 0.2%

[Option ID = 5192]

9) Heat-activated denture base resins are manipulated most commonly by which of the following techniques?

हीट-ऐक्टिवेटेड डेन्चर बेस रेज़िन्स को सबसे अधिक सामान्यतः निम्न में से किस तकनीक द्वारा नियंत्रित किया जाता है?

[Question ID = 1299]

1. Compression molding technique / कम्प्रेशन मोल्डिंग तकनीक

[Option ID = 5193]

2. Sprinkle on technique / स्प्रिंकल ऑन तकनीक

[Option ID = 5194]

3. Injection moulding technique / इंजेक्शन मोल्डिंग तकनीक

[Option ID = 5195]

4. Microwave polymerisation technique / माइक्रोवेव पॉलीमराइजेशन तकनीक

[Option ID = 5196]

10) What is the boiling point of the monomer?

मोनोमर का क्वथनांक क्या है?

[Question ID = 1301]

1. 100.6°C

[Option ID = 5201]

2. 100.7°C

[Option ID = 5202]

3. 100.8°C

[Option ID = 5203]

4. 100.9°C

[Option ID = 5204]

11)

Overpacking of heat-polymerised denture base during packing exhibits:

पैकिंग के दौरान हीट-पॉलिमराइज्ड डेन्चर बेस की ओवरपैकिंग निम्न दर्शाती है:

[Question ID = 1308]

1. Denture base porosity only / केवल डेन्चर बेस की छिद्रता

[Option ID = 5229]

2. Excessive thickness only / केवल अत्यधिक मोटाई

[Option ID = 5230]

3. Malpositioning of prosthetic teeth only / केवल कृत्रिम दांतों की गलत स्थिति

[Option ID = 5231]

4. Excessive thickness and Malpositioning of prosthetic teeth / अत्यधिक मोटाई औरकृत्रिम दांतों की गलत स्थिति

[Option ID = 5232]

12)

The factors that must be considered in the acceptance of an impression technique for distal extension removable partial dentures are:

डिस्टल एक्सटेंशन रिमूवेबल पार्शियल डेन्चर्स के लिए इंप्रेशन तकनीक की स्वीकृति में जिन कारकों पर विचार किया जाना चाहिए वे निम्न हैं:

[Question ID = 1314]

1. The material should record the tissue covering the primary stress-bearing areas in their anatomic form. / सामग्री को प्राथमिक तनाव-सहन करने वाले क्षेत्रों को कवर करने वाले ऊतकों को उनके शारीरिक रूप में रिकॉर्ड करना चाहिए।

[Option ID = 5253]

2. The tissues within the basal seat area, other than primary stress-bearing areas, must be recorded in their anatomic form. / प्राथमिक तनाव-सहन क्षेत्रों के अलावा, बेसल सीट क्षेत्र के अंदर के ऊतकों को उनके शारीरिक रूप में दर्ज किया जाना चाहिए।

[Option ID = 5254]

3. The total area covered by the impression should be insufficient to distribute the load over as large an area as can be tolerated by the border tissue. / इम्प्रेशन द्वारा कवर्ड कुल क्षेत्र, सीमा ऊतक द्वारा सहन किये जा सकने वाले बड़े क्षेत्र पर भार वितरित करने के लिए अपर्याप्त होना चाहिए।

[Option ID = 5255]

4. All of these / इनमें से सभी

[Option ID = 5256]

13) Stabilising components for distal extension partial dentures are:

डिस्टल एक्सटेंशन आंशिक डेन्चर के लिए स्थिरता प्रदान करने वाले घटक हैं:

[Question ID = 1315]

1. The minor connectors that join the rests / छोटे कनेक्टर जो रेस्ट्स को जोड़ते हैं

[Option ID = 5257]

2. The clasp assemblies to the major connector / मेजर कनेक्टर के लिए क्लैस्प असेंबली

[Option ID = 5258]

3. The minor connectors that join the rests and the clasp assemblies to the major connector / माइनर कनेक्टर्स जो रेस्ट और क्लैस्प असेंबली को मेजर कनेक्टर से जोड़ते हैं

[Option ID = 5259]

4. The major connector / मेजर कनेक्टर

[Option ID = 5260]

14)

An indirect retainer must be placed as far _____ from the fulcrum line as adequate tooth support permits if it is to function with the direct retainer to restrict movement of a distal extension base away from the basal seat tissue.

यदि अप्रत्यक्ष रिटेनर को बेसल सीट ऊतक से दूर दूरस्थ विस्तार आधार की गति को प्रतिबंधित करने के लिए प्रत्यक्ष रिटेनर के साथ कार्य करना है, तो उसे पर्याप्त दांत समर्थन के अनुसार फलक्रम लाइन से _____ दूर रखा जाना चाहिए।

[Question ID = 1317]

1. anterior / ऐंटीरिअर (अग्र)

[Option ID = 5265]

2. posterior / पोस्टीरियर (पश्य)

[Option ID = 5266]

3. mesial / मीसिअल (मध्य)

[Option ID = 5267]

4. distal / डिस्टल (दूरस्थ)

[Option ID = 5268]

15) The first porcelain tooth material was patented in 1789, by _____, a french dentist.

पहले पोर्सलेन टूथ मटेरियल का पेटेंट 1789 में, एक फ्रांसीसी दंत चिकित्सक _____ द्वारा कराया गया था।

[Question ID = 1322]

1. Planteau / प्लांट्यू

[Option ID = 5285]

2. Charles Land / चार्ल्स लैंड

[Option ID = 5286]

3. Charles Lindbergh / चार्ल्स लिंडबर्ग

[Option ID = 5287]

4. De chemant / डे केमंट

[Option ID = 5288]

16) Dicor was demonstrated by:

डिकोर का प्रदर्शन निम्न द्वारा किया गया:

[Question ID = 1323]

1. Adair and Grossman / एडेयर और ग्रॉसमैन

[Option ID = 5289]

2. Weinstein and Weinstein / वेंस्टीन और वेंस्टीन

[Option ID = 5290]

3. Charles Land / चार्ल्स लैंड

[Option ID = 5291]

4. Planteau / प्लांटेऊ

[Option ID = 5292]

17) Which of the following is the firing temperature for low-fusing ceramics?

लो-फ्यूज़िंग सिरेमिक के लिए फायरिंग तापमान निम्न में से कौन-सा है?

[Question ID = 1324]

1. 875°C-1065°C

[Option ID = 5293]

2. 1095°C-1260°C

[Option ID = 5294]

3. 1288°C-1371°C

[Option ID = 5295]

4. < 850°C

[Option ID = 5296]

18) By glazing, which of the following effects is produced on ceramic restoration?

ग्लेज़िंग द्वारा सिरेमिक रेस्टोरेशन पर निम्न में से कौन-सा प्रभाव उत्पन्न होता है?

[Question ID = 1327]

1. Crazing / क्रेज़िंग (विदरण)

[Option ID = 5305]

2. Increased strength / बढ़ी हुई सामर्थ्य

[Option ID = 5306]

3. Cracking / क्रैकिंग (दरारें पड़ना)

[Option ID = 5307]

4. Rough surface / खुरदुरी सतह

[Option ID = 5308]

19) Which of the following bonds form between dental ceramic and metal in ceramic-fused-to-metal restorations?

सिरेमिक-फ्यूज़्ड-टू-मेटल रेस्टोरेशन में डेंटल सिरेमिक और मेटल के बीच निम्न में से कौन-सा बॉन्ड बनता है?

[Question ID = 1330]

1. Only mechanical / केवल यांत्रिक

[Option ID = 5317]

2. Only chemical / केवल रासायनिक

[Option ID = 5318]

3. Only ionic / केवल आयनिक

[Option ID = 5319]

4. Mechanical and chemical / यांत्रिक और रासायनिक

[Option ID = 5320]

20)

The obturator, which is inserted after 3-4 weeks post-surgery to ensure wound contraction is minimised, is known as:

घाव के संकुचन को न्यूनतम करने के लिए सर्जरी के 3-4 सप्ताह बाद डाला जाने वाला ऑबट्यूरेटर, निम्न नाम से जाना जाता है:

[Question ID = 1337]

1. Surgical obturator / सर्जिकल ऑबट्यूरेटर

[Option ID = 5345]

2. Immediate surgical obturator / इम्मीडिएट सर्जिकल ऑबट्यूरेटर

[Option ID = 5346]

3. Interim obturator / इंटेरिम ऑबट्यूरेटर

[Option ID = 5347]

4. Definitive obturator / डेफिनिटिव ओबट्यूरेटर

[Option ID = 5348]

21) The first ceramic layer in designing the metal structure for ceramometal restorations is known as:

सेरामोमेटल रेस्टोरेशन के लिए धातु संरचना डिज़ाइन करते समय पहली सिरेमिक परत को इस रूप में जाना जाता है:

[Question ID = 1340]

1. Opaque porcelain / ओपेक पोर्सलेन (अपारदर्शी पोर्सिलेन)

[Option ID = 5357]

2. Body porcelain / बॉडी पोर्सलेन

[Option ID = 5358]

3. Incisal porcelain / इंसिज़ल पोर्सलेन

[Option ID = 5359]

4. Marginal porcelain / मार्जिनल पोर्सलेन

[Option ID = 5360]

22)

In ceramometal restoration, an oxidation heat treatment done to increase and control the thickness of oxide layer is termed as:

सेरामोमेटल रेस्टोरेशन में, ऑक्साइड परत की मोटाई को बढ़ाने और नियंत्रित करने के लिए किए गए ऑक्सीकरण ताप उपचार को क्या कहा जाता है:

[Question ID = 1341]

1. Sandblasting / सैंडब्लास्टिंग

[Option ID = 5361]

2. Degassing / डीगैसिंग

[Option ID = 5362]

3. Polishing / पॉलिशिंग

[Option ID = 5363]

4. Sputtering / स्पटरिंग

[Option ID = 5364]

23) Cohesive failure of metal-ceramic restoration occurs at:

मेटल-सिरेमिक रेस्टोरेशन का कोहेसिव फेल्योर (ससंजक विफलता) निम्न पर होता है:

[Question ID = 1344]

1. The porcelain metal interface / पोर्सलेन मेटल इंटरफेस

[Option ID = 5373]

2. The metal oxide-metal interface / मेटल ऑक्साइड इंटरफ़ेस

[Option ID = 5374]

3. The porcelain-metal oxide interface / पोर्सलेन मेटल ऑक्साइड इंटरफेस

[Option ID = 5375]

4. The porcelain only / केवल पोर्सलेन

[Option ID = 5376]

24)

The shear strength of porcelain-gold alloy interfaces has been ____ greater when the material was fired in air than fired in an inert furnace atmosphere for metal-ceramic restoration.

पोर्सलेन-गोल्ड अलॉय इंटरफेस की शियर स्ट्रेंथ (अपरूपण सामर्थ्य) मेटल-सिरेमिक रेस्टोरेशन के लिए एक निष्क्रिय भट्टी के वातावरण में फायर करने की तुलना में हवा में फायर करने पर ____ अधिक रही है।

[Question ID = 1348]

1. 0.4

[Option ID = 5389]

2. 0.5

[Option ID = 5390]

3. 0.6

[Option ID = 5391]

4. 0.7

[Option ID = 5392]

25)

Tensile forces may then be generated between the retainer and abutment at the other end of the restoration in pier abutment, leading to:

पियर एबटमेंट में रिस्टोरेशन (पुन: स्थापन्न) के दूसरे छोर पर रिटेनर और एबटमेंट के बीच तन्यता बल उत्पन्न हो सकता है, जिसका परिणाम होता है:

[Question ID = 1352]

1. Fracture of the prosthesis / प्रॉस्थेसिस का फ्रैक्चर (टूटना)

[Option ID = 5405]

2. Debonding of the prosthesis / प्रॉस्थेसिस की डिबॉंडिंग (अलग हो जाना)

[Option ID = 5406]

3. Deformation of the prosthesis / प्रॉस्थेसिस का विरूपण

[Option ID = 5407]

4. Dislodgement of the prosthesis / प्रोस्थेसिस का विस्थापन

[Option ID = 5408]

26)

In the maxillary and mandibular arches, first premolar are missing and first molar with the canine and 2nd molar as terminal abutments and second premolar as pier abutment, debonding of prosthesis occurs due to:

मैक्सिलरी और मैंडिबुलर आर्च में, पहले प्रीमोलर अनुपस्थित हैं, और पहले मोलर के साथ कैनाइन और दूसरे मोलर को टर्मिनल एबटमेंट तथा दूसरे प्रीमोलर को पियर एबटमेंट के रूप में उपयोग किया गया है। इस स्थिति में, प्रोस्थेसिस का डिबॉन्डिंग किस कारण से होता है:

[Question ID = 1353]

1. Development of extrusive reactive forces at the canine retainer as the first molar is loaded due to flexural forces developed within the FPD / एफपीडी के अंदर विकसित फ्लेक्सुरल बलों के कारण पहले मोलर (दाढ़) पर भार पड़ने पर कैनाइन रिटेनर पर बहिर्वेधी प्रतिक्रियाशील बलों का विकास

   [Option ID = 5409]

2. Development of intrusive reactive forces at the canine retainer as the first molar is loaded due to flexural forces developed within the FPD / एफपीडी के अंदर विकसित फ्लेक्सुरल बलों के कारण पहले मोलर (दाढ़) पर भार पड़ने पर कैनाइन रिटेनर पर अंतर्वेधी (इंट्रूसिव) प्रतिक्रियाशील बलों का विकास

   [Option ID = 5410]

3. Development of extrusive reactive forces at the canine retainer as the first molar is loaded due to compressive forces developed within the FPD / एफपीडी के अंदर विकसित संपीड़न बलों के कारण पहले मोलर (दाढ़) पर भार पड़ने पर कैनाइन रिटेनर पर बहिर्वेधी प्रतिक्रियाशील बलों का विकास

   [Option ID = 5411]

4. Development of intrusive reactive forces at the canine retainer as the first molar is loaded due to compressive forces developed within the FPD / एफपीडी के अंदर विकसित संपीड़न बलों के कारण पहले मोलर (दाढ़) पर भार पड़ने पर कैनाइन रिटेनर पर अंतर्वेधी प्रतिक्रियाशील बलों का विकास

   [Option ID = 5412]

27)

Merrill Mensor determined the vertical space available in the edentulous regions of occluded casts for attachment selection classified E. M. attachment selector. In the process of choosing an attachment system:

मेरिल मेन्सर ने अटैचमेंट चयन के लिए अवरुद्ध कास्ट के दंतहीन क्षेत्रों में उपलब्ध ऊर्ध्वाधर स्थान का निर्धारण किया और ईएम अटैचमेंट सेलेक्टर को वर्गीकृत किया। अटैचमेंट प्रणाली के चयन की प्रक्रिया में:

[Question ID = 1358]

1. The first decision that must be made is whether to use an intracoronal or extracoronal attachment. / पहला निर्णय जो किया जाना चाहिए वह यह है कि इंट्राकोरोनल या एक्स्ट्राकोरोनल अटैचमेंट का उपयोग किया जाए।

   [Option ID = 5429]

2. The first decision that must be made is whether to use a resilient or a non-resilient type. / पहला निर्णय जो किया जाना चाहिए वह यह है कि लचीले या गैर-लचीले प्रकार का उपयोग किया जाए।

   [Option ID = 5430]

3. The first decision that must be made is that the largest attachment can be used within the given space. / पहला निर्णय जो किया जाना चाहिए वह यह है कि दिए गए स्थान के अंदर सबसे बड़ा अटैचमेंट उपयोग किया जा सकता है।

   [Option ID = 5431]

4. All of these / ये सभी

   [Option ID = 5432]

28)

What is the primary consequence of a mismatch in the Coefficient of the Expansion (CTE) between restorative materials and tooth structure?

पुनर्स्थापन सामग्री और दाँत संरचना के बीच विस्तार गुणांक (सीटीई) में मिसमैच का प्राथमिक परिणाम क्या है?

[Question ID = 1361]

1. Enhance adhesion / बढ़ा हुआ आसंजन

[Option ID = 5441]

2. Increased wear resistance / बढ़ा हुआ घिसाव प्रतिरोध

[Option ID = 5442]

3. Micro-leakage at the interface / इंटरफ़ेस पर सूक्ष्म रिसाव

[Option ID = 5443]

4. Decreased aesthetic properties / सौंदर्य गुणों में कमी

[Option ID = 5444]

29) Which dental material exhibits the highest flexural strength, making it ideal for long-span bridges?

कौन-सी दंत सामग्री उच्चतम लचीली शक्ति प्रदर्शित करती है, जो इसे लॉन्ग स्पैन ब्रिजेज़ के लिए आदर्श बनाती है?

[Question ID = 1362]

1. Glass ionomer cement / ग्लास आयनोमर सीमेंट

[Option ID = 5445]

2. Porcelain-fused-to-metal / पॉर्सेलेन फ्यूज़्ड टू मेटल

[Option ID = 5446]

3. Zirconia / ज़िर्कोनिआ

[Option ID = 5447]

4. Composite resin / कम्पोज़िट रेज़िन

[Option ID = 5448]

30) How is the bond strength of adhesive systems commonly tested?

चिपकने वाली प्रणालियों की आबंध सामर्थ्य का परीक्षण सामान्यतः कैसे किया जाता है?

[Question ID = 1370]

1. Three-point bending / तीन-बिंदु बंकन

[Option ID = 5477]

2. Shear bond strength / अपरूपण आबंध सामर्थ्य

[Option ID = 5478]

3. Dynamic mechanical analysis / गतिशील यांत्रिक विश्लेषण

[Option ID = 5479]

4. Thermocycling / थर्मोसाइक्लिंग

[Option ID = 5480]

31) Which test evaluates the flexibility and strength of dental materials under bending?

कौन-सा परीक्षण बंकन पर दंत सामग्री के लचीलेपन और सामर्थ्य का मूल्यांकन करता है?

[Question ID = 1371]

1. Compression / संपीडन

[Option ID = 5481]

2. Wear resistance / घिसाव प्रतिरोध

[Option ID = 5482]

3. Thermal conductivity / ऊष्मीय चालकता

[Option ID = 5483]

4. Flexural strength / आनमनी सामर्थ्य

[Option ID = 5484]

32) What is the primary purpose of the wax pattern in the lost wax technique?

लॉस्ट वैक्स तकनीक में वैक्स पैटर्न का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 1379]

1. To create a temporary restoration / अस्थायी बहाली (टेम्पररी रेस्टोरेशन) बनाना

[Option ID = 5513]

2. To serve as a mold for casting / ढलाई के लिए एक सांचे (मोल्ड) के रूप में कार्य करना

[Option ID = 5514]

3. To assess occlusion in the patient's mouth / रोगी के मुंह में अवरोध (ऑक्लूज़न) का आकलन करना

[Option ID = 5515]

4. To verify shade selection / शेड चयन को सत्यापित करना

[Option ID = 5516]

33) Which type of wax is most commonly used in the fabrication of wax patterns for fixed prosthodontics?

स्थिर प्रोस्थोडोन्टिक्स के लिए वैक्स पैटर्न के निर्माण में किस प्रकार का वैक्स सबसे अधिक उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 1380]

1. Utility / यूटिलिटी

[Option ID = 5517]

2. Base plate / बेस प्लेट

[Option ID = 5518]

3. Sticky / स्टिकी

[Option ID = 5519]

4. Inlay / इनले

[Option ID = 5520]

34) What material is typically used for investing wax patterns in fixed prosthodontics?

फिक्स्ड प्रोस्थोडोन्टिक्स में वैक्स पैटर्न को इन्वेस्ट (निविष्ट) करने के लिए विशिष्ट रूप से किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 1382]

1. Gypsum bonded investment / जिप्सम बोंडेड इन्वेस्टमेंट

[Option ID = 5525]

2. Resin based material / रेज़िन आधारित सामग्री

[Option ID = 5526]

3. Alginate impression material / एल्गिनेट इंप्रेशन सामग्री

[Option ID = 5527]

4. Zinc oxide-eugenol / जिंक ऑक्साइड-यूजेनॉल

[Option ID = 5528]

35) Why is it important to vent the mold during the casting process?

कास्टिंग (ढलाई) प्रक्रिया के दौरान सांचे (मोल्ड) को हवादार करना क्यों महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 1384]

1. To prevent air entrapment / हवा के फंसने से रोकने के लिए

[Option ID = 5533]

2. To increase metal flow / धातु प्रवाह बढ़ाने के लिए

[Option ID = 5534]

3. To stabilize the mold / मोल्ड को स्थिर करने के लिए

[Option ID = 5535]

4. To facilitate wax elimination / वैक्स को हटाने में सुविधा के लिए

[Option ID = 5536]

36) What is the significance of adding a bevel to the wax pattern?

वैक्स पैटर्न में बेवल जोड़ने का क्या महत्व है?

[Question ID = 1385]

1. Enhances marginal adaptation / सीमांत अनुकूलन को बढ़ाता है

[Option ID = 5537]

2. Improves aesthetics / सौंदर्य में सुधार करता है

[Option ID = 5538]

3. Reduces internal stresses / आंतरिक तनाव कम करता है

[Option ID = 5539]

4. Prevents over-contouring / ओवर-कंटूरिंग को रोकता है

[Option ID = 5540]

37)

A plane parallel with the long axis of the body and at right angles to the median plane, thus dividing the body into front and back parts, is termed as:

शरीर की लंबी अक्ष के समानांतर और मध्यिका तल के समकोण पर स्थित एक तल, जो शरीर को आगे और पीछे के भागों में विभाजित करता है, उसे निम्न कहा जाता है:

[Question ID = 1387]

1. Frontal plane / फ्रंटल प्लेन

[Option ID = 5545]

2. Campers plane / कैम्पर्स प्लेन

[Option ID = 5546]

3. Mandibular plane / मैंडिबुलर प्लेन

[Option ID = 5547]

4. Posterior occlusal plane / पोस्टीरियर ऑक्लूसल प्लेन

[Option ID = 5548]

38)

The temporomandibular joint is:

टेम्पोरोमैंडिबुलर जोड़ निम्न होता है:

[Question ID = 1391]

1. Bilateral diarthrodial and bilateral ginglymoid joint only / केवल द्विपक्षीय डायआर्थ्रोडियल और द्विपक्षीय गिंग्लीमॉइड जोड़

[Option ID = 5561]

2. It provides for hinging movement in one plane and gliding motion in another plane / यह एक तल में हिंजिंग गति और दूसरे तल में ग्लाइडिंग गति प्रदान करता है

[Option ID = 5562]

3. The TMJ is classified as a compound joint / टीएमजे को एक मिश्रित जोड़ के रूप में वर्गीकृत किया गया है

[Option ID = 5563]

4. All of these / ये सभी

[Option ID = 5564]

39) _____ is a pad of fibrous connective tissue overlying the orifice of the nasopalatine canal.

_____ नासोपैलेटिन नलिका के छिद्र के ऊपर स्थित रेशेदार संयोजी ऊतक का एक पैड है।

[Question ID = 1393]

1. Incisive papilla / इंसीसिव पैपिला

[Option ID = 5569]

2. Palatal rughae / पैलेटल रुघे

[Option ID = 5570]

3. Median palatine suture / मीडियन पैलेटिन सिवनी

[Option ID = 5571]

4. Nasopalatine vessel / नासोपैलेटिन वाहिका

[Option ID = 5572]

40) Anteroposterior curve that starts at the canine and ends at the anterior border of the mandibular ramus is:

एन्ट्रोपोस्टीरियर वक्र जो कैनाइन से शुरू होता है और मेन्डिबुलर रेमस की पूर्ववर्ती सीमा पर समाप्त होता है, निम्न है:

[Question ID = 1397]

1. Curve of Spee / कर्व ऑफ़ स्पी

[Option ID = 5585]

2. Curve of Wilson / कर्व ऑफ़ विल्सन

[Option ID = 5586]

3. Curve of monsoon / कर्व ऑफ़ मॉनसून

[Option ID = 5587]

4. Pleasure curve / प्लेज़र कर्व

[Option ID = 5588]

41) What is the primary purpose of articulating models for constructing occluding metal crowns?

प्रतिरोधी मेटल क्राउन्स के निर्माण के लिए आर्टिकुलेटिंग मॉडल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 1398]

1. To establish correct axial contour / सही अक्षीय समोच्च स्थापित करने के लिए

[Option ID = 5589]

2. To ensure proper gingival fit / मसूड़ों का उचित फिट सुनिश्चित करने के लिए

[Option ID = 5590]

3. To achieve functional occlusion / कार्यात्मक अवरोधन प्राप्त करने के लिए

[Option ID = 5591]

4. To minimize metal wastage / धातु की बर्बादी को न्यूनतम करने के लिए

[Option ID = 5592]

42)

_____ is the resistance of a material to plastic deformation which is typically produced by an indentation force.

_____ प्लास्टिक विरूपण के लिए किसी सामग्री का प्रतिरोध है जो विशिष्ट रूप से एक इंडेंटेशन बल द्वारा उत्पन्न होता है।

[Question ID = 1400]

1. Hardness / कठोरता

[Option ID = 5597]

2. Modulus of elasticity / प्रत्यास्थता मापांक

[Option ID = 5598]

3. Abrasion resistance / घर्षण प्रतिरोध

[Option ID = 5599]

4. Toughness / मज़बूती

[Option ID = 5600]

43) A stress produced by a twisting or torsional action on a material is _____ stress.

किसी पदार्थ पर घुमाव या मरोड़ क्रिया द्वारा उत्पन्न प्रतिबल _____ प्रतिबल होता है।

[Question ID = 1402]

1. compressive / संपीड़न

[Option ID = 5605]

2. tensile / तनन

[Option ID = 5606]

3. shear / अपरूपण

[Option ID = 5607]

4. flexural / आनमनी

[Option ID = 5608]

44) In dental material, greatest resilience is associated with the composite, and followed by a decreasing order is:

दंत चिकित्सा सामग्री में, सबसे अधिक लचीलापन सम्मिश्रण से जुड़ा होता है, और इसके बाद घटते क्रम में निम्न है:

[Question ID = 1404]

1. Porcelain, PMMA, Amalgam, and Alumina / पोर्सिलेन, पीएमएमए, अमलगम और एल्युमिन

[Option ID = 5613]

2. PMMA, Amalgam, Alumina and Porcelain / पीएमएमए, अमलगम, एल्युमिना और पोर्सिलेन

[Option ID = 5614]

3. Amalgam, Alumina, Porcelain and PMMA / अमलगम, एल्युमिना, पोर्सिलेन और पीएमएमए

[Option ID = 5615]

4. Porcelain, PMMA, Amalgam and Alumina / पोर्सिलेन, पीएमएमए, अमलगम और एल्युमिना

[Option ID = 5616]

45) Which factor is critical in choosing the occlusal scheme for posterior metal crowns?

पोस्टीरियर (पश्च) मेटल क्राउन्स के लिए ऑक्लूसल स्कीम चुनने में कौन-सा कारक महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 1411]

1. Opposing arch material / विरोधी आर्क सामग्री

[Option ID = 5641]

2. Patient's aesthetic preference / रोगी की सौंदर्य संबंधी प्राथमिकता

[Option ID = 5642]

3. Crown margin placement / क्राउन मार्जिन प्लेसमेंट

[Option ID = 5643]

4. Presence of diastema / डायस्टेमा की विद्यमान्यता

[Option ID = 5644]

46) Which pontic design is considered least hygienic?

कौन-सी पोंटिक डिज़ाइन सबसे कम स्वच्छ मानी जाती है?

[Question ID = 1420]

1. Ovate / ओवेट

[Option ID = 5677]

2. Modified ridge lap / मॉडिफाइड रिज लैप

[Option ID = 5678]

3. Saddle / सैडल

[Option ID = 5679]

4. Conical / क्रॉनिकल

[Option ID = 5680]

47) What is the most significant factor affecting the retention of a metal crown?

मेटल क्राउन के रिटेंशन (प्रतिधारण) को प्रभावित करने वाला सबसे महत्वपूर्ण कारक क्या है?

[Question ID = 1421]

1. Surface area / सतह क्षेत्रफल

[Option ID = 5681]

2. Taper of preparation / तैयारी का क्रम

[Option ID = 5682]

3. Cement type / सीमेंट का प्रकार

[Option ID = 5683]

4. Occlusal load / ऑक्लूसल लोड (अंतर्दंत भार)

[Option ID = 5684]

48) Which of the following is an advantage of hygienic pontics?

निम्न में से हाइजीन पोन्टिक्स का लाभ कौन-सा है?

[Question ID = 1424]

1. Superior aesthetics / श्रेष्ठ सौंदर्यशास्त्र

[Option ID = 5693]

2. Improved strength / बेहतर ताकत

[Option ID = 5694]

3. Easy to clean / साफ करने में आसान

[Option ID = 5695]

4. Close ridge adaptation / क्लोज़ रिज अनुकूलन

[Option ID = 5696]

49) What is the primary goal of occlusion refinement in complete dentures?

पूर्ण डेन्चर में ऑक्लूजन (अंतर्रोध) शोधन का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

[Question ID = 1425]

1. To improve aesthetics / सौंदर्य सुधार हेतु

[Option ID = 5697]

2. To enhance speech clarity / भाषण की स्पष्टता बढ़ाने के लिए

[Option ID = 5698]

3. To achieve balance occlusion and comfort / संतुलन अंतर्रोध और आराम प्राप्त करने के लिए

[Option ID = 5699]

4. To reduce the cost of fabrication / निर्माण की लागत को कम करने के लिए

[Option ID = 5700]

50)

In post-processing occlusal refinement, which area is commonly adjusted to achieve the proper centric relation?

पोस्ट-प्रोसेसिंग ऑक्लुसल रिफाइनमेंट (अंतर्रोध शोधन) में, उचित सेंट्रिक संबंध प्राप्त करने के लिए सामान्यतः किस क्षेत्र को समायोजित किया जाता है?

[Question ID = 1427]

1. Posterior teeth / पीछे के दांत

[Option ID = 5705]

2. Anterior teeth / आगे के दांत

[Option ID = 5706]

3. Premolar area / प्रीमोलर क्षेत्र

[Option ID = 5707]

4. Ridge area / रिज क्षेत्र

[Option ID = 5708]

51) What is the role of balancing ramps during occlusal refinement in complete dentures?

पूर्ण डेन्चर में ऑक्लूसल (अंतर्रोध) शोधन के दौरान संतुलन रैंप की क्या भूमिका है?

[Question ID = 1429]

1. To support the anterior teeth / आगे के दांतों को सहारा देने के लिए

[Option ID = 5713]

2. To prevent lateral movement during chewing / चबाने के दौरान लेटरल मूवमेंट (पार्श्व गतिविधि) को रोकने के लिए

[Option ID = 5714]

3. To improve the aesthetic appearance / सौंदर्य में सुधार करने के लिए

[Option ID = 5715]

4. To increase the denture's retention / डेन्चर का रिटेंशन (प्रतिधारण) बढ़ाने के लिए

[Option ID = 5716]

52) Which of the following is a critical factor to monitor during occlusal refinement of complete dentures?

पूर्ण डेन्चर के ऑक्लूसल (अंतर्दंत) शोधन के दौरान निगरानी करने के लिए निम्न में से कौन-सा एक महत्वपूर्ण कारक है?

[Question ID = 1431]

1. Incisal edge position / इंसाइज़ाल एज की स्थिति

[Option ID = 5721]

2. Midline positioning / मिडलाइन स्थिति

[Option ID = 5722]

3. Proper vertical dimension of occlusion (VDO) / अवरोधन का उचित ऊर्ध्वाधर आयाम (VDO)

[Option ID = 5723]

4. Buccal-lingual width / बक्कल-लिंगुअल चौड़ाई

[Option ID = 5724]

53)
In occlusal refinement, what should be done if a denture shows signs of instability during lateral movements?

ऑक्लूसल रिफाइनमेंट (अंतर्दंत शोधन) में, यदि डेन्चर लेटरल मूवमेंट्स के दौरान अस्थिरता के लक्षण दिखाता है, तो क्या किया जाना चाहिए?

[Question ID = 1435]

1. Increase the occlusal contact / ऑक्लूसल संपर्क बढ़ाएँ

[Option ID = 5737]

2. Adjust the posterior teeth to reduce the later contact / बाद के संपर्क को कम करने के लिए पीछे के दांतों को समायोजित करें

[Option ID = 5738]

3. Modify the incisal edges / कृंतक किनारों को संशोधित करें

[Option ID = 5739]

4. Relieve the denture base / डेन्चर बेस को ढीला करें

[Option ID = 5740]

54) What is the primary purpose of a partial denture in orthodontics?

ऑर्थोडोंटिक्स में आंशिक डेन्चर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 1436]

1. To replace missing teeth only / केवल गायब दांतों को बदलने के लिए

[Option ID = 5741]

2. To stabilize remaining natural teeth / शेष प्राकृतिक दांतों को स्थिर करने के लिए

[Option ID = 5742]

3. To improve speech and aesthetics / वाणी और सौंदर्यबोध में सुधार करने के लिए

[Option ID = 5743]

4. To eliminate the need for further orthodontic treatment / आगे दंत-चिकित्सीय उपचार की आवश्यकता को समाप्त करने के लिए

[Option ID = 5744]

55)
Which of the following is TRUE regarding acrylic partial dentures?

ऐक्रेलिक पार्शियल (आंशिक) डेन्चर्स के संबंध में निम्न में से कौन-सा कथन **सत्य** है?

[Question ID = 1441]

1. They offer superior retention compared to metal frameworks / वे धातु ढांचे की तुलना में बेहतर रिटेंशन (प्रतिधारण) प्रदान करते हैं

[Option ID = 5761]

2. They are more likely to cause allergic reactions / इनसे एलर्जी होने की संभावना अधिक होती है

[Option ID = 5762]

3. They are less aesthetic than metal frameworks / वे धातु ढांचे की तुलना में कम सौंदर्यपूर्ण होते हैं

[Option ID = 5763]

4. There are easier to repair than metal frameworks / धातु ढांचे की तुलना में इनकी मरम्मत करना आसान है

[Option ID = 5764]

56) What is the primary function of the denture base in a removable partial denture?

रिमूवेबल पार्शियल डेन्चर (हटाने योग्य आंशिक डेन्चर) में डेन्चर बेस का प्राथमिक कार्य क्या है?

[Question ID = 1443]

1. To hold the artificial teeth / कृत्रिम दांत पकड़ने के लिए

[Option ID = 5769]

2. To provide occlusion contact / ऑक्लूज़न (अंतर्रोध) संपर्क प्रदान करने के लिए

[Option ID = 5770]

3. To distribute functional forces directly to abutment teeth through rests / कार्यात्मक बलों को सीधे आधार दांतों तक वितरित करने के लिए

[Option ID = 5771]

4. To improve aesthetics / सौंदर्य सुधार हेतु

[Option ID = 5772]

57) What is the primary disadvantage of acrylic partial dentures compared to metal-based ones?

धातु आधारित डेन्चर की तुलना में ऐक्रेलिक पार्शियल (आंशिक) डेन्चर्स का प्राथमिक नुकसान क्या है?

[Question ID = 1444]

1. Higher cost / उच्च लागत

[Option ID = 5773]

2. Greater risk of wear and tear / टूट-फूट का अधिक जोखिम

[Option ID = 5774]

3. Greater complexity in design / डिजाइन में अधिक जटिलता

[Option ID = 5775]

4. Poorer aesthetics / ख़राब सौंदर्यबोध

[Option ID = 5776]

58)

Which of the following materials is most commonly used for the metallic framework of a removable partial denture?

निम्न में से कौन-सी सामग्री सामान्यतः रिमूवेबल पार्शियल डेन्चर (हटाने योग्य आंशिक डेन्चर) के धातु ढांचे के लिए उपयोग की जाती है?

[Question ID = 1445]

1. Stainless steel / स्टेनलेस स्टील

[Option ID = 5777]

2. Acrylic resin / ऐक्रेलिक रेज़िन

[Option ID = 5778]

3. Cobalt-chromium alloy / कोबाल्ट-क्रोमियम मिश्र धातु

[Option ID = 5779]

4. Titanium alloy / टाइटेनियम मिश्र धातु

[Option ID = 5780]

59) What is the role of a minor connector in partial denture construction?

पार्शियल डेन्चर निर्माण में माइनर कनेक्टर की क्या भूमिका है?

[Question ID = 1446]

1. To provide retention / रिटेंशन (प्रतिधारण) प्रदान करने के लिए

[Option ID = 5781]

2. To support the artificial teeth / कृत्रिम दांतों को सहारा देने के लिए

[Option ID = 5782]

3. To connect the framework components / फ्रेमवर्क घटकों को जोड़ने के लिए

[Option ID = 5783]

4. To improve patient comfort / रोगी के आराम में सुधार करने के लिए

[Option ID = 5784]

60)

According to M. M. House (1950) classification of patients, the indifferent patient is:

एमएम हाउस (1950) के रोगियों के वर्गीकरण के अनुसार, उदासीन रोगी निम्न है:

[Question ID = 1451]

1. Rational and desire treatment for maintenance of health and appearance and accept complete denture treatment. / स्वास्थ्य और रूप को बनाए रखने के लिए तर्कसंगत और वांछित उपचार की इच्छा रखने वाला और संपूर्ण डेन्चर उपचार को स्वीकार करने वाला।

[Option ID = 5801]

2. Methodical, precise and accurate, making severe demands. / व्यवस्थित, सटीक और परिशुद्ध, जो गंभीर मांगें करता है।

[Option ID = 5802]

3. Identified by lack of concern and motivation and apathetic attitude. They may not pay attention to instruction and will not cooperate and prone to blame others. / चिंता और प्रेरणा की कमी तथा उदासीन रवैये से पहचाना जाने वाला। ये लोग निर्देशों पर ध्यान नहीं देते, सहयोग नहीं करते और दूसरों को दोष देने की प्रवृत्ति रखते हैं।

[Option ID = 5803]

4. They are emotionally unstable, excitable and apprehensive. / वे भावनात्मक रूप से अस्थिर, उत्तेजित और आशंकित होते हैं।

[Option ID = 5804]

61)

Which of the following is the method for assessing bone resorption?

निम्न में से कौन-सी विधि अस्थि पुनर्ग्रहण का आकलन करने की है?

[Question ID = 1452]

1. Neil assessment / नील मूल्यांकन

[Option ID = 5805]

2. M. M. House / एमएम हाउस

[Option ID = 5806]

3. Wical and Swoope / विकल और स्वूप

[Option ID = 5807]

4. Wolff's law/ वोल्फ का नियम

[Option ID = 5808]

62) The stress bearing area for mandible is:

जबड़े के लिए तनाव सहने वाला क्षेत्र निम्न है:

[Question ID = 1454]

1. Buccal shelf area / बक्कल शेल्फ क्षेत्र

[Option ID = 5813]

2. Crest of the ridge / रिज का क्रेस्ट

[Option ID = 5814]

3. Mental foramen / मेन्टल फोरामेन

[Option ID = 5815]

4. Torus mandibularis / टोरस मैंडिबुलरिस

[Option ID = 5816]

63) For zeroing of the articulator:

आर्टिक्युलेटर को शून्य करने के लिए:

[Question ID = 1456]

1. Horizontal condylar inclination is set to 50° / क्षैतिज कंडाइलर झुकाव 50 डिग्री पर सेट किया जाता है

[Option ID = 5821]

2. Lateral condylar inclination is set to 40° / पार्श्व कंडाइलर झुकाव 40 डिग्री पर सेट किया जाता है

[Option ID = 5822]

3. Incisal guide table is set at zero degree / इंसीसल गाइड टेबल शून्य डिग्री पर सेट किया जाता है

[Option ID = 5823]

4. Incisal pin is not adjusted / इंसीसल पिन समायोजित नहीं किया जाता है

[Option ID = 5824]

64)

Stylopharyngeus is the derivative of:

स्टाइलोफैरिंजियस निम्न का व्युत्पन्न है:

[Question ID = 1462]

1. 1st pharyngeal or branchial arches / 1st फारिंजियल या ब्रांचियल आर्चेस

[Option ID = 5845]

2. 2nd pharyngeal or branchial arches / 2nd फारिंजियल या ब्रांचियल आर्चेस

[Option ID = 5846]

3. 3rd pharyngeal or branchial arches / 3rd फारिंजियल या ब्रांचियल आर्चेस

[Option ID = 5847]

4. 4th pharyngeal or branchial arches / 4th फारिंजियल या ब्रांचियल आर्चेस

[Option ID = 5848]

65) What is the most significant disadvantage of over-contouring clasp arms?

क्लास्प आर्म्स के अधिक आकार देने (ओवर-कॉन्टूरिंग) की सबसे महत्वपूर्ण कमी क्या है?

[Question ID = 1469]

1. Increased stress on abutment teeth / अबेटमेंट दांतों पर तनाव में वृद्धि

[Option ID = 5873]

2. Reduced aesthetics / सौंदर्यशास्त्र (एस्थेटिक्स) में कमी

[Option ID = 5874]

3. Poor retention / कमजोर पकड़ (रिटेंशन)

[Option ID = 5875]

4. Difficulty in insertion / प्रवेश कराने में कठिनाई

[Option ID = 5876]

66) Which tooth is designed without cuspal prominence on the occlusal surfaces?

कौन-सा दांत ऑक्लूसल सतहों पर कस्पल प्रमुखता के बिना डिज़ाइन किया गया है?

[Question ID = 1470]

1. Anatomic / शारीरिक (एनाटॉमिक)

[Option ID = 5877]

2. Semi-anatomic / अर्द्ध-शारीरिक (सेमी-एनाटॉमिक)

[Option ID = 5878]

3. Modified anatomic / संशोधित शारीरिक (मॉडिफाइड एनाटॉमिक)

[Option ID = 5879]

4. Non-anatomic / गैर शारीरिक (नॉन-एनाटॉमिक)

[Option ID = 5880]

67)

While selecting the size of posterior teeth, the buccolingual width should be:

पीछे के दाँतों के आकार का चयन करते समय, बक्कोलिंगुअल चौड़ाई निम्न होनी चाहिए:

[Question ID = 1476]

1. Increase / बढ़ी हुई

[Option ID = 5901]

2. Decrease / घटी हुई

[Option ID = 5902]

3. Remains same size / समान आकार की रहती है

[Option ID = 5903]

4. Transfers / स्थानांतरण

[Option ID = 5904]

68)

A channel placed in denture teeth to serve as a mechanical means of retaining the teeth in a chemically dissimilar denture base material is known as:

डेंचर दांतों में एक चैनल जो दांतों को रासायनिक रूप से भिन्न डेंचर बेस सामग्री में मेकेनिकल तरीके से बनाए रखने के लिए डाला जाता है, उसे क्या कहते हैं?

[Question ID = 1478]

1. Chopping block / चॉपिंग ब्लॉक

[Option ID = 5909]

2. Diatoric / डायटोरिक

[Option ID = 5910]

3. Channel tooth / चैनल टूथ

[Option ID = 5911]

4. IPN linked / IPN लिंक्ड

[Option ID = 5912]

69) In Gysi crossbite teeth:

गिसी क्रॉसबाइट दाँत में:

[Question ID = 1479]

1. Maxillary buccal cusp was eliminated / मैक्सिलरी बुक्कल कस्प को हटा दिया गया

[Option ID = 5913]

2. Maxillary palatal cusp was eliminated / मैक्सिलरी पैलेटल कस्प को हटा दिया गया

[Option ID = 5914]

3. Mandibular buccal cusp was eliminated / मैंडिबुलर बक्कल कस्प को हटा दिया गया

[Option ID = 5915]

4. Mandibular palatal cusp was eliminated / मैंडिबुलर पैलेटल कस्प को हटा दिया गया

[Option ID = 5916]

70) Which clasp design is preferred, if distobuccal undercut is present?

यदि डिस्टोबक्कल अंडरकट मौजूद है, तो कौन सा क्लैस्प डिज़ाइन पसंद किया जाता है?

[Question ID = 1484]

1. Simple circlet / सिंपल (सरल) सर्कलेट

[Option ID = 5933]

2. Reverse circlet / रिवर्स सर्कलेट

[Option ID = 5934]

3. Combination / संयोजन (कोम्बिनेशन)

[Option ID = 5935]

4. Bar / बार

[Option ID = 5936]

71)

Lingual bar mandibular major connector is indicated, when ___ mm of vertical space between the floor of the mouth and gingival margin of the teeth.

लिंगुअल बार मैंडिबुलर मेजर कनेक्टर का संकेत तब मिलता है, जब मुंह के तल और दांतों के मसूड़े के मार्जिन के बीच ___ मिमी ऊर्ध्वाधर स्थान होता है।

[Question ID = 1486]

1. 5

[Option ID = 5941]

2. 3

[Option ID = 5942]

3. 7

[Option ID = 5943]

4. 8

[Option ID = 5944]

72)

The retentive terminal of the clasp assembly is _____, which engages the undercut area.

क्लैस्प असेंबली का रिटेनटिव टर्मिनल _____ होता है, जो अंडरकट क्षेत्र को एंगेज करता है।

[Question ID = 1488]

1. rigid / दृढ़

[Option ID = 5949]

2. flexible / लचीला

[Option ID = 5950]

3. loose / ढीला

[Option ID = 5951]

4. unpliable / लचीला न होने वाला

[Option ID = 5952]

73) The initiator in polymerization of denture base resin is:

डेन्चर बेस रेज़िन के बहुलकीकरण में आरंभकर्ता निम्न है:

[Question ID = 1489]

1. Ferric oxide / फेरिक ऑक्साइड

[Option ID = 5953]

2. Benzoyl peroxide / बेंज़ोइल पेरोक्साइड

[Option ID = 5954]

3. Mercuric sulfide / मरक्यूरिक सल्फाइड

[Option ID = 5955]

4. Carbon black / कार्बन ब्लैक

[Option ID = 5956]

74) The tin foil substitute painted over mold during processing complete denture prevents:

कम्प्लीट डेन्चर प्रेवेन्ट्स के प्रसंस्करण के दौरान मोल्ड पर पेंट किया गया टिन फॉयल का सब्स्टीट्यूट निम्न से बचाता है:

[Question ID = 1492]

1. Teeth from adhering to mold / दांतों को मोल्ड से चिपकने से रोकने

[Option ID = 5965]

2. Resin from adhering to mold / रेज़िन को साँचे से चिपकने से रोकने

[Option ID = 5966]

3. Staining of denture base / डेन्चर बेस की स्टैनिंग

[Option ID = 5967]

4. Shrinkage of resin / रेज़िन के संकुचन

[Option ID = 5968]

75)
The procedure used to resurface the tissue-side of a denture with a new material to provide a more accurate fit is known:

वह प्रक्रिया जिसका उपयोग डेंचर के टिशू-साइड को नए सामग्री से फिर से सतह देने के लिए किया जाता है, ताकि एक अधिक सटीक फिट प्रदान किया जा सके, उसे क्या कहा जाता है?

[Question ID = 1500]

1. Rebasing / रिबेसिंग

[Option ID = 5997]

2. Relining / रीलाइनिंग

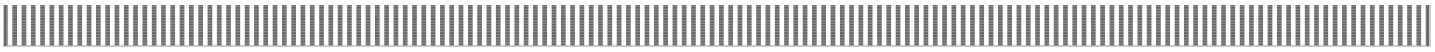
[Option ID = 5998]

3. Mounting / माउंटिंग

[Option ID = 5999]

4. Indexing / इंडेक्सिंग

[Option ID = 6000]



22 Feb 2025 10:00AM Shift 1/GRP5PH

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 22 Feb 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1) During which period the 'Arthashastra' was written?

'अर्थशास्त्र' किस काल में लिखा गया था?

[Question ID = 260]

1. Gupta Period / गुप्त काल

[Option ID = 1037]

2. Maurya Period / मौर्य काल

[Option ID = 1038]

3. Shaka Period / शक काल

[Option ID = 1039]

4. Kushan Period / कुषाण काल

[Option ID = 1040]

2) Which of the following states is to offer 'Matsya Vahini e-auto rickshaw' to fishermen on a lease basis?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य मछुआरों को पट्टे के आधार पर 'मत्स्य वाहिनी ई-ऑटो रिक्शा' प्रदान करेगा?

[Question ID = 6769]

1. Andhra Pradesh/ आंध्र प्रदेश

[Option ID = 27073]

2. Tamil Nadu/ तमिलनाडु

[Option ID = 27074]

3. Karnataka/ कर्नाटक

[Option ID = 27075]

4. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

[Option ID = 27076]

3) Who is the PM of the UK after Rishi Sunak (Term of Office 2024)?

ऋषि सुनक (कार्यकाल 2024) के बाद ब्रिटेन के प्रधानमंत्री कौन हैं?

[Question ID = 6784]

1. Keir Starmer/ कीर स्टार्मर

[Option ID = 27133]

2. Liz Truss/ लिज़ ट्रस

[Option ID = 27134]

3. Boris Johnson/ बोरिस जॉनसन

[Option ID = 27135]

4. Theresa May/ थेरेसा मे

[Option ID = 27136]

4) The 'Krishi UDAN Scheme' is associated with which of the following?

'कृषि उड़ान योजना' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

[Question ID = 6788]

1. Providing connectivity to un-served and under-served airports of the country / देश के असेवित एवं अल्पसेवित हवाई अड्डों को सम्पर्कता प्रदान करना

[Option ID = 27149]

2. Assisting farmers in transporting agricultural products/ कृषि उत्पादों के परिवहन में किसानों की सहायता करना

[Option ID = 27150]

3. Prevent sexual harassment of women in the workplace/ कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न को रोकना

[Option ID = 27151]

4. Restructuring of non-performing assets for public sector banks (PSB) / सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों (पीएसबी) के लिए गैर-निष्पादित परिसंपत्तियों का पुनर्गठन

[Option ID = 27152]

Topic:- GEN ENGLISH

1) Choose the correct word from the options given to fill in the blank.
Periodic _____ of vehicles is required to keep them running smoothly.

[Question ID = 395]

1. maintanance

[Option ID = 1577]

2. maintenance

[Option ID = 1578]

3. maentenance

[Option ID = 1579]

4. mentanence

[Option ID = 1580]

2)
Choose the option that best fits the blank in the given sentence.
A person controlling a machine is called an operat____.

[Question ID = 419]

1. er

[Option ID = 1673]

2. or

[Option ID = 1674]

3. ist

[Option ID = 1675]

4. ant

[Option ID = 1676]

3) Identify the compound sentence in the following.

[Question ID = 426]

1. Mother fell badly.

[Option ID = 1701]

2. Mother fell badly and she fractured her knee.

[Option ID = 1702]

3. Mother fell badly, fracturing her hand.

[Option ID = 1703]

4. Mother did not fall at all.

[Option ID = 1704]

4) Which sentence is in the Future Perfect Tense?

[Question ID = 6830]

1. He will finish the project soon.

[Option ID = 27317]

2. They will have completed the work by tomorrow.

[Option ID = 27318]

3. She is writing a novel.

[Option ID = 27319]

4. We were playing football.

[Option ID = 27320]

Topic:- GEN HINDI

1) निम्नलिखित वाक्यों में से किस वाक्य में रेखांकित अविकारी पद का प्रयोग हुआ है?

[Question ID = 684]

1. हमारे देश का निर्यात बढ़ा है, <u>किंतु</u> निर्यात भी बहुत ज़्यादा बढ़ा है।

[Option ID = 2733]

2. राष्ट्रीय <u>एकता</u> के लिए हम सभी को साथ आना होगा।

[Option ID = 2734]

3. <u>अकाल</u> के समय में हमने अमरिका से गेहूँ आयात किया था।

[Option ID = 2735]

4. खेती करने के लिए <u>चिड़िया</u> की भी मदद लेनी पड़ती है।

[Option ID = 2736]

2) 'ईशा' का शुद्ध रूप निम्न में से कौन-सा है?

[Question ID = 6844]

1. ईश

[Option ID = 27373]

2. इशा

[Option ID = 27374]

3. ईषा

[Option ID = 27375]

4. ईसा

[Option ID = 27376]

3) 'जिसकी कभी मृत्यु न हो' के लिये एक शब्द निम्न में से कौन सा है?

[Question ID = 6850]

1. अमर

[Option ID = 27397]

2. आमार

[Option ID = 27398]

3. अमार

[Option ID = 27399]

4. अमरा

[Option ID = 27400]

4) रूपक अलंकार का लक्षण है -

[Question ID = 6854]

1. उपमेय में उपमान का आरोप

[Option ID = 27413]

2. उपमेय में उपमान की संभावना

[Option ID = 27414]

3. उपमेय में उपमान की समता

[Option ID = 27415]

4. इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 27416]

Topic:- GEN APTITUDE

1) The ages of shred and Anverita are in the ratio of 9:8 respectively. After 5 years, the ratio of their ages will be 10:9. What is the difference in there age?

श्रेड और एनवेरिटा की आयु का अनुपात क्रमशः 9:8 है 5 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 10:9 होगा। उनकी आयु में क्या अंतर है?

[Question ID = 716]

1. 7 years / 7 वर्ष

[Option ID = 2861]

2. 6 years / 6 वर्ष

[Option ID = 2862]

3. 5 years / 5 वर्ष

[Option ID = 2863]

4. 4 years / 4 वर्ष

[Option ID = 2864]

2) If GLARE is coded as 67810 and MONSOON is coded as 2395339, then how can SOMRAN be coded?

यदि GLARE को 67810 और MONSOON को 2395339 लिखा जाता है, तो SOMRAN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

[Question ID = 804]

1. 532189

[Option ID = 3213]

2. 531289

[Option ID = 3214]

3. 532819

[Option ID = 3215]

4. 532198

[Option ID = 3216]

3) Find ODD one out:-

असंगत ज्ञात करें:-

[Question ID = 849]

1. Milk / दूध

[Option ID = 3393]

2. Water / पानी

[Option ID = 3394]

3. Wine / शराब

[Option ID = 3395]

4. Ice / बर्फ़

[Option ID = 3396]

4) In how many different ways can the letters of the word 'EXCEL' be arranged?

शब्द 'EXCEL' के अक्षरों को कितने विभिन्न तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है?

[Question ID = 882]

1. 72

[Option ID = 3525]

2. 60

[Option ID = 3526]

3. 45

[Option ID = 3527]

4. 25

[Option ID = 3528]

Topic:- GEN MATHS

1) WXYZ is a rhombus whose diagonals intersect at the origin of the XY plane. If the side WX is X + Y = 3, what can be the equation of the side YZ?

WXYZ एक समचतुर्भुज है जिसके विकर्ण XY तल के मूलबिंदु पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि भुजा WX का समीकरण X + Y = 3 है, तो भुजा YZ का समीकरण क्या हो सकता है?

[Question ID = 16]

1. X - Y = 5

[Option ID = 61]

2. X + Y = -3

[Option ID = 62]

3. X - Y = 4

[Option ID = 63]

4. X + Y = -2

[Option ID = 64]

2)

ABCDEF is a regular hexagon with the length of the side 'a'. Find the ratio of the areas of the quadrilaterals ABDE to ADEF.

ABCDEF एक सम षट्भुज है जिसकी भुजा की लंबाई 'a' है। चतुर्भुज ABDE और चतुर्भुज ADEF के क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 44]

1. 7:3

[Option ID = 173]

2. 2:3

[Option ID = 174]

3. 4:3

[Option ID = 175]

4. 5:3

[Option ID = 176]

3)

Which of the following option is NOT irrational?

निम्न में से कौन-सा विकल्प, अपरिमेय **नहीं** है?

[Question ID = 70]

1. (3 + √7) only / केवल (3 + √7)

[Option ID = 277]

2. (3 - √7) only / केवल (3 - √7)

[Option ID = 278]

3. (3 + √7) (3 - √7)

[Option ID = 279]

4. 3 √7

[Option ID = 280]

4)

The sum of the place values of 4 and 2 in the number 74962 with the number 94 is:

संख्या 74962 में 4 और 2 के स्थानीय मानों का संख्या 94 के साथ योग _____ है।

[Question ID = 93]

1. square of 54 / 54 का वर्ग

[Option ID = 369]

2. square of 56 / 56 का वर्ग

[Option ID = 370]

3. square of 64 / 64 का वर्ग

[Option ID = 371]

4. square of 66 / 66 का वर्ग

[Option ID = 372]

5) Manoj has stamp collection and he has 205 stamps with him. If he has to collect a total of 240 stamps. How many stamps does he require more?

मनोज के पास डाक टिकट संग्रह है जिसमें उसके पास 205 टिकट हैं। यदि उसे कुल 240 टिकटों को इकट्ठा करना है तो उसे कितनी टिकटों की आवश्यकता है?

[Question ID = 6935]

1. 35

[Option ID = 27737]

2. 45

[Option ID = 27738]

3. 50

[Option ID = 27739]

4. 15

[Option ID = 27740]

Topic:- GEN SCIENCE

1) From the following identify a non-metal which occurs in liquid state at room temperature.

निम्नलिखित में से एक अधातु की पहचान करें जो कमरे के तापमान पर द्रव अवस्था में पाई जाती है।

[Question ID = 6962]

1. Bromine / ब्रोमिन

[Option ID = 27845]

2. Chlorine / क्लोरीन

[Option ID = 27846]

3. Sulphur / सल्फर

[Option ID = 27847]

4. Mercury / मरक्युरी

[Option ID = 27848]

2) Which one of the following objects does NOT float on water?

निम्नलिखित में से कौन-सी वस्तु पानी पर **नहीं** तैरती है?

[Question ID = 6972]

1. Wood / लकड़ी

[Option ID = 27885]

2. Iron / लोहा

[Option ID = 27886]

3. Ice / बर्फ़

[Option ID = 27887]

4. Oil / तेल

[Option ID = 27888]

3) HIV virus is absent in _____.

एचआईवी वायरस _____ में अनुपस्थित होता है।

[Question ID = 6992]

1. blood / रक्त

[Option ID = 27965]

2. semen / वीर्य

[Option ID = 27966]

3. breast milk / स्तन का दूध

[Option ID = 27967]

4. sweat / पसीना

[Option ID = 27968]

4) Magnetite contains _____.

मैग्नेटाइट में _____ होता है।

[Question ID = 6996]

1. iron / लोहा

[Option ID = 27981]

2. cobalt / कोबाल्ट

[Option ID = 27982]

3. copper / तांबा

[Option ID = 27983]

4. manganese / मैंगनीज

[Option ID = 27984]

Topic:- PAPER H PROSTHETIC AND ORTHO TECH

1) Which amputation level involves the removal of the entire upper limb, including the scapula and clavicle?

निम्नलिखित में से किस विच्छेदन स्तर में स्कैपुला और क्लेविकल सहित पूरे ऊपरी अंग को हटाना शामिल है?

[Question ID = 5326]

1. Shoulder Disarticulation / कंधे का संधिविच्छेदन

[Option ID = 21301]

2. Transhumeral Amputation / ट्रांसह्यूमरल विच्छेदन

[Option ID = 21302]

3. Forequarter Amputation / फोरक्वार्टर विच्छेदन

[Option ID = 21303]

4. Transradial Amputation / ट्रांसरेडियल विच्छेदन

[Option ID = 21304]

2) A patient with an amputation below the elbow is classified as having which type of amputation?

कोहनी के नीचे विच्छेदन वाले रोगी को किस प्रकार के विच्छेदन वाले रोगी के रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

[Question ID = 5327]

1. Transhumeral Amputation / ट्रांसह्यूमरल विच्छेदन

[Option ID = 21305]

2. Wrist Disarticulation / कलाई का संधिविच्छेदन

[Option ID = 21306]

3. Transradial Amputation / ट्रांसरेडियल विच्छेदन

[Option ID = 21307]

4. Elbow Disarticulation / कोहनी का संधिविच्छेदन

[Option ID = 21308]

3) What distinguishes elbow disarticulation from transhumeral amputation?

कोहनी के विच्छेदन को ट्रांसह्यूमरल विच्छेदन से क्या अलग करता है?

[Question ID = 5328]

1. Length of humerus retained / बचाई हुई ह्यूमरस की लंबाई

[Option ID = 21309]

2. Preservation of forearm / अग्रबाहु का संरक्षण

[Option ID = 21310]

3. Level of prosthetic fitting / कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) फिटिंग का स्तर

[Option ID = 21311]

4. Removal of scapula / स्कैपुला को हटाना

[Option ID = 21312]

4) Which level of amputation preserves the maximum functional length of the forearm?

विच्छेदन का कौन सा स्तर अग्रबाहु की अधिकतम कार्यात्मक लंबाई को सुरक्षित रखता है?

[Question ID = 5329]

1. Wrist Disarticulation / कलाई का संधिविच्छेदन

[Option ID = 21313]

2. Transradial Amputation / ट्रांसरेडियल विच्छेदन

[Option ID = 21314]

3. Elbow Disarticulation / कोहनी का संधिविच्छेदन

[Option ID = 21315]

4. Transhumeral Amputation / ट्रांसह्यूमरल विच्छेदन

[Option ID = 21316]

5) In transradial amputees, which anatomical structure is essential for optimal prosthetic suspension?

ट्रांसरेडियल विकलांग में, इष्टतम कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) सस्पेंशन के लिए कौन सी संरचनात्मक संरचना ज़रूरी है?

[Question ID = 5333]

1. Brachioradialis / ब्राचियोराडियलिस

[Option ID = 21329]

2. Olecranon process / ओलेक्रानोन प्रक्रिया

[Option ID = 21330]

3. Distal radius and ulna / दूरस्थ रेडियस और अल्ना

[Option ID = 21331]

4. Carpal bones / कार्पल हड्डियाँ

[Option ID = 21332]

6) What is a common pathological condition that may complicate prosthetic fitting for upper extremity amputees?

एक सामान्य रोग संबंधी स्थिति क्या है जो ऊपरी छोर के विकलांग के लिए कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) फिटिंग को जटिल बना सकती है?

[Question ID = 5334]

1. Osteoarthritis / ऑस्टियोआर्थराइटिस

[Option ID = 21333]

2. Phantom limb pain / फैंटम अंग दर्द

[Option ID = 21334]

3. Rotator cuff tear / रोटेटर कफ टियर

[Option ID = 21335]

4. Tendinitis / टेंडिनाइटिस

[Option ID = 21336]

7) What is the primary function of the pectoralis major muscle in prosthetic users with a transhumeral amputation?

ट्रांसह्यूमरल विच्छेदन वाले कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) उपयोगकर्ताओं में पेक्टोरलिस प्रमुख मांसपेशी का प्राथमिक कार्य क्या है?

[Question ID = 5335]

1. Shoulder abduction / कंधे का अपावर्तन

[Option ID = 21337]

2. Shoulder adduction / कंधे का अभिवर्तन

[Option ID = 21338]

3. Forearm supination / अग्रबाहु का उत्तानन

[Option ID = 21339]

4. Elbow extension / कोहनी का विस्तार

[Option ID = 21340]

8) What is a terminal transverse deficiency in congenital limb classification?

जन्मजात अंग वर्गीकरण में टर्मिनल अनुप्रस्थ कमी क्या है?

[Question ID = 5337]

1. Absence of limb below a certain level / एक निश्चित स्तर से नीचे अंग की अनुपस्थिति

[Option ID = 21345]

2. Absence of one bone within a segment / एक खंड के भीतर एक हड्डी की अनुपस्थिति

[Option ID = 21346]

3. Failure of digits to form / डिजिट्स का न बन पाना

[Option ID = 21347]

4. Disproportionate limb growth / असमानुपातिक अंग वृद्धि

[Option ID = 21348]

9) A congenital deficiency characterised by the absence of the ulna is classified as:

अल्ना की अनुपस्थिति की विशेषता वाली जन्मजात कमी को इस प्रकार वर्गीकृत किया गया है:

[Question ID = 5340]

1. Transverse deficiency / अनुप्रस्थ कमी

[Option ID = 21357]

2. Central deficiency / केंद्रीय कमी

[Option ID = 21358]

3. Longitudinal deficiency / अनुदैर्ध्य कमी

[Option ID = 21359]

4. Intercalary deficiency / अंतर्कलीय कमी

[Option ID = 21360]

10) Which congenital condition results in the complete absence of an upper extremity?

किस जन्मजात स्थिति के परिणामस्वरूप ऊपरी अंग की पूर्ण अनुपस्थिति होती है?

[Question ID = 5342]

1. Phocomelia / फोकोमेलिया

[Option ID = 21365]

2. Amelia / अमेलिया

[Option ID = 21366]

3. Radial longitudinal deficiency / रेडियल अनुदैर्ध्य कमी

[Option ID = 21367]

4. Central intercalary deficiency / केंद्रीय अंतर्कलीय कमी

[Option ID = 21368]

11) What distinguishes a terminal longitudinal deficiency from an intercalary deficiency?

टर्मिनल अनुदैर्ध्य कमी को अंतर्कलीय कमी से क्या अलग करता है?

[Question ID = 5344]

1. Proximal bone involvement / समीपस्थ हड्डी का समावेश

[Option ID = 21373]

2. Presence of normal distal structures / सामान्य दूरस्थ संरचनाओं की उपस्थिति

[Option ID = 21374]

3. Segmental absence of the limb / अंग की खंडीय अनुपस्थिति

[Option ID = 21375]

4. Involvement of digits only / केवल डिजिट्स का समावेश

[Option ID = 21376]

12) What is a common clinical feature of transverse deficiencies in the upper extremities?

ऊपरी छोरों में अनुप्रस्थ कमियों की एक सामान्य नैदानिक विशेषता क्या है?

[Question ID = 5345]

1. Lack of joint mobility / जोड़ों की गतिशीलता में कमी

[Option ID = 21377]

2. Hypoplasia of digits / डिजिट्स का हाइपोप्लेसिया

[Option ID = 21378]

3. Complete limb absence / पूर्ण अंग अनुपस्थिति

[Option ID = 21379]

4. Presence of a functional pincer grip / एक कार्यात्मक पिंसर पकड़ की उपस्थिति

[Option ID = 21380]

13)

When prescribing a prosthetic limb for an individual with shoulder disarticulation, what is the key factor to consider?

कंधे के संधिविच्छेदन वाले व्यक्ति के लिए कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) अंग निर्धारित करते समय, विचार करने योग्य मुख्य कारक क्या है?

[Question ID = 5350]

1. Socket material / सॉकेट सामग्री

[Option ID = 21397]

2. Range of motion at the elbow / कोहनी पर गति की सीमा

[Option ID = 21398]

3. Type of suspension system / सस्पेंशन सिस्टम का प्रकार

[Option ID = 21399]

4. Residual limb volume / अवशिष्ट अंग आयतन

[Option ID = 21400]

14) What is the main focus of advanced-stage training for an upper extremity prosthetic user?

ऊपरी छोर के कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) अंग उपयोगकर्ता के लिए उन्नत चरण के प्रशिक्षण का मुख्य फोकस क्या है?

[Question ID = 5357]

1. Basic prosthetic operation / बुनियादी कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) अंग का संचालन

[Option ID = 21425]

2. Integration into daily activities / दैनिक गतिविधियों में एकीकरण करना

[Option ID = 21426]

3. Developing stump strength / स्थूणक की ताकत का विकास करना

[Option ID = 21427]

4. Learning about prosthetic maintenance / कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) अंग के रखरखाव के बारे में सीखना

[Option ID = 21428]

15)

Which method is most effective for training an amputee to use a myoelectric prosthesis?

एक विकलांग व्यक्ति को मायोइलेक्ट्रिक कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) का उपयोग करने के लिए प्रशिक्षित करने के लिए कौन सा तरीका सबसे प्रभावी है?

[Question ID = 5361]

1. Visual feedback / दृश्य फीडबैक

[Option ID = 21441]

2. Biofeedback training / बायोफीडबैक प्रशिक्षण

[Option ID = 21442]

3. Passive motion exercises / निष्क्रिय गति अभ्यास

[Option ID = 21443]

4. Grip strength assessment / पकड़ शक्ति का आकलन

[Option ID = 21444]

16) What is the primary purpose of a harness system in an upper extremity prosthesis?

ऊपरी छोर के कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) में हार्नेस सिस्टम का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 5362]

1. Provide suspension / सस्पेंशन प्रदान करना

[Option ID = 21445]

2. Control prosthetic motion / कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) अंग की गति को नियंत्रित करना

[Option ID = 21446]

3. Enhance cosmetic appearance / कॉस्मेटिक रूप निखारना

[Option ID = 21447]

4. Align the prosthesis / कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) को संरेखित करना

[Option ID = 21448]

17) Which type of control system is most commonly used in body-powered prostheses?

शरीर द्वारा संचालित कृत्रिम अंगों (प्रोस्थेसिस) में किस प्रकार की नियंत्रण सिस्टम का सबसे ज्यादा उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 5363]

1. Myoelectric / मायोइलेक्ट्रिक

[Option ID = 21449]

2. Cable-operated / केबल-संचालित

[Option ID = 21450]

3. Hydraulic / हाइड्रोलिक

[Option ID = 21451]

4. Pneumatic / न्युमेटिक

[Option ID = 21452]

18) Which terminal device is typically used for precision tasks in upper extremity prostheses?

ऊपरी छोर के कृत्रिम अंगों (प्रोस्थेसिस) में सटीक कार्यों के लिए सामान्य तौर पर किस टर्मिनल डिवाइस का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 5365]

1. Cosmetic hand / कॉस्मेटिक हाथ

[Option ID = 21457]

2. Voluntary-opening hook / स्वैच्छिक-खुलने वाला हुक

[Option ID = 21458]

3. Voluntary-closing hook / स्वैच्छिक-बंद होने वाला हुक

[Option ID = 21459]

4. Passive hand / निष्क्रिय हाथ

[Option ID = 21460]

19) Which harness design is most commonly used for transradial prostheses?

ट्रांसरेडियल कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) के लिए कौन-सा हार्नेस डिज़ाइन सबसे ज्यादा उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 5368]

1. Shoulder saddle / कंधे की काठी

[Option ID = 21469]

2. Figure-of-eight / अट्ठा का रूप

[Option ID = 21470]

3. Chest strap / छाती पर बांधा जाने वाला स्ट्रैप

[Option ID = 21471]

4. Axillary loop / अक्षीय पाश

[Option ID = 21472]

20) In a hybrid control system for prostheses, what does the term "hybrid" refer to?

कृत्रिम अंगों (प्रोस्थेसिस) के लिए हाइब्रिड नियंत्रण सिस्टम में, "हाइब्रिड" शब्द किसको संदर्भित करता है?

[Question ID = 5369]

1. Combination of body power and electric control / शरीर शक्ति और विद्युत नियंत्रण का संयोजन

[Option ID = 21473]

2. Integration of upper and lower limb components / ऊपरी और निचले अंगों के घटकों का एकीकरण

[Option ID = 21474]

3. Use of multiple terminal devices / एकाधिक टर्मिनल डिवाइस का उपयोग

[Option ID = 21475]

4. Mixing of cosmetic and functional elements / कॉस्मेटिक और कार्यात्मक तत्वों का मिश्रण

[Option ID = 21476]

21) Which component in a prosthetic system is responsible for transferring loads between the residual limb and the prosthesis?

कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) अंग सिस्टम में कौन सा घटक शेष अंग और कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) के बीच भार स्थानांतरित करने के लिए जिम्मेदार है?

[Question ID = 5371]

1. Terminal device / टर्मिनल डिवाइस

[Option ID = 21481]

2. Suspension system / सस्पेंशन सिस्टम

[Option ID = 21482]

3. Socket / सॉकेट

[Option ID = 21483]

4. Control cable / नियंत्रण केबल

[Option ID = 21484]

22) Which principle is crucial when designing the socket for an upper extremity prosthesis?

ऊपरी छोर के कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) के लिए सॉकेट डिजाइन करते समय कौन सा सिद्धांत महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 5376]

1. Equal pressure distribution / समान दबाव वितरण

[Option ID = 21501]

2. Maximum flexibility / अधिकतम लचीलापन

[Option ID = 21502]

3. Aesthetic design / सौंदर्य डिजाइन

[Option ID = 21503]

4. Lightweight materials / हल्की सामग्री

[Option ID = 21504]

23) What is the main advantage of using thermoplastic materials in prosthetic socket fabrication?

कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) अंग सॉकेट निर्माण में थर्मोप्लास्टिक सामग्री का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?

[Question ID = 5377]

1. Low-cost / कम लागत

[Option ID = 21505]

2. Easy adjustability / आसान समायोजन

[Option ID = 21506]

3. High strength / उच्च शक्ति

[Option ID = 21507]

4. Better cosmetic finish / बेहतर कॉस्मेटिक फिनिश

[Option ID = 21508]

24) Why is the position of the prosthetic elbow joint critical during alignment?

संरेखण के दौरान कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) कोहनी जोड़ की जगह महत्वपूर्ण क्यों है?

[Question ID = 5383]

1. To improve aesthetics / सौंदर्य में सुधार करने के लिए

[Option ID = 21529]

2. To match the contralateral limb / विपरीत अंग का मिलान करने के लिए

[Option ID = 21530]

3. To optimise functional reach / कार्यात्मक पहुंच को अनुकूलित करने के लिए

[Option ID = 21531]

4. To reduce socket pressure / सॉकेट दबाव को कम करने के लिए

[Option ID = 21532]

25)

During the alignment of a myoelectric prosthesis, why must the socket maintain optimal contact with the residual limb?

मायोइलेक्ट्रिक कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) के संरेखण के दौरान, सॉकेट को शेष अंग के साथ इष्टतम संपर्क क्यों बनाए रखना चाहिए?

[Question ID = 5387]

1. To reduce electrical resistance / विद्युत प्रतिरोध को कम करने के लिए

[Option ID = 21545]

2. To maximise electrode signal detection / इलेक्ट्रोड सिग्नल का पता लगाने को अधिकतम करने के लिए

[Option ID = 21546]

3. To prevent terminal device malfunction / टर्मिनल डिवाइस की खराबी को रोकने के लिए

[Option ID = 21547]

4. To ensure secure harness attachment / सुरक्षित हार्नेस अटैचमेंट सुनिश्चित करने के लिए

[Option ID = 21548]

26) Which alignment principle is critical to prevent undue pressure on the residual limb during use?

उपयोग के दौरान अवशिष्ट अंग पर अनुचित दबाव को रोकने के लिए कौन सा संरेखण सिद्धांत महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 5390]

1. Equal weight distribution / समान वजन वितरण

[Option ID = 21557]

2. Axial alignment of components / घटकों का अक्षीय संरेखण

[Option ID = 21558]

3. Terminal device symmetry / टर्मिनल डिवाइस समरूपता

[Option ID = 21559]

4. Socket material flexibility / सॉकेट सामग्री का लचीलापन

[Option ID = 21560]

27)

Which issue is most likely to arise if the prosthetic socket does NOT fit correctly during check-out?

अगर चेक-आउट के दौरान कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) सॉकेट ठीक से फिट **नहीं** होता है तो कौन सी समस्या उत्पन्न होने की सबसे ज्यादा संभावना है?

[Question ID = 5392]

1. Limited terminal device function / सीमित टर्मिनल डिवाइस कार्य

[Option ID = 21565]

2. Increased user fatigue / उपयोगकर्ता की थकान में वृद्धि

[Option ID = 21566]

3. Poor cosmetic appearance / खराब कॉस्मेटिक रूप

[Option ID = 21567]

4. Excessive harness wear / हार्नेस का अत्यधिक घिसना

[Option ID = 21568]

28)

During the check-out of a body-powered below-elbow prosthesis, which feature is tested for functional efficiency?

शरीर द्वारा संचालित कोहनी के नीचे कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) के चेक-आउट के दौरान, कार्यात्मक दक्षता के लिए किस सुविधा का परीक्षण किया जाता है?

[Question ID = 5393]

1. Cable excursion / केबल भ्रमण

[Option ID = 21569]

2. Terminal device cosmetics / टर्मिनल डिवाइस कॉस्मेटिक्स

[Option ID = 21570]

3. Shoulder harness strength / कंधे की हार्नेस ताकत

[Option ID = 21571]

4. Residual limb suspension / अवशिष्ट अंग सस्पेंशन

[Option ID = 21572]

29) What is the recommended method for cleaning the socket of a below-elbow prosthesis?

कोहनी के नीचे के कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) के सॉकेट को साफ करने के लिए अनुशंसित तरीका क्या है?

[Question ID = 5394]

1. Mild soap and water / हल्का साबुन और पानी

[Option ID = 21573]

2. Alcohol-based disinfectant / अल्कोहल आधारित कीटाणुनाशक

[Option ID = 21574]

3. Detergent and scrubbing / डिटर्जेंट और स्क्रबिंग

[Option ID = 21575]

4. No cleaning required / सफाई की ज़रूरत नहीं

[Option ID = 21576]

30) What should be inspected in the terminal device during the check-out of a below-elbow prosthesis?

कोहनी के नीचे के कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) के चेक-आउट के दौरान टर्मिनल डिवाइस में क्या निरीक्षण किया जाना चाहिए?

[Question ID = 5395]

1. Smooth operation / सुचारू संचालन

[Option ID = 21577]

2. Matching skin tone / त्वचा के रंग से मिलान होना

[Option ID = 21578]

3. Proper weight distribution / उचित वजन वितरण

[Option ID = 21579]

4. Secure myoelectric electrodes / सुरक्षित मायोइलेक्ट्रिक इलेक्ट्रोड्स

[Option ID = 21580]

31)

Which adjustment is commonly made during check-out to improve the function of a below-elbow prosthesis?

कोहनी के नीचे के कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) के कार्य को बेहतर बनाने के लिए चेक-आउट के दौरान सामान्य तौर पर कौन सा समायोजन किया जाता है?

[Question ID = 5396]

1. Increasing harness tension / हार्नेस का तनाव बढ़ाना

[Option ID = 21581]

2. Repositioning the socket / सॉकेट की जगह बदलना

[Option ID = 21582]

3. Adjusting cable length / केबल की लंबाई समायोजित करना

[Option ID = 21583]

4. Replacing the terminal device / टर्मिनल डिवाइस को बदलना

[Option ID = 21584]

32) How does the centre of gravity of an upper extremity prosthesis affect its functionality?

ऊपरी छोर के कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) का गुरुत्वाकर्षण केंद्र उसकी कार्यक्षमता को कैसे प्रभावित करता है?

[Question ID = 5399]

1. Affects ease of control / नियंत्रण में आसानी को प्रभावित करता है

[Option ID = 21593]

2. Determines suspension type / सस्पेंशन प्रकार निर्धारित करता है

[Option ID = 21594]

3. Improves cosmetic appearance / कॉस्मेटिक रूप में सुधार करता है

[Option ID = 21595]

4. Increases socket durability / सॉकेट स्थायित्व बढ़ाता है

[Option ID = 21596]

33) In a body-powered prosthesis, what is the key biomechanical factor for effective terminal device operation?

शरीर द्वारा संचालित कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) में, प्रभावी टर्मिनल डिवाइस संचालन के लिए प्रमुख बायोमैकेनिकल कारक क्या है?

[Question ID = 5400]

1. Cable excursion efficiency / केबल भ्रमण दक्षता

[Option ID = 21597]

2. Elbow joint alignment / कोहनी का जोड़ संरेखण

[Option ID = 21598]

3. Socket circumference / सॉकेट परिधि

[Option ID = 21599]

4. Harness strap flexibility / हार्नेस स्ट्रैप का लचीलापन

[Option ID = 21600]

34) Why is it essential to maintain a neutral alignment in the prosthetic wrist unit?

कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) कलाई के यूनिट में तटस्थ संरेखण बनाए रखना क्यों ज़रूरी है?

[Question ID = 5403]

1. To improve weight distribution / वजन वितरण में सुधार करने के लिए

[Option ID = 21609]

2. To prevent compensatory movements / प्रतिपूरक हलन-चलन को रोकने के लिए

[Option ID = 21610]

3. To increase grip strength / पकड़ की ताकत बढ़ाने के लिए

[Option ID = 21611]

4. To enhance cable efficiency / केबल दक्षता बढ़ाने के लिए

[Option ID = 21612]

35) How does harness placement impact the biomechanics of a body-powered prosthesis?

हार्नेस प्लेसमेंट शरीर-संचालित कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) के बायोमैकेनिक्स को कैसे प्रभावित करता है?

[Question ID = 5404]

1. Improves cosmetic appearance / कॉस्मेटिक रूप में सुधार करता है

[Option ID = 21613]

2. Reduces harness wear / हार्नेस घिसाव को कम करता है

[Option ID = 21614]

3. Maximises force transmission / बल संचरण को अधिकतम करता है

[Option ID = 21615]

4. Enhances suspension / सस्पेंशन बढ़ाता है

[Option ID = 21616]

36) What is the biomechanical advantage of a dual-control harness in a transhumeral prosthesis?

ट्रांसह्यूमरल कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) में दोहरे नियंत्रण हार्नेस का बायोमैकेनिकल लाभ क्या है?

[Question ID = 5409]

1. Independent terminal device control / स्वतंत्र टर्मिनल डिवाइस नियंत्रण

[Option ID = 21633]

2. Simplified design / सरलीकृत डिज़ाइन

[Option ID = 21634]

3. Reduced weight / कम वजन

[Option ID = 21635]

4. Increased range of motion / गति की सीमा में वृद्धि

[Option ID = 21636]

37) What clinical consideration is prioritised when prescribing a myoelectric prosthesis?

मायोइलेक्ट्रिक कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) निर्धारित करते समय किस नैदानिक विचार को प्राथमिकता दी जाती है?

[Question ID = 5415]

1. Adequate muscle signal strength / पर्याप्त मांसपेशी सिग्नल शक्ति

[Option ID = 21657]

2. Cost of the prosthesis / प्रोस्थेसिस की लागत

[Option ID = 21658]

3. Resistance to wear and tear / घिसाव और टूट-फूट का प्रतिरोध

[Option ID = 21659]

4. User's hand dominance / उपयोगकर्ता के हाथ का प्रभुत्व

[Option ID = 21660]

38) Why is regular follow-up necessary in upper extremity prosthesis management?

ऊपरी छोर के कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) प्रबंधन में नियमित फॉलो-अप क्यों ज़रूरी है?

[Question ID = 5419]

1. To ensure patient satisfaction / रोगी की संतुष्टि सुनिश्चित करने के लिए

[Option ID = 21673]

2. To adjust for residual limb changes / अवशिष्ट अंग परिवर्तन को समायोजित करने के लिए

[Option ID = 21674]

3. To update cosmetic components / कॉस्मेटिक घटकों को अपडेट करने के लिए

[Option ID = 21675]

4. To maintain prosthesis cleanliness / कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) की स्वच्छता बनाए रखने के लिए

[Option ID = 21676]

39) Which activity is a primary focus during functional training for a transradial prosthesis?

ट्रांसरेडियल कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) के लिए कार्यात्मक प्रशिक्षण के दौरान कौन सी गतिविधि प्राथमिक फोकस है?

[Question ID = 5422]

1. Fine motor skill enhancement / सूक्ष्म मोटर कौशल में वृद्धि

[Option ID = 21685]

2. Gross motor task practice / सकल मोटर कार्य अभ्यास

[Option ID = 21686]

3. Muscle signal isolation / मांसपेशी सिग्नल अलगाव

[Option ID = 21687]

4. Suspension adjustment / सस्पेंशन समायोजन

[Option ID = 21688]

40) What component is critical for converting electrical signals into motion in a myoelectric prosthesis?

मायोइलेक्ट्रिक कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) में विद्युत सिग्नल्स को गति में परिवर्तित करने के लिए कौन सा घटक महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 5435]

1. Electrodes / इलेक्ट्रोड्स

[Option ID = 21737]

2. Motors / मोटर्स

[Option ID = 21738]

3. Microprocessor / माइक्रोप्रोसेसर

[Option ID = 21739]

4. Terminal device / टर्मिनल डिवाइस

[Option ID = 21740]

41) What is the primary function of a microprocessor in a myoelectric prosthesis?

मायोइलेक्ट्रिक कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) में माइक्रोप्रोसेसर का प्राथमिक कार्य क्या है?

[Question ID = 5438]

1. Enhancing grip strength / पकड़ की ताकत बढ़ाना

[Option ID = 21749]

2. Interpreting muscle signals / मांसपेशियों के सिग्नल्स की व्याख्या करना

[Option ID = 21750]

3. Powering the terminal device / टर्मिनल डिवाइस को शक्ति देना

[Option ID = 21751]

4. Improving suspension / सस्पेंशन में सुधार करना

[Option ID = 21752]

42) How does a hybrid prosthesis differ from a fully myoelectric prosthesis?

हाइब्रिड कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) पूरी तरह से मायोइलेक्ट्रिक कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) से कैसे भिन्न है?

[Question ID = 5439]

1. Uses no external power / कोई बाहरी शक्ति का उपयोग नहीं करता है

[Option ID = 21753]

2. Combines body-powered and external systems / शरीर संचालित और बाह्य सिस्टम्स को जोड़ता है

[Option ID = 21754]

3. Lighter than myoelectric systems / मायोइलेक्ट्रिक सिस्टम से हल्का होता है

[Option ID = 21755]

4. More durable than body-powered prostheses / शरीर संचालित कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) से ज्यादा स्थायी होता है

[Option ID = 21756]

43) What type of publication provides comprehensive reviews of arthotic interventions and long-term outcomes?

"किस प्रकार का प्रकाशन ऑर्थोटिक्स हस्तक्षेप और दीर्घकालिक परिणामों की व्यापक समीक्षा प्रदान करता है?"

[Question ID = 5444]

1. Meta-analyses/ मेटा -विश्लेषण

[Option ID = 21773]

2. Randomised controlled trials/ यादच्छिक नियंत्रित परीक्षण

[Option ID = 21774]

3. Case studies/ केस स्टडीज

[Option ID = 21775]

4. Conference abstracts / सम्मेलनसार

[Option ID = 21776]

44) Why is it important to follow ISO standards in prosthetics design publications?

कृत्रिम अंग (प्रोस्थेटिक्स) डिज़ाइन प्रकाशनों में आईएसओ मानकों का पालन करना क्यों महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 5448]

1. They are universally accepted guidelines / वे सार्वभौमिक रूप से स्वीकृत दिशानिर्देश हैं

[Option ID = 21789]

2. They replace clinical expertise / वे नैदानिक विशेषज्ञता का स्थान लेते हैं

[Option ID = 21790]

3. They focus only on cosmetic features / वे केवल कॉस्मेटिक सुविधाओं पर फोकस करते हैं

[Option ID = 21791]

4. They limit innovation / वे नवविचारों को सीमित करते हैं

[Option ID = 21792]

45) What is the most common limiting factor for a transfemoral amputation?

ट्रांसफ़ेमोरल विच्छेदन के लिए सबसे सामान्य सीमित कारक क्या है?

[Question ID = 5450]

1. Knee joint deformity / घुटने के जोड़ की विकृति

[Option ID = 21797]

2. Inadequate blood supply / अपर्याप्त रक्त आपूर्ति

[Option ID = 21798]

3. Presence of infection / संक्रमण की उपस्थिति

[Option ID = 21799]

4. Proximal muscle strength / समीपस्थ मांसपेशी शक्ति

[Option ID = 21800]

46) Which level of amputation provides the best functional outcomes for a vascular patient?

संवहनी रोगी के लिए विच्छेदन का कौन सा स्तर सर्वोत्तम कार्यात्मक परिणाम प्रदान करता है?

[Question ID = 5454]

1. Ankle disarticulation / टखने का संधिविच्छेदन

[Option ID = 21813]

2. Transtibial amputation / ट्रान्सटिबियल विच्छेदन

[Option ID = 21814]

3. Knee disarticulation / घुटने का संधिविच्छेदन

[Option ID = 21815]

4. Transfemoral amputation / ट्रांसफेमोरल विच्छेदन

[Option ID = 21816]

47) Why is the presence of ischaemia a significant limiting factor in lower extremity amputations?

निचले छोर के विच्छेदन में इस्केमिया की उपस्थिति एक महत्वपूर्ण सीमित कारक क्यों है?

[Question ID = 5457]

1. Impairs wound healing / घाव भरने में बाधा उत्पन्न करता है

[Option ID = 21825]

2. Causes immediate muscle atrophy / तत्काल मांसपेशी शोष का कारण बनता है

[Option ID = 21826]

3. Leads to prosthetic rejection / कृत्रिम अंग (प्रोस्थेटिक) अस्वीकृति की ओर ले जाता है

[Option ID = 21827]

4. Increases phantom limb pain / फैंटम अंग दर्द बढ़ाता है

[Option ID = 21828]

48) How does phantom limb pain impact psychological adjustment post-amputation?

विच्छेदन के बाद फैंटम अंग दर्द मनोवैज्ञानिक समायोजन को कैसे प्रभावित करता है?

[Question ID = 5460]

1. Positively reinforces coping mechanisms / मुकाबला करने के तंत्र को सकारात्मक रूप से सुदृढ़ करता है

[Option ID = 21837]

2. Causes frustration and helplessness / निराशा और लाचारी का कारण बनता है

[Option ID = 21838]

3. Has no significant psychological impact / कोई महत्वपूर्ण मनोवैज्ञानिक प्रभाव नहीं करता है

[Option ID = 21839]

4. Improves motivation for prosthetic use / कृत्रिम अंग (प्रोस्थेटिक) उपयोग के लिए प्रेरणा में सुधार करता है

[Option ID = 21840]

49) Which stage of grief involves patients attempting to negotiate or make deals with fate?

दुःख की किस अवस्था में रोगी भाग्य से समझौता करने या सौदा करने का प्रयास करते हैं?

[Question ID = 5462]

1. Denial / अस्वीकृति

[Option ID = 21845]

2. Bargaining / बार्गेनिंग

[Option ID = 21846]

3. Depression / अवसाद

[Option ID = 21847]

4. Acceptance / स्वीकृति

[Option ID = 21848]

50) How does self-image change after lower extremity amputation in most cases?

अधिकांश मामलों में निचले छोर के विच्छेदन के बाद आत्म-छवि कैसे बदलती है?

[Question ID = 5466]

1. Immediate improvement in confidence / आत्मविश्वास में तुरंत सुधार

[Option ID = 21861]

2. Feelings of body image distortion / शरीर की छवि विरूपण की भावनाएँ

[Option ID = 21862]

3. No change in self-image / आत्म-छवि में कोई परिवर्तन नहीं

[Option ID = 21863]

4. Enhanced sense of independence / स्वतंत्रता की भावना में वृद्धि

[Option ID = 21864]

51) Which term describes the congenital absence of the fibula?

कौन सा शब्द फाइबुला की जन्मजात अनुपस्थिति का वर्णन करता है?

[Question ID = 5468]

1. Phocomelia / फ़ोकोमेलिया

[Option ID = 21869]

2. Amelia / अमेलिया

[Option ID = 21870]

3. Fibular hemimelia / फाइबुलर हेमीमेलिया

[Option ID = 21871]

4. Longitudinal radial deficiency / अनुदैर्ध्य रेडियल कमी

[Option ID = 21872]

52) What is the primary distinction between transverse and longitudinal deficiencies?

अनुप्रस्थ और अनुदैर्ध्य कमियों के बीच प्राथमिक अंतर क्या है?

[Question ID = 5469]

1. Age of onset / शुरुआत की आयु

[Option ID = 21873]

2. Degree of functionality / कार्यक्षमता की डिग्री

[Option ID = 21874]

3. Presence or absence of a distal structure / दूरस्थ संरचना की उपस्थिति या अनुपस्थिति

[Option ID = 21875]

4. Associated soft tissue anomalies / संबंधित नरम ऊतक विसंगतियाँ

[Option ID = 21876]

53) What is the significance of step length symmetry in prosthetic gait training?

कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) चाल प्रशिक्षण में चरण लंबाई समरूपता का क्या महत्व है?

[Question ID = 5477]

1. Indicates equal limb length / समान अंग लंबाई को इंगित करता है

[Option ID = 21905]

2. Ensures even weight distribution / वजन का समान वितरण सुनिश्चित करता है

[Option ID = 21906]

3. Reflects prosthetic alignment effectiveness / कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) संरेखण प्रभावशीलता को दर्शाता है

[Option ID = 21907]

4. Prevents hip joint dislocation / कूल्हे के जोड़ की अव्यवस्था को रोकता है

[Option ID = 21908]

54) Which factor is most critical when assessing the suitability of a prosthetic foot?

कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) पैर की उपयुक्तता का आकलन करते समय कौन सा कारक सबसे महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 5481]

1. Cosmetic appeal / कॉस्मेटिक आकर्षण

[Option ID = 21921]

2. Weight of the prosthetic foot / कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) पैर का वजन

[Option ID = 21922]

3. Compatibility with patient activity level / रोगी गतिविधि स्तर के साथ संगतता

[Option ID = 21923]

4. Material of the prosthetic foot / कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) पैर की सामग्री

[Option ID = 21924]

55) When prescribing a prosthetic knee, what is the key consideration for a bilateral amputee?

कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) घुटने का निर्धारण करते समय, द्विपक्षीय विकलांगता के लिए मुख्य विचार क्या है?

[Question ID = 5484]

1. Weight-bearing capacity / वजन सहने की क्षमता

[Option ID = 21933]

2. Stability during stance phase / अवस्थिति चरण के दौरान स्थिरता

[Option ID = 21934]

3. Flexion angle during swing phase / स्विंग चरण के दौरान लचीलेपन का कोण

[Option ID = 21935]

4. Material of the prosthetic knee / कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) घुटने की सामग्री

[Option ID = 21936]

56) Which factor influences the prescription of an energy-storing prosthetic foot?

कौन सा कारक ऊर्जा-संचय कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) पैर के निर्धारण को प्रभावित करता है?

[Question ID = 5485]

1. Residual limb length / अवशिष्ट अंग की लंबाई

[Option ID = 21937]

2. Patient's weight / रोगी का वजन

[Option ID = 21938]

3. Level of physical activity / शारीरिक गतिविधि का स्तर

[Option ID = 21939]

4. Alignment of the prosthesis / कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) का संरेखण

[Option ID = 21940]

57) Which of the following is a key benefit of early prosthetic fitting?

निम्नलिखित में से कौन सा शीघ्र कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) फिटिंग का प्रमुख लाभ है?

[Question ID = 5491]

1. Prevention of muscle atrophy / मांसपेशी शोष की रोकथाम

[Option ID = 21961]

2. Improved psychological well-being / मनोवैज्ञानिक कल्याण में सुधार

[Option ID = 21962]

3. Reduced cost of rehabilitation / पुनर्वास की लागत में कमी

[Option ID = 21963]

4. Easier prosthetic maintenance / आसान कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) रखरखाव

[Option ID = 21964]

58) Why is alignment critical in a below-knee prosthesis?

घुटने के नीचे के कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) में संरेखण महत्वपूर्ण क्यों है?

[Question ID = 5497]

1. Improves energy efficiency / ऊर्जा दक्षता में सुधार करता है

[Option ID = 21985]

2. Enhances cosmetic appearance / कॉस्मेटिक रूप को बढ़ाता है

[Option ID = 21986]

3. Reduces the weight of the prosthesis / कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) का वजन कम करता है

[Option ID = 21987]

4. Increases the durability of components / घटकों के स्थायित्व को बढ़ाता है

[Option ID = 21988]

59) What is the primary function of the keel in a prosthetic foot?

कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) पैर में कील का प्राथमिक कार्य क्या है?

[Question ID = 5498]

1. Provide a cosmetic appearance / एक कॉस्मेटिक रूप प्रदान करना

[Option ID = 21989]

2. Facilitate toe-off during gait / चाल के दौरान पादांगुली-ऑफ की सुविधा प्रदान करना

[Option ID = 21990]

3. Stabilise the knee / घुटने को स्थिर करना

[Option ID = 21991]

4. Absorb shock / शॉक को अवशोषित करना

[Option ID = 21992]

60) In an above-knee prosthesis, what is the main advantage of a polycentric knee joint?

घुटने के ऊपर के कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) में, पॉलीसेंट्रिक घुटने के जोड़ का मुख्य लाभ क्या है?

[Question ID = 5503]

1. Increased cosmetic appearance / कॉस्मेटिक रूप में वृद्धि

[Option ID = 22009]

2. Improved swing-phase control / बेहतर स्विंग-चरण नियंत्रण

[Option ID = 22010]

3. Enhanced stance-phase stability / उन्नत अवस्थिति-चरण स्थिरता

[Option ID = 22011]

4. Easier donning and doffing / पहनने और निकालने में आसानी

[Option ID = 22012]

61)

During the fabrication of a below-knee prosthesis, which modification is used to accommodate the contours of the limb in a socket?

घुटने के नीचे के कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) के निर्माण के दौरान, सॉकेट में अंग की आकृति को समायोजित करने के लिए किस संशोधन का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 5506]

1. Prosthetic alignment bar / कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) संरेखण बार

[Option ID = 22021]

2. Cast modification / कास्ट संशोधन

[Option ID = 22022]

3. Foot shell molding / पैर के खोल को ढालना

[Option ID = 22023]

4. Terminal device alignment / टर्मिनल डिवाइस संरेखण

[Option ID = 22024]

62) What is a key step when aligning a prosthesis for a through-knee amputation?

घुटने के माध्यम से विच्छेदन के लिए कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) को संरेखित करते समय एक महत्वपूर्ण कदम क्या है?

[Question ID = 5509]

1. Ensuring knee joint alignment relative to the foot / पैर के सापेक्ष घुटने के जोड़ का संरेखण सुनिश्चित करना

   [Option ID = 22033]
2. Aligning the knee directly above the socket / घुटने को सीधे सॉकेट के ऊपर संरेखित करना

   [Option ID = 22034]
3. Adjusting the pylon to the correct height / पाइलॉन को सही ऊँचाई पर समायोजित करना

   [Option ID = 22035]
4. Fixing the foot in a dorsiflexed position / पैर को अभिपृष्ठ आकुंचन स्थिति में स्थिर करना

   [Option ID = 22036]

63)
When performing the fitting of a prosthesis for a below-knee amputation, what is a common procedure to test its alignment?

घुटने के नीचे के विच्छेदन के लिए कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) की फिटिंग करते समय, इसके संरेखण का परीक्षण करने की सामान्य प्रक्रिया क्या है?

[Question ID = 5510]

1. Walking on the prosthesis to assess gait / चाल का आकलन करने के लिए कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) पर चलना

   [Option ID = 22037]
2. Using a mirror to check for cosmetic fit / कॉस्मेटिक फिट की जांच के लिए मिरर का उपयोग करना

   [Option ID = 22038]
3. Using a pressure measurement system / दबाव माप सिस्टम का उपयोग करना

   [Option ID = 22039]
4. Comparing the alignment with the unaffected limb / अप्रभावित अंग के साथ संरेखण की तुलना करना

   [Option ID = 22040]

64)
During the check-out procedure for a below-knee prosthesis, what is the primary factor to evaluate for socket fit?

घुटने के नीचे के कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) के लिए चेक-आउट प्रक्रिया के दौरान, सॉकेट फिट के मूल्यांकन के लिए प्राथमिक कारक क्या है?

[Question ID = 5514]

1. Socket suspension stability / सॉकेट सस्पेंशन स्थिरता

   [Option ID = 22053]
2. Alignment of the prosthetic foot / कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) पैर का संरेखण

   [Option ID = 22054]
3. Comfort and intimate fit of the socket / सॉकेट का आरामदायक और अंतरंग फिट

   [Option ID = 22055]
4. Prosthetic knee function / कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) घुटने का कार्य

   [Option ID = 22056]

65)
In the check-out process for an above-knee prosthesis, what would be a sign of improper alignment in the knee joint?

घुटने के ऊपर के कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) के लिए चेक-आउट प्रक्रिया में, घुटने के जोड़ में अनुचित संरेखण का क्या संकेत होगा?

[Question ID = 5515]

1. Knee instability during stance / अवस्थिति के दौरान घुटने की अस्थिरता

[Option ID = 22057]

2. Uncontrolled knee flexion at heel strike / हील के प्रहार पर घुटने का अनियंत्रित आकुंचन

[Option ID = 22058]

3. Uneven step length / असमान कदम की लंबाई

[Option ID = 22059]

4. Excessive circumduction during the swing phase / स्विंग चरण के दौरान अत्यधिक परिचालित होना

[Option ID = 22060]

66) What is the first step in the maintenance procedure for a prosthetic device after its use?

किसी कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) डिवाइस के उपयोग के बाद उसके रखरखाव की प्रक्रिया में पहला कदम क्या है?

[Question ID = 5523]

1. Inspecting the alignment of the knee unit / घुटने के यूनिट के संरेखण का निरीक्षण करना

[Option ID = 22089]

2. Cleaning and drying the prosthesis / कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) को साफ करना और सुखाना

[Option ID = 22090]

3. Checking the residual limb for pressure sores / दबाव घावों के लिए अवशिष्ट अंग की जाँच करना

[Option ID = 22091]

4. Adjusting the foot alignment / पैर संरेखण को समायोजित करना

[Option ID = 22092]

67) How can one detect that the prosthetic knee joint may need maintenance or adjustment?

कोई कैसे पता लगा सकता है कि कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) घुटने के जोड़ को रखरखाव या समायोजन की ज़रूरत हो सकती है?

[Question ID = 5525]

1. The prosthesis exhibits excessive friction / कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) का अत्यधिक घर्षण प्रदर्शित करना

[Option ID = 22097]

2. The socket is loose / सॉकेट का ढीला होना

[Option ID = 22098]

3. The residual limb swells excessively / अवशिष्ट अंग का अत्यधिक सूज जाना

[Option ID = 22099]

4. The foot remains rigid during movement / चलने के समय पैर का कठोर रहना

[Option ID = 22100]

68) What is the most important aspect of prosthetic care for preventing discomfort during long-term use?

दीर्घकालिक उपयोग के दौरान असुविधा को रोकने के लिए कृत्रिम (प्रोस्थेटिक) देखभाल का सबसे महत्वपूर्ण पहलू क्या है?

[Question ID = 5528]

1. Proper suspension fit / उचित सस्पेंशन फिट

[Option ID = 22109]

2. Regular cleaning of the foot sole / पैर के सोल की नियमित सफाई करना

[Option ID = 22110]

3. Monitoring the alignment of the knee joint / घुटने के जोड़ के संरेखण की निगरानी करना

[Option ID = 22111]

4. Ensuring a proper socket fit and padding / उचित सॉकेट फिट और पैडिंग सुनिश्चित करना

[Option ID = 22112]

69) What role does the pelvis play in the hemipelvectomy prosthesis?

हेमिपेलवेक्टोमी कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) में श्रोणि क्या भूमिका निभाती है?

[Question ID = 5532]

1. It acts as the primary weight-bearing point / यह प्राथमिक वजन-वहन बिंदु के रूप में कार्य करती है

[Option ID = 22125]

2. It provides suspension and support / यह सस्पेंशन और सपोर्ट प्रदान करती है

[Option ID = 22126]

3. It serves as the cosmetic cover / यह कॉस्मेटिक कवर के रूप में कार्य करती है

[Option ID = 22127]

4. It connects the prosthesis to the foot / यह कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) को पैर से जोड़ती है

[Option ID = 22128]

70) Which aspect of a hemipelvectomy prosthesis is most affected by changes in body weight?

हेमिपेल्वेक्टोमी कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) का कौन सा पहलू शरीर के वजन में परिवर्तन से सबसे ज्यादा प्रभावित होता है?

[Question ID = 5535]

1. The foot and ankle assembly / पैर और टखने की असेंबली

[Option ID = 22137]

2. The socket fit and alignment / सॉकेट फिट और संरेखण

[Option ID = 22138]

3. The knee control system / घुटने का नियंत्रण सिस्टम

[Option ID = 22139]

4. The suspension system / सस्पेंशन सिस्टम

[Option ID = 22140]

71) Which of the following biomechanical factors is most critical in a hip disarticulation prosthesis?

कूल्हा विच्छेदन कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) में निम्नलिखित में से कौन सा बायोमैकेनिकल कारक सबसे महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 5536]

1. The angle of the hip joint / कूल्हे के जोड़ का कोण

[Option ID = 22141]

2. The position of the knee joint / घुटने के जोड़ की जगह

[Option ID = 22142]

3. The length of the pylon / पाइलॉन की लंबाई

[Option ID = 22143]

4. The pelvis alignment and the suspension system / श्रोणि संरेखण और सस्पेंशन सिस्टम

[Option ID = 22144]

72) How does the centre of pressure affect the biomechanics of a below-knee prosthesis?

दबाव का केंद्र घुटने के नीचे के कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) के बायोमैकेनिक्स को कैसे प्रभावित करता है?

[Question ID = 5538]

1. It helps determine knee stability / यह घुटने की स्थिरता निर्धारित करने में मदद करता है

[Option ID = 22149]

2. It indicates optimal foot position / यह पैर की इष्टतम स्थिति को इंगित करता है

[Option ID = 22150]

3. It helps adjust the pylon angle / यह पाइलॉन कोण को समायोजित करने में मदद करता है

[Option ID = 22151]

4. It stabilises the hip during walking / यह चलने के दौरान कूल्हे को स्थिर करता है

[Option ID = 22152]

73) Which of the following is a key benefit of a fluid-controlled prosthesis for lower extremity amputees?

निम्नलिखित में से कौन सा निचले छोर के विकलांगों के लिए द्रव-नियंत्रित कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) का प्रमुख लाभ है?

[Question ID = 5542]

1. Increased durability / स्थायित्व में वृद्धि

[Option ID = 22165]

2. Enhanced shock absorption and smooth motion / उन्नत शॉक अवशोषण और सुचारू गति

[Option ID = 22166]

3. Enhanced suspension mechanism / उन्नत सस्पेंशन तंत्र

[Option ID = 22167]

4. Simplified design and lower cost / सरलीकृत डिजाइन और कम लागत

[Option ID = 22168]

74) What is one disadvantage of fluid-controlled prostheses compared to non-fluid models?

गैर-द्रव मॉडल्स की तुलना में द्रव-नियंत्रित कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) का एक नुकसान क्या है?

[Question ID = 5546]

1. Higher cost and complexity / उच्च लागत और जटिलता

[Option ID = 22181]

2. Less comfort / कम आराम

[Option ID = 22182]

3. Greater weight / ज्यादा वजन

[Option ID = 22183]

4. Reduced knee stability / घुटने की कम स्थिरता

[Option ID = 22184]

75) What is a characteristic feature of modern modular lower extremity prostheses?

आधुनिक मॉड्यूलर निचले छोर के कृत्रिम अंग (प्रोस्थेसिस) की एक विशिष्ट विशेषता क्या है?

[Question ID = 5550]

1. Multiple interchangeable components / एकाधिक विनिमेय घटक

[Option ID = 22197]

2. Fixed foot and ankle designs / निश्चित पैर और टखने के डिज़ाइन

[Option ID = 22198]

3. Pre-fabricated components for quick fitting / त्वरित फिटिंग के लिए पूर्व-निर्मित घटक

[Option ID = 22199]

4. Non-adjustable suspension systems / गैर-समायोज्य सस्पेंशन सिस्टम्स

[Option ID = 22200]

15 Feb 2025 3:00PM Shift 2/GRP5PG

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 15 Feb 2025 **ExamTime:** 3:00PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

Which Indian state does not share its boundary with Myanmar?

कौन-सा भारतीय राज्य म्यांमार के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता है?

[Question ID = 238]

1. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

[Option ID = 949]

2. Mizoram / मिजोरम

[Option ID = 950]

3. Manipur / मणिपुर

[Option ID = 951]

4. Sikkim / सिक्किम

[Option ID = 952]

2)

Who was the first woman to become the Speaker of Lok Sabha?

लोकसभा अध्यक्ष बनने वाली पहली महिला कौन थी?

[Question ID = 267]

1. Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

[Option ID = 1065]

2. Indira Gandhi / इंदिरा गांधी

[Option ID = 1066]

3. Meira Kumar / मीरा कुमार

[Option ID = 1067]

4. Sucheta Kriplani / सुचेता कृपलानी

[Option ID = 1068]

3)

For what, the famous Bhimbetka rock shelters, a UNESCO World Heritage Site in Madhya Pradesh are renowned for?

मध्य प्रदेश में यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल, प्रसिद्ध भीमबेटका शैलाश्रय किसके लिए प्रसिद्ध है?

[Question ID = 311]

1. Ancient Buddhist stupas / प्राचीन बौद्ध स्तूप

[Option ID = 1241]

2. Prehistoric cave paintings / प्रागैतिहासिक गुफा चित्रकारी

[Option ID = 1242]

3. Medieval temples / मध्यकालीन मंदिर

[Option ID = 1243]

4. Mughal architecture / मुगल वास्तुकला

[Option ID = 1244]

4)

For which form of music is the Gwalior Gharana is famous ?

ग्वालियर घराना किस संगीत शैली के लिए प्रसिद्ध है?

[Question ID = 368]

1. Indian Classical Music / भारतीय शास्त्रीय संगीत

[Option ID = 1469]

2. Folk Music / लोक संगीत

[Option ID = 1470]

3. Carnatic Music / कर्नाटक संगीत

[Option ID = 1471]

4. Sufi Music / सूफी संगीत

[Option ID = 1472]

Topic:- GEN ENGLISH

1)

Choose the option that best fits the blank in the given sentence.
The behaviour characteristic of a hero is known as hero___.

[Question ID = 416]

1. ically

[Option ID = 1661]

2. ism

[Option ID = 1662]

3. ine

[Option ID = 1663]

4. ics

[Option ID = 1664]

2)

Fill in the blank with an appropriate relative pronoun.
This seems to be the place, _____ a robbery took place.

[Question ID = 454]

1. that

[Option ID = 1813]

2. where

[Option ID = 1814]

3. which

[Option ID = 1815]

4. when

[Option ID = 1816]

3) Which of the following is not an imperative sentence?

[Question ID = 483]

1. Go to your room.

[Option ID = 1929]

2. Please remain seated.

[Option ID = 1930]

3. Kindly permit me to use the restroom.

[Option ID = 1931]

4. Jacob is an athlete.

[Option ID = 1932]

4) Fill in the blank with the appropriate form of the verb in the bracket.
Would you mind _____ the car, please? (Reverse)

[Question ID = 510]

1. reversing

[Option ID = 2037]

2. to reverse

[Option ID = 2038]

3. reversed

[Option ID = 2039]

4. reverse

[Option ID = 2040]

Topic:- GEN HINDI

1) पंख, ईंट, नेह किस प्रकार के शब्द हैं?

[Question ID = 573]

1. तत्सम

[Option ID = 2289]

2. तद्भव

[Option ID = 2290]

3. देशज

[Option ID = 2291]

4. विदेशज

[Option ID = 2292]

2)
'अधिक रोएँ वाला' के लिए एक उपयुक्त शब्द क्या होगा?

[Question ID = 606]

1. बारानी

[Option ID = 2421]

2. स्वयंभू

[Option ID = 2422]

3. लोमश

[Option ID = 2423]

4. लोमहर्षक

[Option ID = 2424]

3) दिवा के जाते ही दीवा जल उठे थे।
इस वाक्य में रेखांकित शब्दों के अर्थ क्या हैं?

[Question ID = 648]

1. लड़का-क्रोध

[Option ID = 2589]

2. सूर्य-तारे

[Option ID = 2590]

3. धन-गरीबी

[Option ID = 2591]

4. दिन-दीपक

[Option ID = 2592]

4)
निम्नलिखित में से किस रस का स्थायी भाव ' विस्मय ' है?

[Question ID = 693]

1. अद्‌भुत

[Option ID = 2769]

2. वीर

[Option ID = 2770]

3. श्रृंगार

[Option ID = 2771]

4. भयानक

[Option ID = 2772]

Topic:- GEN APTITUDE

1)
11.72-0.87+1.77-9.19= ?

[Question ID = 741]

1. 3.43

[Option ID = 2961]

2. 2.43

[Option ID = 2962]

3. 3.34

[Option ID = 2963]

4. 2.34

[Option ID = 2964]

2) Which is the third number to the left of the number which is exactly in the middle of the following sequence of numbers?
1 2 3 4 5 6 7 8 9 2 4 6 8 9 7 5 3 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1

निम्नलिखित संख्याओं के क्रम के ठीक बीच में स्थित संख्या के बाईं ओर तीसरी संख्या कौन सी है?
1 2 3 4 5 6 7 8 9 2 4 6 8 9 7 5 3 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1

[Question ID = 780]

1. 6

[Option ID = 3117]

2. 5

[Option ID = 3118]

3. 4

[Option ID = 3119]

4. 3

[Option ID = 3120]

3) If in a certain code L U T E is written as M U T E and R A T E is written as S A T E, then ho will F L U E be written in that code?

यदि किसी निश्चित कोड में LUTE को MUTE और RATE को SATE लिखा जाता है, तो उस कोड में FLUE को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 796]

1. G L U E

[Option ID = 3181]

2. E L U E

[Option ID = 3182]

3. S L U E

[Option ID = 3183]

4. P L U E

[Option ID = 3184]

4) Evaluate: 60!/58!

मूल्यांकन करें: 60!/58!

[Question ID = 881]

1. 4250

[Option ID = 3521]

2. 5500

[Option ID = 3522]

3. 3250

[Option ID = 3523]

4. 3540

[Option ID = 3524]

Topic:- GEN MATHS

1)
Which of the following operations is NOT associative in natural numbers?

निम्नलिखित में से कौन-सी संक्रिया प्राकृत संख्याओं में साहचर्य **नहीं** है?

[Question ID = 109]

1. Subtraction/ घटाव

[Option ID = 433]

2. Multiplication/ गुणा

[Option ID = 434]

3. Addition/ योग

[Option ID = 435]

4. Divison / विभाजन

[Option ID = 436]

2) The salaries of Rashi and Sujata are in the ratio 2:3. If the salary of each is increased by Rs. 4,000, the new ratio becomes 40:57. What is Sujata's salary?

राशि और सुजाता का वेतन 2:3 के अनुपात में है। यदि प्रत्येक का वेतन 4,000 रुपये बढ़ा दिया जाए, तो नया अनुपात 40:57 हो जाता है। सुजाता का वेतन क्या है?

[Question ID = 142]

1. Rs. 48,000 / 48,000 रुपये

[Option ID = 565]

2. Rs. 38,000 / 38,000 रुपये

[Option ID = 566]

3. Rs. 30,000 / 30,000 रुपये

[Option ID = 567]

4. Rs. 57,000 / 57,000 रुपये

[Option ID = 568]

3)
DCCLXXXIX - CCCXLV - CCXC in roman numerals is:

रोमन संख्यांक में DCCLXXXIX - CCCXLV - CCXC है:

[Question ID = 156]

1. CLIV

[Option ID = 621]

2. CLV

[Option ID = 622]

3. CLVI

[Option ID = 623]

4. CLVII

[Option ID = 624]

4)
If the n^{th} term of a sequence is given by $T_n=3n^2-2n+1$ the sum of the first five terms is:

यदि किसी अनुक्रम का $n^{वाँ}$ पद $T_n=3n^2-2n+1$ है, तो उसके प्रथम पाँच पदों का योग है:

[Question ID = 184]

1. $T_5 + T_2 - 1$

[Option ID = 733]

2. $2T_5 + T_2 + 1$

[Option ID = 734]

3. $2T_5 + T_2 - 1$

[Option ID = 735]

4. $2T_5 + T_2$

[Option ID = 736]

5) Determine the value of p, if $25^{(p-1)} + 100 = 5^{(2p-1)}$.

यदि $25^{(p-1)} + 100 = 5^{(2p-1)}$ है, तो p का मान निर्धारित करें ।

[Question ID = 205]

1. 0

[Option ID = 817]

2. 3

[Option ID = 818]

3. 4

[Option ID = 819]

4. 9

[Option ID = 820]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Which of the following covalent solids is a good conductor of electricity?

निम्नलिखित में से कौन सा सहसंयोजक ठोस विद्युत का अच्छा चालक है?

[Question ID = 917]

1. Quartz / क्वार्ट्ज

[Option ID = 3665]

2. Graphite / सीसा

[Option ID = 3666]

3. Diamond / डायमंड (हीरा)

[Option ID = 3667]

4. Silicon dioxide / सिलिकॉन डाइऑक्साइड

[Option ID = 3668]

2) Which of the following is NOT a Bryophyte?

निम्न में से क्या ब्रायोफाइट **नहीं** है?

[Question ID = 954]

1. Liverwort / लिवरवॉर्ट

[Option ID = 3813]

2. Sphagnum gametophyte / स्फाग्नम गैमेटोफाइट

[Option ID = 3814]

3. Funaria / फ़्यूनेरिया

[Option ID = 3815]

4. Polysiphonia / पॉलीसिफोनिया

[Option ID = 3816]

3) Which part of an animal cell is typically absent in most plant cells?

अधिकांश पादप कोशिकाओं में जन्तु कोशिका का कौन-सा भाग सामान्यतः अनुपस्थित होता है?

[Question ID = 956]

1. Centrioles / तारककेन्द्रक

[Option ID = 3821]

2. Mitochondrion / सूत्रकणिका

[Option ID = 3822]

3. Lysosome / लाइसोसोम (लयनकाय)

[Option ID = 3823]

4. Endoplasmic reticulum / अन्तः प्रदव्ययी जलिका

[Option ID = 3824]

4) What is the resistivity of the metal at 25°C, if the metal has a diameter of 0.3 mm, is 1 m long, and has a resistance of 26 Ω ?

25°C पर धातु की प्रतिरोधकता क्या है , यदि धातु का व्यास 0.3 mm है, लंबाई 1 m है, तथा प्रतिरोध 26 Ω है?

[Question ID = 1007]

1. $\rho = 1.84 \times 10^{-6}\ \Omega\ m$

[Option ID = 4025]

2. $\rho = 2 \times 10^{-6}\ \Omega\ m$

[Option ID = 4026]

3. $\rho = 1.54 \times 10^{-6}\ \Omega\ m$

[Option ID = 4027]

4. $\rho = 3.4 \times 10^{-6}\ \Omega\ m$

[Option ID = 4028]

Topic:- PAPER I SPEECH

1) The role of the vocal tract in the source-filter theory is to:

स्रोत- निस्यंदक सिद्धांत में स्वर तंत्र की भूमिका है:

[Question ID = 1503]

1. Generate the speech sound / वाक् ध्वनि उत्पन्न करना

[Option ID = 6009]

2. Filter and shape the sound produced by the vocal folds / स्वर पुटकों द्वारा उत्पन्न ध्वनि का निस्यंदन करना तथा उसे आकार प्रदान करना

[Option ID = 6010]

3. Act as a sound source in speech production / वाक् उत्पादन में ध्वनि स्रोत के रूप में कार्य करना

[Option ID = 6011]

4. Regulate airflow for phonation / ध्वनि-उच्चार के लिए वायु प्रवाह को विनियमित करना

[Option ID = 6012]

2) In the source-filter theory, what does the "filter" primarily refer to?

स्रोत- निस्यंदक सिद्धांत में, " निस्यंदक " मुख्यतः किसे संदर्भित करता है?

[Question ID = 1504]

1. The vibration of the vocal folds / स्वर पुटकों का कंपन

[Option ID = 6013]

2. The articulation of speech sounds by the tongue and lips / जीभ और होठों द्वारा वाक् ध्वनियों का अभिव्यक्तिकरण

[Option ID = 6014]

3. The resonating cavities of the vocal tract, such as the oral cavity and pharynx / स्वर तंत्र की अनुनादन गुहिकाएं, जैसे कि मौखिक गुहा और ग्रसनी

[Option ID = 6015]

4. The neural control mechanisms of speech production / वाक् उत्पादन के तंत्रिक नियंत्रण तंत्र

[Option ID = 6016]

3) The concept of the "formant" in the source-filter theory refers to:

स्रोत- निस्यंदक सिद्धांत में "फ़ॉमेन्ट" की अवधारणा से तात्पर्य है:

[Question ID = 1506]

1. The frequency of the sound produced by the vocal folds / स्वर पुटकों द्वारा उत्पन्न ध्वनि की आवृत्ति

[Option ID = 6021]

2. The fundamental frequency of speech sounds / वाक् ध्वनियों की मौलिक आवृत्ति

[Option ID = 6022]

3. The resonant frequencies amplified by the vocal tract / स्वर तंत्र द्वारा प्रवर्धित अनुनादी आवृत्तियां

[Option ID = 6023]

4. The length of the vocal tract during speech production / वाक् उत्पादन के दौरान स्वर तंत्र की लंबाई

[Option ID = 6024]

4) The role of the vocal folds in the source-filter theory is best described as:

स्रोत- निस्यंदक सिद्धांत में स्वर पुटकों की भूमिका का सर्वोत्तम वर्णन इस प्रकार किया गया है:

[Question ID = 1508]

1. Producing sound through the vibration of air passing through them / उनके माध्यम से गुजरने वाली हवा के कंपन के माध्यम से ध्वनि उत्पन्न करना

[Option ID = 6029]

2. Shaping the sound produced in the vocal tract / स्वर तंत्र में उत्पन्न ध्वनि को आकार प्रदान करना

[Option ID = 6030]

3. Modifying the airflow from the lungs to produce speech sounds / वाक् ध्वनियां उत्पन्न करने के लिए फेफड़ों से वायु प्रवाह को संशोधित करना

[Option ID = 6031]

4. Filtering unwanted frequencies from the speech signal / वाक् संकेत से अवांछित आवृत्तियों का निस्यंदन करना

[Option ID = 6032]

5) The filter function in the source-filter theory can be influenced by:

स्रोत- निस्यंदक सिद्धांत में निस्यंदक प्रकार्य निम्नलिखित से प्रभावित हो सकता है:

[Question ID = 1509]

1. The vocal fold tension and subglottal pressure / स्वर पुटक तनाव और श्वासद्वारीय दबाव

[Option ID = 6033]

2. The shape and size of the resonating cavities of the vocal tract / स्वर तंत्र की अनुनादन गुहिकाओं का आकार और माप

[Option ID = 6034]

3. The airflow rate from the lungs to the vocal folds / फेफड़ों से स्वर पुटकों तक वायु प्रवाह की दर

[Option ID = 6035]

4. The neural control of the speech muscles / वाक् मांसपेशियों का तंत्रिक नियंत्रण

[Option ID = 6036]

6) What is the primary acoustic cue for pitch in speech?

वाक् में तारत्व के लिए प्राथमिक ध्वनिक अनुसंकेत क्या है?

[Question ID = 1521]

1. Formants / फ़ॉर्मेन्ट्स (गूंज आवृत्तियां)

[Option ID = 6081]

2. Harmonics / प्रसंवादी विश्लेषण

[Option ID = 6082]

3. Fundamental frequency / मौलिक आवृत्ति

[Option ID = 6083]

4. Spectral density / वर्णक्रमीय घनत्व

[Option ID = 6084]

7) Which frequency range is typically associated with the fundamental frequency of normal adult speech?

कौन-सी आवृत्ति परास आमतौर पर सामान्य वयस्क वाक् की मौलिक आवृत्ति से संबद्ध होती है?

[Question ID = 1524]

1. 50-100 Hz / 50-100 हर्ट्ज

[Option ID = 6093]

2. 100-200 Hz / 100-200 हर्ट्ज

[Option ID = 6094]

3. 200-400 Hz / 200-400 हर्ट्ज

[Option ID = 6095]

4. 500-1000 Hz / 500-1000 हर्ट्ज

[Option ID = 6096]

8) The acoustic phenomenon of "vowel nasalisation" occurs when:

"स्वर अनुनासिकीकरण" की ध्वनिक परिघटना तब होती है जब:

[Question ID = 1527]

1. The pitch of the vowel is raised / स्वर के तारत्व का उत्थान होता है

[Option ID = 6105]

2. Air flows through the mouth and nose simultaneously / वायु का प्रवाह मुंह और नाक से एक साथ होता है

[Option ID = 6106]

3. The vowel duration is extended / स्वर की अवधि बढ़ाई जाती है

[Option ID = 6107]

4. The formant frequencies of the vowel change dramatically / स्वर की फॉर्मेंट आवृत्तियाँ नाटकीय रूप से बदल जाती हैं

[Option ID = 6108]

9) Which of the following best defines "prosodic phrasing"?

निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्यांश " स्वरीय शब्द-विन्यास" को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

[Question ID = 1528]

1. The connection of speech sounds into larger syllabic structures / वाक् ध्वनियों का बड़ी शब्दांश संरचनाओं में संबंधन

[Option ID = 6109]

2. The division of speech into meaningful units like phrases or sentences / वाक् का वाक्यांशों या वाक्यों जैसी सार्थक इकाइयों में विभाजन

[Option ID = 6110]

3. The rhythmic organisation of individual speech sounds / व्यक्तिगत वाक् ध्वनियों का लयबद्ध संगठन

[Option ID = 6111]

4. The relative pitch of individual speech segments / व्यक्तिगत वाक् खण्डों का सापेक्ष तारत्व

[Option ID = 6112]

10) What is the primary goal of speech and language assessment in speech therapy?

वाक् चिकित्सा में वाक् एवं भाषा आकलन का प्राथमिक लक्ष्य क्या होता है?

[Question ID = 1530]

1. To determine the cause of the speech disorder / वाक् विकार का कारण निर्धारित करना

[Option ID = 6117]

2. To evaluate the client's communication skills and needs / सेवार्थी के संचार कौशल एवं आवश्यकताओं का आकलन करना

[Option ID = 6118]

3. To diagnose a specific medical condition / किसी विशिष्ट चिकित्सा दशा का रोगनिर्णय करना

[Option ID = 6119]

4. To establish a treatment plan / उपचार योजना स्थापित करना

[Option ID = 6120]

11) Which of the following is the first step in the assessment process?

आकलन प्रक्रिया का निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रथम चरण है?

[Question ID = 1531]

1. Setting treatment goals / उपचार लक्ष्य निर्धारित करना

[Option ID = 6121]

2. Collecting case history and background information / रोगी वृत्त एवं पृष्ठभूमि जानकारी एकत्रित करना

[Option ID = 6122]

3. Conducting therapy sessions / चिकित्सा सत्र आयोजित करना

[Option ID = 6123]

4. Identifying the diagnosis / रोगनिर्णय की पहचान करना

[Option ID = 6124]

12) How does a comprehensive speech-language assessment benefit the client?

व्यापक वाक्-भाषा आकलन से सेवार्थी को क्या लाभ होता है?

[Question ID = 1532]

1. It helps in diagnosing other medical conditions / यह अन्य चिकित्सा दशाओं के रोगनिर्णय में सहायता करता है

[Option ID = 6125]

2. It provides insight into the client's communication abilities and needs / यह सेवार्थी की संचार क्षमताओं एवं आवश्यकताओं संबंधी अंतर्दृष्टि प्रदान करता है

[Option ID = 6126]

3. It identifies psychological disorders / यह मनोवैज्ञानिक विकारों की पहचान करता है

[Option ID = 6127]

4. It determines the most suitable medication / यह सबसे उपयुक्त औषधि निर्धारित करता है

[Option ID = 6128]

13) What is the role of observation in the speech and language assessment process?

वाक् एवं भाषा मूल्यांकन प्रक्रिया में अवलोकन की क्या भूमिका होती है?

[Question ID = 1537]

1. To make a diagnosis based on external behaviour / बाह्य व्यवहार के आधार पर रोगनिर्णय करना

[Option ID = 6145]

2. To assess the client's physical development / सेवार्थी के शारीरिक विकास का आकलन करना

[Option ID = 6146]

3. To identify behavioural patterns related to communication / संचार से संबंधित व्यवहार प्रतिमान की पहचान करना

[Option ID = 6147]

4. To evaluate the family's educational background / परिवार की शैक्षिक पृष्ठभूमि का मूल्यांकन करना

[Option ID = 6148]

14) How should the results of a speech and language assessment be documented?

वाक् एवं भाषा आकलन के परिणामों को किस प्रकार प्रलेखित किया जाना चाहिए?

[Question ID = 1538]

1. By writing a detailed narrative report without recommendations / बिना किसी अनुशंसाओं के एक विस्तृत वर्णनात्मक रिपोर्ट लिखकर

[Option ID = 6149]

2. By making a summary of the findings without any analysis / बिना किसी विश्लेषण के निष्कर्षों का एक सारांश बनाकर

[Option ID = 6150]

3. By providing clear, structured reports with recommendations for intervention / अंत:क्षेप के लिए अनुशंसाओं के साथ एक स्पष्ट, संरचित रिपोर्ट प्रदान करके

[Option ID = 6151]

4. By keeping all results confidential without any analysis / बिना किसी विश्लेषण के सभी परिणामों को गोपनीय रखकर

[Option ID = 6152]

15) Which of the following is a key feature of informal assessment procedures?

अनौपचारिक आकलन प्रक्रियाओं की निम्नलिखित में से कौन-सी एक प्रमुख विशेषता है?

[Question ID = 1542]

1. They are standardised and replicable / वे मानकीकृत और प्रतिकृतीय होती हैं

[Option ID = 6165]

2. They are flexible and context-based / वे लचीली और सन्दर्भ-आधारित होती हैं

[Option ID = 6166]

3. They involve large-scale data collection / उनमें बड़े पैमाने पर डेटा संग्रह सम्मिलित होता है

[Option ID = 6167]

4. They provide immediate, definitive diagnoses / वे तत्काल, निश्चित रोगनिर्णय प्रदान करते हैं

[Option ID = 6168]

16) Which of the following is a key aspect of effective report writing in speech therapy?

वाक् चिकित्सा में प्रभावी प्रतिवेदन लेखन का निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रमुख पहलू है?

[Question ID = 1559]

1. Writing reports as quickly as possible / यथासंभव शीघ्रता से प्रतिवेदन लिखना

[Option ID = 6233]

2. Ensuring the report is comprehensive and balanced / यह सुनिश्चित करना कि प्रतिवेदन व्यापक एवं संतुलित हो

[Option ID = 6234]

3. Avoiding references to any emotional or social factors / किसी भी भावनात्मक या सामाजिक कारक का सन्दर्भ देने से बचना

[Option ID = 6235]

4. Using highly detailed technical descriptions / अत्यधिक विस्तृत तकनीकी विवरणों का उपयोग करना

[Option ID = 6236]

17) In informal assessments of pre-requisites for language, which of the following is primarily assessed?

भाषा के लिए पूर्वापेक्षाओं के अनौपचारिक आकलनों में, प्राथमिक रूप से निम्नलिखित में से किसका मूल्यांकन किया जाता है?

[Question ID = 1562]

1. The child's ability to form sentences / बच्चे की वाक्य बनाने की क्षमता

[Option ID = 6245]

2. The motor control of speech organs / वाक् अंगों का पेशीय नियंत्रण

[Option ID = 6246]

3. The child's vocabulary and syntax / बच्चे की शब्दावली एवं वाक्यरचना

[Option ID = 6247]

4. The child's ability to read and write / बच्चे की पढ़ने एवं लिखने की क्षमता

[Option ID = 6248]

18)
Which of the following methods is commonly used in informal assessment of oral peripheral mechanisms in children?

बच्चों में मौखिक परिधीय तंत्रों के अनौपचारिक आकलन में सामान्यतया निम्नलिखित में से किस पद्धति का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 1563]

1. Standardised articulation tests / अभिव्यक्तिकरण के मानकीकृत परीक्षण

[Option ID = 6249]

2. Observation of spontaneous play with verbal interaction / मौखिक परस्पर-संवाद के साथ सहज-स्वाभाविक खेल का अवलोकन

[Option ID = 6250]

3. Detailed analysis of language structure / भाषा संरचना का विस्तृत विश्लेषण

[Option ID = 6251]

4. Formal speech task performance / औपचारिक वाक् कार्य निष्पादन

[Option ID = 6252]

19) What is the primary benefit of informal assessment when examining pre-requisites for language?

भाषा के लिए पूर्वापेक्षाओं की जांच करते समय अनौपचारिक आकलन का क्या प्राथमिक लाभ होता है?

[Question ID = 1567]

1. It provides standardised, comparative data / यह मानकीकृत, तुलनात्मक डेटा प्रदान करता है

[Option ID = 6265]

2. It allows observation of spontaneous communication behaviour / यह सहज-स्वाभाविक संचार व्यवहार का अवलोकन करना अनुमत करता है

[Option ID = 6266]

3. It eliminates the need for any formal testing / यह किसी भी औपचारिक परीक्षण की आवश्यकता को दूर करता है

[Option ID = 6267]

4. It helps assess the child's literacy level / यह बच्चे के साक्षरता स्तर का आकलन करने में सहायक होता है

[Option ID = 6268]

20)

How does a child-directed informal assessment differ from a structured clinical assessment in evaluating speech production mechanisms?

वाक् उत्पादन तंत्रों के आकलन में बाल-निदेशित अनौपचारिक आकलन, संरचित नैदानिक आकलन से किस प्रकार भिन्न है?

[Question ID = 1568]

1. It involves formal, controlled tasks / इसमें औपचारिक, नियंत्रित कार्य सम्मिलित होते हैं

[Option ID = 6269]

2. It allows the child to engage in natural, unstructured activities / यह बच्चे को प्राकृतिक, असंरचित गतिविधियों में संलग्न होने की अनुमति देता है

[Option ID = 6270]

3. It requires multiple evaluators to observe the child / इसमें बच्चे का निरीक्षण करने के लिए कई मूल्यांकनकर्ताओं की आवश्यकता होती है

[Option ID = 6271]

4. It provides a written report of findings / यह निष्कर्षों का एक लिखित प्रतिवेदन प्रदान करता है

[Option ID = 6272]

21) The profession of speech-language pathology was first formally established in which country?

वाक्-भाषा विकृति का पेशा सर्वप्रथम किस देश में औपचारिक रूप से स्थापित किया गया था?

[Question ID = 1570]

1. USA / यू.एस.ए.

[Option ID = 6277]

2. UK / यू.के.

[Option ID = 6278]

3. India / भारत

[Option ID = 6279]

4. Germany / जर्मनी

[Option ID = 6280]

22) Which organisation in India governs the licensing of speech-language pathologists?

भारत में कौन-सा संगठन वाक्-भाषा विकृतिविज्ञानियों के अनुज्ञा-पत्रों का नियमन करता है?

[Question ID = 1573]

1. RCI (Rehabilitation Council of India) / आरसीआई (रिहैबिलिटेशन काउन्सिल ऑफ़ इण्डिया)

[Option ID = 6289]

2. ASHA (American Speech-Language-Hearing Association) / एएसएचए (अमेरिकन स्पीच-लैन्गवेज़-हियरिंग एसोसिएशन)

[Option ID = 6290]

3. WHO (World Health Organisation) / डब्ल्यूएचओ (वर्ल्ड हेल्थ ऑर्गेनाइजेशन)

[Option ID = 6291]

4. IALP (International Association of Logopaedics and Phoniatrics) / आईएएलपी (इन्टरनेशनल एसोसिएशन ऑफ़ लॉगोपेडिक्स ऐन्ड फ़ोनियाट्रिक्स)

[Option ID = 6292]

23) Which of the following is a major work activity of an SLP in a hospital setting?

किसी अस्पताल स्थापना में निम्नलिखित में से कौन-सी एक एसएलपी की मुख्य कार्य गतिविधि है?

[Question ID = 1577]

1. Prescribing medications / औषधप्रयोग निर्देशन

[Option ID = 6305]

2. Conducting dysphagia evaluations / निगरण कष्ट के मूल्यांकन करना

[Option ID = 6306]

3. Performing surgeries / शल्य-चिकित्साएं करना

[Option ID = 6307]

4. Designing public health policies / सार्वजनिक स्वास्थ्य नीतियों की रूप-रेखा बनाना

[Option ID = 6308]

24)

Which of the following is a primary characteristic of speech-language pathology services in educational settings?

निम्नलिखित में से कौन-सी शैक्षिक सेटिंग्स में वाक्-भाषा विकृतिविज्ञान सेवाओं की प्राथमिक विशेषता है?

[Question ID = 1580]

1. Focus on dysphagia management / निगरण कष्ट प्रबंधन पर ध्यान केन्द्रित करना

[Option ID = 6317]

2. Enhancing academic-related communication skills / शैक्षणिक संचार कौशल में सुधार करना

[Option ID = 6318]

3. Addressing cognitive disorders in adults / वयस्कों में संज्ञानात्मक विकारों का समाधान करना

[Option ID = 6319]

4. Administering medical interventions / चिकित्सीय अंत:क्षेप प्रदान करना

[Option ID = 6320]

25) Which setting is most appropriate for treating an adult with aphasia following a stroke?

आघात पश्चात किसी वयस्क के वाचाघात की चिकित्सा करने के लिए कौन-सी स्थापना सबसे उपयुक्त है?

[Question ID = 1582]

1. Academic setting / शैक्षिक स्थापना

[Option ID = 6325]

2. Rehabilitation hospital / पुनर्वास अस्पताल

[Option ID = 6326]

3. Preschool / शिशु विद्यालय

[Option ID = 6327]

4. Teletherapy / दूरचिकित्सा

[Option ID = 6328]

26) What is a distinguishing feature of speech-language pathology services in early intervention programs?

प्रारंभिक अंत:क्षेप कार्यक्रमों में वाक्-भाषा विकृतिविज्ञान सेवाओं की एक विशिष्ट विशेषता क्या है?

[Question ID = 1584]

1. Focus on adult cognitive therapy / वयस्क संज्ञानात्मक चिकित्सा पर ध्यान केन्द्रित करना

   [Option ID = 6333]
2. Emphasis on pre-literacy and language development / पूर्व-साक्षरता और भाषा विकास पर जोर देना

   [Option ID = 6334]
3. Managing dysphagia in hospital settings / अस्पतालों में निगरण कष्ट का प्रबंधन करना

   [Option ID = 6335]
4. Enhancing public speaking skills / सार्वजनिक भाषण के कौशलों में सुधार करना

   [Option ID = 6336]

27)
Which setting is most likely to involve an SLP collaborating with a multidisciplinary team for swallowing evaluations?

किस स्थापना में निगलने संबंधी मूल्यांकनों के लिए एक बहुविषयी टीम के साथ सहयोग करने वाले किसी एसएलपी को सम्मिलित किए जाने की सर्वाधिक संभावना होती है?

[Question ID = 1585]

1. Private practice clinic / निजी प्रैक्टिस वाली क्लिनिक

   [Option ID = 6337]
2. School-based services / विद्यालय-आधारित सेवाएं

   [Option ID = 6338]
3. Acute care hospital / तीव्र देखभाल वाले अस्पताल

   [Option ID = 6339]
4. Community outreach program / सामुदायिक संपर्क-विस्तार कार्यक्रम

   [Option ID = 6340]

28) What is the primary goal of community-based SLP services in India?

भारत में समुदाय-आधारित एसएलपी सेवाओं का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

[Question ID = 1587]

1. Provide therapy only for children / केवल बच्चों के लिए चिकित्सा प्रदान करना

   [Option ID = 6345]
2. Deliver culturally appropriate and accessible care / सांस्कृतिक रूप से उपयुक्त एवं सुलभ देखभाल प्रदान करना

   [Option ID = 6346]
3. Focus solely on speech sound disorders / केवल वाक् ध्वनि विकारों पर ध्यान केन्द्रित करना

   [Option ID = 6347]
4. Standardise services across all regions / सभी क्षेत्रों में सेवाओं का मानकीकरण करना

   [Option ID = 6348]

29) Which setting is most suitable for providing SLP services to infants with feeding difficulties?

भोजन संबंधी कठिनाइयों वाले शिशुओं को एसएलपी सेवाएं प्रदान करने के लिए कौन-सी सेटिंग सबसे उपयुक्त होती है?

[Question ID = 1588]

1. Nursing homes / परिचर्या गृह

[Option ID = 6349]

2. NICU (Neonatal Intensive Care Unit) / एनआईसीयू (नवजात शिशु गहन चिकित्सा इकाई)

[Option ID = 6350]

3. Corporate office / कॉरपोरेट कार्यालय

[Option ID = 6351]

4. Secondary school / माध्यमिक विद्यालय

[Option ID = 6352]

30) In the Shannon-Weaver model of communication, the "receiver" refers to:

संचार के शैनन-वीवर मॉडल में, "प्राप्तकर्ता" को संदर्भित करता है:

[Question ID = 1600]

1. The person generating the message / संदेश उत्पन्न करने वाला व्यक्ति

[Option ID = 6397]

2. The medium used to transmit the message / संदेश को प्रसारित करने के लिए प्रयुक्त माध्यम

[Option ID = 6398]

3. The individual who interprets the message / संदेश की व्याख्या करने वाला व्यक्ति

[Option ID = 6399]

4. The environment where communication takes place / वह परिवेश जहां संचार होता है

[Option ID = 6400]

31) What does the "feedback" component in communication signify?

संचार में "प्रतिपुष्टि" घटक क्या व्यक्त करता है?

[Question ID = 1602]

1. The initial message sent by the speaker / वक्ता द्वारा भेजा गया प्रारंभिक संदेश

[Option ID = 6405]

2. The response from the receiver to the sender / प्रेषक को प्राप्तकर्ता का प्रत्युत्तर

[Option ID = 6406]

3. The background noise during communication / संचार के दौरान पृष्ठभूमि का शोर

[Option ID = 6407]

4. The context in which communication occurs / वह संदर्भ जिसमें संचार किया जाता है

[Option ID = 6408]

32) Phonetics as a component of human communication refers to:

स्वनविज्ञान का मानव-संचार के एक घटक के रूप में तात्पर्य है:

[Question ID = 1604]

1. The study of sound systems in languages / ध्वनि प्रणालियों का भाषाओं में अध्ययन

[Option ID = 6413]

2. The physical production and perception of speech sounds / वाक् ध्वनियों का भौतिक उत्पादन एवं प्रत्यक्षण

[Option ID = 6414]

3. The meaning of words and sentences / शब्दों और वाक्यों का अर्थ

[Option ID = 6415]

4. The grammatical structure of sentences / वाक्यों की व्याकरणिक संरचना

[Option ID = 6416]

33) Pragmatics in human communication is concerned with:

मानव-संचार में संकेतप्रयोगविज्ञान निम्नलिखित से संबंधित होता है:

[Question ID = 1605]

1. The rules of grammar / व्याकरण के नियम

[Option ID = 6417]

2. The meaning of words and sentences / शब्दों और वाक्यों का अर्थ

[Option ID = 6418]

3. The use of language in social contexts / सामाजिक संदर्भों में भाषा का उपयोग

[Option ID = 6419]

4. The sound systems of language / भाषा की ध्वनि प्रणालियां

[Option ID = 6420]

34) Which of the following best describes the distinction between communication and language?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प संचार और भाषा के मध्य विभेद का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

[Question ID = 1608]

1. Communication is a broader concept than language / भाषा से अधिक व्यापक अवधारणा संचार है

[Option ID = 6429]

2. Language is a broader concept than communication / संचार से अधिक व्यापक अवधारणा भाषा है

[Option ID = 6430]

3. Communication and language are identical / संचार और भाषा समरूप हैं

[Option ID = 6431]

4. Communication exclusively involves speech / संचार में विशेष रूप से वाक् (बोलना) सम्मिलित है

[Option ID = 6432]

35) Which of the following is true about language but NOT speech?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भाषा के बारे में सच है किन्तु वाक् के बारे में **नहीं**?

[Question ID = 1610]

1. It is essential for non-verbal communication / यह गैर-मौखिक संचार के लिए आवश्यक है

[Option ID = 6437]

2. It can exist without vocal output / यह बिना स्वर उत्पादन के भी अस्तित्व में रह सकती है

[Option ID = 6438]

3. It is unique to humans / यह केवल मनुष्यों के लिए है

[Option ID = 6439]

4. It requires coordination of muscles / इसमें मांसपेशियों का समन्वय आवश्यक होता है

[Option ID = 6440]

36) Language differs from communication in that:

भाषा; संचार से इस प्रकार भिन्न है कि:

[Question ID = 1612]

1. Language always involves verbal expressions / भाषा में मौखिक अभिव्यक्ति सदैव सम्मिलित होती है

[Option ID = 6445]

2. Language follows specific rules and structure / भाषा में विशिष्ट नियमों एवं संरचना का पालन किया जाता है

[Option ID = 6446]

3. Language is universal among all species / भाषा सभी प्रजातियों के बीच सार्वभौमिक है

[Option ID = 6447]

4. Language does not require a medium / भाषा के लिए माध्यम आवश्यक नहीं होता है

[Option ID = 6448]

37) Which of the following is an example of communication without language?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भाषा के बिना संचार का एक उदाहरण है?

[Question ID = 1616]

1. Writing a story / कहानी लिखना

[Option ID = 6461]

2. Using gestures to indicate hunger / भूख को इंगित करने के लिए भाव-भंगिमाओं का उपयोग करना

[Option ID = 6462]

3. Reading a poem aloud / उच्च स्वर में काव्य-पाठ

[Option ID = 6463]

4. Speaking in a coded language / कूटबद्ध भाषा में बोलना

[Option ID = 6464]

38) The "speech chain" primarily describes:

"वाक् श्रृंखला" मुख्यतः निम्नलिखित का वर्णन करती है:

[Question ID = 1617]

1. The stages of verbal communication / मौखिक संचार के चरण

[Option ID = 6465]

2. The steps in language acquisition / भाषा अर्जन के चरण

[Option ID = 6466]

3. The neurological processes underlying speech / वाक् के अंतर्निहित तंत्रिकीय प्रक्रियाएं

[Option ID = 6467]

4. The physical production of vocal sounds only / केवल मुखर ध्वनियों का भौतिक उत्पादन

[Option ID = 6468]

39) The first step in the speech chain is:

वाक् श्रृंखला में पहला चरण है:

[Question ID = 1618]

1. Acoustic transmission / ध्वनिक संचरण

[Option ID = 6469]

2. Neural encoding of ideas / विचारों का तंत्रिक कूटलेखन

[Option ID = 6470]

3. Articulation of speech sounds / वाक् ध्वनियों का अभिव्यक्तिकरण

[Option ID = 6471]

4. Auditory feedback / श्रवणात्मक प्रतिपुष्टि

[Option ID = 6472]

40) The role of the auditory feedback loop in the speech chain is to:

वाक् शृंखला में श्रवणात्मक प्रतिपुष्टि पाश की भूमिका होती है:

[Question ID = 1619]

1. Initiate speech production / वाक् उत्पादन आरंभ करना

[Option ID = 6473]

2. Monitor and adjust speech output / वाक् परिणाम की निगरानी करना और उसे समायोजित करना

[Option ID = 6474]

3. Decode the listener's understanding / श्रोता की समझ का कूटवाचन करना

[Option ID = 6475]

4. Control respiratory processes / श्वसन प्रक्रियाओं को नियंत्रित करना

[Option ID = 6476]

41) The central nervous system's role in the speech chain is primarily associated with:

वाक् शृंखला में केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र की भूमिका मुख्यतः निम्नलिखित से संबद्ध होती है:

[Question ID = 1623]

1. Decoding the sound waves / ध्वनि तरंगों का कूटवाचन करना

[Option ID = 6489]

2. Planning and initiating speech production / वाक् उत्पादन की योजना बनाना और आरंभ करना

[Option ID = 6490]

3. Amplifying sound signals / ध्वनि संकेतों का प्रवर्धन करना

[Option ID = 6491]

4. Adjusting the vocal tract movements / स्वर तंत्र के संचलनों को समायोजित करना

[Option ID = 6492]

42) Which of the following stages is NOT part of the speech chain?

निम्नलिखित में से कौन-सा चरण एक वाक् श्रृंखला का भाग **नहीं** होता है?

[Question ID = 1624]

1. Neural encoding / तंत्रिकीय कूटलेखन

[Option ID = 6493]

2. Acoustic stage / ध्वनिक चरण

[Option ID = 6494]

3. Muscular contraction for speech / वाक् के लिए मांसपेशियों का संकुचन

[Option ID = 6495]

4. Emotional response to the message / संदेश पर भावनात्मक प्रतिउत्तर

[Option ID = 6496]

43) The primary distinction between the acoustic stage and the perceptual stage in the speech chain is:

वाक् शृंखला में ध्वनिक चरण तथा प्रत्यक्षपरक चरण के मध्य प्राथमिक अंतर यह है कि:

[Question ID = 1626]

1. Acoustic stage involves sound production, perceptual stage involves sound interpretation / ध्वनिक चरण में ध्वनि उत्पादन सम्मिलित होता है, प्रत्यक्षपरक चरण में ध्वनि व्याख्या सम्मिलित होती है

[Option ID = 6501]

2. Acoustic stage occurs in the speaker, perceptual stage occurs in the listener / ध्वनिक चरण वक्ता में होता है, प्रत्यक्षपरक चरण श्रोता में होता है

[Option ID = 6502]

3. Acoustic stage focuses on sound transmission, perceptual stage focuses on sound decoding / ध्वनिक चरण ध्वनि संचरण पर केन्द्रित होता है, प्रत्यक्षपरक चरण ध्वनि कूटवाचन पर केन्द्रित होता है

[Option ID = 6503]

4. Acoustic stage includes articulation, perceptual stage includes neural encoding / ध्वनिक चरण में अभिव्यक्तिकरण सम्मिलित होता है, प्रत्यक्षपरक चरण में तंत्रिक कूटलेखन सम्मिलित होता है

[Option ID = 6504]

44) Referential function of communication is best described as:

संचार के संदर्भात्मक कार्य को सबसे अच्छे ढंग से इस प्रकार वर्णित किया जा सकता है:

[Question ID = 1630]

1. Sharing information or facts / सूचना या तथ्यों को साझा करना

[Option ID = 6517]

2. Regulating behaviour of others / अन्य लोगों के व्यवहार को विनियमित करना

[Option ID = 6518]

3. Establishing emotional connections / भावनात्मक संबंध स्थापित करना

[Option ID = 6519]

4. Expressing personal preferences / व्यक्तिगत प्राथमिकताओं को व्यक्त करना

[Option ID = 6520]

45) Which of the following functions of communication is most likely to involve storytelling?

संचार के निम्नलिखित कार्यों में से किसमें कहानी सुनाने की सबसे अधिक संभावना है?

[Question ID = 1631]

1. Regulatory / विनियामक

[Option ID = 6521]

2. Heuristic / स्वानुभाविक

[Option ID = 6522]

3. Imaginative / कल्पनाशील

[Option ID = 6523]

4. Instrumental / यंत्रीय

[Option ID = 6524]

46) The expressive function of communication focuses on:

संचार का अभिव्यंजक कार्य निम्नलिखित पर केंद्रित है:

[Question ID = 1636]

1. Controlling others' actions / अन्यजनों के कार्यों पर नियंत्रण रखना

[Option ID = 6541]

2. Expressing internal states and feelings / आंतरिक अवस्था तथा अनुभूतियों को अभिव्यक्त करना

[Option ID = 6542]

3. Acquiring new knowledge / नया ज्ञान प्राप्त करना

[Option ID = 6543]

4. Describing external events / बाह्य घटनाओं का वर्णन करना

[Option ID = 6544]

47) Non-verbal communication is best characterised by:

अशाब्दिक संचार की सर्वोत्तम विशेषता है:

[Question ID = 1638]

1. The use of spoken words / बोले जाने वाले शब्दों का उपयोग

[Option ID = 6549]

2. Body language and facial expressions / शारीरिक भाषा और चेहरे के भाव

[Option ID = 6550]

3. The exchange of written symbols / लिखित प्रतीकों का आदान-प्रदान

[Option ID = 6551]

4. The process of auditory feedback / श्रवण संबंधी प्रतिपुष्टि की प्रक्रिया

[Option ID = 6552]

48) The primary mode of communication in individuals with severe hearing impairment is often:

गंभीर श्रवण हानि वाले व्यक्तियों में संचार का प्राथमिक तरीका बहुधा यह होता है:

[Question ID = 1640]

1. Oral communication / मौखिक संचार

[Option ID = 6557]

2. Written communication / लिखित संचार

[Option ID = 6558]

3. Gestural communication / सांकेतिक संचार

[Option ID = 6559]

4. Tactile communication / स्पर्शी संचार

[Option ID = 6560]

49) The primary difference between verbal and non-verbal communication is:

मौखिक और गैर-मौखिक संचार के मध्य प्राथमिक अंतर यह है कि:

[Question ID = 1644]

1. Verbal communication uses language, while non-verbal does not / मौखिक संचार में भाषा का उपयोग होता है, जबकि गैर-मौखिक संचार में भाषा का उपयोग नहीं होता है

[Option ID = 6573]

2. Non-verbal communication is always visual / गैर-मौखिक संचार हमेशा दृश्यात्मक होता है

[Option ID = 6574]

3. Verbal communication is less complex than non-verbal communication / मौखिक संचार गैर-मौखिक संचार की तुलना में कम जटिल होता है

[Option ID = 6575]

4. Non-verbal communication includes written communication / गैर-मौखिक संचार में लिखित संचार सम्मिलित होता है

[Option ID = 6576]

50) Which of the following is considered an important element of good speech in terms of prosody?

स्वनगुण के संदर्भ में निम्नलिखित में से किसे अच्छे वाक् का एक महत्वपूर्ण तत्व माना जाता है?

[Question ID = 1649]

1. Fluency and smoothness / पठन प्रवाह और सहजता

[Option ID = 6593]

2. Intonation and stress patterns / स्वरशैली और तनाव प्रतिमान

[Option ID = 6594]

3. Use of formal vocabulary / औपचारिक शब्दावली का उपयोग

[Option ID = 6595]

4. Complex sentence structures / जटिल वाक्य संरचनाएं

[Option ID = 6596]

51) The clarity of speech is primarily influenced by which of the following?

वाक् की स्पष्टता मुख्यतः निम्नलिखित में से किससे प्रभावित होती है?

[Question ID = 1651]

1. The speaker's emotional state / वक्ता की भावनात्मक स्थिति से

[Option ID = 6601]

2. The speaker's articulation / वक्ता के अभिव्यक्तिकरण से

[Option ID = 6602]

3. The use of varied vocabulary / विविध शब्दावली के उपयोग से

[Option ID = 6603]

4. The length of the speech / वाक् की लंबाई से

[Option ID = 6604]

52) A well-modulated voice in good speech refers to:

अच्छे वाक् में अच्छी तरह से मॉडुलित वाक् से तात्पर्य है:

[Question ID = 1652]

1. Speaking at a constant pitch throughout / पूरे समय एक स्थिर तारत्व पर बोलना

[Option ID = 6605]

2. Varying the pitch and loudness to enhance meaning / अर्थ वर्धन के लिए तारत्व और तीव्रता में परिवर्तन करना

[Option ID = 6606]

3. Speaking with minimal pauses / न्यूनतम विराम के साथ बोलना

[Option ID = 6607]

4. Speaking in a low tone only / केवल धीमे स्वर में बोलना

[Option ID = 6608]

53) Which is a potential cause of Developmental Language Disorder (DLD)?

विकासात्मक भाषा विकार (डीएलडी) का संभावित कारण क्या है?

[Question ID = 1658]

1. Environmental neglect / परिवेशीय उपेक्षा

[Option ID = 6629]

2. Specific genetic factors / विशिष्ट आनुवंशिक कारक

[Option ID = 6630]

3. Traumatic brain injury / अभिघातज मस्तिष्क क्षति

[Option ID = 6631]

4. Hearing impairment / श्रवण बाधित

[Option ID = 6632]

54) What is the best indicator of Developmental Language Disorder (DLD) in young children?

छोटे बच्चों में विकासात्मक भाषा विकार (डीएलडी) का सबसे अच्छा संकेतक क्या है?

[Question ID = 1662]

1. Difficulty producing sounds / ध्वनि उत्पन्न करने में कठिनाई

[Option ID = 6645]

2. Limited vocabulary / सीमित शब्दावली

[Option ID = 6646]

3. Poor interaction skills / मंद परस्पर-संवाद कौशल

[Option ID = 6647]

4. Difficulty understanding instructions / निर्देशों को समझने में कठिनाई

[Option ID = 6648]

55) How is Developmental Language Disorder (DLD) typically diagnosed?

विकासात्मक भाषा विकार (डीएलडी) का रोगनिर्णय सामान्यतया किस प्रकार किया जाता है?

[Question ID = 1663]

1. By assessing motor skills / पेशीय कौशल का आकलन करके

[Option ID = 6649]

2. Through cognitive IQ testing / संज्ञानात्मक आईक्यू परीक्षण के माध्यम से

[Option ID = 6650]

3. Using standardised language assessments / मानकीकृत भाषा आकलनों का उपयोग करना

[Option ID = 6651]

4. By measuring reading comprehension / पठन अभिबोध को मापकर

[Option ID = 6652]

56) Which of the following is NOT a common cause of articulation disorders?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प अभिव्यक्तिकरण विकारों का एक सामान्य कारण **नहीं** है?

[Question ID = 1667]

1. Neurological impairment / तंत्रिका संबंधी क्षीणता

[Option ID = 6665]

2. Structural abnormalities / संरचनात्मक असामान्यताएं

[Option ID = 6666]

3. Lack of exposure to language / भाषा के संपर्क में आने का अभाव

[Option ID = 6667]

4. Hearing impairment / श्रवण बाधित

[Option ID = 6668]

57) Which of the following speech errors is an example of a substitution error in articulation disorders?

निम्नलिखित में से कौन-सी वाक् त्रुटियां अभिव्यक्तिकरण संबंधी विकारों में प्रतिस्थापन त्रुटियों का एक उदाहरण है?

[Question ID = 1669]

1. Saying "wabbit" for "rabbit" / "rabbit" के लिए "wabbit" कहना

[Option ID = 6673]

2. Saying "kig" for "pig" / "pig" के लिए "kig" कहना

[Option ID = 6674]

3. Saying "ca-" instead of "cat" / "cat" के स्थान पर "ca-" कहना

[Option ID = 6675]

4. Saying "r" instead of "w" / "w" के स्थान पर "r" कहना

[Option ID = 6676]

58)

What type of articulation error occurs when a sound is distorted but still recognisable as the target sound?

जब कोई ध्वनि विकृत हो जाती है किन्तु फिर भी उसे लक्ष्य ध्वनि के रूप में पहचाना जा सकता है, तो किस प्रकार की अभिव्यक्तिकरण त्रुटि होती है?

[Question ID = 1671]

1. Substitution / प्रतिस्थापन

[Option ID = 6681]

2. Omission / चूक

[Option ID = 6682]

3. Distortion / विरूपण

[Option ID = 6683]

4. Addition / परिवर्धन

[Option ID = 6684]

59) Which of the following best describes cluttering?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प क्षिप्रोच्चारण दोष का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

[Question ID = 1678]

1. Speech with frequent repetition of sounds / वाक् जिसमें ध्वनियों की बारंबार पुनरावृत्ति होती है

[Option ID = 6709]

2. Speech characterised by rapid and irregular rate / वाक् जिसकी तीव्र एवं अनियमित दर होती है

[Option ID = 6710]

3. Speech that is overly loud and hoarse / वाक् जिसमें अत्यधिक प्रबल एवं कर्कश स्वर होता है

[Option ID = 6711]

4. Speech with clear articulation but delayed response / वाक् जिसमें स्पष्ट अभिव्यक्तिकरण होता है किन्तु विलंबित प्रतिक्रिया होती है

[Option ID = 6712]

60) What is a common secondary behaviour associated with stuttering?

हकलाने से संबद्ध एक सामान्य द्वितीयक व्यवहार क्या है?

[Question ID = 1681]

1. Repeating sentences / वाक्यों को दोहराना

[Option ID = 6721]

2. Avoiding eye contact / नेत्र-संपर्क करने से बचना

[Option ID = 6722]

3. Using advanced vocabulary / उन्नत शब्दावली का उपयोग करना

[Option ID = 6723]

4. Rapid improvement without therapy / चिकित्सा के बिना तीव्र सुधार

[Option ID = 6724]

61) Which type of fluency disorder is often accompanied by poor self-monitoring?

किस प्रकार का पठन प्रवाह विकार बहुधा मंद आत्म-अनुवीक्षण के साथ होता है?

[Question ID = 1682]

1. Stuttering / हकलाना

[Option ID = 6725]

2. Cluttering / क्षिप्रोच्चारण दोष

[Option ID = 6726]

3. Neurogenic stuttering / तंत्रिकाजन्य हकलाहट

[Option ID = 6727]

4. Articulation disorder / अभिव्यक्तिकरण संबंधी विकार

[Option ID = 6728]

62) What is the main goal of therapy for stuttering?

हकलाहट के लिए चिकित्सा का मुख्य लक्ष्य क्या होता है?

[Question ID = 1684]

1. Eliminating all disfluencies / पठन-अप्रवाहों को दूर करना

[Option ID = 6733]

2. Teaching coping mechanisms / सामना करने की क्रियाविधियां सिखाना

[Option ID = 6734]

3. Reducing secondary physical behaviours / द्वितीयक शारीरिक व्यवहारों को कम करना

[Option ID = 6735]

4. Enhancing voice quality / स्वर गुणवत्ता बढ़ाना

[Option ID = 6736]

63) Which of the following is NOT a common cause of voice disorders?

निम्नलिखित में से कौन-सा स्वर विकारों का सामान्य कारण **नहीं** है?

[Question ID = 1688]

1. Vocal overuse / स्वर का अति-उपयोग

[Option ID = 6749]

2. Neurological impairment / तंत्रिकाजन्य क्षीणता

[Option ID = 6750]

3. Genetic factors / आनुवांशिक कारक

[Option ID = 6751]

4. Poor respiratory control / मंद श्वसन नियंत्रण

[Option ID = 6752]

64) Which voice disorder is caused by psychological factors?

कौन-सा स्वर-विकार मनोविज्ञान संबंधी कारकों के कारण होता है?

[Question ID = 1689]

1. Spasmodic dysphonia / आकर्षी स्वन वैकल्य

[Option ID = 6753]

2. Conversion aphonia / संपरिवर्तन अस्वरता

[Option ID = 6754]

3. Vocal fold paralysis / स्वर पुटक पक्षाघात

[Option ID = 6755]

4. Laryngitis / कंठशोथ

[Option ID = 6756]

65) What is the primary characteristic of spasmodic dysphonia?

आकर्षी स्वन वैकल्य का प्राथमिक अभिलक्षण क्या है?

[Question ID = 1690]

1. Persistent hoarseness / दीर्घस्थायी स्वररुक्षता

[Option ID = 6757]

2. Uncontrolled vocal cord spasms / अनियंत्रित स्वर रज्जु ऐंठन

[Option ID = 6758]

3. Complete loss of voice / पूर्ण स्वर हानि

[Option ID = 6759]

4. Nasal resonance / नासिक्य अनुनाद

[Option ID = 6760]

66) Which disorder involves vocal strain leading to hoarseness without structural abnormalities?

किस विकार में स्वर प्रभेद सम्मिलित होता है जिसके कारण संरचनात्मक असामान्यताओं रहित स्वररुक्षता हो जाती है ?

[Question ID = 1694]

1. Spasmodic dysphonia / आकर्षी स्वन वैकल्य

[Option ID = 6773]

2. Functional dysphonia / प्रकार्यात्मक स्वन वैकल्य

[Option ID = 6774]

3. Vocal fold nodules / स्वर पुटक ग्रंथिकाएं

[Option ID = 6775]

4. Aphonia / अस्वरता

[Option ID = 6776]

67) Which diagnostic tool is most commonly used to confirm cerebral palsy?

मस्तिष्कघात की पुष्टि करने के लिए किस नैदानिक उपकरण काा सर्वाधिक उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 1703]

1. MRI / एमआरआई

[Option ID = 6809]

2. EEG / ईईजी

[Option ID = 6810]

3. Genetic testing / आनुवंशिक परीक्षण

[Option ID = 6811]

4. X-ray / एक्स-रे

[Option ID = 6812]

68) What is the primary focus of speech therapy in cerebral palsy?

मस्तिष्कघात में वाक् चिकित्सा का प्राथमिक फ़ोकस क्या होता है?

[Question ID = 1704]

1. Correcting articulation errors / अभिव्यक्तिकरण संबंधी त्रुटियों को ठीक करना

[Option ID = 6813]

2. Enhancing respiratory support / श्वसन समर्थन बढ़ाना

[Option ID = 6814]

3. Improving auditory discrimination / श्रवण संबंधी विभेद में सुधार करना

[Option ID = 6815]

4. Eliminating involuntary movements / अनैच्छिक संचलनों को दूर करना

[Option ID = 6816]

69) Which of the following is a primary cause of aphasia?

वाचाघात का निम्नलिखित में से कौन-सा एक वाचाघात प्राथमिक कारण है?

[Question ID = 1711]

1. Traumatic brain injury / अभिघातजन्य मस्तिष्क क्षति

[Option ID = 6841]

2. Progressive neurological disease / प्रगामी तंत्रिकीय रोग

[Option ID = 6842]

3. Stroke / आघात / दौरा

[Option ID = 6843]

4. Congenital malformation / जन्मजात कुरचना

[Option ID = 6844]

70) Which is an appropriate therapy approach for individuals with Broca's aphasia?

ब्रोका के वाचाघात से पीड़ित व्यक्तियों के लिए कौन-सी चिकित्सा पद्धति उपयुक्त होती है?

[Question ID = 1712]

1. Constraint-Induced Language Therapy / व्यवरोध -प्रेरित भाषा चिकित्सा

[Option ID = 6845]

2. Auditory training / श्रवण संबंधी प्रशिक्षण

[Option ID = 6846]

3. Visual field training / दृश्य क्षेत्र प्रशिक्षण

[Option ID = 6847]

4. Neurofeedback / तंत्रिक-प्रतिपुष्टि

[Option ID = 6848]

71) Which neural pathway is typically damaged in conduction aphasia?

चालन वाचाघात में सामान्यतया कौन-सा तंत्रिका मार्ग क्षतिग्रस्त हो जाता है?

[Question ID = 1714]

1. Corticospinal tract / प्रांतस्था-सुषुम्ना मार्ग (कॉर्टिकोस्पाइनल ट्रैक्ट)

[Option ID = 6853]

2. Arcuate fasciculus / चापाकार पूलिका (आर्कुएट फ़ैसिकुलस)

[Option ID = 6854]

3. Corpus callosum / महासंयोजी पिंड (कॉर्पस कैलोसम)

[Option ID = 6855]

4. Visual pathway / दृष्टि मार्ग (विज़्युअल पाथवे)

[Option ID = 6856]

72) Which of the following best defines aphasia?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प वाचाघात को सबसे अच्छी तरह परिभाषित करता है?

[Question ID = 1715]

1. Loss of motor control / पेशीय नियंत्रण की हानि

[Option ID = 6857]

2. Impairment of language processing / भाषा प्रसंस्करण की क्षीणता

[Option ID = 6858]

3. Loss of memory / स्मृति हानि

[Option ID = 6859]

4. Difficulty in sensory perception / संवेदी अनुभूति में कठिनाई

[Option ID = 6860]

73) What does the term "Universal Grammar" refer to in Chomsky's theory?

चॉम्स्की के सिद्धांत में "सार्वभौमिक व्याकरण" शब्द का क्या अर्थ है?

[Question ID = 1716]

1. Rules specific to a single language / किसी एक भाषा के लिए विशिष्ट नियम

[Option ID = 6861]

2. Shared grammatical principles across all languages / सभी भाषाओं में साझा व्याकरण सिद्धांत

[Option ID = 6862]

3. A set of learned behaviours / सीखे गए व्यवहारों का एक सेट

[Option ID = 6863]

4. Grammar unique to humans / मनुष्यों के लिए अनन्य व्याकरण

[Option ID = 6864]

74) At which stage do infants typically begin to coo and produce vowel-like sounds?

किस चरण में शिशु सामान्यतया किलकना और स्वर जैसी ध्वनियां निकालना आरंभ करते हैं?

[Question ID = 1717]

1. Pre-linguistic stage / पूर्व-भाषाई चरण

[Option ID = 6865]

2. Babbling stage / बबलाने का चरण

[Option ID = 6866]

3. Holophrastic stage / समग्रबोधी चरण

[Option ID = 6867]

4. Telegraphic stage / टेलीग्राफ़िक चरण

[Option ID = 6868]

75) Which developmental milestone is expected during the pre-linguistic stage?

पूर्व-भाषाई चरण के दौरान कौन-सा विकासात्मक पड़ाव अपेक्षित होता है?

[Question ID = 1722]

1. Understanding simple words / सरल शब्दों को समझना

[Option ID = 6885]

2. Vocal turn-taking / स्वर बारी-व्यवस्था

[Option ID = 6886]

3. Naming objects / वस्तुओं का नामकरण

[Option ID = 6887]

4. Using adjectives / विशेषणों का उपयोग

[Option ID = 6888]

18 Feb 2025 10:00AM Shift 1/GRP5PJS1

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 18 Feb 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

What type of soil occupies the largest area in India?

भारत में किस प्रकार की मिट्टी सबसे बड़े क्षेत्र पर पायी जाती है?

[Question ID = 243]

1. Alluvial soil / जलोढ़ मिट्टी

[Option ID = 969]

2. Black soil / काली मिट्टी

[Option ID = 970]

3. Red soil / लाल मिट्टी

[Option ID = 971]

4. Laterite soil / लैटेराइट मिट्टी

[Option ID = 972]

2)

Which section of the Indian Constitution addresses citizenship?

भारतीय संविधान का कौन-सा भाग नागरिकता से संबंधित है?

[Question ID = 278]

1. Part I / भाग I

[Option ID = 1109]

2. Part IV / भाग IV

[Option ID = 1112]

3. Part II / भाग II

[Option ID = 1110]

4. Part III / भाग III

[Option ID = 1111]

3)
Which article of the Indian Constitution guarantees the protection of rights regarding arrest and detention?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद गिरफ्तारी और कैद से संबंधित अधिकारों की सुरक्षा की गारंटी देता है?

[Question ID = 280]

1. Article 22 / अनुच्छेद 22

[Option ID = 1117]

2. Article 14 / अनुच्छेद 14

[Option ID = 1118]

3. Article 21 / अनुच्छेद 21

[Option ID = 1119]

4. Article 19 / अनुच्छेद 19

[Option ID = 1120]

4)
Who was the first Indian to receive a Nobel Prize?

नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रथम भारतीय कौन थे?

[Question ID = 345]

1. Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर

[Option ID = 1377]

2. C.V. Raman / सी. वी. रमन

[Option ID = 1378]

3. Hargobind Khorana / हरगोविंद खुराना

[Option ID = 1379]

4. Mother Teresa / मदर टेरेसा

[Option ID = 1380]

Topic:- GEN ENGLISH

1)
Choose the option that is similar in meaning to the highlighted word in the given sentence.

The general needs more troops and **materiel**.

[Question ID = 384]

1. Fabric

[Option ID = 1533]

2. Military clothing

[Option ID = 1534]

3. Military supplies

[Option ID = 1535]

4. Soldiers

[Option ID = 1536]

2)
Choose the best option that describes the underlined word in its opposite sense in the given sentence.
There is no place for **sentiment** in business.

[Question ID = 464]

1. Rudeness

[Option ID = 1853]

2. Hardness

[Option ID = 1854]

3. Antipathy

[Option ID = 1855]

4. Compassion

[Option ID = 1856]

3)

Choose the option that fills in the blank correctly.
I think Kevin _____ see a cardiologist quickly to check why he gets frequent chest pain.

[Question ID = 475]

1. may

[Option ID = 1897]

2. ought to

[Option ID = 1898]

3. could

[Option ID = 1899]

4. can

[Option ID = 1900]

4) Identify the incorrect spelling.

[Question ID = 520]

1. Corrupt

[Option ID = 2077]

2. Noticable

[Option ID = 2078]

3. Defensive

[Option ID = 2079]

4. Characteristic

[Option ID = 2080]

Topic:- GEN HINDI

1)

'कुत्सा' का विलोम शब्द क्या होगा?

[Question ID = 559]

1. प्रतिष्ठा

[Option ID = 2233]

2. परीक्षा

[Option ID = 2234]

3. प्रशंसा

[Option ID = 2235]

4. परिक्रमा

[Option ID = 2236]

2)
' सु ' और ' आगत ' के मेल से कौन-सा शब्द बनता है?

[Question ID = 597]

1. स्वागंता

[Option ID = 2385]

2. स्वगोत्र

[Option ID = 2386]

3. स्वगत

[Option ID = 2387]

4. स्वागत

[Option ID = 2388]

3)
' उपजाऊ ' शब्द में से यदि प्रत्यय निकाला जाए, तो मूल शब्द क्या बचेगा?

[Question ID = 637]

1. उपज

[Option ID = 2545]

2. उपजा

[Option ID = 2546]

3. उप

[Option ID = 2547]

4. उज

[Option ID = 2548]

4)
अरविंद यमुना में कूद रहा था।
इस वाक्य में किस तरह का विकार है?

[Question ID = 677]

1. संज्ञा

[Option ID = 2705]

2. क्रिया

[Option ID = 2706]

3. सर्वनाम

[Option ID = 2707]

4. लिंग

[Option ID = 2708]

Topic:- GEN APTITUDE

1)
18 years ago, Ashok was three times as old as his son. Now, Ashok is twice as of old as his son. The sum of the present ages of Ashok and his son is?

18 साल पहले, अशोक की उम्र उसके बेटे से तीन गुना थी। अब, अशोक की उम्र उसके बेटे से दोगुनी है। अशोक और उसके बेटे की वर्तमान आयु का योग क्या है?

[Question ID = 722]

1. 108 years / 108 वर्ष

[Option ID = 2885]

2. 110 years / 110 वर्ष

[Option ID = 2886]

3. 106 years / 106 वर्ष

[Option ID = 2887]

4. 104 years / 104 वर्ष

[Option ID = 2888]

2)

Patna: Bihar: :Trivandrum:?

पटना: बिहार: :त्रिवेंद्रम:?

[Question ID = 771]

1. Kerala / केरल

[Option ID = 3081]

2. M.P / एमपी

[Option ID = 3082]

3. Karnataka / कर्नाटक

[Option ID = 3083]

4. Telangana / तेलंगाना

[Option ID = 3084]

3)

Some clothes are marble. Some Marbles are bags.
Conclusion:
1. no clothes is a bag,
2. all marble are bags,
3, some wax are clothes
4. no marble is a cloth

कुछ कपड़े मार्बल हैं। कुछ मार्बल बैग हैं।
निष्कर्ष:
1. कोई भी कपड़ा बैग नहीं है,
2. सभी मार्बल बैग हैं,
3, कुछ मोम कपड़े हैं
4. कोई भी संगमरमर कपड़ा नहीं है

[Question ID = 815]

1. Only either first or fourth follow / केवल पहला या चौथा ही अनुसरण करता है

[Option ID = 3257]

2. Only either first or second follow / केवल पहला या दूसरा ही अनुसरण करता है

[Option ID = 3258]

3. None follows / कोई अनुसरण नहीं करता

[Option ID = 3259]

4. Only either first or third follows / केवल पहला या तीसरा ही अनुसरण करता है

[Option ID = 3260]

4) The present ages of three children are in the proportion 4:6:8. Eight years ago, the sum of their ages was 36 years. What is the present age of the eldest child?

तीन बच्चों की वर्तमान आयु 4:6:8 के अनुपात में है। आठ वर्ष पहले, उनकी आयु का योग 36 वर्ष था। सबसे बड़े बच्चे की वर्तमान आयु क्या है?

[Question ID = 856]

1. 30 years / 30 वर्ष

   [Option ID = 3421]

2. 40 years / 40 वर्ष

   [Option ID = 3422]

3. 35 years / 35 वर्ष

   [Option ID = 3423]

4. 45 years / 45 वर्ष

   [Option ID = 3424]

Topic:- GEN MATHS

1) What is the three digits greatest number and a perfect square, also is divisible by 10, 15 and 25?

तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या और एक पूर्ण वर्ग क्या होगा, जो 10, 15 और 25 से भी विभाज्य है?

[Question ID = 107]

1. 3600

   [Option ID = 427]

2. 1600

   [Option ID = 426]

3. 400

   [Option ID = 425]

4. 900

   [Option ID = 428]

2) A cylindrical container contains (x + 3) pink, 4 blue and 6 white color balls. If two balls are taken random and the probability of getting both being blue color balls is 2/51, then find the total number of pink color balls.

एक बेलनाकार कंटेनर में (x + 3) गुलाबी, 4 नीली और 6 सफ़ेद रंग की गेंदें हैं। यदि दो गेंदें यादृच्छिक रूप से निकाली जाती हैं और दोनों के नीले रंग की गेंद होने की प्रायिकता 2/51 है, तो गुलाबी रंग की गेंदों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 113]

1. 6 balls / 6 गेंदें

   [Option ID = 450]

2. 4 balls / 4 गेंदें

   [Option ID = 449]

3. 8 balls / 8 गेंदें

   [Option ID = 451]

4. 7 balls / 7 गेंदें

   [Option ID = 452]

3)
Factorize:

गुणनखण्ड कीजिए :
$(x + 5)^3 - 12x - 60$

[Question ID = 167]

1. $(x+5)(x-5-2\sqrt{3})((x-5+2\sqrt{3})$.
   [Option ID = 665]
2. $(x+5)(x-5-2\sqrt{3})((x+5+2\sqrt{3})$.
   [Option ID = 666]
3. $(x+5)(x+5-2\sqrt{3})((x+5+2\sqrt{3})$.
   [Option ID = 667]
4. $(x-5)(x+5-2\sqrt{3})((x+5+2\sqrt{3})$.
   [Option ID = 668]

4) Factorize: $x^5 + 4x^4 - 27x^3 - 90x^2$.

गुणनखंड करें: $x^5 + 4x^4 - 27x^3 - 90x^2$.

[Question ID = 178]

1. $x^2(x + 3)(x - 5)(x + 6)$
   [Option ID = 710]
2. $x^2(x - 3)(x + 5)(x + 6)$
   [Option ID = 711]
3. $x^2(x + 3)(x + 5)(x + 6)$
   [Option ID = 712]
4. $x^2(x - 3)(x - 5)(x - 6)$
   [Option ID = 709]

5) How many hours(approximately) will it take for Yamini to cover 120 questions for the upcoming test if she studies 12 questions in the first hour and subsequently studies 3 questions extra every hour and so on?

आगामी परीक्षा के लिए 120 प्रश्नों को हल करने में यामिनी ने यदि पहले घंटे में 12 प्रश्नों का अध्ययन किया और उसके बाद प्रत्येक घंटे 3 अतिरिक्त प्रश्नों का अध्ययन किया और इसी प्रकार आगे भी, तो 120 प्रश्नों को हल करने में यामिनी को कितने घंटे (लगभग) लगेंगे?

[Question ID = 192]

1. 5+ hours / 5+ घंटे
   [Option ID = 765]
2. 6 + hours / 6+ घंटे
   [Option ID = 766]
3. 7 + hours / 7+ घंटे
   [Option ID = 767]
4. 8 + hours / 8+ घंटे
   [Option ID = 768]

Topic:- GEN SCIENCE

1)
Which of the following activities is NOT controlled by the cerebellum?

निम्न में से कौन-सी गतिविधि अनुमस्तिष्क द्वारा नियंत्रित **नहीं** होती है?

[Question ID = 938]

1. Walking in a straight line / सीधी रेखा में चलना

[Option ID = 3749]

2. Riding a bicycle / साइकिल की सवारी

[Option ID = 3750]

3. Picking up a pencil / पेंसिल उठाना

[Option ID = 3751]

4. Feeling hungry / भूख लगना

[Option ID = 3752]

2) Who received the Nobel Prize in Physics in 1921 for his explanation of the photoelectric effect ?

प्रकाश विद्युत प्रभाव की व्याख्या के लिए 1921 में भौतिकी का नोबेल पुरस्कार किसे मिला था?

[Question ID = 960]

1. Albert Einstein / अल्बर्ट आइंस्टीन

[Option ID = 3837]

2. Max Planck / मैक्स प्लैंक

[Option ID = 3838]

3. H. Hertz / एच. हर्ट्ज

[Option ID = 3839]

4. Niels Bohr / नील्स बोहर

[Option ID = 3840]

3) The height of a building is measured using a barometer. The uncertainty in the reading of the height is 0.5%. If the measured height is 100 m, what is the uncertainty in the height measurement?

एक इमारत की ऊंचाई बैरोमीटर का उपयोग करके मापी जाती है। ऊंचाई के पाठ्यांक में अनिश्चितता 0.5% है। यदि मापी गई ऊंचाई 100 मीटर है, तो ऊंचाई माप में अनिश्चितता क्या है?

[Question ID = 980]

1. 0.5 m / 0.5 मीटर

[Option ID = 3917]

2. 1 m / 1 मीटर

[Option ID = 3918]

3. 2 m / 2 मीटर

[Option ID = 3919]

4. 0.05 m / 0.05 मीटर

[Option ID = 3920]

4) Find the weight of the residue if 3g of Ag_2C0_3 is heated strongly.

यदि 3 ग्राम Ag_2C0_3 को प्रबलता से गर्म किया जाए तो अवशेष का भार ज्ञात कीजिए ।

[Question ID = 1013]

1. 2.1 g / 2.1 ग्राम

[Option ID = 4049]

2. 2.3 g / 2.3 ग्राम

[Option ID = 4050]

3. 2.5 g / 2.5 ग्राम

[Option ID = 4051]

4. 2.8 g / 2.8 ग्राम

[Option ID = 4052]

Topic:- PAPER J RADIOTHERAPHY

1) Which of the following structures is most commonly involved in squamous cell carcinoma of the larynx?

निम्नलिखित में से कौन सी संरचना स्वरयंत्र (लैरिंक्स) के शल्की कोशिका कर्कट (स्क्वामस सेल कार्सिनोमा) में सबसे अधिक शामिल होती है?

[Question ID = 2852]

1. Supraglottic region / स्वरयंत्र का ऊपरी हिस्सा (सुप्राग्लॉटिक क्षेत्र)

[Option ID = 11405]

2. Glottic region / अलिजिह्वीय क्षेत्र (ग्लॉटिक क्षेत्र)

[Option ID = 11406]

3. Subglottic region / स्वरयंत्र के ठीक नीचे का वायुमार्ग (सबग्लॉटिक क्षेत्र)

[Option ID = 11407]

4. Epiglottis / कंठच्छद (एपिग्लॉटिस)

[Option ID = 11408]

2) In carcinoma of the esophagus, which anatomical region is most commonly affected in India due to dietary habits?

भारत में आहार संबंधी आदतों के कारण ग्रासनली (इसोफैगस) के कार्सिनोमा में कौन सा शारीरिक (एनाटॉमिकल) क्षेत्र सबसे अधिक प्रभावित होता है?

[Question ID = 2853]

1. Upper third / ऊपरी तीसरा

[Option ID = 11409]

2. Middle third / बीच से तीसरा

[Option ID = 11410]

3. Lower third / निचला तीसरा

[Option ID = 11411]

4. Gastroesophageal junction / गैस्ट्रोएसोफेगल जंक्शन

[Option ID = 11412]

3) What is the typical energy range of X-rays used in superficial X-ray therapy for treating skin malignancies?

त्वचा के घातक रोगों के उपचार के लिए सतही एक्स-रे चिकित्सा में प्रयुक्त एक्स-रे की विशिष्ट ऊर्जा सीमा क्या है?

[Question ID = 2855]

1. 20–50 keV

[Option ID = 11417]

2. 50–150 keV

[Option ID = 11418]

3. 150–300 keV

[Option ID = 11419]

4. 300–500 keV

[Option ID = 11420]

4) What is the typical energy range of X-rays used in orthovoltage therapy for treating deep-seated tumors?

गहरे ट्यूमर के उपचार के लिए ऑर्थोवोल्टेज थेरेपी में प्रयुक्त एक्स-रे की सामान्य ऊर्जा सीमा क्या है?

[Question ID = 2857]

1. 20–50 keV

[Option ID = 11425]

2. 50–150 keV

[Option ID = 11426]

3. 150–500 keV

[Option ID = 11427]

4. 500–1000 keV

[Option ID = 11428]

5) Which of the following is the primary advantage of using a Cyclotron in radiation therapy compared to a Betatron or Linear Accelerator?

बीटाट्रॉन या लीनियर एक्सिलरेटर की तुलना में विकिरण चिकित्सा में साइक्लोट्रॉन का उपयोग करने का प्राथमिक लाभ निम्नलिखित में से क्या है?

[Question ID = 2860]

1. Ability to produce proton beams for specific tumor types / विशिष्ट ट्यूमर प्रकारों के लिए प्रोटॉन बीम का उत्पादन करने की क्षमता

[Option ID = 11437]

2. Higher dose rate for better treatment delivery / बेहतर उपचार के लिए उच्च खुराक दर

[Option ID = 11438]

3. Produces higher energy X-rays for better deep tissue penetration / ऊतकों में बेहतर प्रवेश के लिए उच्च ऊर्जा वाले एक्स-रे उत्पन्न करता है

[Option ID = 11439]

4. More cost-effective and easier to operate / अधिक लागत प्रभावी और संचालित करने में आसान

[Option ID = 11440]

6) Which of the following is the primary effect of ionizing radiation on the DNA within a cell?

निम्नलिखित में से कोशिका के भीतर डीएनए पर आयनकारी विकिरण का प्राथमिक प्रभाव कौन सा है?

[Question ID = 2862]

1. Direct ionization of the DNA molecule leads to strand breaks / डीएनए अणु के प्रत्यक्ष आयनीकरण से सूत्र (स्ट्रैंड) टूट जाता है

[Option ID = 11445]

2. Enhanced protein synthesis due to cellular stress / कोशिकीय तनाव के कारण प्रोटीन संश्लेषण में वृद्धि

[Option ID = 11446]

3. Increased production of antioxidants to repair damage / क्षति की मरम्मत के लिए एंटीऑक्सीडेंट का उत्पादन बढ़ाना

[Option ID = 11447]

4. Temporary inhibition of cell division without DNA damage / डीएनए क्षति के बिना कोशिका विभाजन का अस्थायी अवरोध

[Option ID = 11448]

7) Which of the following is the most likely result of ionizing radiation exposure to a cell's DNA?

किसी कोशिका के डीएनए पर आयनीकृत विकिरण के संपर्क का सबसे संभावित परिणाम निम्नलिखित में से कौन सा है?

[Question ID = 2866]

1. Permanent cell replication without DNA damage / डीएनए क्षति के बिना स्थायी कोशिका प्रतिकृति

[Option ID = 11461]

2. Induction of point mutations or chromosomal aberrations / बिंदु उत्परिवर्तन या गुणसूत्र विपथन का प्रेरण

[Option ID = 11462]

3. Activation of DNA repair mechanisms leading to complete repair / डीएनए मरम्मत (जीर्णोद्धार) तंत्र के सक्रिय होने से पूर्ण मरम्मत

[Option ID = 11463]

4. Increase in cellular energy production without altering the genetic code / आनुवंशिक कोड में परिवर्तन किए बिना कोशिकीय ऊर्जा उत्पादन में वृद्धि

[Option ID = 11464]

8) What is the SI unit of absorbed dose used in radiotherapy planning?

रेडियोथेरेपी योजना में प्रयुक्त अवशोषित खुराक की एसआई इकाई क्या है?

[Question ID = 2872]

1. Gray (Gy) / ग्रे (Gy)

[Option ID = 11485]

2. Sievert (Sv) / सीवर्ट (Sv)

[Option ID = 11486]

3. Roentgen (R) / रोएंटजन (R)

[Option ID = 11487]

4. Becquerel (Bq) / बेक्वुएरेल (Bq)

[Option ID = 11488]

9) What is the reason for the buildup region in depth dose distribution of megavoltage photon beams?

मेगावोल्टेज फोटॉन बीम के गहराई खुराक वितरण में बिल्डअप क्षेत्र का कारण क्या है?

[Question ID = 2873]

1. Rapid attenuation of photons in the tissue / ऊतकों में फोटॉनों का तेजी से क्षीणन

[Option ID = 11489]

2. Accumulation of secondary electrons produced by photon interactions / फोटॉन इंटरैक्शन द्वारा उत्पादित द्वितीयक इलेक्ट्रॉनों का संचय

[Option ID = 11490]

3. Reduction in the energy of scattered photons with depth / गहराई के साथ बिखरे हुए फोटॉनों की ऊर्जा में कमी

[Option ID = 11491]

4. Uniform deposition of dose at all depths / सभी गहराइयों पर खुराक का एकसमान जमाव

[Option ID = 11492]

10)

Which of the following is a critical consideration for patient positioning during radiotherapy to ensure accurate dose delivery?

रेडियोथेरेपी के दौरान सटीक खुराक वितरण सुनिश्चित करने के लिए रोगी की स्थिति के लिए निम्नलिखित में से कौन सा एक महत्वपूर्ण विचार है?

[Question ID = 2876]

1. Alignment of the patient's body to the gantry angle / रोगी के शरीर को ढांचा कोण (गैंट्री कोण) पर संरेखित करना

[Option ID = 11501]

2. Immobilization to minimize movement during treatment / उपचार के दौरान गति को न्यूनतम रखने के लिए स्थिरीकरण

[Option ID = 11502]

3. Adjusting the photon energy based on patient contour / रोगी की आकृति के आधार पर फोटॉन ऊर्जा को समायोजित करना

[Option ID = 11503]

4. Increasing the treatment field size for better coverage / बेहतर कवरेज के लिए उपचार क्षेत्र का आकार बढ़ाना

[Option ID = 11504]

11) Which of the following best describes the function of a film badge in personal radiation monitoring?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन व्यक्तिगत विकिरण निगरानी में फिल्म बैज के कार्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

[Question ID = 2879]

1. To measure real-time dose rates for radiation workers / विकिरण कर्मियों के लिए वास्तविक समय खुराक दरों को मापना

[Option ID = 11513]

2. To record cumulative exposure to ionizing radiation over a set period / एक निश्चित अवधि में आयनकारी विकिरण के संचयी जोखिम को रिकॉर्ड करना

[Option ID = 11514]

3. To provide immediate alerts in the event of radiation overexposure / विकिरण के अत्यधिक संपर्क की स्थिति में तत्काल अलर्ट प्रदान करना

[Option ID = 11515]

4. To shield the wearer from scattered radiation / पहनने वाले को विकिरण फैलाव से बचाना

[Option ID = 11516]

12) What is the most commonly used method for producing short-lived radionuclides in nuclear medicine?

नाभिकीय चिकित्सा में अल्पकालिक रेडियोन्यूक्लाइड के उत्पादन के लिए सबसे अधिक प्रयुक्त विधि क्या है?

[Question ID = 2880]

1. Neutron activation in a nuclear reactor / परमाणु रिएक्टर में न्यूट्रॉन सक्रियण

[Option ID = 11517]

2. Proton bombardment in a cyclotron / साइक्लोट्रॉन में प्रोटॉन बमबारी

[Option ID = 11518]

3. Beta decay of naturally occurring isotopes / प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले समस्थानिकों का बीटा क्षय

[Option ID = 11519]

4. Gamma irradiation of stable isotopes / स्थिर समस्थानिकों का गामा विकिरण

[Option ID = 11520]

13)

Which of the following radionuclides is commonly used in nuclear medicine for imaging and has a half-life of approximately 6 hours?

निम्नलिखित में से कौन सा रेडियोन्यूक्लाइड सामान्यतः नाभिकीय चिकित्सा में इमेजिंग के लिए उपयोग किया जाता है और इसकी अर्ध-आयु लगभग 6 घंटे की होती है?

[Question ID = 2881]

1. Iodine-131 / आयोडीन -131

[Option ID = 11521]

2. Technetium-99m / टेक्नेटियम -99 m

[Option ID = 11522]

3. Fluorine-18 / फ्लोरीन-18

[Option ID = 11523]

4. Gallium-68 / गैलियम-68

[Option ID = 11524]

14)

In gamma camera imaging, what is the primary function of the collimator?

गामा कैमरा इमेजिंग में, कोलाइमेटर का प्राथमिक कार्य क्या है?

[Question ID = 2884]

1. To amplify the light photons generated by the scintillation crystal / गामा स्फटिक (सिंटिलेशन क्रिस्टल) द्वारा उत्पन्न प्रकाश फोटॉनों को प्रवर्धित करना

   [Option ID = 11533]

2. To convert gamma rays into light photons / गामा किरणों को प्रकाश फोटॉन में परिवर्तित करना

   [Option ID = 11534]

3. To allow only gamma rays traveling in specific directions to reach the detector / केवल विशिष्ट दिशाओं में यात्रा करने वाली गामा किरणों को ही डिटेक्टर तक पहुंचने की अनुमति देना

   [Option ID = 11535]

4. To electronically process the gamma-ray signal for image formation / छवि निर्माण के लिए गामा-किरण संकेत को इलेक्ट्रॉनिक रूप से संसाधित करना

   [Option ID = 11536]

15)

Which of the following particle radiation is characterized by having the highest linear energy transfer (LET)?

निम्नलिखित में से किस कण विकिरण की विशेषता उच्चतम रैखिक ऊर्जा स्थानांतरण (LET) है?

[Question ID = 2889]

1. Alpha particles / अल्फा कण

   [Option ID = 11553]

2. Beta particles / बीटा कण

   [Option ID = 11554]

3. Neutrons / न्यूट्रॉन

   [Option ID = 11555]

4. Gamma rays / गामा किरणें

   [Option ID = 11556]

16)

In beta-minus decay, what fundamental transformation occurs within the nucleus?

बीटा-माइनस क्षय में, नाभिक के भीतर कौन सा मौलिक परिवर्तन होता है?

[Question ID = 2896]

1. A proton is converted into a neutron, and a positron is emitted. / एक प्रोटॉन न्यूट्रॉन में परिवर्तित हो जाता है, तथा एक पॉज़िट्रॉन उत्सर्जित होता है।

   [Option ID = 11581]

2. A neutron is converted into a proton, and an electron is emitted. / एक न्यूट्रॉन प्रोटॉन में परिवर्तित हो जाता है, तथा एक इलेक्ट्रॉन उत्सर्जित होता है।

   [Option ID = 11582]

3. The nucleus emits an alpha particle, reducing the mass number by 4. / नाभिक एक अल्फा कण उत्सर्जित करता है, जिससे द्रव्यमान संख्या 4 कम हो जाती है।

   [Option ID = 11583]

4. The nucleus emits gamma radiation, reducing its energy state. / नाभिक गामा विकिरण उत्सर्जित करता है, जिससे इसकी ऊर्जा अवस्था कम हो जाती है।

[Option ID = 11584]

17)
After neutron activation, a nuclide undergoes beta decay to achieve stability. Which of the following best explains this phenomenon?

न्यूट्रॉन सक्रियण के बाद, स्थिरता प्राप्त करने के लिए न्यूक्लाइड बीटा क्षय से गुजरता है। निम्नलिखित में से कौन सा इस घटना को सबसे अच्छी तरह से समझाता है?

[Question ID = 2899]

1. The nuclide emits a neutron to reduce its mass. / न्यूक्लाइड अपना द्रव्यमान कम करने के लिए न्यूट्रॉन उत्सर्जित करता है।

[Option ID = 11593]

2. A neutron in the nucleus is converted into a proton and an electron, and the electron is emitted. / नाभिक में एक न्यूट्रॉन एक प्रोटॉन और एक इलेक्ट्रॉन में परिवर्तित हो जाता है, और इलेक्ट्रॉन उत्सर्जित होता है।

[Option ID = 11594]

3. The nuclide absorbs a proton to achieve a balanced state. / संतुलित अवस्था प्राप्त करने के लिए न्यूक्लाइड एक प्रोटॉन को अवशोषित करता है।

[Option ID = 11595]

4. A proton in the nucleus is converted into a neutron and a positron, and the positron is emitted. / नाभिक में एक प्रोटॉन एक न्यूट्रॉन और एक पॉज़िट्रॉन में परिवर्तित हो जाता है, और पॉज़िट्रॉन उत्सर्जित होता है।

[Option ID = 11596]

18)
The efficiency of characteristic X-ray production in an X-ray tube depends on:

एक्स-रे ट्यूब में विशिष्ट एक्स-रे उत्पादन की दक्षता इस पर निर्भर करती है:

[Question ID = 2903]

1. The atomic number of the target material / लक्ष्य पदार्थ की परमाणु संख्या

[Option ID = 11609]

2. The filament current in the X-ray tube / एक्स-रे ट्यूब में फिलामेंट धारा

[Option ID = 11610]

3. The temperature of the anode material / एनोड पदार्थ का तापमान

[Option ID = 11611]

4. The frequency of the applied alternating current / प्रयुक्त प्रत्यावर्ती धारा की आवृत्ति

[Option ID = 11612]

19) Why is cooling time essential for modern X-ray tubes?

आधुनिक एक्स-रे ट्यूबों के लिए शीतलन समय क्यों आवश्यक है?

[Question ID = 2905]

1. To prevent overexposure of the patient during imaging. / इमेजिंग के दौरान रोगी को अधिक एक्सपोज़र से बचाने के लिए।

[Option ID = 11617]

2. To maintain consistent kVp and mAs settings. / सुसंगत kVp और mAs सेटिंग्स बनाए रखने के लिए।

[Option ID = 11618]

3. To dissipate the heat generated in the anode during X-ray production. / एक्स-रे उत्पादन के दौरान एनोड में उत्पन्न गर्मी को नष्ट करने के लिए।

[Option ID = 11619]

4. To stabilize the cathode filament temperature. / कैथोड फिलामेंट तापमान को स्थिर करने के लिए।

[Option ID = 11620]

20) Which of the following describes the mass attenuation coefficient?

निम्नलिखित में से कौन द्रव्यमान क्षीणन गुणांक का वर्णन करता है?

[Question ID = 2910]

1. It represents the probability of X-ray interaction per unit thickness of the material. / यह पदार्थ की प्रति इकाई मोटाई पर एक्स-रे अंतःक्रिया की संभावना को दर्शाता है।

[Option ID = 11637]

2. It represents the attenuation per unit mass of the material and is independent of material density. / यह पदार्थ के प्रति इकाई द्रव्यमान में क्षीणन को दर्शाता है तथा पदार्थ के घनत्व से स्वतंत्र होता है।

[Option ID = 11638]

3. It is proportional to the atomic number and directly affects photon energy. / यह परमाणु संख्या के समानुपाती होता है और फोटॉन ऊर्जा को सीधे प्रभावित करता है।

[Option ID = 11639]

4. It measures the fraction of photons scattered per unit thickness. / यह प्रति इकाई मोटाई में बिखरे फोटॉनों के अंश को मापता है।

[Option ID = 11640]

21) The probability of photoelectric absorption of X-rays in a material is:

किसी पदार्थ में एक्स-रे के प्रकाश-विद्युत अवशोषण की प्रायिकता है:

[Question ID = 2911]

1. Proportional to the square of the photon energy. / फोटॉन ऊर्जा के वर्ग के समानुपाती।

[Option ID = 11641]

2. Directly proportional to the atomic number raised to the power of 3. / परमाणु संख्या की घात 3 के समानुपाती।

[Option ID = 11642]

3. Inversely proportional to the mass attenuation coefficient. / द्रव्यमान क्षीणन गुणांक के व्युत्क्रमानुपाती।

[Option ID = 11643]

4. Independent of the atomic number of the material. / पदार्थ की परमाणु संख्या से स्वतंत्र।

[Option ID = 11644]

22) In pair production, what is the minimum energy of the photon required to create an electron-positron pair?

युग्म उत्पादन में, इलेक्ट्रॉन-पॉज़िट्रॉन युग्म बनाने के लिए आवश्यक फोटॉन की न्यूनतम ऊर्जा क्या है?

[Question ID = 2912]

1. 0.51 MeV

[Option ID = 11645]

2. 1.02 MeV

[Option ID = 11646]

3. 2.04 MeV

[Option ID = 11647]

4. 10.0 MeV

[Option ID = 11648]

23)

During the quality control of Tc-99m radiopharmaceuticals, which test is used to assess the radiochemical purity?

Tc-99m रेडियोफार्मास्युटिकल्स के गुणवत्ता नियंत्रण के दौरान, रेडियोकेमिकल शुद्धता का आकलन करने के लिए किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 2916]

1. Paper chromatography / पेपर क्रोमैटोग्राफी (वर्णलेखन)

   [Option ID = 11661]

2. Gamma spectrometry / गामा स्पेक्ट्रोमेट्री

   [Option ID = 11662]

3. High-performance liquid chromatography (HPLC) / उच्च प्रदर्शन द्रव क्रोमैटोग्राफी (एचपीएलसी)

   [Option ID = 11663]

4. Thin-layer chromatography (TLC) / पतली परत क्रोमैटोग्राफी (थिन-लेयर क्रोमैटोग्राफी) (टीएलसी)

   [Option ID = 11664]

24) Which of the following is the function of the anode in an X-ray tube?

एक्स-रे ट्यूब में एनोड का कार्य निम्नलिखित में से कौन सा है?

[Question ID = 2922]

1. To filter out low-energy X-rays / कम ऊर्जा वाली एक्स-रे को फ़िल्टर करना

   [Option ID = 11685]

2. To provide a surface for the high-energy electrons to strike and produce X-rays / उच्च ऊर्जा वाले इलेक्ट्रॉनों को टकराने और एक्स-रे उत्पन्न करने के लिए सतह प्रदान करना

   [Option ID = 11686]

3. To control the flow of current between the cathode and anode / कैथोड और एनोड के बीच धारा के प्रवाह को नियंत्रित करना

   [Option ID = 11687]

4. To absorb excess heat produced during the X-ray production process / एक्स-रे उत्पादन प्रक्रिया के दौरान उत्पन्न अतिरिक्त ऊष्मा को अवशोषित करना

   [Option ID = 11688]

25) Which of the following statements defines the equivalent dose in radiation dosimetry?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन विकिरण मात्रामापी (डोसिमेट्री) में समतुल्य खुराक को परिभाषित करता है?

[Question ID = 2926]

1. The total energy is deposited in a unit mass of a medium by ionizing radiation. / आयनकारी विकिरण द्वारा किसी माध्यम के एक इकाई द्रव्यमान में कुल ऊर्जा जमा हो जाती है।

   [Option ID = 11701]

2. The biological effect of radiation exposure accounts for the type of radiation. / विकिरण के संपर्क का जैविक प्रभाव विकिरण के प्रकार पर निर्भर करता है।

   [Option ID = 11702]

3. The dose of radiation absorbed by an organ or tissue multiplied by its mass. / किसी अंग या ऊतक द्वारा अवशोषित विकिरण की मात्रा को उसके द्रव्यमान से गुणा किया जाता है।

   [Option ID = 11703]

4. The energy transferred by photons to charged particles per unit mass of a material. / किसी पदार्थ के प्रति इकाई द्रव्यमान पर फोटॉनों द्वारा आवेशित कणों को ऊर्जा स्थानांतरित की जाती है।

   [Option ID = 11704]

26) Which of the following properties is NOT a factor affecting the sensitivity of a gamma camera collimator?

निम्नलिखित में से कौन सा गुण गामा कैमरा कोलाइमेटर की संवेदनशीलता को प्रभावित करने वाला कारक **नहीं** है?

[Question ID = 2931]

1. Hole diameter / छेद व्यास

[Option ID = 11721]

2. Septal thickness / सेप्टल मोटाई

[Option ID = 11722]

3. Energy of the gamma rays / गामा किरणों की ऊर्जा

[Option ID = 11723]

4. Detector crystal thickness / डिटेक्टर क्रिस्टल की मोटाई

[Option ID = 11724]

27) What is the term for the ability of tumor cells to invade surrounding tissues and spread to distant sites?

ट्यूमर कोशिकाओं की आसपास के ऊतकों पर आक्रमण करने और दूरस्थ स्थानों तक फैलने की क्षमता को क्या कहा जाता है?

[Question ID = 2939]

1. Dysplasia / डिस्प्लेसिया

[Option ID = 11753]

2. Anaplasia / एनाप्लासिया

[Option ID = 11754]

3. Metastasis / मेटास्टेसिस

[Option ID = 11755]

4. Hyperplasia / हाइपरप्लासिया

[Option ID = 11756]

28) Which of the following is a limitation of the betatron in radiotherapy?

निम्नलिखित में से रेडियोथेरेपी में बीटाट्रॉन की कौन सी सीमा है?

[Question ID = 2945]

1. Limited energy range / सीमित ऊर्जा सीमा

[Option ID = 11777]

2. High operational cost / उच्च परिचालन लागत

[Option ID = 11778]

3. Inability to produce high-energy electrons / उच्च ऊर्जा इलेक्ट्रॉनों का उत्पादन करने में असमर्थता

[Option ID = 11779]

4. Limited application to superficial tumors only / केवल सतही ट्यूमर तक सीमित अनुप्रयोग

[Option ID = 11780]

29) What type of radiation does Cobalt-60 emit for cancer treatment?

कैंसर के उपचार के लिए कोबाल्ट-60 किस प्रकार का विकिरण उत्सर्जित करता है?

[Question ID = 2946]

1. Beta particles / बीटा कण

[Option ID = 11781]

2. Alpha particles / अल्फा कण

[Option ID = 11782]

3. Gamma rays / गामा किरणें

[Option ID = 11783]

4. X-rays / एक्स-रे

[Option ID = 11784]

30) What is the primary effect of ionizing radiation on the DNA within a cell?

किसी कोशिका के अंदर डीएनए पर आयनकारी विकिरण का प्राथमिक प्रभाव क्या है?

[Question ID = 2950]

1. DNA replication enhancement / डीएनए प्रतिकृति संवर्धन

[Option ID = 11797]

2. Increased protein synthesis / प्रोटीन संश्लेषण में वृद्धि

[Option ID = 11799]

3. DNA strand breakage and mutation / डीएनए स्ट्रैंड का टूटना और उत्परिवर्तन

[Option ID = 11798]

4. Formation of free radicals that repair DNA / डीएनए की मरम्मत करने वाले मुक्त कणों का निर्माण

[Option ID = 11800]

31) Which of the following tissues is most sensitive to radiation-induced somatic effects?

निम्नलिखित में से कौन सा ऊतक विकिरण-प्रेरित दैहिक प्रभावों के प्रति सबसे अधिक संवेदनशील है?

[Question ID = 2952]

1. Muscle tissue / मांसपेशी ऊतक

[Option ID = 11805]

2. Nerve tissue / तंत्रिका ऊतक

[Option ID = 11806]

3. Bone marrow / अस्थि मज्जा

[Option ID = 11807]

4. Fat tissue / वसा ऊतक

[Option ID = 11808]

32) What is the "stochastic effect" in the context of radiation exposure?

विकिरण जोखिम के संदर्भ में "स्टोकेस्टिक प्रभाव" क्या है?

[Question ID = 2953]

1. The severity of the effect increases with the dose of radiation / विकिरण की मात्रा के साथ प्रभाव की गंभीरता बढ़ जाती है

[Option ID = 11809]

2. The effect is related to the probability of occurrence but not severity / प्रभाव घटना की संभावना से संबंधित है, गंभीरता से नहीं

[Option ID = 11810]

3. It results in immediate health problems, like acute radiation sickness / इसके परिणामस्वरूप गंभीर विकिरण बीमारी जैसी तत्काल स्वास्थ्य समस्याएं उत्पन्न होती हैं

[Option ID = 11811]

4. It is always reversible / यह हमेशा प्रतिवर्ती है

[Option ID = 11812]

33) Which parameter is most critical in determining the depth of maximum dose (Dmax) in the tissue?

ऊतक में अधिकतम खुराक (Dmax) की गहराई निर्धारित करने में कौन सा पैरामीटर सबसे महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 2958]

1. Patient anatomy / रोगी की शारीरिक रचना

[Option ID = 11829]

2. Energy of the radiation beam / विकिरण बीम की ऊर्जा

[Option ID = 11830]

3. Beam field size / बीम फील्ड का आकार

[Option ID = 11831]

4. SSD / एसएसडी

[Option ID = 11832]

34) What is the primary isotope used in renal function studies like DTPA scans?

डीटीपीए स्कैन जैसे गुर्दे के कार्य संबंधी अध्ययनों में प्रयुक्त प्राथमिक आइसोटोप क्या है?

[Question ID = 2964]

1. Gallium-67 / गैलियम - 67

[Option ID = 11853]

2. Iodine-131 / आयोडीन -131

[Option ID = 11854]

3. Technetium-99m / टेक्नेटियम - 99m

[Option ID = 11855]

4. Carbon-11 / कार्बन -11

[Option ID = 11856]

35) Which part of the gamma camera detects gamma rays emitted by the radiopharmaceuticals?

गामा कैमरे का कौन सा भाग रेडियोफार्मास्यूटिकल्स द्वारा उत्सर्जित गामा किरणों का पता लगाता है?

[Question ID = 2965]

1. Scintillation crystals / सिंटिलेशन क्रिस्टल

[Option ID = 11857]

2. Collimator / कोलीमेटर

[Option ID = 11858]

3. Photomultiplier tubes / फोटोमल्टीप्लायर ट्यूब

[Option ID = 11859]

4. SPECT scanner / SPECT स्कैनर

[Option ID = 11860]

36) For whole-body scanning in nuclear medicine, which gamma camera feature is most important for achieving adequate imaging?

परमाणु चिकित्सा में संपूर्ण शरीर की स्कैनिंग के लिए, पर्याप्त इमेजिंग प्राप्त करने हेतु कौन सी गामा कैमरा सुविधा सबसे महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 2966]

1. High-energy collimator / उच्च ऊर्जा कोलिमेटर

[Option ID = 11861]

2. Wide field of view / विस्तृत दृश्य क्षेत्र

[Option ID = 11862]

3. Pinhole collimator / पिनहोल कोलिमेटर

[Option ID = 11863]

4. High-resolution crystals / उच्च-रिज़ॉल्यूशन क्रिस्टल

[Option ID = 11864]

37) Which type of bond involves the sharing of electrons between atoms?

किस प्रकार के बंधन में परमाणुओं के बीच इलेक्ट्रॉनों का आदान-प्रदान शामिल होता है?

[Question ID = 2968]

1. Ionic bond / आयोनिक बंधन

[Option ID = 11869]

2. Covalent bond / सहसंयोजक बंधन

[Option ID = 11870]

3. Metallic bond / धात्विक बंधन

[Option ID = 11871]

4. Hydrogen bond / हाइड्रोजन बंधन

[Option ID = 11872]

38) The quantum of electromagnetic radiation is called:

विद्युत चुम्बकीय विकिरण की मात्रा को निम्न कहा जाता है:

[Question ID = 2971]

1. Electron / इलेक्ट्रॉन

[Option ID = 11881]

2. Photon / फोटोन

[Option ID = 11882]

3. Proton / प्रोटॉन

[Option ID = 11883]

4. Neutron / न्यूट्रॉन

[Option ID = 11884]

39) Which region of the electromagnetic spectrum has the highest energy?

विद्युतचुंबकीय स्पेक्ट्रम के किस क्षेत्र में सबसे अधिक ऊर्जा होती है?

[Question ID = 2972]

1. Radio waves / रेडियो तरंगें

[Option ID = 11885]

2. Microwaves / माइक्रोवेव

[Option ID = 11886]

3. X-rays / एक्स-रे

[Option ID = 11887]

4. Gamma rays / गामा किरणें

[Option ID = 11888]

40) Which of the following particles has NO charge and is a type of particle radiation?

निम्नलिखित में से किस कण पर कोई आवेश **नहीं** होता है और यह कण विकिरण का एक प्रकार है?

[Question ID = 2973]

1. Alpha particle / अल्फा कण

[Option ID = 11889]

2. Neutron / न्यूट्रॉन

[Option ID = 11890]

3. Beta particle / बीटा कण

[Option ID = 11891]

4. Proton / प्रोटॉन

[Option ID = 11892]

41) Which of the following decay modes is associated with the highest ionizing power?

निम्नलिखित में से कौन सी क्षय विधा उच्चतम आयनीकरण शक्ति से सम्बंधित है?

[Question ID = 2976]

1. Alpha decay / अल्फा क्षय

[Option ID = 11901]

2. Beta decay / बीटा क्षय

[Option ID = 11902]

3. Gamma decay / गामा क्षय

[Option ID = 11903]

4. Internal conversion / आंतरिक रूपांतरण

[Option ID = 11904]

42) Which component of the X-ray tube prevents the scattering of electrons?

एक्स-रे ट्यूब का कौन सा घटक इलेक्ट्रॉनों के बिखराव (प्रकीर्णन) को रोकता है?

[Question ID = 2979]

1. Anode / एनोड

[Option ID = 11913]

2. Cathode / कैथोड

[Option ID = 11914]

3. Focusing cup / फोकसिंग कप

[Option ID = 11915]

4. Glass envelope / कांच का एनवेलप

[Option ID = 11916]

43) What is the primary mechanism responsible for the production of Bremsstrahlung X-rays?

ब्रेम्सट्राहलंग एक्स-रे के उत्पादन के लिए जिम्मेदार प्राथमिक तंत्र क्या है?

[Question ID = 2980]

1. Elastic scattering of electrons / इलेक्ट्रॉनों का प्रत्यास्थ प्रकीर्णन

[Option ID = 11917]

2. Deceleration of electrons near the nucleus / नाभिक के पास इलेक्ट्रॉनों का मंदन

[Option ID = 11918]

3. Ionization of atoms / परमाणुओं का आयनीकरण

[Option ID = 11919]

4. Excitation of electrons / इलेक्ट्रॉनों का उत्तेजन

[Option ID = 11920]

44) What is the main factor affecting the quality (penetrability) of the X-ray beam?

एक्स-रे किरण की गुणवत्ता (भेदनशीलता) को प्रभावित करने वाला मुख्य कारक क्या है?

[Question ID = 2981]

1. Tube current (mA) / ट्यूब करंट (mA)

[Option ID = 11921]

2. Anode rotation speed / एनोड घूर्णन गति

[Option ID = 11922]

3. Tube voltage (kVp) / ट्यूब वोल्टेज (kVp)

[Option ID = 11923]

4. Exposure time / संसर्ग का समय

[Option ID = 11924]

45) The rotating anode in an X-ray tube is primarily used to:

एक्स-रे ट्यूब में घूर्णनशील एनोड का उपयोग मुख्यतः निम्नलिखित के लिए किया जाता है:

[Question ID = 2984]

1. Increase the tube's heat tolerance / ट्यूब की ताप सहनशीलता बढ़ाएँ

[Option ID = 11933]

2. Focus the X-ray beam / एक्स-रे किरण को फोकस करें

[Option ID = 11934]

3. Decrease the tube voltage / ट्यूब वोल्टेज कम करें

[Option ID = 11935]

4. Enhance the image resolution / छवि रिज़ॉल्यूशन बढ़ाएँ

[Option ID = 11936]

46) Which of the following is a typical material used for the anode target in modern X-ray tubes?

आधुनिक एक्स-रे ट्यूब में एनोड लक्ष्य के लिए निम्नलिखित में से कौन सी विशिष्ट सामग्री प्रयुक्त होती है?

[Question ID = 2985]

1. Copper / ताँबा

[Option ID = 11937]

2. Lead / लेड

[Option ID = 11938]

3. Tungsten / टंगस्टन

[Option ID = 11939]

4. Silver / चाँदी

[Option ID = 11940]

47) Which interaction mechanism is responsible for the majority of X-ray attenuation in diagnostic radiology?

डायग्नोस्टिक रेडियोलॉजी में एक्स-रे के अधिकतर क्षीणन के लिए कौन सी अंतःक्रिया तंत्र जिम्मेदार है?

[Question ID = 2991]

1. Compton scattering / कॉम्पटन स्कैटेरिंग

[Option ID = 11961]

2. Photoelectric absorption / प्रकाश विद्युत अवशोषण

[Option ID = 11962]

3. Pair production / जोड़ी उत्पादन

[Option ID = 11963]

4. Coherent scattering / सुसंगत प्रकीर्णन

[Option ID = 11964]

48) What is the primary function of an automatic film processor in radiography?

रेडियोग्राफी में स्वचालित फिल्म प्रोसेसर का प्राथमिक कार्य क्या है?

[Question ID = 2996]

1. To directly expose the film to X-rays / फिल्म को सीधे एक्स-रे के संपर्क में लाना

[Option ID = 11981]

2. To automatically develop the exposed radiographic film / एक्सपोज़्ड रेडियोग्राफिक फिल्म को स्वचालित रूप से विकसित करने के लिए

[Option ID = 11982]

3. To store films after they are processed / फिल्मों को संसाधित करने के बाद उन्हें संग्रहीत करने के लिए

[Option ID = 11983]

4. To adjust the X-ray beam intensity before exposure / एक्सपोज़र से पहले एक्स-रे बीम की तीव्रता को समायोजित करने के लिए

[Option ID = 11984]

49) In an X-ray tube, the cathode is responsible for:

एक्स-रे ट्यूब में कैथोड निम्नलिखित के लिए जिम्मेदार होता है:

[Question ID = 2999]

1. Emitting X-rays / एक्स-रे उत्सर्जित करना

[Option ID = 11993]

2. Focusing the electron beam / इलेक्ट्रॉन किरण को केन्द्रित करना

[Option ID = 11994]

3. Generating electrons / इलेक्ट्रॉन उत्पन्न करना

[Option ID = 11995]

4. Cooling the tube / ट्यूब को ठंडा करना

[Option ID = 11996]

50) What is the half-life of Tc-99m, the product of the Mo-99 generator?

Mo-99 जनरेटर के उत्पाद Tc-99m की अर्धायु क्या है?

[Question ID = 3003]

1. 12.3 hours / 12.3 घंटे

[Option ID = 12009]

2. 6.0 hours / 6.0 घंटे

[Option ID = 12010]

3. 1.3 hours / 1.3 घंटे

[Option ID = 12011]

4. 3.5 hours / 3.5 घंटे

[Option ID = 12012]

51) What is the purpose of a rectilinear scanner in nuclear medicine imaging?

न्यूक्लियर मेडिसिन इमेजिंग में रेक्टिलिनियर स्कैनर का उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 3006]

1. To produce a three-dimensional image / त्रि-आयामी छवि बनाने के लिए

[Option ID = 12021]

2. To scan and display two-dimensional activity distributions / द्वि-आयामी गतिविधि वितरण को स्कैन और प्रदर्शित करने के लिए

[Option ID = 12022]

3. To calculate radioactive decay rates / रेडियोधर्मी क्षय दर की गणना करने के लिए

[Option ID = 12023]

4. To measure collimator sensitivity / कोलाइमेटर संवेदनशीलता को मापने के लिए

[Option ID = 12024]

52) Which of the following is the primary dosimetric consideration when using superficial X-ray therapy?

सतही एक्स-रे थेरेपी का उपयोग करते समय निम्नलिखित में से कौन सा प्राथमिक डोज़ीमेट्रिक विचार है?

[Question ID = 3011]

1. Skin sparing effect / त्वचा संरक्षण प्रभाव

[Option ID = 12041]

2. Build-up region / बिल्ड-अप क्षेत्र

[Option ID = 12042]

3. Surface dose / सतही खुराक

[Option ID = 12043]

4. Penumbra width / पेनम्ब्रा चौड़ाई

[Option ID = 12044]

53) Which cellular component is most radiosensitive due to its role in genetic integrity and replication?

आनुवंशिक अखंडता और प्रतिकृति में अपनी भूमिका के कारण कौन सा कोशिकीय घटक सबसे अधिक रेडियो संवेदनशील है?

[Question ID = 3019]

1. Cell membrane / कोशिका झिल्ली

[Option ID = 12073]

2. Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया

[Option ID = 12074]

3. DNA / डीएनए

[Option ID = 12075]

4. Ribosomes / राइबोसोम

[Option ID = 12076]

54)

Which type of DNA damage is most critical in causing chromosomal aberrations following ionizing radiation exposure?

आयनकारी विकिरण के संपर्क में आने के बाद गुणसूत्रीय विपथन उत्पन्न करने में किस प्रकार की डीएनए क्षति सबसे अधिक महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 3021]

1. Single-strand breaks (SSBs) / सिंगल-स्ट्रैंड ब्रेक (एसएसबी)

   [Option ID = 12081]
2. Double-strand breaks (DSBs) / डबल-स्ट्रैंड ब्रेक (डीएसबी)

   [Option ID = 12082]
3. Base modifications / आधार संशोधन

   [Option ID = 12083]
4. Crosslinks / क्रॉसलिंक्स

   [Option ID = 12084]

55) What is the primary purpose of personal monitoring devices like film badges?

फिल्म बैज जैसे व्यक्तिगत निगरानी उपकरणों का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 3027]

1. To measure ambient radiation levels in a room / किसी कमरे में परिवेशी विकिरण स्तर को मापने के लिए

   [Option ID = 12105]
2. To estimate cumulative radiation exposure to an individual / किसी व्यक्ति के संचयी विकिरण जोखिम का अनुमान लगाने के लिए

   [Option ID = 12106]
3. To detect radioactive contamination on skin / त्वचा पर रेडियोधर्मी संदूषण का पता लगाने के लिए

   [Option ID = 12107]
4. To calculate effective dose from internal emitters / आंतरिक उत्सर्जकों से प्रभावी खुराक की गणना करना

   [Option ID = 12108]

56) What is the SI unit of absorbed dose, and how is it defined?

अवशोषित खुराक की एसआई इकाई क्या है, और इसे कैसे परिभाषित किया जाता है?

[Question ID = 3029]

1. Sievert (Sv), energy deposited per unit mass weighted by radiation type / सीवर्ट (Sv), विकिरण प्रकार के अनुसार भारित प्रति इकाई द्रव्यमान में जमा ऊर्जा

   [Option ID = 12113]
2. Gray (Gy), energy deposited per unit mass / ग्रे (Gy), प्रति इकाई द्रव्यमान में जमा ऊर्जा

   [Option ID = 12114]
3. Becquerel (Bq), decays per second / बेक्करेल (Bq), प्रति सेकंड क्षय

   [Option ID = 12115]
4. Curie (Ci), activity of radioactive material / क्यूरी (Ci), रेडियोधर्मी पदार्थ की सक्रियता

   [Option ID = 12116]

57) Which factor does NOT significantly influence absorbed dose distribution in a patient?

कौन सा कारक किसी रोगी में अवशोषित खुराक वितरण को महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित **नहीं** करता है?

[Question ID = 3030]

1. Beam energy / बीम ऊर्जा

   [Option ID = 12117]

2. Field size / फील्ड की माप

[Option ID = 12118]

3. Tissue density heterogeneity / ऊतक घनत्व विषमता

[Option ID = 12119]

4. Patient's age / मरीज की आयु

[Option ID = 12120]

58)

How does the Percentage Depth Dose (PDD) at 10 cm depth change when using a 10 MV photon beam compared to a 6 MV beam?

6 एमवी बीम की तुलना में 10 एमवी फोटॉन बीम का उपयोग करते समय 10 सेमी गहराई पर प्रतिशत गहराई खुराक (पीडीडी) कैसे बदलती है?

[Question ID = 3031]

1. PDD decreases due to reduced penetration / प्रवेश कम होने के कारण PDD घट जाती है

[Option ID = 12121]

2. PDD increases due to greater penetration and skin-sparing / अधिक प्रवेश और त्वचा संरक्षण के कारण PDD बढ़ जाती है

[Option ID = 12122]

3. PDD remains the same regardless of energy / ऊर्जा की परवाह किए बिना PDD एक समान रहती है

[Option ID = 12123]

4. PDD peaks at a shallower depth / PDD उथली गहराई पर चरम पर होती है

[Option ID = 12124]

59) What is the primary effect of adding a bolus to the skin surface in megavoltage photon beam therapy?

मेगावोल्टेज फोटॉन बीम थेरेपी में त्वचा की सतह पर बोलस जोड़ने का प्राथमिक प्रभाव क्या होता है?

[Question ID = 3033]

1. Enhances skin sparing by increasing the build-up region / बिल्ड-अप क्षेत्र को बढ़ाकर त्वचा संरक्षण को बढ़ाता है

[Option ID = 12129]

2. Reduces skin sparing by eliminating the build-up region / बिल्ड-अप क्षेत्र को खत्म करके त्वचा संरक्षण को घटाता है

[Option ID = 12130]

3. Decreases dose to deep-seated tumors / गहराई में स्थित ट्यूमर की खुराक कम कर देता है

[Option ID = 12131]

4. Improves beam penetration / बीम प्रवेश में सुधार करता है

[Option ID = 12132]

60) Which statement about isodose curves is CORRECT?

आइसोडोज वक्र के बारे में कौन सा कथन **सही** है?

[Question ID = 3034]

1. Higher-energy beams produce more bulging isodose curves due to increased lateral scatter. / उच्च ऊर्जा किरणें पार्श्विक प्रकीर्णन में वृद्धि के कारण अधिक उभरे हुए आइसोडोज वक्र उत्पन्न करती हैं।

[Option ID = 12133]

2. Wedge filters flatten isodose curves in the direction of the wedge. / वेज फिल्टर वेज की दिशा में आइसोडोज वक्रों को समतल कर देते हैं।

[Option ID = 12134]

3. Field size has no impact on isodose shape. / फील्ड के आकार का आइसोडोज आकार पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

[Option ID = 12135]

4. Isodose curves for electron beams are unaffected by surface curvature. / इलेक्ट्रॉन किरणों के लिए आइसोडोज वक्र सतह वक्रता से अप्रभावित रहते हैं।

[Option ID = 12136]

61) What is the primary advantage of Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT) over conventional ARC therapy?

पारंपरिक एआरसी थेरेपी की तुलना में वॉल्यूमेट्रिक मॉड्यूलेटेड आर्क थेरेपी (वीएमएटी) का प्राथमिक लाभ क्या है?

[Question ID = 3035]

1. Reduced treatment time due to simultaneous MLC motion, dose rate modulation, and gantry rotation / एक साथ एमएलसी गति, खुराक दर मॉड्यूलेशन और गैंट्री रोटेशन के कारण उपचार समय में कमी

[Option ID = 12137]

2. Higher dose rates for deeper tumors / गहरे ट्यूमर के लिए उच्च खुराक दर

[Option ID = 12138]

3. Elimination of the need for compensators / प्रतिपूरक की आवश्यकता का उन्मूलन

[Option ID = 12139]

4. Improved skin sparing / त्वचा की बेहतर देखभाल

[Option ID = 12140]

62)

Which radionuclide is produced via neutron activation in a nuclear reactor and used for thyroid imaging/ therapy?

कौन सा रेडियोन्यूक्लाइड परमाणु रिएक्टर में न्यूट्रॉन सक्रियण के माध्यम से उत्पादित होता है और थायरॉयड इमेजिंग/थेरेपी के लिए उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 3040]

1. Iodine-131 (^{131}I) / आयोडीन-131 (^{131}I)

[Option ID = 12157]

2. Fluorine-18 (^{18}F) / फ्लोरीन-18 (^{18}F)

[Option ID = 12158]

3. Technetium-99m (^{99}mTc) / टेक्नेटियम -99 m (^{99}mTc)

[Option ID = 12159]

4. Lutetium-177 (^{177}Lu) / ल्यूटेटियम-177 (^{177}Lu)

[Option ID = 12160]

63)

Which component of a scintillation gamma camera is responsible for converting gamma photons into visible light?

सिन्टिलेशन गामा कैमरे का कौन सा घटक गामा फोटॉनों को दृश्य प्रकाश में परिवर्तित करने के लिए जिम्मेदार है?

[Question ID = 3043]

1. Collimator / समांतरित्र

[Option ID = 12169]

2. Photomultiplier tubes (PMTs) / फोटोमल्टीप्लायर ट्यूब (PMTs)

[Option ID = 12170]

3. Sodium iodide (NaI) crystal / सोडियम आयोडाइड (NaI) क्रिस्टल

[Option ID = 12171]

4. Pulse height analyzer / पल्स ऊंचाई विश्लेषक

[Option ID = 12172]

64) Isotopes of an element have the same number of _____ but varying numbers of _____.

किसी तत्व के समस्थानिकों में _____ की संख्या समान होती है, परंतु _____ की संख्या भिन्न होती है।

[Question ID = 3047]

1. protons, neutrons / प्रोटॉन, न्यूट्रॉन

[Option ID = 12185]

2. neutrons, protons / न्यूट्रॉन, प्रोटॉन

[Option ID = 12186]

3. electrons, protons / इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन

[Option ID = 12187]

4. protons, electrons / प्रोटॉन, इलेक्ट्रॉन

[Option ID = 12188]

65) Which electron subshell has the highest energy in a multi-electron atom?

बहु-इलेक्ट्रॉन परमाणु में किस इलेक्ट्रॉन उपकोश में सबसे अधिक ऊर्जा होती है?

[Question ID = 3049]

1. 2s

[Option ID = 12193]

2. 3p

[Option ID = 12194]

3. 4f

[Option ID = 12195]

4. 5d

[Option ID = 12196]

66) Which electromagnetic wave is primarily used for sterilizing medical equipment?

कौन सी विद्युत चुम्बकीय तरंग का उपयोग मुख्यतः चिकित्सा उपकरणों को रोगाणुमुक्त करने के लिए किया जाता है?

[Question ID = 3050]

1. Gamma rays / गामा किरणें

[Option ID = 12197]

2. X-rays / एक्स-रे

[Option ID = 12198]

3. Infrared rays / अवरक्त किरणें

[Option ID = 12199]

4. Radio waves / रेडियो तरंगें

[Option ID = 12200]

67) Which electromagnetic radiation is used in night vision technology?

रात्रि दृष्टि प्रौद्योगिकी में किस विद्युत चुम्बकीय विकिरण का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 3051]

1. Infrared rays / अवरक्त किरणें

[Option ID = 12201]

2. X-rays / एक्स-रे

[Option ID = 12202]

3. Gamma rays / गामा किरणें

[Option ID = 12203]

4. Ultraviolet rays / पराबैंगनी किरणें

[Option ID = 12204]

68) What is the main characteristic of beta-minus (β^-) radiation?

बीटा-माइनस (β^-) विकिरण की मुख्य विशेषता क्या होती है?

[Question ID = 3052]

1. Emission of a positron / पॉज़िट्रॉन का उत्सर्जन

[Option ID = 12205]

2. Emission of an electron / इलेक्ट्रॉन का उत्सर्जन

[Option ID = 12206]

3. Emission of a neutron / न्यूट्रॉन का उत्सर्जन

[Option ID = 12207]

4. Emission of a photon / फोटॉन का उत्सर्जन

[Option ID = 12208]

69) What is the half-life of a radioactive substance?

किसी रेडियोधर्मी पदार्थ की अर्धायु क्या होती है?

[Question ID = 3053]

1. The time taken for all nuclei to decay / सभी नाभिकों के क्षय होने में लगने वाला समय

[Option ID = 12209]

2. The time taken for half of the radioactive nuclei to decay / रेडियोधर्मी नाभिक के आधे भाग को क्षय होने में लगने वाला समय

[Option ID = 12210]

3. The time taken for double the radioactive nuclei to decay / दोगुने रेडियोधर्मी नाभिकों के क्षय होने में लगने वाला समय

[Option ID = 12211]

4. The time taken for the activity to become zero / सक्रियता को शून्य होने में लगने वाला समय

[Option ID = 12212]

70) Which reaction is the primary source of energy in stars?

तारों में ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत कौन सी अभिक्रिया है?

[Question ID = 3056]

1. Fission / विखंडन

[Option ID = 12221]

2. Fusion / संलयन

[Option ID = 12222]

3. Photo disintegration / फोटो विघटन

[Option ID = 12223]

4. Alpha decay / अल्फा क्षय

[Option ID = 12224]

71) What is the function of fluorescent screens in radiography?

रेडियोग्राफी में फ्लोरोसेंट स्क्रीन का क्या कार्य है?

[Question ID = 3062]

1. To improve spatial resolution / स्थानिक रिज़ॉल्यूशन में सुधार करना

[Option ID = 12245]

2. To convert X-rays into visible light / एक्स-रे को दृश्यमान प्रकाश में परिवर्तित करना

[Option ID = 12246]

3. To amplify the X-ray intensity / एक्स-रे की तीव्रता को बढ़ाना

[Option ID = 12247]

4. To shield the patient from radiation / रोगी को विकिरण से बचाना

[Option ID = 12248]

72) Which of the following factors primarily affects the radiographic image contrast?

निम्नलिखित में से कौन सा कारक मुख्यतः रेडियोग्राफिक छवि कंट्रास्ट को प्रभावित करता है?

[Question ID = 3063]

1. Kilovoltage peak (kVp) / किलोवोल्टेज पीक (kVp)

[Option ID = 12249]

2. Milliampere-seconds (mAs) / मिलीएम्पियर-सेकंड (mAs)

[Option ID = 12250]

3. Focal spot size / फोकल स्पॉट आकार

[Option ID = 12251]

4. Source-to-image distance (SID) / स्रोत-से-छवि दूरी (SID)

[Option ID = 12252]

73) What is the purpose of the fixer solution in film processing?

फिल्म प्रसंस्करण में फिक्सर सॉल्यूशन का उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 3064]

1. To develop the latent image on the film / फिल्म पर अप्रकट छवि विकसित करना

[Option ID = 12253]

2. To remove unexposed silver halide crystals / अप्रकाशित सिल्वर हैलाइड क्रिस्टल को हटाना

[Option ID = 12254]

3. To increase the film's sensitivity to light / प्रकाश के प्रति फिल्म की संवेदनशीलता को बढ़ाना

[Option ID = 12255]

4. To enhance the contrast of the radiographic image / रेडियोग्राफिक छवि के कंट्रास्ट को बढ़ाना

[Option ID = 12256]

74) Which of the following is the SI unit for exposure?

निम्नलिखित में से एक्सपोज़र की SI इकाई कौन-सी है?

[Question ID = 3066]

1. Gray (Gy) / ग्रे (Gy)

[Option ID = 12261]

2. Sievert (Sv) / सीवर्ट (Sv)

[Option ID = 12262]

3. Becquerel (Bq) / बेकेरल (Bq)

[Option ID = 12263]

4. Coulomb per kilogram (C/kg) / कूलम्ब प्रति किलोग्राम (C/kg)

[Option ID = 12264]

75) What is the primary application of F-18 FDG in nuclear medicine?

परमाणु चिकित्सा में F-18 FDG का प्राथमिक अनुप्रयोग क्या है?

[Question ID = 3075]

1. Bone imaging / अस्थि इमेजिंग

   [Option ID = 12297]

2. Myocardial perfusion imaging / मायोकार्डियल परफ्यूज़न इमेजिंग

   [Option ID = 12298]

3. Oncologic imaging using PET / PET का उपयोग करके ऑन्कोलॉजिक इमेजिंग

   [Option ID = 12299]

4. Renal function assessment / गुर्दे के कार्य का मूल्यांकन

   [Option ID = 12300]

16 Feb 2025 3:00PM Shift 2/GRP5PK

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 16 Feb 2025 **ExamTime:** 3:00PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

Which plateau is known as the "Ruhr of India"?

किस पठार को "भारत का रूर (रूहर)" कहा जाता है?

[Question ID = 232]

1. Malwa Plateau / मालवा पठार

[Option ID = 925]

2. Chotanagpur Plateau / छोटानागपुर पठार

[Option ID = 926]

3. Aravalli Plateau / अरावली पठार

[Option ID = 927]

4. Deccan Plateau / दक्कन पठार

[Option ID = 928]

2)

Who was known as the 'Frontier Gandhi' in the Indian liberation movement?

भारतीय मुक्ति आंदोलन में 'सीमांत गांधी' के नाम से किसे जाना जाता था?

[Question ID = 262]

1. Subhas Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस

[Option ID = 1045]

2. Khan Abdul Ghaffar Khan / खान अब्दुल गफ्फार खान

[Option ID = 1046]

3. Chandra Shekhar Azad / चन्द्रशेखर आज़ाद

[Option ID = 1047]

4. Bhagat Singh / भगत सिंह

[Option ID = 1048]

3) Which is the first city in Madhya Pradesh to implement a fully digital payment system for public transport?

सार्वजनिक परिवहन के लिए पूरी तरह से डिजिटल भुगतान प्रणाली लागू करने वाला मध्य प्रदेश का पहला शहर कौन-सा है?

[Question ID = 327]

1. Gwalior / ग्वालियर

[Option ID = 1305]

2. Jabalpur / जबलपुर

[Option ID = 1306]

3. Bhopal / भोपाल

[Option ID = 1307]

4. Indore / इंदौर

[Option ID = 1308]

4) Which tribe performs 'Tertali' dance?

कौन-सी जनजाति 'तेरताली' नृत्य करती है?

[Question ID = 365]

1. Bhil / भील

[Option ID = 1457]

2. Banjara / बंजारा

[Option ID = 1458]

3. Korku / कोरकू

[Option ID = 1459]

4. Kamar / कमार

[Option ID = 1460]

Topic:- GEN ENGLISH

1) Choose the option that best fits the blank in the given sentence.
In a play or story, the hero or chief or the first character is called a ____gonist.

[Question ID = 414]

1. anta

[Option ID = 1653]

2. prota

[Option ID = 1654]

3. arch

[Option ID = 1655]

4. prime

[Option ID = 1656]

2) Join the two sentences with appropriate conjunction.
a)The sun rose lazily in the sky. b) The fog refused to yield.

[Question ID = 462]

1. yet

[Option ID = 1845]

2. for

[Option ID = 1846]

3. as

[Option ID = 1847]

4. but

[Option ID = 1848]

3) Fill in the blank with the appropriate adverb.
One must invest _____.

[Question ID = 482]

1. wise

[Option ID = 1925]

2. wisely

[Option ID = 1926]

3. wiser

[Option ID = 1927]

4. vice

[Option ID = 1928]

4) Fill in the blank with an appropriate relative pronoun.
This seems to be the place, _____ a robbery took place.

[Question ID = 503]

1. that

[Option ID = 2009]

2. where

[Option ID = 2010]

3. which

[Option ID = 2011]

4. when

[Option ID = 2012]

Topic:- GEN HINDI

1) 'रामायण' का संधि विच्छेद है-

[Question ID = 550]

1. राम + अयन

[Option ID = 2197]

2. राम + आयन

[Option ID = 2198]

3. राम + अयण

[Option ID = 2199]

4. राम + आयण

[Option ID = 2200]

2) ' संस्कृति ' का सही विच्छेद क्या होगा?

[Question ID = 593]

1. सं + कृति

[Option ID = 2369]

2. सम् + कृति

[Option ID = 2370]

3. सं + स्कृति

[Option ID = 2371]

4. सम् + स्कृति

[Option ID = 2372]

3) उसके स्वर में स्वर्ण जैसी खनक है।
रेखांकित पदों का क्रमशः अर्थ होगा :

[Question ID = 654]

1. आवाज़ - सोना

[Option ID = 2613]

2. सुर – नींद

[Option ID = 2614]

3. सपना – सच्चाई

[Option ID = 2615]

4. ऊँचाई – मिठास

[Option ID = 2616]

4) मान लीजिए किसी कवि ने पहाड़ को एक बलशाली व्यक्ति बनाकर प्रस्तुत करते हुए एक कविता लिखी है, तो उस कविता में कौन-सा अलंकार होगा?

[Question ID = 700]

1. मानवीकरण

[Option ID = 2797]

2. अन्योक्ति

[Option ID = 2798]

3. विरोधाभास

[Option ID = 2799]

4. उपमा

[Option ID = 2800]

Topic:- GEN APTITUDE

1) Average age of a man and his son is 32 years. The ratio of their ages is 11:5 respectively. What is the son's Age?

एक आदमी और उसके बेटे की औसत आयु 32 वर्ष है। उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 11:5 है। बेटे की आयु क्या है?

[Question ID = 726]

1. 15 years / 15 वर्ष

[Option ID = 2901]

2. 18 years / 18 वर्ष

[Option ID = 2902]

3. 20 years / 20 वर्ष

[Option ID = 2903]

4. 22 years / 22 वर्ष

[Option ID = 2904]

2) Palam : Delhi : : Dum Dum : ?
पालम : दिल्ली : : दमदम : ?

[Question ID = 779]

1. Chennai / चेन्नई

[Option ID = 3113]

2. Bihar / बिहार

[Option ID = 3114]

3. Kolkata / कोलकाता

[Option ID = 3115]

4. Mumbai / मुंबई

[Option ID = 3116]

3)
How many numbers from 10 to 50 are there which are exact divisible by 5 but NOT by 3?

10 से 50 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 5 से तो पूर्णतः विभाज्य हैं परन्तु 3 से **नहीं**?

[Question ID = 784]

1. six / छह

[Option ID = 3133]

2. four / चार

[Option ID = 3134]

3. Three / तीन

[Option ID = 3135]

4. Five / पाँच

[Option ID = 3136]

4) Read the following information carefully to answer the given question?
In certain code language
231 means - You are great,
345 means - Ram is great,
567 means - He is good,
What is code for "is"?

दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें?
कुछ निश्चित कोड भाषा में
231 का अर्थ है - You are great,
345 का अर्थ है - Ram is great,
567 का अर्थ है - He is good,
"is" के लिए कोड क्या है?

[Question ID = 838]

1. 3

[Option ID = 3349]

2. 7

[Option ID = 3350]

3. 4

[Option ID = 3351]

4. 5

[Option ID = 3352]

Topic:- GEN MATHS

1) The data given below shows the marks scored by 5 different students in two different subjects.
Marks scored in Science: 64, 72, 55, 90, 47
Marks scored in Mathematics: 35, 66, 94, 80, 48
Find the difference between the median marks scored in Science and the mean marks scored in Mathematics.

नीचे दिया गया डेटा दो अलग-अलग विषयों में 5 अलग-अलग छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाता है।
विज्ञान में प्राप्त अंक: 64, 72, 55, 90, 47
गणित में प्राप्त अंक: 35, 66, 94, 80, 48
विज्ञान में प्राप्त औसत अंकों और गणित में प्राप्त औसत अंकों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 100]

1. 0.6

[Option ID = 397]

2. 0.4

[Option ID = 398]

3. 0.2

[Option ID = 399]

4. 0.7

[Option ID = 400]

2) In the number 98.368 the place value of 8 on the right side is how many times of the place value of 8 on the left side?

संख्या 98.368 में, दाईं ओर 8 का स्थानीय मान, बाईं ओर 8 के स्थानीय मान का कितना गुना है?

[Question ID = 138]

1. 10^{-3}

[Option ID = 549]

2. 10^{-2}

[Option ID = 550]

3. 10^{-1}

[Option ID = 551]

4. 10^{0}

[Option ID = 552]

3) The digit in the ten thousand place is an even prime number and the digit in one's place is double of it. The digit in hundreds place is half of the sum of the digits in ten thousand place and one's place. The digit in thousands place is three times of the digit in hundred's place. The digit in tens place is such that the sum of all the digits is a multiple of 7. The number is:

दस हज़ार के स्थान पर अंक, एक सम अभाज्य संख्या है और इकाई के स्थान पर अंक, इसका दोगुना है। सैकड़ों के स्थान पर अंक, दस हज़ार के स्थान और इकाई के स्थान पर अंकों के योग का आधा है। हज़ार के स्थान पर अंक, सैकड़ों के स्थान पर अंक का तीन गुना है। दहाई के स्थान पर अंक, इस प्रकार है कि सभी अंकों का योग 7 का गुणक है। संख्या ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 148]

1. 29334

[Option ID = 589]

2. 24339

[Option ID = 590]

3. 94332

[Option ID = 591]

4. 49323

[Option ID = 592]

4) When a number 106 less than 20000 is divided by a number 7 less than 350 the answer is:

जब 20000 से 106 छोटी संख्या को 350 से 7 छोटी संख्या से विभाजित किया जाए, तो प्राप्त मान _____ के बराबर होगा।

[Question ID = 165]

1. LV

[Option ID = 657]

2. LVI

[Option ID = 658]

3. LVII

[Option ID = 659]

4. LVII

[Option ID = 660]

5) Q is as much younger than R as he is older than T. If the sum of R and T's ages is 50 years, what is definitely the age difference between R and Q?

Q, R से उतना ही छोटा है जितना वह T से बड़ा है। यदि R और T की आयु का योग 50 वर्ष है, तो R और Q के बीच आयु का अंतर क्या है?

[Question ID = 181]

1. 10 years / 10 वर्ष

[Option ID = 721]

2. 20 years / 20 वर्ष

[Option ID = 722]

3. 25 years / 25 वर्ष

[Option ID = 723]

4. Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता

[Option ID = 724]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Which of the following plants produce unisexual flowers?

निम्न में से कौन-सा पौधा एकलिंगी फूल उत्पन्न करता है?

[Question ID = 923]

1. Watermelon / तरबूज

[Option ID = 3689]

2. Hibiscus / गुड़हल

[Option ID = 3690]

3. Mustard / सरसों

[Option ID = 3691]

4. Mango / आम

[Option ID = 3692]

2) A block of mass m is placed on a horizontal smooth surface. A force $F(t)=F_0\sin(\omega t)$ is applied at one end of the block. The block moves with a velocity v(t) which varies with time. At t=0, the block is at rest. Find the displacement of the block after one period $T=2\pi/\omega$ (ignore the 2π factor in the final answer)

द्रव्यमान m का एक ब्लॉक क्षैतिज चिकने पृष्ठ पर रखा गया है। ब्लॉक के एक सिरे पर बल $F(t)=F_0\sin(\omega t$ आरोपित किया जाता है। ब्लॉक, वेग v(t) से गति करता है जो समय के साथ बदलता रहता है। t=0 पर, ब्लॉक विरामावस्था में है। एक आवर्त $T=2\pi/\omega$ के बाद ब्लॉक का विस्थापन ज्ञात कीजिए।(अंतिम उत्तर में 2π गुणक को अनदेखा कीजिए)

[Question ID = 981]

1. $F_0/m\omega^2$

[Option ID = 3921]

2. $F_0/m\omega$

[Option ID = 3922]

3. F_0/m

[Option ID = 3923]

4. 0

[Option ID = 3924]

3) Which of the following factors does NOT influence the rate at which a liquid evaporates?

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, द्रव के वाष्पित होने की दर को प्रभावित **नहीं** करता है?

[Question ID = 998]

1. Surface area / पृष्ठ क्षेत्रफल

[Option ID = 3989]

2. Temperature / ताप

[Option ID = 3990]

3. Atmospheric pressure / वायुमंडलीय दाब

[Option ID = 3991]

4. Mass of the liquid / द्रव संहति

[Option ID = 3992]

4) In which of the following processes does entropy decrease?

निम्न में से किस प्रक्रिया में एन्ट्रॉपी घटती है?

[Question ID = 1035]

1. A liquid solution of benzoic acid crystallizes into a solid. / बेन्ज़ोइक अम्ल का तरल विलयन क्रिस्टलीकृत होकर ठोस बन जाता है।

[Option ID = 4137]

2. The temperature of a crystalline solid is raised from 0 K to 100 K. / एक क्रिस्टलीय ठोस का तापमान 0 K से 100 K तक बढ़ाया जाता है।

[Option ID = 4138]

3. Sodium bicarbonate decomposes on heating. / सोडियम बाइकार्बोनेट गर्म करने पर विघटित हो जाता है।

[Option ID = 4139]

4. Photolytic cleavage of Cl_2 molecule. / Cl_2 अणु का प्रकाश अपघटनी विदलन।

[Option ID = 4140]

Topic:- PAPER K ANAESTHESIA

1)
At which pressure does oxygen flush delivers oxygen?

ऑक्सीजन फ्लश किस दबाव पर ऑक्सीजन प्रदान करता है?

[Question ID = 2179]

1. 30 psi / 30 पीएसआई

[Option ID = 8713]

2. 50 psi / 50 पीएसआई

[Option ID = 8714]

3. 100 psi / 100 पीएसआई

[Option ID = 8715]

4. 75 psi / 75 पीएसआई

[Option ID = 8716]

2)
High flow oxygen flush causes:

ऑक्सीजन फ्लश के उच्च प्रवाह के कारण:

[Question ID = 2180]

1. Increased oxygen consumption / बढ़ी हुई ऑक्सीजन खपत

[Option ID = 8717]

2. Increased risk of barotrauma / बैरोट्रॉमा (दाब अभिघात) का बढ़ा हुआ जोखिम

[Option ID = 8718]

3. Decreased anaesthesia depth / एनेस्थीसिया (संज्ञाहरण) की गहराई में कमी

[Option ID = 8719]

4. Hypoxia / हाइपॉक्सिया (अल्पआक्सीयता)

[Option ID = 8720]

3) Which is the commonly used drug in the ICU to reduce intracranial pressure in patients with traumatic brain injury?

आईसीयू में ट्रॉमेटिक (अभिघातज) मस्तिष्क की चोट वाले मरीजों में कर्परांतर्गत दाब (इंट्राक्रैनियल प्रेशर) कम करने के लिए आमतौर पर कौन सी दवा उपयोग की जाती है?

[Question ID = 2184]

1. Propofol / प्रोपोफोल

[Option ID = 8733]

2. Mannitol / मैनिटोल

[Option ID = 8734]

3. Epinephrine / एपिनेफ्रिन

[Option ID = 8735]

4. Ketamine / केटामाइन

[Option ID = 8736]

4)
The drug of choice for induction of anesthesia in patients with a compromised cardiovascular status:

हृदयवाहिनी संबंधी खराब स्थिति वाले रोगियों में संज्ञाहरण (एनेस्थीसिया) देने के लिए पसंदीदा दवा कौन-सी है:

[Question ID = 2186]

1. Sevoflurane / सेवोफ्लुरेन

[Option ID = 8741]

2. Propofol / प्रोपोफोल

[Option ID = 8742]

3. Ketamine / केटामाइन

[Option ID = 8743]

4. Etomidate / एटोमिडेट

[Option ID = 8744]

5) Which drug is used to manage hyperkalemia which is associated with cardiac arrest?

हृद् संरोध से जुड़े अतिपोटेशियम रक्तता को प्रबंधित करने के लिए किस दवा का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 2193]

1. Sodium bicarbonate / सोडियम बाइकार्बोनेट

[Option ID = 8769]

2. Insulin and glucose / इंसुलिन और ग्लूकोज

[Option ID = 8770]

3. Magnesium sulfate / मैग्नीशियम सल्फेट

[Option ID = 8771]

4. Calcium chloride / कैल्शियम क्लोराइड

[Option ID = 8772]

6) Which drug is used to manage intraoperative hypertension through its alpha-adrenergic blocking effect?

कौन सी दवा अपने अल्फा-एड्रेनर्जिक अवरोधक प्रभाव के माध्यम से इंट्रा-ऑपरेटिव हाइपरटेंशन के प्रबंधन के लिए उपयोग की जाती है?

[Question ID = 2197]

1. Esmolol / एस्मोलोल

[Option ID = 8785]

2. Nitroglycerin / नाइट्रोग्लिसरीन

[Option ID = 8786]

3. Labetalol / लैबेटलॉल

[Option ID = 8787]

4. Norepinephrine / नॉरएपिनेफ्रीन

[Option ID = 8788]

7) What is function of sterilizing agents like ethylene oxide or hydrogen peroxide?

एथिलीन ऑक्साइड या हाइड्रोजन पेरोक्साइड जैसे विसंक्रमणकारी (स्टरलाइजिंग) एजेंट का क्या कार्य है?

[Question ID = 2199]

1. To neutralize harmful microbes by denaturing proteins / प्रोटीन के विघटन (डिनैचुरेशन) द्वारा हानिकारक सूक्ष्मजीवों को निष्क्रिय करना

[Option ID = 8793]

2. To reduce microbial load via drying / सुखाने के माध्यम से सूक्ष्मजीवों की संख्या कम करना

[Option ID = 8794]

3. To cool the sterilizing environment / स्टरलाइजिंग वातावरण को ठंडा करना

[Option ID = 8795]

4. To enhance the cleaning process / सफाई प्रक्रिया को बेहतर बनाना

[Option ID = 8796]

8) Which of the following is the ideal disinfectant for equipments like blood pressure cuffs and stethoscopes used in anesthesia?

निम्नलिखित में से कौन सा संज्ञाहरण (एनेस्थीसिया) में उपयोग किए जाने वाले ब्लड प्रेशर कफ और स्टेथोस्कोप्स जैसे उपकरणों के लिए आदर्श विसंक्रामक है

[Question ID = 2200]

1. Hydrogen peroxide / हाइड्रोजन पेरोक्साइड

[Option ID = 8797]

2. Alcohol-based solutions / ऐल्कोहॉल आधारित घोल

[Option ID = 8798]

3. Sodium hypochlorite / सोडियम हाइपोक्लोराइट

[Option ID = 8799]

4. Glutaraldehyde / ग्लूटैरिल्डिहाइड

[Option ID = 8800]

9) Which will affect the efficiency of chemical disinfectants?

निम्नलिखित में कौनसा रासायनिक विसंक्रामकों की दक्षता को प्रभावित करेगा?

[Question ID = 2201]

1. Age of the equipment / उपकरण की आयु

[Option ID = 8801]

2. Temperature and contact time / तापमान और संपर्क समय

[Option ID = 8802]

3. Weight of the equipment / उपकरण का वजन

[Option ID = 8803]

4. Color of the disinfectant / विसंक्रामक का रंग

[Option ID = 8804]

10) Why chemical indicator is used during sterilization?

स्टरलाइजेशन के दौरान रासायनिक संकेतक का उपयोग क्यों किया जाता है?

[Question ID = 2202]

1. To measure the temperature inside the sterilizer / स्टरलाइज़र के अंदर का तापमान मापने के लिए

[Option ID = 8805]

2. To check the sterility of the load without opening it / लोड को खोले बिना उसकी स्टरलिटी की जांच करने के लिए

[Option ID = 8806]

3. To indicate the effectiveness of the disinfectant / विसंक्रामक की प्रभावशीलता को इंगित करने के लिए

[Option ID = 8807]

4. To confirm the equipment's functionality / उपकरण की कार्यक्षमता की पुष्टि करने के लिए

[Option ID = 8808]

11) What is the key aspect of postoperative care?

ऑपरेशन पश्चात देखभाल का प्रमुख पहलू क्या है?

[Question ID = 2203]

1. Monitoring surgical site for signs of infection / संक्रमण के लक्षणों के लिए सर्जिकल स्थल की निगरानी करना

[Option ID = 8809]

2. Continuous pain medication administration / लगातार दर्द की दवा देना

[Option ID = 8810]

3. Ensuring proper ventilation and oxygenation postoperatively / ऑपरेशन के बाद उचित वेंटिलेशन और ऑक्सीजनेशन सुनिश्चित करना

[Option ID = 8811]

4. Restricting fluid intake immediately after surgery / सर्जरी के तुरंत बाद तरल पदार्थ का सेवन प्रतिबंधित करना

[Option ID = 8812]

12) What is the key postoperative care consideration for patients who have received general anesthesia for long-duration surgeries?

लंबी अवधि की सर्जरी के लिए सामान्य संज्ञाहरण (एनेस्थीसिया) प्राप्त करने वाले रोगियों के लिए मुख्य ऑपरेशन पश्चात देखभाल विचार क्या है?

[Question ID = 2205]

1. Avoiding early mobilization / प्रारंभिक गतिशीलता (मोबिलाइज़ेशन) से बचना

[Option ID = 8817]

2. Ensuring proper fluid and electrolyte balance / उचित द्रव और इलेक्ट्रोलाइट संतुलन सुनिश्चित करना

[Option ID = 8818]

3. Giving high doses of narcotic analgesics / स्वापक वेदनाहर (नार्कोटिक एनाल्जेसिक्स) दवाओं की उच्च खुराक देना

[Option ID = 8819]

4. Prolonged monitoring of heart rate / हृदय गति की लंबे समय तक निगरानी करना

[Option ID = 8820]

13) In cases of intraoperative bleeding, what is the first action should be taken?

शस्त्रकर्मकालीन रक्तस्राव के मामलों में, सबसे पहले क्या कार्रवाई की जानी चाहिए?

[Question ID = 2206]

1. Administer intravenous fluids and blood products / अंतःशिरा द्रव पदार्थ और रक्त उत्पाद देने चाहिए

[Option ID = 8821]

2. Inform the surgeon to halt the operation / ऑपरेशन रोकने के लिए सर्जन को सूचित करना चाहिए

[Option ID = 8822]

3. Increase the depth of anesthesia to reduce blood loss / खून की कमी को कम करने के लिए संज्ञाहरण की गहराई बढ़ानी चाहिए

[Option ID = 8823]

4. Administer vasopressors / वाहिकादाबवर्धी देने चाहिए

[Option ID = 8824]

14) What is the contraindication for the use of nitrous oxide in anesthesia?

संज्ञाहरण में नाइट्रस ऑक्साइड के उपयोग के लिए निषेध क्या है?

[Question ID = 2207]

1. Severe asthma / गंभीर दमा

[Option ID = 8825]

2. Known or suspected bowel obstruction / ज्ञात या संदिग्ध आंत्र रुकावट

[Option ID = 8826]

3. History of hypertension / उच्च रक्तचाप का इतिहास

[Option ID = 8827]

4. Patient with a history of migraine / माइग्रेन के इतिहास वाला रोगी

[Option ID = 8828]

15) What is the most common cause of unconsciousness in ICU patients?

आईसीयू रोगियों में अचेतना का सबसे सामान्य कारण क्या है?

[Question ID = 2210]

1. Acute stroke / तीव्र स्ट्रोक

[Option ID = 8837]

2. Hypoxia / अल्पआक्सीयता (हाइपोक्सिया)

[Option ID = 8838]

3. Drug overdose / मात्रा से ज्यादा दवाई

[Option ID = 8839]

4. Hypoglycemia / अवग्लूकोजरक्तता (हाइपोग्लाइसीमिया)

[Option ID = 8840]

16) In which condition use of the prone position is contraindicated in an unconscious ICU patient?

किस स्थिति में अचेत आईसीयू रोगी के लिए अधोमुख (प्रोन) स्थिति का उपयोग निषिद्ध है?

[Question ID = 2213]

1. Acute respiratory distress syndrome (ARDS) / तीव्र श्वसन संकट सिंड्रोम (एआरडीएस)

[Option ID = 8849]

2. Recent thoracic surgery / हाल ही में की हुई वक्ष (थोरैसिक) सर्जरी

[Option ID = 8850]

3. Severe hypotension / गंभीर अल्परक्तदाब (हाइपोटेंशन)

[Option ID = 8851]

4. Severe head injury / सिर पर गंभीर चोट

[Option ID = 8852]

17) In managing an unconscious patient who is receiving mechanical ventilation which of the following is an important consideration?

निम्नलिखित में से कौन सा मैकेनिकल वेंटीलेशन प्राप्त कर रहे एक अचेत रोगी के प्रबंधन में एक महत्वपूर्ण विचार है?

[Question ID = 2214]

1. Sedating the patient to prevent agitation / उत्तेजना को रोकने के लिए रोगी को शामक औषधि देना

[Option ID = 8853]

2. Monitoring peak inspiratory pressure / चरम श्वसन दबाव (पीक इंस्पिरेटर प्रेशर) की निगरानी करना

[Option ID = 8854]

3. Administering high doses of fluids / द्रव पदार्थों की उच्च खुराक को देना

[Option ID = 8855]

4. Minimizing the use of neuromuscular blockers / तंत्रिका पेशी ब्लॉकर्स (न्यूरोमस्कुलर) ब्लॉकर का उपयोग कम करना

[Option ID = 8856]

18) How often should epinephrine be administered for adult patients in cardiac arrest?

हृद् संरोध (कार्डियक अरेस्ट) में वयस्क रोगियों को ऐपिनेफ़्रीन कितनी बार दी जानी चाहिए?

[Question ID = 2218]

1. Every 2–5 minutes / प्रत्येक 2-5 मिनट में

[Option ID = 8869]

2. Every 10 minutes / प्रत्येक 10 मिनट में

[Option ID = 8870]

3. Every 1–2 minutes / प्रत्येक 1-2 मिनट में

[Option ID = 8871]

4. Once every 15 minutes / प्रत्येक 15 मिनट में एक बार

[Option ID = 8872]

19) Which drug is used to treat ventricular fibrillation in CPCR?

सीपीसीआर में निलय तंतुविकंपन (वेंट्रिकुलर फिब्रिलेशन) के इलाज के लिए किस दवा का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 2222]

1. Sodium bicarbonate / सोडियम बाईकारबोनेट

[Option ID = 8885]

2. Amiodarone / ऐमियोडैरोन

[Option ID = 8886]

3. Morphine / मॉर्फिन

[Option ID = 8887]

4. Nitroglycerin / नाइट्रोग्लिसरीन

[Option ID = 8888]

20) Indication for administering sodium bicarbonate during CPR?

सीपीआर के दौरान सोडियम बाइकार्बोनेट देने के लिए क्या संकेत है?

[Question ID = 2228]

1. Hyperkalemia / अतिपोटेशियमरक्तता

[Option ID = 8909]

2. Acidosis / अम्लरक्तता

[Option ID = 8910]

3. Hypokalemia / अल्पपोटेशियमरक्तता

[Option ID = 8911]

4. Respiratory alkalosis / श्वसन क्षाररक्तता

[Option ID = 8912]

21) Why does hypoxia occur during CPR?

सीपीआर के दौरान अल्पऑक्सीयता क्यों होता है?

[Question ID = 2229]

1. Inadequate chest compressions / अपर्याप्त छाती संपीड़न

[Option ID = 8913]

2. Inadequate ventilation / अपर्याप्त वेंटिलेशन

[Option ID = 8914]

3. Hypovolemia / अल्परक्तायतनता (हाइपोवोलेमिया)

[Option ID = 8915]

4. Drug overdose / मात्रा से ज्यादा दवाई

[Option ID = 8916]

22) What should be documented in the postoperative anesthesia record in case of any adverse event during recovery?

पुनर्प्राप्ति के दौरान किसी भी प्रतिकूल घटना के मामले में ऑपरेशन पश्चात के संज्ञाहरण (एनेस्थीसिया) रिकॉर्ड में क्या दर्ज किया जाना चाहिए?

[Question ID = 2236]

1. Only the vital signs / केवल महत्वपूर्ण संकेत

[Option ID = 8941]

2. The anesthesia medications used / संज्ञाहरण (एनेस्थीसिया) दवाएं जिसका उपयोग किया गया हो

[Option ID = 8942]

3. The time of the event and the response to it / घटना का समय और उस पर प्रतिक्रिया

[Option ID = 8943]

4. The time of the event and surgical complications / घटना का समय और सर्जिकल जटिलताएँ

[Option ID = 8944]

23) What to be done if incomplete anesthesia record is found?

अगर संज्ञाहरण (एनेस्थीसिया) का अधूरा रिकॉर्ड मिले तो क्या करना चाहिए?

[Question ID = 2240]

1. Left unchanged if the procedure has ended / अगर प्रक्रिया समाप्त हो गई हो तो अपरिवर्तित छोड़ देना चाहिए

[Option ID = 8957]

2. Corrected and completed as soon as possible / यथाशीघ्र सुधार कर पूरा किया जाना चाहिए

[Option ID = 8958]

3. Dismissed and not mentioned again / खारिज कर देना चाहिए और दोबारा उल्लेख नहीं करना चाहिए

[Option ID = 8959]

4. Reviewed with the surgical team for clarity / स्पष्टता के लिए सर्जिकल टीम के साथ समीक्षा करनी चाहिए

[Option ID = 8960]

24) If there is airway complication (e.g., difficult intubation), the anesthesia record must include:

अगर वायुमार्ग संबंधी जटिलता है (उदाहरण के लिए, कठिन नलिका प्रवेशन), तो संज्ञाहरण (एनेस्थीसिया) रिकॉर्ड में शामिल होना चाहिए:

[Question ID = 2246]

1. The time the complication occurred / जटिलता उत्पन्न होने का समय

[Option ID = 8981]

2. The time of anaesthesia given / संज्ञाहरण देने का समय

[Option ID = 8982]

3. Any changes in surgical technique / सर्जिकल तकनीक में किया गया कोई बदलाव

[Option ID = 8983]

4. The time of patients entry / रोगी के प्रवेश का समय

[Option ID = 8984]

25)
If excessive blood loss occurs during surgery what should be documented?

अगर सर्जरी के दौरान अत्यधिक रक्त की हानि होती है तो क्या दस्तावेजीकरण किया जाना चाहिए?

[Question ID = 2247]

1. The estimated amount of blood loss / रक्त हानि की अनुमानित मात्रा

[Option ID = 8985]

2. The time of surgery started / सर्जरी प्रारंभ का समय

[Option ID = 8986]

3. Patients response to anaesthesia / संज्ञाहरण के प्रति रोगी की प्रतिक्रिया

[Option ID = 8987]

4. The time of anaesthesia given / संज्ञाहरण देने का समय

[Option ID = 8988]

26)
Which is NOT a component of general anesthesia?

कौन सा सामान्य संज्ञाहरण (एनेस्थीसिया) का घटक **नहीं** है?

[Question ID = 2248]

1. Analgesia / वेदनाहरण (एनाल्जेसिया)

[Option ID = 8989]

2. Hypnosis / सम्मोहन (हाइप्नोसिस)

[Option ID = 8990]

3. Amnesia / स्मृतिलोप (अम्नेसिया)

[Option ID = 8991]

4. Paralysis / अंगघात (पैरालिसिस)

[Option ID = 8992]

27) Which regional anesthetic techniques is most commonly used for shoulder surgery?

कंधे की सर्जरी के लिए कौन सी क्षेत्रीय संज्ञाहारी तकनीक का सबसे ज्यादा उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 2256]

1. Femoral block / ऊरु ब्लॉक (फेमोरल ब्लॉक)

[Option ID = 9021]

2. Axillary block / अक्षीय ब्लॉक (एक्सिलरी ब्लॉक)

[Option ID = 9022]

3. Brachial plexus block / प्रगंड (तंत्रिका) जालिका ब्लॉक (ब्रैकियल प्लेक्सस ब्लॉक)

[Option ID = 9023]

4. Intercostal block / इंटरकोस्टल ब्लॉक

[Option ID = 9024]

28)
Which of the following is NOT a primary goal of anesthesia?

निम्नलिखित में से कौन सा संज्ञाहरण का प्राथमिक लक्ष्य **नहीं** है?

[Question ID = 2257]

1. Relaxation of skeletal muscles / कंकाल की मांसपेशियों का आराम

[Option ID = 9025]

2. Unconsciousness / अचेतना

[Option ID = 9026]

3. Analgesia / वेदनाहरण

[Option ID = 9027]

4. Nerve block / तंत्रिका ब्लॉक

[Option ID = 9028]

29) Which of the following is a volatile anesthetic agent with the fastest onset and offset of action?

निम्नलिखित में से कौन सा एक वाष्पशील संज्ञाहारी एजेंट है जिसका प्रभाव सबसे तेज़ शुरू और ख़त्म होता है?

[Question ID = 2258]

1. Isoflurane / आइसोफ्लुरेन

[Option ID = 9029]

2. Sevoflurane / सेवोफ्लुरेन

[Option ID = 9030]

3. Desflurane / डेसफ्लुरेन

[Option ID = 9031]

4. Halothane / हैलोथेन

[Option ID = 9032]

30) What does the pressure relief valve in an anaesthesia machine prevent?

संज्ञाहरण मशीन में दबाव राहत वाल्व क्या रोकता है?

[Question ID = 2265]

1. Excessive flow of nitrous oxide / नाइट्रस ऑक्साइड का अत्यधिक प्रवाह

[Option ID = 9057]

2. Excessive pressure in the breathing circuit / श्वसन सर्किट में अत्यधिक दबाव

[Option ID = 9058]

3. High concentrations of volatile agents / अस्थिर एजेंटों की उच्च सांद्रता

[Option ID = 9059]

4. Low oxygen flow / कम ऑक्सीजन प्रवाह

[Option ID = 9060]

31) What is the colour of an oxygen cylinder in most countries ?

अधिकांश देशों में ऑक्सीजन सिलेंडर का रंग क्या होता है?

[Question ID = 2266]

1. Green / हरा

[Option ID = 9061]

2. Blue / नीला

[Option ID = 9062]

3. Yellow / पीला

[Option ID = 9063]

4. Black / काला

[Option ID = 9064]

32) The Diameter Index Safety System (DISS) is designed to:

व्यास सूचकांक सुरक्षा प्रणाली (डीआईएसएस) को ___ के लिए डिज़ाइन किया गया है:

[Question ID = 2268]

1. Prevent misconnection of medical gases to the anaesthesia machine / संज्ञाहरण मशीन से चिकित्सा गैसों के गलत कनेक्शन को रोकने

[Option ID = 9069]

2. Ensure proper gas flow to the patient / रोगी को उचित गैस प्रवाह सुनिश्चित करने

[Option ID = 9070]

3. Monitor the oxygen level in the patient's circuit / रोगी के सर्किट में ऑक्सीजन स्तर की निगरानी करने

[Option ID = 9071]

4. Regulate the suction pressure / सक्शन दबाव को नियंत्रित करने

[Option ID = 9072]

33) While checking an anaesthesia machine, which of the following should be checked first?

संज्ञाहरण मशीन की जांच करते समय, सबसे पहले निम्नलिखित में से किसकी जांच की जानी चाहिए?

[Question ID = 2270]

1. The pressure of the oxygen cylinder / ऑक्सीजन सिलेंडर का दबाव

[Option ID = 9077]

2. The function of the oxygen flush valve / ऑक्सीजन फ्लश वाल्व का कार्य

[Option ID = 9078]

3. The vaporisers, for correct calibration / सही अंशांकन के लिए वाष्पित्र

[Option ID = 9079]

4. The CO_2 absorbent / CO_2 अवशोषक

[Option ID = 9080]

34) What is the important consideration while selecting preoperative medications for an anxious patient?

चिंतित रोगी के लिए ऑपरेशन से पहले दवाओं का चयन करते समय क्या महत्वपूर्ण विचार है?

[Question ID = 2273]

1. The patient's age / रोगी की आयु

[Option ID = 9089]

2. The presence of allergies / एलर्जी की उपस्थिति

[Option ID = 9090]

3. The ability to avoid drug interactions / दवाओं के परस्पर प्रभाव से बचने की क्षमता

[Option ID = 9091]

4. The patient's anxiety level and the need for sedation / रोगी की चिंता का स्तर और शमन की क्रिया की ज़रूरत

[Option ID = 9092]

35) In a preoperative evaluation, which is the most important aspect of evaluating a patient's cardiac history?

ऑपरेशन से पहले मूल्यांकन में, रोगी के हृदय संबंधी इतिहास के मूल्यांकन का सबसे महत्वपूर्ण पहलू कौन सा है?

[Question ID = 2279]

1. The presence of any heart murmurs / किसी भी हृदय की ध्वनि (मर्मर) की उपस्थिति

[Option ID = 9113]

2. A history of myocardial infarction (MI) or congestive heart failure (CHF) / हृद्पेशी रोधगलन (मायोकार्डियल इंफार्क्शन (एमआई)) या रक्ताधिक्य हृदय विफलता (सीएचएफ) का इतिहास

[Option ID = 9114]

3. Family history of cardiovascular disease / हृद् वाहिका (कार्डियोवास्कुलर) रोग का पारिवारिक इतिहास

[Option ID = 9115]

4. History of hypertension / उच्च रक्तचाप का इतिहास

[Option ID = 9116]

36) What is the indication for preoperative ECG in an asymptomatic patient?

एक अलक्षणी रोगी में ऑपरेशन से पहले ईसीजी के लिए संकेत क्या है?

[Question ID = 2282]

1. Age over 40 years / 40 वर्ष से ज्यादा आयु

[Option ID = 9125]

2. Presence of controlled hypertension / नियंत्रित उच्च रक्तचाप की उपस्थिति

[Option ID = 9126]

3. Known history of coronary artery disease / परिहृद् धमनी (कोरोनरी आर्टरी) रोग का ज्ञात इतिहास

[Option ID = 9127]

4. Age over 60 years / 60 वर्ष से ज्यादा आयु

[Option ID = 9128]

37) Why is preoperative spirometry performed for a patient with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)?

चिरकारी अवरोधी फुप्फुस रोग (क्रॉनिक ऑब्सट्रक्टिव पल्मोनरी डिसीस-सीओपीडी) वाले रोगी के लिए ऑपरेशन से पहले स्पिरोमेट्री क्यों की जाती है?

[Question ID = 2285]

1. To measure oxygen saturation / ऑक्सीजन संतृप्ति को मापने के लिए

[Option ID = 9137]

2. To assess the severity of pulmonary dysfunction / फुप्फुसीय दुष्क्रिया की गंभीरता का आकलन करने के लिए

[Option ID = 9138]

3. To rule out the need for intubation / नलिका प्रवेशन की ज़रूरत नकारने के लिए

[Option ID = 9139]

4. To evaluate cardiac function / हृदय क्रिया का मूल्यांकन करने के लिए

[Option ID = 9140]

38) Which is the most reliable indicator of recovery from anesthesia?

संज्ञाहरण से रिकवरी का सबसे विश्वसनीय संकेतक कौन सा है?

[Question ID = 2291]

1. Consciousness and orientation / चेतना और अभिविन्यास

[Option ID = 9161]

2. Return of spontaneous ventilation / स्वतःस्फूर्त वेंटिलेशन की वापसी

[Option ID = 9162]

3. Normal heart rate / सामान्य हृदय गति

[Option ID = 9163]

4. Normal blood pressure / सामान्य रक्तदाब

[Option ID = 9164]

39) What is the primary objective in post-operative care for a patient with an epidural catheter ?

अधिदृढ़तानिका कैथीटर (एपिड्यूरल कैथेटर) वाले रोगी के लिए ऑपरेशन पश्चात की देखभाल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 2292]

1. Prevent infection at the catheter insertion site / कैथीटर सम्मिलन स्थल पर संक्रमण को रोकना

[Option ID = 9165]

2. Maintain analgesia / वेदनाहरण (एनाल्जीसिया) बनाए रखना

[Option ID = 9166]

3. Prevent catheter migration / कैथीटर को खिसकने से रोकना

[Option ID = 9167]

4. Monitor for signs of epidural hematoma / अधिदृढ़तानिका रक्तगुल्म (एपिड्यूरल हेमाटोमा) के लक्षणों की निगरानी करना

[Option ID = 9168]

40) Which of the following analgesics should be avoided in patients with compromised renal function postoperatively?

ऑपरेशन पश्चात खराब गुर्दे कार्य वाले रोगियों को निम्नलिखित में से किस वेदनाहर से बचना चाहिए?

[Question ID = 2296]

1. Acetaminophen / एसिटामिनोफेन

[Option ID = 9181]

2. NSAIDs / एनएसएआईडी

[Option ID = 9182]

3. Opioids / अफीमसम (ओपिओइड) पदार्थों

[Option ID = 9183]

4. Paracetamol / पैरासिटामॉल

[Option ID = 9184]

41) What is a sign of postoperative infection ?

ऑपरेशन पश्चात संक्रमण का लक्षण क्या है?

[Question ID = 2297]

1. Hypertension / उच्च रक्तचाप

[Option ID = 9185]

2. Tachycardia / हृद् क्षिप्रता (टैकीकार्डिया)

[Option ID = 9186]

3. Fever and increased white blood cell count / बुखार और श्वेत रक्त कोशिका गिनती में वृद्धि

[Option ID = 9187]

4. Hyperglycemia / अतिग्लूकोसरक्तता (हाइपरग्लाइसीमिया)

[Option ID = 9188]

42) What is a reason for sudden drop in blood pressure following surgery?

सर्जरी पश्चात रक्तचाप में अचानक गिरावट का क्या कारण है?

[Question ID = 2298]

1. Haemorrhage / रक्तस्राव

[Option ID = 9189]

2. Dehydration / निर्जलीकरण

[Option ID = 9190]

3. Postoperative infection / ऑपरेशन पश्चात संक्रमण

[Option ID = 9191]

4. Fluid overload / द्रव अधिभार

[Option ID = 9192]

43) What is the major postoperative concern in elderly patients:

बुजुर्ग रोगियों में ऑपरेशन पश्चात की प्रमुख चिंता क्या है:

[Question ID = 2299]

1. High pain threshold / उच्च दर्द सीमा

[Option ID = 9193]

2. Acute confusion or delirium / तीव्र भ्रम या डिलीरियम

[Option ID = 9194]

3. Excessive sleep / अत्यधिक नींद आना

[Option ID = 9195]

4. Overhydration / अति जलयोजन

[Option ID = 9196]

44) After a surgical procedure, what should be the first priority in a patient with a history of obstructive sleep apnea:

सर्जिकल प्रक्रिया पश्चात, अवरोधक निद्रा अश्वसन (ऑब्सट्रक्टिव स्लीप एपनिया) के इतिहास वाले रोगी में पहली प्राथमिकता क्या होनी चाहिए:

[Question ID = 2300]

1. Ensuring the patient is in a semi-recumbent position / यह सुनिश्चित करना कि रोगी अर्ध-लेटी हुई स्थिति में है

[Option ID = 9197]

2. Providing supplemental oxygen / पूरक ऑक्सीजन प्रदान करना

[Option ID = 9198]

3. Continuing IV fluids / लगातार आईवी द्रव पदार्थ देना

[Option ID = 9199]

4. Administering pain medication / दर्द की दवा देना

[Option ID = 9200]

45) Which is the recommended intervention to prevent postoperative ileus in patients after abdominal surgery?

उदरीय सर्जरी के बाद रोगियों में ऑपरेशन पश्चात इलियस को रोकने के लिए कौन सा हस्तक्षेप अनुशंसित है?

[Question ID = 2304]

1. Early oral intake / प्रारंभिक मौखिक सेवन

[Option ID = 9213]

2. Use of prokinetic drugs / प्रोकाइनेटिक दवाओं का उपयोग

[Option ID = 9214]

3. Administration of intravenous fluids with electrolytes / इलेक्ट्रोलाइट्स के साथ अंतःशिरा द्रव पदार्थ देना

[Option ID = 9215]

4. Administration of narcotics / स्वापक (नारकोटिक्स) पदार्थ देना

[Option ID = 9216]

46)

Which of the following is considered an essential element of postoperative care for patients who have undergone major surgeries?

निम्नलिखित में से किसे उन रोगियों के लिए ऑपरेशन पश्चात देखभाल का एक ज़रूरी तत्व माना जाता है जिनकी बड़ी सर्जरी हुई हो?

[Question ID = 2306]

1. Regular blood gas analysis / नियमित रक्त गैस विश्लेषण

[Option ID = 9221]

2. Continuous cardiac monitoring / निरंतर हृदय की निगरानी

[Option ID = 9222]

3. Appropriate fluid and electrolyte management / उचित द्रव पदार्थ और इलेक्ट्रोलाइट प्रबंधन

[Option ID = 9223]

4. High-dose antibiotics / उच्च डोज़ वाली एंटीबायोटिक्स

[Option ID = 9224]

47) What is an essential practise for the proper maintainance of an anesthesia machine to ensure the proper functioning of the ventilator system ?

वेंटीलेटर सिस्टम के समुचित कार्य को सुनिश्चित करने के लिए संज्ञाहरण मशीन के उचित रखरखाव के लिए एक ज़रूरी अभ्यास क्या है?

[Question ID = 2315]

1. Cleaning the ventilator tubing only when visibly dirty / वेंटीलेटर नलिका को तभी साफ करना जब वह गंदी दिखाई दे

[Option ID = 9257]

2. Testing the ventilator's alarms periodically / समय-समय पर वेंटीलेटर के अलार्म का परीक्षण करना

[Option ID = 9258]

3. Replacing the ventilator system after each use / प्रत्येक उपयोग के बाद वेंटीलेटर सिस्टम को बदलना

[Option ID = 9259]

4. Ensuring the ventilator tubing is never cleaned to avoid damage / यह सुनिश्चित करना कि क्षति से बचने के लिए वेंटिलेटर नलिका को कभी भी साफ न किया जाए

[Option ID = 9260]

48)

Which method is most effective in preventing cross-contamination of anesthesia equipment?

संज्ञाहरण उपकरण के पर-संदूषण को रोकने में कौन सा तरीका सबसे प्रभावी है?

[Question ID = 2323]

1. Rinsing equipment in hot water after each use / प्रत्येक उपयोग के बाद उपकरण को गर्म पानी से धोना

[Option ID = 9289]

2. Disinfection using a high-concentration bleach solution / उच्च सांद्रता वाले ब्लीच घोल का उपयोग करके विसंक्रमण करना

[Option ID = 9290]

3. Regular cleaning and sterilization of reusable equipment / पुन: प्रयोज्य उपकरणों की नियमित सफाई करना और स्टरलाइज़ करना

[Option ID = 9291]

4. Storing equipment in individual sterile wrappers / विशिष्ट स्टरलाइज़ रैपरों में उपकरण को संग्रहित करना

[Option ID = 9292]

49) Which monitoring device is most commonly used to measure oxygen concentration in the inspired gas mixture?

प्रश्वसित गैस मिश्रण में ऑक्सीजन सांद्रता को मापने के लिए किस निगरानी उपकरण का सबसे ज्यादा उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 2324]

1. Capnometer / कैप्नोमीटर

[Option ID = 9293]

2. Pulse oximeter / पल्स ऑक्सीमीटर

[Option ID = 9294]

3. Oxygen analyzer / ऑक्सीजन विश्लेषक

[Option ID = 9295]

4. Electrocardiogram / इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम

[Option ID = 9296]

50) What is the reason for FALSE low readings in pulse oximeters?

ऑक्सीमीटर्स में **गलत** कम रीडिंग्स का क्या कारण है?

[Question ID = 2327]

1. Excessive motion during measurement / माप के दौरान अत्यधिक गति

[Option ID = 9305]

2. Hyperthermia / अतिताप (हाइपरथर्मिया)

[Option ID = 9306]

3. Dehydration / निर्जलीकरण (डिहाइड्रेशन)

[Option ID = 9307]

4. Hypotension / अल्परक्तदाब (हाइपोटेंशन)

[Option ID = 9308]

51) How can the optimal performance of a ventilator be maintained?

वेंटिलेटर का इष्टतम प्रदर्शन कैसे बनाए रखा जा सकता है?

[Question ID = 2328]

1. Lubricating all moving parts with oil / सभी गतिशील हिस्सों को तेल से स्नेहन करके

[Option ID = 9309]

2. Cleaning the humidifier chamber every 24 hours / हर 24 घंटे में ह्यूमिडिफायर चैम्बर की सफाई करके

[Option ID = 9310]

3. Ensuring regular calibration and leak testing / नियमित अंशांकन और लीक परीक्षण सुनिश्चित करके

[Option ID = 9311]

4. Replacing the filter every year / हर वर्ष फ़िल्टर बदलकर

[Option ID = 9312]

52) What is a possible reason for FALSE high reading in an oxygen analyzer?

ऑक्सीजन विश्लेषक में **गलत** उच्च रीडिंग का संभावित कारण क्या है?

[Question ID = 2330]

1. Excessive humidity in the gas line / गैस लाइन में अत्यधिक नमी

[Option ID = 9317]

2. Calibration error / अंशांकन त्रुटि

[Option ID = 9318]

3. Low temperature in the operating room / ऑपरेटिंग रूम में कम तापमान

[Option ID = 9319]

4. High carbon dioxide concentration in the gas mixture / गैस मिश्रण में उच्च कार्बन डाइऑक्साइड सांद्रता

[Option ID = 9320]

53) Which statement is true about the maintenance of the capnograph?

कैपनोग्राफ के रखरखाव के संबंध में कौन सा कथन सही है?

[Question ID = 2332]

1. The capnograph sensor should be cleaned weekly with alcohol / कैप्नोग्राफ सेंसर को साप्ताहिक रूप से ऐल्कोहॉल से साफ किया जाना चाहिए

[Option ID = 9325]

2. The sensor must be replaced after each surgery / प्रत्येक सर्जरी के बाद सेंसर को बदला जाना चाहिए

[Option ID = 9326]

3. Calibration should be done before the first case of the day / अंशांकन दिन के पहले मामले (केस) से पहले किया जाना चाहिए

[Option ID = 9327]

4. The capnograph is a non-essential device in routine anaesthesia / कैप्नोग्राफ नियमित संज्ञाहरण में एक गैर-जरूरी उपकरण है

[Option ID = 9328]

54) What would you do if the ventilator alarm sounds during a procedure?

अगर एक प्रक्रिया के दौरान वेंटीलेटर अलार्म बज जाए तो आप क्या करेंगे?

[Question ID = 2334]

1. Immediately discontinue anaesthesia / संज्ञाहरण तुरंत बंद कर दें

[Option ID = 9333]

2. Check the ventilator settings and connections / वेंटीलेटर सेटिंग्स और कनेक्शनों की जाँच करें

[Option ID = 9334]

3. Increase the oxygen flow rate / ऑक्सीजन प्रवाह दर बढ़ाएँ

[Option ID = 9335]

4. Replace the ventilator / वेंटीलेटर बदलें

[Option ID = 9336]

55)
What is the most important factor in maintaining the integrity of anesthesia circuit connections?

संज्ञाहरण सर्किट कनेक्शनों की अखंडता को बनाए रखने में सबसे महत्वपूर्ण कारक क्या है?

[Question ID = 2337]

1. Regularly replacing all connectors / सभी कनेक्टर्स को नियमित रूप से बदलना

[Option ID = 9345]

2. Ensuring no excessive tension on the tubing / यह सुनिश्चित करना कि नलिका पर कोई अत्यधिक तनाव न हो

[Option ID = 9346]

3. Cleaning the connections with alcohol after every use / प्रत्येक उपयोग के बाद कनेक्शनों को ऐल्कोहॉल से साफ़ करना

[Option ID = 9347]

4. Lubricating the connectors to prevent wear / घिसाव को रोकने के लिए कनेक्टर्स को चिकनाई (स्नेहन) देना

[Option ID = 9348]

56)
Which of the following information should an anesthesia record NOT include ?

निम्नलिखित में से कौन सी जानकारी संज्ञाहरण रिकॉर्ड में शामिल **नहीं** होनी चाहिए?

[Question ID = 2339]

1. Patient identification / रोगी की पहचान

[Option ID = 9353]

2. Drug administration times and doses / दवाएं देने का समय और डोज़

[Option ID = 9354]

3. Surgical procedure details / सर्जिकल प्रक्रिया विवरण

[Option ID = 9355]

4. Personal details of family members / परिवार के सदस्यों का व्यक्तिगत विवरण

[Option ID = 9356]

57)
The purpose of maintaining an anesthesia record is:

संज्ञाहरण रिकॉर्ड बनाए रखने का उद्देश्य है:

[Question ID = 2340]

1. To provide financial details / वित्तीय विवरण प्रदान करना

[Option ID = 9357]

2. To document the history of the patient's treatment / रोगी के उपचार के इतिहास का दस्तावेजीकरण करना

[Option ID = 9358]

3. To ensure proper drug administration and for legal documentation / उचित दवा देना और कानूनी दस्तावेजीकरण सुनिश्चित करना

[Option ID = 9359]

4. To maintain confidentiality / गोपनीयता बनाए रखना

[Option ID = 9360]

58) What should be included in the patient's anaesthesia history record before surgery?

सर्जरी से पहले रोगी के संज्ञाहरण इतिहास रिकॉर्ड में क्या शामिल किया जाना चाहिए?

[Question ID = 2346]

1. Patient's allergies and previous anaesthesia complications / रोगी की एलर्जी और पिछली संज्ञाहरण जटिलताएँ

[Option ID = 9381]

2. The patient's marital status / रोगी की वैवाहिक स्थिति

[Option ID = 9382]

3. The patient's family medical history / रोगी का पारिवारिक चिकित्सा इतिहास

[Option ID = 9383]

4. The patient's daily routine / रोगी की दिनचर्या

[Option ID = 9384]

59)

Which is the recommended method for storing anesthesia records for future reference?

भविष्य में संदर्भ के लिए संज्ञाहरण रिकॉर्ड संग्रहीत करने का अनुशंसित तरीका कौन सा है?

[Question ID = 2347]

1. Storing hard copies only / केवल हार्ड कॉपी ही संग्रहित करना

[Option ID = 9385]

2. Storing electronically in a secure hospital database / सुरक्षित अस्पताल डेटाबेस में इलेक्ट्रॉनिक रूप से संग्रहित करना

[Option ID = 9386]

3. Storing in a shared file accessible to all hospital staff / सभी अस्पताल कर्मचारियों के लिए सुलभ एक साझा फ़ाइल में संग्रहित करना

[Option ID = 9387]

4. Not storing records / रिकार्ड संग्रहित नहीं करना

[Option ID = 9388]

60)

What should be recorded if the anesthesia plan changes during the procedure?

अगर प्रक्रिया के दौरान संज्ञाहरण योजना बदल जाती है तो क्या दर्ज किया जाना चाहिए?

[Question ID = 2355]

1. The reason for the change, the new plan, and any drugs or interventions involved / बदलाव का कारण, नई योजना और इसमें शामिल कोई दवा या हस्तक्षेप

[Option ID = 9417]

2. Only the new plan / केवल नई योजना

[Option ID = 9418]

3. Only the drugs administered / केवल दी गई दवाएं

[Option ID = 9419]

4. Nothing, as long as the patient is stable / जब तक रोगी स्थिर है, कुछ नहीं

[Option ID = 9420]

61)

Why is maintaining an anesthesia record for drugs administered during anesthesia essential?

संज्ञाहरण के दौरान दी जाने वाली दवाओं का संज्ञाहरण रिकॉर्ड बनाए रखना क्यों ज़रूरी है?

[Question ID = 2357]

1. To ensure that drug dosages are within safe limits and that the patient receives the correct medication / यह सुनिश्चित करने के लिए कि दवा की डोज़ सुरक्षित सीमा के भीतर है और रोगी को सही दवा मिले

[Option ID = 9425]

2. To allow for future billing / भविष्य की बिलिंग की अनुमति देने के लिए

[Option ID = 9426]

3. To serve as a personal record for the anesthetist / संज्ञाहरणविज्ञानी के लिए एक व्यक्तिगत रिकॉर्ड के रूप में कार्य करने के लिए

[Option ID = 9427]

4. To track the weight of the patient / रोगी के वजन को ट्रैक करने के लिए

[Option ID = 9428]

62) Which of the following drugs is used to manage hypertension during the perioperative period?

निम्नलिखित में से किस दवा का उपयोग ऑपरेशन से पहले की अवधि के दौरान उच्च रक्तचाप को प्रबंधित करने के लिए किया जाता है?

[Question ID = 2360]

1. Metoprolol / मेटोप्रोलोल

[Option ID = 9437]

2. Neostigmine / नियोस्टिग्मिन

[Option ID = 9438]

3. Verapamil / वेरापामिल

[Option ID = 9439]

4. Sugammadex / सुगैमडेक्स

[Option ID = 9440]

63)

What is the purpose of a defibrillator in the operating theatre?

ऑपरेटिंग थिएटर में डिफिब्रिलेटर का उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 2365]

1. To monitor heart rate / हृदय गति की निगरानी करना

[Option ID = 9457]

2. To treat cardiac arrhythmia / हृद् अतालता का इलाज करना

[Option ID = 9458]

3. To deliver intravenous fluids / अंतःशिरा द्रव पदार्थ पहुंचाना

[Option ID = 9459]

4. To administer medication / दवा का प्रबंध करना

[Option ID = 9460]

64)

Which monitoring device helps detect early signs of hypoventilation in anesthetized patients?

कौन सा निगरानी उपकरण संज्ञाहारी रोगियों में अल्प वेंटिलेशन के शुरुआती लक्षणों का पता लगाने में मदद करता है?

[Question ID = 2367]

1. Electrocardiogram (ECG) / इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम (ईसीजी)

[Option ID = 9465]

2. Capnometer / कैप्नोमीटर

[Option ID = 9466]

3. Pulse oximeter / पल्स ऑक्सीमीटर

[Option ID = 9467]

4. Arterial line / धमनी रेखा

[Option ID = 9468]

65) In a brachial plexus block which nerve is blocked at the interscalene level?

प्रगंड (तंत्रिका) जालिका ब्लॉक (ब्राचियल प्लेक्सस ब्लॉक) में कौन सी तंत्रिका इंटरस्केलीन स्तर पर अवरुद्ध होती है?

[Question ID = 2369]

1. Radial nerve / बहिःप्रकोष्ठिका (रेडियल) तंत्रिका

[Option ID = 9473]

2. Median nerve / मध्यम तंत्रिका

[Option ID = 9474]

3. Ulnar nerve / अंतःप्रकोष्ठिका तंत्रिका

[Option ID = 9475]

4. Phrenic nerve / मध्यच्छद (फ्रेनिक) तंत्रिका

[Option ID = 9476]

66)

Which is the most commonly used block for the foot and ankle?

पैर और टखने के लिए सबसे ज्यादा उपयोग किया जाने वाला ब्लॉक कौन सा है?

[Question ID = 2376]

1. Sciatic nerve block / आसन तंत्रिका ब्लॉक

[Option ID = 9501]

2. Popliteal nerve block / जानुपृष्ठ तंत्रिका ब्लॉक

[Option ID = 9502]

3. Femoral nerve block / ऊरु तंत्रिका ब्लॉक

[Option ID = 9503]

4. Saphenous nerve block / अधःशाखा तंत्रिका ब्लॉक

[Option ID = 9504]

67)

What is a significant risk associated with cervical plexus block?

ग्रैव (तंत्रिका) जालिका ब्लॉक से जुड़ा एक महत्वपूर्ण जोखिम क्या है?

[Question ID = 2377]

1. Pneumothorax / न्यूमोथोरैक्स

[Option ID = 9505]

2. Phrenic nerve paralysis / मध्यच्छद तंत्रिका अंगघात

[Option ID = 9506]

3. Hematoma formation / रक्तगुल्म का गठन

[Option ID = 9507]

4. Cardiac arrhythmia / हृदय संबंधी अतालता

[Option ID = 9508]

68)

A patient with Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) may show all of the following EXCEPT :

तीव्र श्वसन संकट सिंड्रोम (एक्यूट रेस्पिरेटरी डिस्ट्रेस सिंड्रोम-एआरडीएस) वाले रोगी में निम्नलिखित को **छोड़कर** सभी लक्षण दिखाई दे सकते हैं:

[Question ID = 2385]

1. Decreased lung compliance / फेफड़े के लचीलेपन में कमी

[Option ID = 9537]

2. Bilateral infiltrates on chest X-ray / छाती के एक्स-रे पर द्विपक्षीय अंतःसंचरण (इन्फिल्ट्रेशन)

[Option ID = 9538]

3. Hypoxia despite oxygen supplementation / ऑक्सीजन अनुपूरण के बावजूद अल्पऑक्सीयता (हाइपोक्सिया)

[Option ID = 9539]

4. Increased end-expiratory lung volume / बढ़ा हुआ अंत-श्वसन फेफड़े का आयतन

[Option ID = 9540]

69) Which of the following is a common cause of hypoxemic respiratory failure ?

निम्नलिखित में से कौन सा हाइपोक्सेमिक श्वसन विफलता का एक सामान्य कारण है?

[Question ID = 2386]

1. Asthma / दमा

[Option ID = 9541]

2. Pneumonia / न्यूमोनिया

[Option ID = 9542]

3. Pulmonary embolism / फुप्फुस धमनी अंतःशल्यता

[Option ID = 9543]

4. Acute myocardial infarction / तीव्र हृद्पेशी रोधगलन

[Option ID = 9544]

70) What is the most appropriate immediate treatment for a patient with a suspected tension pneumothorax ?

संदिग्ध तनाव न्यूमोथोरैक्स वाले रोगी के लिए सबसे उपयुक्त तत्काल उपचार क्या है?

[Question ID = 2387]

1. IV fluids / आईवी द्रव पदार्थ

[Option ID = 9545]

2. Needle thoracostomy / सुई थोरैकोस्टॉमी

[Option ID = 9546]

3. Chest X-ray / छाती का एक्स-रे

[Option ID = 9547]

4. Anticoagulants / प्रतिस्कंदक

[Option ID = 9548]

71) Which of the following should be prioritized in an emergency resuscitation scenario?

निम्नलिखित में से किसे आपातकालीन पुनरुज्जीवन परिदृश्य में प्राथमिकता दी जानी चाहिए?

[Question ID = 2389]

1. Airway management / वायुमार्ग प्रबंधन

[Option ID = 9553]

2. IV fluid administration / IV द्रव प्रशासन

[Option ID = 9554]

3. Electrolyte balance / इलेक्ट्रोलाइट संतुलन

[Option ID = 9555]

4. Antibiotic therapy / एंटीबायोटिक थेरेपी

[Option ID = 9556]

72)
Which of the following is the role of an anesthesiologist in the Intensive Therapy Unit (ITU)?

निम्नलिखित में से कौन सी गहन थेरेपी यूनिट (आईटीयू) में संज्ञाहरणविज्ञानी की भूमिका है?

[Question ID = 2391]

1. Only to provide anesthesia during procedures / केवल प्रक्रियाओं के दौरान संज्ञाहरण प्रदान करना

[Option ID = 9561]

2. To manage sedation and ventilation in critically ill patients / गंभीर रूप से बीमार रोगियों में शमन करने की क्रिया और वेंटिलेशन का प्रबंधन करना

[Option ID = 9562]

3. To perform surgical procedures / सर्जिकल प्रक्रियाएं करना

[Option ID = 9563]

4. To manage infections in patients / रोगियों में संक्रमण का प्रबंधन करना

[Option ID = 9564]

73)
What is the recommended initial approach for managing a patient with Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS)?

तीव्र श्वसन संकट सिंड्रोम (एआरडीएस) वाले रोगी के प्रबंधन के लिए अनुशंसित प्रारंभिक दृष्टिकोण क्या है?

[Question ID = 2392]

1. High tidal volume ventilation / उच्च ज्वारीय मात्रा का वेंटिलेशन

[Option ID = 9565]

2. Low tidal volume ventilation with PEEP / पीईईपी के साथ कम ज्वारीय मात्रा का वेंटिलेशन

[Option ID = 9566]

3. Use of corticosteroids / कॉर्टिकोस्टेरॉइड्स का उपयोग

[Option ID = 9567]

4. Fluid restriction and diuretics / द्रव प्रतिबंध और मूत्रवर्धक

[Option ID = 9568]

74)
How much local anaesthetic is required for a successful regional block ?

एक सफल क्षेत्रीय ब्लॉक के लिए कितनी स्थानीय संज्ञाहारी की ज़रूरत होती है?

[Question ID = 2399]

1. The minimum amount necessary to achieve effective anaesthesia / प्रभावी संज्ञाहरण प्राप्त करने के लिए ज़रूरी न्यूनतम मात्रा

[Option ID = 9593]

2. 10-20 mL / 10-20 एमएल

[Option ID = 9594]

3. 50-100 mL / 50-100 एमएल

[Option ID = 9595]

4. An amount based on the patient's weight and size / रोगी के वजन और साइज़ के आधार पर मात्रा

[Option ID = 9596]

75)
Which of the following is the most common complication of spinal anesthesia ?

निम्नलिखित में से कौन सी रीढ़ के संज्ञाहरण की सबसे सामान्य जटिलता है?

[Question ID = 2400]

1. Post-dural puncture headache / पोस्ट-ड्यूरल पंचर सिरदर्द

   [Option ID = 9597]
2. Nerve injury / तंत्रिका चोट

   [Option ID = 9598]
3. Hematoma formation / रक्तगुल्म का गठन

   [Option ID = 9599]
4. Infection / संक्रमण

   [Option ID = 9600]

18 Feb 2025 10:00AM Shift 1/GRP5PJS1

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 18 Feb 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1) Under which Article can the President of India promulgate ordinances?

भारत के राष्ट्रपति किस अनुच्छेद के तहत अध्यादेश जारी कर सकते हैं ?

[Question ID = 226]

1. Article 123 / अनुच्छेद 123

[Option ID = 901]

2. Article 121 / अनुच्छेद 121

[Option ID = 902]

3. Article 124 / अनुच्छेद 124

[Option ID = 903]

4. Article 126 / अनुच्छेद 126

[Option ID = 904]

2) What is the tallest mountain in South India?

दक्षिण भारत का सबसे ऊँचा पर्वत कौन-सा है?

[Question ID = 246]

1. Anamudi / अनामुडी

[Option ID = 981]

2. Agastya Malai / अगस्त्य मलाई

[Option ID = 982]

3. Mullayanagiri / मुल्ल्यानगिरि

[Option ID = 983]

4. Doddabetta / डोड्डाबेट्टा

[Option ID = 984]

3) Rani Durgavati fought against which Mughal general?

रानी दुर्गावती ने किस मुगल सेनापति के विरुद्ध युद्ध किया था?

[Question ID = 314]

1. Akbar / अकबर

[Option ID = 1253]

2. Shah Jahan / शाहजहाँ

[Option ID = 1254]

3. Baz Bahadur / बाज बहादुर

[Option ID = 1255]

4. Asaf Khan / आसफ खान

[Option ID = 1256]

4) The Padma Vibhushan award of 2024 for social work was conferred on?

सामाजिक कार्य के लिए 2024 का पद्म विभूषण पुरस्कार किसे प्रदान किया गया था?

[Question ID = 352]

1. Vinod Rai / विनोद राय

[Option ID = 1405]

2. Bindeshwar Pathak / बिंदेश्वर पाठक

[Option ID = 1406]

3. Lata Mangeshkar / लता मंगेशकर

[Option ID = 1407]

4. Kamini Kaushal / कामिनी कौशल

[Option ID = 1408]

Topic:- GEN ENGLISH

1) Choose the correct word from the options given showing a synonym of the word below.
Meticulous

[Question ID = 396]

1. Inquisitive

[Option ID = 1581]

2. Cordial

[Option ID = 1582]

3. Scrappy

[Option ID = 1583]

4. Perfectionist

[Option ID = 1584]

2) Identify the type of sentence.

Mother fell badly on the 31st.

[Question ID = 425]

1. Interrogative

[Option ID = 1697]

2. Declarative

[Option ID = 1698]

3. Imperative

[Option ID = 1699]

4. Exclamatory

[Option ID = 1700]

3) Choose the correct option to fill in the blanks.
_____ you like to visit my grandmother tomorrow who is admitted in Vedanta hospital? She _____ be missing you.

[Question ID = 512]

1. Shall, may

[Option ID = 2045]

2. Should, might

[Option ID = 2046]

3. Can, will

[Option ID = 2047]

4. Would, might

[Option ID = 2048]

4) Choose the correct option to give a one-word substitution for the sentence given.

A person who fills up the bodies of dead pets/animals to make them look lifelike.

[Question ID = 533]

1. Misogynist

[Option ID = 2129]

2. Mistymist

[Option ID = 2130]

3. Taxidermist

[Option ID = 2131]

4. Egoistic

[Option ID = 2132]

Topic:- GEN HINDI

1) 'खरी मजूरी चोखा काम' लोकोक्ति का सही अर्थ क्या होगा?

[Question ID = 580]

1. मजदूरी अच्छी तो काम भी अच्छा

[Option ID = 2317]

2. होशियार ही फायदा लेता है

[Option ID = 2318]

3. घर की चीज का कोई महत्त्व नहीं

[Option ID = 2319]

4. अपराध किसी का दण्ड किसी का

[Option ID = 2320]

2) प्रियांश बड़ा होकर गायक बनना चाहता है।
इस वाक्य के रेखांकित शब्द का सही संधि-विच्छेद क्या होगा?

[Question ID = 591]

1. गा + यक

[Option ID = 2361]

2. गाय + अक्

[Option ID = 2362]

3. गै + अक

[Option ID = 2363]

4. ग + अयक

[Option ID = 2364]

3) निम्नलिखित में से किस शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग का अर्थ ' विशेष ' होता है?

[Question ID = 627]

1. विज्ञान

[Option ID = 2505]

2. विद्यालय

[Option ID = 2506]

3. महोदय

[Option ID = 2507]

4. महान

[Option ID = 2508]

4) उत्प्रेक्षा किस अलंकार प्रकार के अंतर्गत आता है?

[Question ID = 704]

1. शब्दालंकार

[Option ID = 2813]

2. अर्थालंकार

[Option ID = 2814]

3. उभयालंकार

[Option ID = 2815]

4. अभयालंकार

[Option ID = 2816]

Topic:- GEN APTITUDE

1) Which of the following is equal to 4.13×10^6?

निम्नलिखित में से कौन 4.13×10^6 के बराबर है?

[Question ID = 736]

1. 4130000

[Option ID = 2941]

2. 4130

[Option ID = 2942]

3. 413

[Option ID = 2943]

4. 4310

[Option ID = 2944]

2)

How many combinations of two-digit numbers having 7 can be made from the following numbers?
8 5 2 1 7 6

निम्नलिखित संख्याओं से 7 वाली दो-अंकीय संख्याओं के कितने संयोजन बनाए जा सकते हैं?
8 5 2 1 7 6

[Question ID = 782]

1. 11

[Option ID = 3125]

2. 12

[Option ID = 3126]

3. 9

[Option ID = 3127]

4. 10

[Option ID = 3128]

3)

Statement: some taxis have horns. Some taxi or lights.
Conclusion:
1. Every taxi has either horn or light.
2. Some taxis have neither light nor horn.
3. Some taxis have horns as usual as lights.
4. No taxi has horn as well as light.

कथन: कुछ टैक्सियों में हॉर्न होते हैं। कुछ टैक्सी में लाइट होती है।
निष्कर्ष:
1. हर टैक्सी में या तो हॉर्न होता है या लाइट।
2. कुछ टैक्सियों में न तो लाइट होती है और न ही हॉर्न।
3. कुछ टैक्सियों में लाइट की तरह हॉर्न भी होते हैं।
4. किसी भी टैक्सी में लाइट के साथ-साथ हॉर्न भी नहीं होता।

[Question ID = 822]

1. Only first and second follow / केवल पहला और दूसरा अनुसरण करता है

[Option ID = 3285]

2. Only second and third follow / केवल दूसरा और तीसरा अनुसरण करता है

[Option ID = 3286]

3. Only second and fourth follow / केवल दूसरा और चौथा अनुसरण करता है

[Option ID = 3287]

4. Either third or fourth follows / या तो तीसरा या चौथा अनुसरण करता है

[Option ID = 3288]

4)

Find ODD one out:-

असंगत ज्ञात करें:-

[Question ID = 852]

1. January / जनवरी

[Option ID = 3405]

2. March / मार्च

[Option ID = 3406]

3. June / जून

[Option ID = 3407]

4. Sunday / रविवार

[Option ID = 3408]

Topic:- GEN MATHS

1) Two dice are thrown simultaneously. What is the probability of obtaining two numbers whose product is even?

दो पासे एक साथ फेंके जाते हैं। ऐसी दो संख्याएँ प्राप्त करने की प्रायिकता क्या है, जिनका गुणनफल सम है?

[Question ID = 114]

1. 1/7

[Option ID = 453]

2. 5/7

[Option ID = 454]

3. 2/3

[Option ID = 455]

4. 3/4

[Option ID = 456]

2) The product of two numbers is 4107. If these numbers have a H.C.F. of 37, then the larger number is:

दो संख्याओं का गुणनफल 4107 है। यदि इन संख्याओं के महत्तम समापवर्तक का मान 37 है, तो बड़ी संख्या क्या है?

[Question ID = 119]

1. 110

[Option ID = 473]

2. 101

[Option ID = 474]

3. 111

[Option ID = 475]

4. 135

[Option ID = 476]

3) What is the unit number in $(7^{95} - 3^{58})$?

$(7^{95} - 3^{58})$ में इकाई संख्या क्या है ?

[Question ID = 189]

1. 0

[Option ID = 753]

2. 2

[Option ID = 754]

3. 4

[Option ID = 755]

4. 5

[Option ID = 756]

4) If 7 times the 7^{th} term is equal to 5 times the 5^{th} term. Then 9 times the 12^{th} term is equal to:

यदि $7^{वें}$ पद का 7 गुना $5^{वें}$ पद के 5 गुना के बराबर है। तो 12वें पद का 9 गुना निम्न के बराबर होगा:

[Question ID = 191]

1. 27

[Option ID = 761]

2. 18

[Option ID = 762]

3. 9

[Option ID = 763]

4. 0

[Option ID = 764]

5) In a two-digit number, if it is known that its unit's digit exceeds its ten's digit by 2 and that the product of the given number and the sum of its digits is equal to 144, then the number is:

दो अंकों वाली एक संख्या में, यदि यह ज्ञात है कि उसका इकाई का अंक उसके दहाई के अंक से 2 अधिक है तथा दी गई संख्या और उसके अंकों के योग का गुणनफल 144 के बराबर है, तो वह संख्या निम्न है:

[Question ID = 194]

1. 24

[Option ID = 773]

2. 28

[Option ID = 774]

3. 40

[Option ID = 775]

4. 54

[Option ID = 776]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Which of the following functions is the dendrite of the neuron responsible for?

न्यूरॉन का डेन्ड्राइट निम्न में से किस कार्य के लिए उत्तरदायी है?

[Question ID = 936]

1. Acquiring information / जानकारी प्राप्त करने

[Option ID = 3741]

2. Transmitting information as an electrical impulse / विद्युत आवेग के रूप में सूचना प्रेषित करने

[Option ID = 3742]

3. Converting electrical impulses into chemical signals for onward transmission / विद्युत आवेगों को आगे संचरण के लिए रासायनिक संकेतों में परिवर्तित करने

[Option ID = 3743]

4. Stopping the transmission of signals / संकेतों का प्रसारण रोकने

[Option ID = 3744]

2) Under which kingdom are Dinoflagellates classified?

डाइनोफ्लैजेलेट्स को किस जगत के अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है?

[Question ID = 952]

1. Kingdom Monera / जगत मोनेरा

[Option ID = 3805]

2. Kingdom Protista / जगत प्रोटिस्टा

[Option ID = 3806]

3. Kingdom Fungi / जगत फंगाई

[Option ID = 3807]

4. Kingdom Animalia / जगत एनिमेलिया

[Option ID = 3808]

3) A particle is moving along a straight path with its velocity given by the equation $v=5t^2-3t+2$, where v represents the velocity in meters per second (m/s), and t is the time in seconds. Using this given velocity-time relation, determine the instantaneous acceleration of the particle at t=2. What is the value of the instantaneous acceleration at this specific moment in time?

कोई कण एक ऋजु पथ में गति कर रहा है, जिसका वेग समीकरण $v=5t^2-3t+2$ द्वारा दिया गया है, जहाँ v मीटर प्रति सेकंड (m/s) में वेग को निरूपित करता है, और t सेकंड में समय है। इस दिए गए वेग-समय संबंध का उपयोग करके, t=2 पर कण के तात्क्षणिक त्वरण का निर्धारण कीजिए। समय के इस विशिष्ट क्षण पर तात्क्षणिक त्वरण का मान क्या है?

[Question ID = 985]

1. 15 m/s^2 / 15 मी/से^{2}

[Option ID = 3937]

2. 18 m/s^2 / 18 मी/से^{2}

[Option ID = 3938]

3. 20 m/s^2 / 20 मी/से^{2}

[Option ID = 3939]

4. 22 m/s^2 / 22 मी/से^{2}

[Option ID = 3940]

4) Indentify the INCORRECT statement from the following:

निम्नलिखित में से **गलत** कथन की पहचान करें:

[Question ID = 1037]

1. pH of human blood is 7.4 / मानव रक्त का pH 7.4 है

[Option ID = 4145]

2. The ideal level of dissolved oxygen for fish growth is around 8 mg/L. / मछली के विकास के लिए घुलित ऑक्सीजन का आदर्श स्तर लगभग 8 मिलीग्राम/लीटर है।

[Option ID = 4146]

3. Drinking water has a BOD level of 5 - 8 ppm. / पीने के पानी का BOD स्तर 5 - 8 पीपीएम होता है।

[Option ID = 4147]

4. Oxides of C, N and S are the most common pollutants. / C, N और S के ऑक्साइड सबसे आम प्रदूषक हैं।

[Option ID = 4148]

Topic:- PAPER M CSSD TECHNICIAN

1) What is the primary role of the CSSD in a hospital?

किसी अस्पताल में सीएसएसडी की प्राथमिक भूमिका क्या है?

[Question ID = 3077]

1. Conduct surgeries in operating rooms / ऑपरेटिंग कमरे में सर्जरी का संचालन करना

[Option ID = 12305]

2. Sterilize, process, and distribute surgical supplies / शल्य चिकित्सा आपूर्तियों को जीवाणुरहित करना, संसाधित करना और वितरित करना

[Option ID = 12306]

3. Treat and diagnose patient conditions / रोगियों की स्थिति का उपचार एवं निदान करना

[Option ID = 12307]

4. Manage patient admissions and discharges / रोगियों के प्रवेश और छुट्टी का प्रबंधन करना

[Option ID = 12308]

2) Why is sterilization crucial for medical supplies used in patient care?

रोगी देखभाल में प्रयुक्त चिकित्सा आपूर्तियों के लिए रोगाणुनाशन क्यों महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 3078]

1. To enhance the durability of instruments / उपकरणों की स्थायित्व बढ़ाने के लिए

[Option ID = 12309]

2. To ensure they are free of viable microorganisms / यह सुनिश्चित करने के लिए कि वे जीवित सूक्ष्मजीवों से मुक्त हैं

[Option ID = 12310]

3. To increase their aesthetic appearance / उनकी सौंदर्य दिखावट को बढ़ाने के लिए

[Option ID = 12311]

4. To meet government-mandated recycling policies / सरकार द्वारा अनिवार्य पुनर्चक्रण नीतियों को पूरा करने के लिए

[Option ID = 12312]

3) What is decontamination's main objective?

विसंदूषण-शोधन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 3086]

1. To sterilize surgical instruments. / शल्य चिकित्सा उपकरणों को रोगाणुमुक्त करना।

[Option ID = 12341]

2. To disinfect patient wounds. / रोगी के घावों को कीटाणुरहित करना।

[Option ID = 12342]

3. To destroy bacterial endospores. / जीवाणु एण्डोस्पोर्स को नष्ट करने के लिए।

[Option ID = 12343]

4. To clean inanimate, noncritical surfaces. / निर्जीव, गैर-महत्वपूर्ण सतहों को साफ करने के लिए।

[Option ID = 12344]

4) What is a biofilm?

बायोफिल्म क्या है?

[Question ID = 3092]

1. Killing of gram negative and gram positive bacteria. / ग्राम-नेगेटिव और ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया को मारना।

[Option ID = 12365]

2. Inhibition of growth of bacteria. / जीवाणुओं की वृद्धि का अवरोध।

[Option ID = 12366]

3. Degree of microbial load on an item before sterilization. / विसंक्रमण से पहले किसी वस्तु पर सूक्ष्मजीवी भार की मात्रा।

[Option ID = 12367]

4. Microbial load attached to a surface in a fluid environment. / तरल वातावरण में सतह से जुड़ा माइक्रोबियल भार।

[Option ID = 12368]

5) '-plasty' in a surgical term means:

शल्य चिकित्सा में '-प्लास्टी' का अर्थ निम्न है:

[Question ID = 3093]

1. Open / खोलना

[Option ID = 12369]

2. Close / बंद करना

[Option ID = 12370]

3. Repair / रिपेयर करना

[Option ID = 12371]

4. Create hole / छेद बनाना

[Option ID = 12372]

6)

What ensures the integrity of sterile items until their use?

उपयोग होने तक रोगाणुहीन वस्तुओं की सत्यनिष्ठा को कौन सुनिश्चित करता है?

[Question ID = 3096]

1. Event-related sterility or product shelf-life management. / घटना-संबंधी रोगाणुनाशन या उत्पाद शेल्फ-जीवन प्रबंधन।

[Option ID = 12381]

2. Immediate distribution after sterilization. / रोगाणुनाशन के बाद तत्काल वितरण।

[Option ID = 12382]

3. Frequent inventories of stored items. / संग्रहित वस्तुओं की बार-बार सूची बनाना।

[Option ID = 12383]

4. Transport in unsealed containers. / बिना सीलबंद कंटेनरों में परिवहन।

[Option ID = 12384]

7)

What is the primary purpose of stock management in sterile storage?

रोगाणुमुक्त भंडारण में स्टॉक प्रबंधन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 3099]

1. To minimize the need for re-sterilization. / पुनः रोगाणुनाशन की आवश्यकता को न्यूनतम करना।

[Option ID = 12393]

2. To monitor transportation times for sterile supplies. / अरोगाणुमुक्त आपूर्ति के परिवहन समय की निगरानी करना।

[Option ID = 12394]

3. To reduce the inflow of unsterile items. / अरोगाणुमुक्त वस्तुओं के प्रवाह को कम करना।

[Option ID = 12395]

4. To ensure sterile items are readily available and maintain integrity. / यह सुनिश्चित करना कि रोगाणुरहित वस्तुएं आसानी से उपलब्ध हों तथा उनकी अखंडता बनी रहे।

[Option ID = 12396]

8)
What is the first step in the CSSD workflow?

सीएसएसडी वर्कफ़्लो में पहला चरण क्या है?

[Question ID = 3103]

1. Sterilization / रोगाणुनाशन

[Option ID = 12409]

2. Decontamination / शुद्धीकरण

[Option ID = 12410]

3. Packaging / पैकेजिंग

[Option ID = 12411]

4. Storage / भंडारण

[Option ID = 12412]

9)
What is the primary purpose of rinsing in the CSSD?

सीएसएसडी में धुलाई का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 3104]

1. Lubricate the surgical instruments / शल्य चिकित्सा उपकरणों को चिकना करना

[Option ID = 12413]

2. Removing visible debris from used articles / प्रयुक्त वस्तुओं से दृश्यमान मलबा हटाना

[Option ID = 12414]

3. Packaging sterile equipment / रोगाणुमुक्त उपकरण की पैकेजिंग

[Option ID = 12415]

4. Drying instruments / उपकरणों को सुखाना

[Option ID = 12416]

10)
Why is regular maintenance of the sterilizer essential?

जीवाणुनाशक यंत्र का नियमित रखरखाव क्यों आवश्यक है?

[Question ID = 3105]

1. To ensure sterility and prolong the sterilizer's lifespan. / जीवाणुहीनता सुनिश्चित करने और जीवाणुनाशक यंत्र का जीवनकाल बढ़ाने के लिए।

[Option ID = 12417]

2. To reduce the sterilization cycle time. / बंरोगाणुनाशन चक्र समय को कम करने के लिए।

[Option ID = 12418]

3. To eliminate the need for calibration. / अंशांकन की आवश्यकता को समाप्त करना।

[Option ID = 12419]

4. To prevent the use of demineralized water. / विखनिजीकृत जल के उपयोग को रोकना।

[Option ID = 12420]

11)

What cleaning product should be used to remove scale build-up in sterilizers?

स्टेरलाइजर्स में स्केल बिल्ड-अप को हटाने के लिए किस सफाई उत्पाद का उपयोग किया जाना चाहिए?

[Question ID = 3109]

1. Sodium hydroxide / सोडियम हाइड्रॉक्साइड

   [Option ID = 12433]

2. Commercial products containing phosphoric acid / फॉस्फोरिक एसिड युक्त वाणिज्यिक उत्पाद

   [Option ID = 12434]

3. Chlorine-based cleaners / क्लोरीन आधारित क्लीनर

   [Option ID = 12435]

4. Abrasive scourers / अपघर्षक स्काउरर्स

   [Option ID = 12436]

12)

All are the functions of CSSD, EXCEPT which of the following?

निम्न को छोड़कर ये सभी CSSD के कार्य हैं?

[Question ID = 3110]

1. Rinsing and cleaning / धोना और साफ करना

   [Option ID = 12437]

2. Repairing surgical instruments / शल्य चिकित्सा उपकरणों की मरम्मत

   [Option ID = 12438]

3. Inspection and assembly / निरीक्षण और संयोजन

   [Option ID = 12439]

4. Sterilization and distribution / रोगाणुनाशन और वितरण

   [Option ID = 12440]

13)

What are the core functions of the CSSD as outlined in the reference?

संदर्भ में उल्लिखित सीएसएसडी के मुख्य कार्य क्या हैं?

[Question ID = 3112]

1. Rinsing, drying, repairing instruments, and staff training / उपकरणों को धोना, सुखाना, उनकी मरम्मत करना और कर्मचारियों को प्रशिक्षण देना

   [Option ID = 12445]

2. Cleaning, sterilization, storage, and distribution of patient care items / रोगी देखभाल वस्तुओं की सफाई, रोगाणुनाशन, भंडारण और वितरण

   [Option ID = 12446]

3. Waste disposal, equipment maintenance, and surgery preparation / अपशिष्ट निपटान, उपकरण रखरखाव, और सर्जरी की तैयारी

   [Option ID = 12447]

4. Inspecting, repairing, and packaging disposable supplies / डिस्पोजेबल आपूर्ति का निरीक्षण, मरम्मत और पैकेजिंग

   [Option ID = 12448]

14)
What should be checked to ensure the sterilizer drains properly?

यह सुनिश्चित करने के लिए कि जीवाणुनाशक ठीक से निकल रहा है, क्या जांच की जानी चाहिए?

[Question ID = 3114]

1. The water reservoir / जलाशय

[Option ID = 12453]

2. The external surface of the sterilizer / जीवाणुनाशक यंत्र की बाहरी सतह

[Option ID = 12454]

3. The drain and other outlets for debris / मलबे के लिए नाली और अन्य निकास

[Option ID = 12455]

4. The manufacturer's cleaning instructions / निर्माता के सफाई निर्देश

[Option ID = 12456]

15)
What action should be taken when there is a discrepancy in cycle parameters?

चक्र मापदंडों में विसंगति होने पर क्या कार्रवाई की जानी चाहिए?

[Question ID = 3124]

1. The load can be released with supervisor approval. / पर्यवेक्षक की स्वीकृति से लोड जारी किया जा सकता है।

[Option ID = 12493]

2. The discrepancy must be reported, and the load should not be released. / विसंगति की सूचना अवश्य दी जानी चाहिए, तथा लोड जारी नहीं किया जाना चाहिए।

[Option ID = 12494]

3. Document the error but release the load anyway. / त्रुटि का दस्तावेजीकरण करें लेकिन फिर भी लोड जारी करें।

[Option ID = 12495]

4. Ignore the error if the load contents are urgent. / यदि लोड सामग्री अत्यावश्यक हो तो त्रुटि पर ध्यान न दें।

[Option ID = 12496]

16)
What data should be documented for ultrasonic cleaners?

अल्ट्रासोनिक क्लीनर के लिए कौन-सा डेटा दर्ज़ किया जाना चाहिए?

[Question ID = 3130]

1. Sterilizer type and load size / जीवाणुनाशक यंत्र का प्रकार और लोड का आकार

[Option ID = 12517]

2. The identity of the cleaning agent used / प्रयुक्त सफाई एजेंट की पहचान

[Option ID = 12518]

3. Performance testing, solution changes, and degassing / प्रदर्शन परीक्षण, समाधान परिवर्तन, और डीगैसिंग

[Option ID = 12519]

4. Maintenance logs only / केवल रखरखाव लॉग

[Option ID = 12520]

17)
Which material is sterilized using red heat?

लाल ऊष्मा का उपयोग करके किस सामग्री को रोगाणुरहित किया जाता है?

[Question ID = 3132]

1. Surgical gloves / शल्य चिकित्सा के दस्ताने

[Option ID = 12525]

2. Glass syringes / कांच की सिरिंजें

[Option ID = 12526]

3. Metal instruments like forceps and needles / धातु के उपकरण जैसे संदंश और सुई

[Option ID = 12527]

4. Plastic petri dishes / प्लास्टिक पेट्री डिश

[Option ID = 12528]

18)
What is the purpose of a thermocouple in sterilization control?

कीटाणुशोधन नियंत्रण में थर्मोकपल का उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 3134]

1. To measure humidity levels / आर्द्रता के स्तर को मापने के लिए

[Option ID = 12533]

2. To record temperature directly / तापमान को सीधे रिकॉर्ड करने के लिए

[Option ID = 12534]

3. To indicate spore destruction / बीजाणु विनाश को इंगित करने के लिए

[Option ID = 12535]

4. To monitor steam pressure / भाप के दबाव की निगरानी करने के लिए

[Option ID = 12536]

19)
What is the purpose of autoclave tape in sterilization control?

रोगाणुनाशन नियंत्रण में आटोक्लेव टेप का उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 3135]

1. To provide a biological test of sterilization / रोगाणुनाशन का जैविक परीक्षण उपलब्ध कराना

[Option ID = 12537]

2. To seal autoclave doors during sterilization / रोगाणुनाशन के दौरान आटोक्लेव के दरवाज़ों को सील करना

[Option ID = 12538]

3. To visually indicate exposure to steam and temperature / भाप और तापमान के संपर्क को दृश्य रूप से दर्शाने के लिए

[Option ID = 12539]

4. To measure the pressure inside the autoclave / आटोक्लेव के अंदर दबाव मापने के लिए

[Option ID = 12540]

20)

What is a "source" in the context of infection control?

संक्रमण नियंत्रण के संदर्भ में "स्रोत" क्या है?

[Question ID = 3137]

1. A person who is immune to infections / ऐसा व्यक्ति जो संक्रमणों से प्रतिरक्षित है

[Option ID = 12545]

2. A location or material where infectious agents live / वह स्थान या सामग्री जहां संक्रामक एजेंट रहते हैं

[Option ID = 12546]

3. A healthcare provider who administers treatment / एक स्वास्थ्य सेवा प्रदाता जो उपचार प्रदान करता है

[Option ID = 12547]

4. A disinfectant used to kill germs / कीटाणुओं को मारने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला कीटाणुनाशक

[Option ID = 12548]

21)

How can germs be transmitted in healthcare settings?

स्वास्थ्य देखभाल केन्द्रों में रोगाणु किस प्रकार फैल सकते हैं?

[Question ID = 3138]

1. Only through direct contact with patients. / केवल मरीजों के साथ सीधे संपर्क के माध्यम से।

[Option ID = 12549]

2. Through pathways such as physical contact, sprays, or inhalation. / शारीरिक संपर्क, स्प्रे या साँस द्वारा संक्रमण।

[Option ID = 12550]

3. By being in the same room as a sick patient. / किसी बीमार मरीज़ के साथ एक ही कमरे में रहने से।

[Option ID = 12551]

4. Only by using contaminated medical equipment. / केवल दूषित चिकित्सा उपकरणों का उपयोग करके।

[Option ID = 12552]

22)

Asepsis refers to the technique of:

एसेप्सिस का तात्पर्य निम्न तकनीक से है:

[Question ID = 3146]

1. Destroying all microorganisms. / सभी सूक्ष्मजीवों को नष्ट करना।

[Option ID = 12581]

2. Preventing the occurrence of infection in uninfected tissue. / असंक्रमित ऊतकों में संक्रमण की घटना को रोकना।

[Option ID = 12582]

3. Reducing the number of microorganisms on surfaces. / सतहों पर सूक्ष्मजीवों की संख्या को कम करना।

[Option ID = 12583]

4. Sterilizing equipment used in surgery. / शल्य चिकित्सा में प्रयुक्त होने वाले रोगाणुनाशक उपकरण।

[Option ID = 12584]

23)

What is a bactericide?

जीवाणुनाशक क्या है?

[Question ID = 3148]

1. A substance that kills specific types of viruses. / एक पदार्थ जो विशिष्ट प्रकार के वायरस को मारता है।

[Option ID = 12589]

2. A substance that kills gram-positive and gram-negative bacteria. / एक पदार्थ जो ग्राम-पॉजिटिव और ग्राम-नेगेटिव बैक्टीरिया को मारता है।

[Option ID = 12590]

3. A substance that only inhibits the growth of bacteria. / एक पदार्थ जो केवल बैक्टीरिया की वृद्धि को रोकता है।

[Option ID = 12591]

4. A substance that only prevents bacterial spore formation. / एक पदार्थ जो केवल जीवाणु बीजाणु निर्माण को रोकता है।

[Option ID = 12592]

24)

What does bacteriostatic mean?

बैक्टीरियोस्टेटिक का क्या अर्थ है?

[Question ID = 3149]

1. A substance that kills all types of bacteria and spores. / एक पदार्थ जो सभी प्रकार के बैक्टीरिया और बीजाणुओं को मारता है।

[Option ID = 12593]

2. A substance that inhibits the growth of bacteria without killing them. / एक पदार्थ जो बैक्टीरिया को मारे बिना उनकी वृद्धि को रोकता है।

[Option ID = 12594]

3. A chemical that prevents the growth of viruses and fungi only. / एक रसायन जो केवल वायरस और कवक के विकास को रोकता है।

[Option ID = 12595]

4. A disinfectant used to sterilize laboratory equipment. / प्रयोगशाला उपकरणों को रोगाणुमुक्त करने के लिए प्रयुक्त एक रोगाणुनाशक।

[Option ID = 12596]

25)

What does ETO stand for in sterilization?

जीवाणुनाशन में ETO का क्या अर्थ है?

[Question ID = 3150]

1. Ethylene Tetra Oxide Gas Sterilization / एथिलीन टेट्रा ऑक्साइड गैस जीवाणुनाशन

[Option ID = 12597]

2. Ethylene Oxide Gas Sterilization / एथिलीन ऑक्साइड गैस जीवाणुनाशन

[Option ID = 12598]

3. Ethanol Trioxide Gas Sterilization / इथेनॉल ट्राइऑक्साइड गैस जीवाणुनाशन

[Option ID = 12599]

4. Ethyl Tetra Oxide Gas Sterilization / एथिल टेट्रा ऑक्साइड गैस जीवाणुनाशन

[Option ID = 12600]

26)

What does the term bioburden refer to?

बायोबर्डन शब्द का तात्पर्य किससे है?

[Question ID = 3152]

1. The effectiveness of antiseptics on living tissues. / जीवित ऊतकों पर एंटीसेप्टिक्स की प्रभावशीलता।

[Option ID = 12605]

2. The degree of microbial load on an item before sterilization. / विसंक्रमण से पहले किसी वस्तु पर सूक्ष्मजीवी भार की मात्रा।

[Option ID = 12606]

3. The number of spores present after disinfection. / कीटाणुशोधन के बाद मौजूद बीजाणुओं की संख्या।

[Option ID = 12607]

4. The microbial contamination found on living tissues. / जीवित ऊतकों पर पाया जाने वाला सूक्ष्मजीवी संदूषण।

[Option ID = 12608]

27) What is the recommended frequency of competency assessment for reprocessing tasks?

पुनर्प्रसंस्करण कार्यों के लिए योग्यता मूल्यांकन की अनुशंसित आवृत्ति क्या है?

[Question ID = 3155]

1. Monthly / मासिक

[Option ID = 12617]

2. Biannually / वर्ष में दो बार

[Option ID = 12618]

3. At the beginning of employment and regularly thereafter / रोजगार के आरंभ में और उसके बाद नियमित रूप से

[Option ID = 12619]

4. Only during annual reviews / केवल वार्षिक समीक्षा के समय

[Option ID = 12620]

28) What is the primary responsibility of practice owners concerning staff immunization?

कर्मचारियों के टीकाकरण के संबंध में प्रैक्टिस ओनर्स की प्राथमिक जिम्मेदारी क्या है?

[Question ID = 3160]

1. To refrain from providing vaccination. / टीकाकरण प्रदान करने से बचना।

[Option ID = 12637]

2. To advise staff on risks and ensure they are covered for vaccine-preventable diseases. / कर्मचारियों को जोखिमों के बारे में सलाह देना तथा यह सुनिश्चित करना कि वे टीके से रोके जा सकने वाले रोगों के लिए कवर हैं।

[Option ID = 12638]

3. To mandate immunization without exceptions. / बिना किसी अपवाद के टीकाकरण को अनिवार्य बनाना।

[Option ID = 12639]

4. To personally record each staff member's vaccination details. / प्रत्येक स्टाफ सदस्य के टीकाकरण विवरण को व्यक्तिगत रूप से रिकॉर्ड करना।

[Option ID = 12640]

29) What is the recommended exclusion period for staff with conjunctivitis?

कंजंटीवाइटिस से पीड़ित कर्मचारियों के लिए अनुशंसित बहिष्करण अवधि क्या है?

[Question ID = 3165]

1. No exclusion is necessary. / किसी बहिष्कार की आवश्यकता नहीं है।

[Option ID = 12657]

2. Until 24 hours after symptom resolution. / लक्षण समाधान के 24 घंटे बाद तक।

[Option ID = 12658]

3. Until eye discharge resolves completely. / जब तक कि आँख से स्राव पूरी तरह से ठीक न हो जाए।

[Option ID = 12659]

4. 48 hours after starting antibiotic treatment. / एंटीबायोटिक उपचार शुरू करने के 48 घंटे बाद।

[Option ID = 12660]

30)

Which of the following is a requirement for maintaining staff immunisation records?

कर्मचारियों के टीकाकरण रिकॉर्ड बनाए रखने के लिए निम्न में से कौन-सी आवश्यकता है?

[Question ID = 3166]

1. Records should document how immunity was achieved (vaccination verses natural infection). / रिकार्ड में यह लिखा होना चाहिए कि प्रतिरक्षा कैसे प्राप्त की गई (टीकाकरण बनाम प्राकृतिक संक्रमण)।

[Option ID = 12661]

2. Immunisation status records should be stored without regard to privacy requirements. / टीकाकरण स्थिति के रिकार्ड को गोपनीयता आवश्यकताओं की परवाह किए बिना संग्रहित किया जाना चाहिए।

[Option ID = 12662]

3. The records must include the date, type, and batch number of vaccines administered. / रिकार्ड में दी गई वैक्सीन की तारीख, प्रकार और बैच संख्या शामिल होनी चाहिए।

[Option ID = 12663]

4. Staff are required to disclose all chronic viral infections in these records. / कर्मचारियों को इन अभिलेखों में सभी दीर्घकालिक वायरल संक्रमणों का खुलासा करना आवश्यक है।

[Option ID = 12664]

31)

What is the recommended exclusion period for a staff member with chickenpox (varicella)?

चिकनपॉक्स (वैरिसेला) से पीड़ित स्टाफ सदस्य के लिए अनुशंसित बहिष्करण अवधि क्या है?

[Question ID = 3167]

1. Until all blisters have dried (usually at least 5 days). / जब तक सभी छाले सूख न जाएं (प्रायः कम से कम 5 दिन)।

[Option ID = 12665]

2. At least 7 days after the appearance of the rash. / दाने निकलने के कम से कम 7 दिन बाद।

[Option ID = 12666]

3. Until two negative PCR tests confirm non-infectious status. / जब तक दो नकारात्मक पीसीआर परीक्षण गैर-संक्रामक स्थिति की पुष्टि नहीं कर देते।

[Option ID = 12667]

4. At least 4 days after the onset of fever. / बुखार आने के कम से कम 4 दिन बाद।

[Option ID = 12668]

32)

What is the guidelines for staff working with patients at risk if they have a herpetic lesion?

यदि किसी मरीज को हर्पेटिक घाव है तो जोखिम वाले मरीजों के साथ काम करने वाले कर्मचारियों के लिए क्या दिशानिर्देश हैं?

[Question ID = 3168]

1. They may provide patient care if the lesion is covered with a dressing. / यदि घाव पर ड्रेसिंग कर दी जाए तो वे रोगी की देखभाल कर सकते हैं।

[Option ID = 12669]

2. They must not provide direct care to neonates, immunocompromised patients, or burn victims. / उन्हें नवजात शिशुओं, प्रतिरक्षाविहीन रोगियों या जले हुए पीड़ितों को प्रत्यक्ष देखभाल प्रदान नहीं करनी चाहिए।

[Option ID = 12670]

3. They can provide care but must wear a mask. / वे देखभाल तो कर सकते हैं लेकिन उन्हें मास्क पहनना होगा।

[Option ID = 12671]

4. They must take antiviral medication before returning to work. / काम पर लौटने से पहले उन्हें एंटीवायरल दवा लेनी होगी।

[Option ID = 12672]

33)

Which of the following can lead to the removal of normal flora, allowing drug-resistant organisms to colonize?

निम्न में से कौन-सा कारण सामान्य वनस्पतियों को नष्ट कर सकता है, जिससे दवा प्रतिरोधी जीवों को पनपने का मौका मिल सकता है?

[Question ID = 3171]

1. Use of immunosuppressive drugs / प्रतिरक्षादमनकारी दवाओं का उपयोग

[Option ID = 12681]

2. Antibiotic therapy / एंटीबायोटिक चिकित्सा

[Option ID = 12682]

3. Invasive procedures like catheterization / कैथीटेराइजेशन जैसी आक्रामक प्रक्रियाएं

[Option ID = 12683]

4. Ventilator-associated pneumonia / वेंटिलेटर-संबंधी निमोनिया

[Option ID = 12684]

34)

Which of the following is a risk factor specifically for healthcare-associated pneumonia but NOT for UTIs?

निम्न में से कौन-सा जोखिम कारक विशेष रूप से स्वास्थ्य देखभाल से जुड़े निमोनिया के लिए है, लेकिन यूटीआई के लिए **नहीं**?

[Question ID = 3176]

1. Female gender / महिला लिंग

[Option ID = 12701]

2. Use of antacids / एंटासिड का उपयोग

[Option ID = 12702]

3. Indwelling devices / अन्तर्निहित उपकरण

[Option ID = 12703]

4. Poor aseptic preparation / खराब सड़न रोकने वाली तैयारी

[Option ID = 12704]

35) Which of the following describes steam sterilization drawbacks?

निम्नलिखित में से क्या भाप रोगाणुनाशन की कमियों का वर्णन करता है?

[Question ID = 3181]

1. It is the fastest method of sterilization. / यह रोगाणुनाशन की सबसे तेज़ विधि है।

[Option ID = 12721]

2. It is least expensive and leaves no harmful residue. / यह सबसे सस्ता है और कोई हानिकारक अवशेष नहीं छोड़ता।

[Option ID = 12722]

3. Steam purity issues can result in wet or stained packs. / भाप की शुद्धता संबंधी समस्याओं के कारण पैक गीले या दागदार हो सकते हैं।

[Option ID = 12723]

4. It can process heat and moisture-stable items without damage. / यह गर्मी और नमी-स्थिर वस्तुओं को बिना नुकसान पहुंचाए संसाधित कर सकता है।

[Option ID = 12724]

36)

Which of the following is NOT a critical parameter in ethylene oxide (EO) gas sterilization?

एथिलीन ऑक्साइड (EO) गैस कीटाणुशोधन में निम्न में से कौन-सा पैरामीटर महत्वपूर्ण **नहीं** है?

[Question ID = 3183]

1. Concentration of EO gas / ईओ गैस की सांद्रता

[Option ID = 12729]

2. Exposure to UV light / UV प्रकाश के संपर्क में आना

[Option ID = 12730]

3. Temperature / तापमान

[Option ID = 12731]

4. Humidity / नमी

[Option ID = 12732]

37)

What level of disinfection does 2% glutaraldehyde in an aqueous acidic solution provide?

जलीय अम्लीय विलयन में 2% ग्लूटाराल्डिहाइड किस स्तर का कीटाणुशोधन प्रदान करता है?

[Question ID = 3188]

1. Low-level / निम्न-स्तर

[Option ID = 12749]

2. Intermediate-level / मध्यवर्ती-स्तर

[Option ID = 12750]

3. High-level / उच्च-स्तर

[Option ID = 12751]

4. Sterilization / रोगाणुनाशन

[Option ID = 12752]

38)

What is the purpose of pre-washing instruments by hand in a germicidal solution before placing them in a washer-sterilizer?

वॉशर-स्टरलाइजर में रखने से पहले उपकरणों को रोगाणुनाशक घोल में हाथ से धोने का क्या उद्देश्य है?

[Question ID = 3193]

1. To sterilize the instruments / उपकरणों को रोगाणुमुक्त करने के लिए

[Option ID = 12769]

2. To remove all bioburden / सभी जैव बोझ को हटाने के लिए

[Option ID = 12770]

3. To cool down the instruments / उपकरणों को ठंडा करने के लिए

[Option ID = 12771]

4. To lubricate the instruments / उपकरणों को चिकना करने के लिए

[Option ID = 12772]

39)
What distinguishes an autoclave from other types of sterilizers?

आटोक्लेव को अन्य प्रकार के जीवाणुनाशक यंत्र से क्या अलग बनाता है?

[Question ID = 3195]

1. It uses ultrasonic cleaning. / इसमें अल्ट्रासोनिक सफाई का उपयोग किया जाता है।

[Option ID = 12777]

2. It uses steam under pressure. / इसमें दबाव के तहत भाप का उपयोग किया जाता है।

[Option ID = 12778]

3. It uses dry heat. / इसमें शुष्क ऊष्मा का उपयोग किया जाता है।

[Option ID = 12779]

4. It uses chemical agents. / इसमें रासायनिक एजेंटों का उपयोग किया जाता है।

[Option ID = 12780]

40)
What is a key requirement for achieving effective sterilization with an autoclave?

आटोक्लेव द्वारा प्रभावी स्टेरेलाइज़ेशन प्राप्त करने के लिए मुख्य आवश्यकता क्या है?

[Question ID = 3196]

1. Using alkaline detergents. / क्षारीय डिटर्जेंट का उपयोग करना।

[Option ID = 12781]

2. Maintaining required sterilization temperature. / आवश्यक स्टरलाइज़ेशन तापमान बनाए रखना।

[Option ID = 12782]

3. Adding lubrication to instruments. / उपकरणों में स्नेहन मिलाना।

[Option ID = 12783]

4. Using ultrasonic cleaning process. / अल्ट्रासोनिक सफाई प्रक्रिया का उपयोग करना।

[Option ID = 12784]

41)
What is the main reason for properly positioning packages in the chamber of a gravity displacement sterilizer?

गुरुत्वाकर्षण विस्थापन जीवाणुनाशक यंत्र के कक्ष में पैकेजों को उचित स्थान पर रखने का मुख्य कारण क्या है?

[Question ID = 3198]

1. To save space within the chamber. / कक्ष के भीतर स्थान बचाने के लिए।

[Option ID = 12789]

2. To allow free circulation and steam penetration. / मुक्त परिसंचरण और भाप प्रवेश की अनुमति देने के लिए।

[Option ID = 12790]

3. To reduce cost of sterilization process. / जीवाणुनाशक प्रक्रिया की लागत को कम करना।

[Option ID = 12791]

4. To prevent overheating of the packages. / पैकेजों को अधिक गर्म होने से बचाने के लिए।

[Option ID = 12792]

42)

What should be checked before unloading a load from a gravity displacement sterilizer?

गुरुत्वाकर्षण विस्थापन जीवाणुनाशक यंत्र से भार उतारने से पहले क्या जांच की जानी चाहिए?

[Question ID = 3199]

1. Package arrangement in the chamber / चैम्बर में पैकेज की व्यवस्था

   [Option ID = 12793]
2. Steam inside the chamber / कक्ष के अंदर भाप

   [Option ID = 12794]
3. Record of time and temperature / समय और तापमान का रिकार्ड

   [Option ID = 12795]
4. Water level in the sterilizer / जीवाणुनाशक यंत्र में पानी का स्तर

   [Option ID = 12796]

43)

What characteristic makes *Bacillus globigi* an effective biological control?

कौन-सी विशेषता *बैसिलस ग्लोबिगाई* को एक प्रभावी जैविक नियंत्रक बनाती है?

[Question ID = 3206]

1. Its rapid growth in culture. / इसकी कल्चर में तेजी से वृद्धि।

   [Option ID = 12821]
2. Its resistance to the sterilizing agent. / इसका कीटाणुशोधन एजेंट के प्रति प्रतिरोध।

   [Option ID = 12822]
3. Its ability to change color quickly. / इसकी रंग शीघ्रता से बदलने की क्षमता।

   [Option ID = 12823]
4. Its ease of visual identification. / इसकी आसान दृश्य पहचान।

   [Option ID = 12824]

44)

What does CSSD record regarding the sterilization process?

कीटाणुशोधन प्रक्रिया के संबंध में सीएसएसडी क्या रिकॉर्ड करता है?

[Question ID = 3208]

1. Patient satisfaction surveys / रोगी संतुष्टि सर्वेक्षण

   [Option ID = 12829]
2. Food quality in the hospital / अस्पताल में भोजन की गुणवत्ता

   [Option ID = 12830]
3. History of the effectiveness of the process / प्रक्रिया की प्रभावशीलता का इतिहास

   [Option ID = 12831]
4. Layout of the hospital / अस्पताल का लेआउट

   [Option ID = 12832]

45)

What specific medical items must be documented in CSSD?

सीएसएसडी में कौन-सी विशिष्ट चिकित्सा वस्तुओं का दस्तावेजीकरण किया जाना चाहिए?

[Question ID = 3212]

1. Medical books and journals / चिकित्सा पुस्तकें और पत्रिकाएँ

[Option ID = 12845]

2. Medical training videos / चिकित्सा प्रशिक्षण वीडियो

[Option ID = 12846]

3. Implants used in patients / रोगियों में प्रयुक्त प्रत्यारोपण

[Option ID = 12847]

4. Medical uniforms and scrubs / चिकित्सा वर्दी और स्क्रब्स

[Option ID = 12848]

46)

What should be used to perform sterilizer qualification testing?

जीवाणुनाशक यंत्र योग्यता परीक्षण करने के लिए क्या उपयोग किया जाना चाहिए?

[Question ID = 3214]

1. Chemical indicator strips in the chamber. / कक्ष में रासायनिक सूचक पट्टियाँ।

[Option ID = 12853]

2. Biological indicator process challenge device. / जैविक सूचक प्रक्रिया चुनौती उपकरण।

[Option ID = 12854]

3. Mechanical gauges and timers only. / केवल यांत्रिक गेज और टाइमर।

[Option ID = 12855]

4. Visual inspection by trained personnel. / प्रशिक्षित कर्मियों द्वारा दृश्य निरीक्षण।

[Option ID = 12856]

47)

What should be included as proof of work completion in the records?

कार्य पूरा होने के प्रमाण के रूप में रिकार्ड में क्या शामिल किया जाना चाहिए?

[Question ID = 3217]

1. Photos of the work site / कार्य स्थल की तस्वीरें

[Option ID = 12865]

2. Drawings of the sterilizer / जीवाणुनाशक यंत्रके चित्र

[Option ID = 12866]

3. Handwritten or electronic signature and title of person / हस्तलिखित या इलेक्ट्रॉनिक हस्ताक्षर और व्यक्ति की पदवी

[Option ID = 12867]

4. Quotes from the service performer / सेवा प्रदाता के उद्धरण

[Option ID = 12868]

48)

Why is glutaraldehyde considered safe for most plastic and rubber items?

ग्लूटाराल्डिहाइड को अधिकांश प्लास्टिक और रबर वस्तुओं के लिए सुरक्षित क्यों माना जाता है?

[Question ID = 3219]

1. It is water-soluble / यह जल में घुलनशील है

[Option ID = 12873]

2. It is a noncorrosive high-level disinfectant / यह एक गैर-संक्षारक उच्च-स्तरीय कीटाणुनाशक है

[Option ID = 12874]

3. It is a biodegradable solvent / यह एक बायोडिग्रेडेबल विलायक है

[Option ID = 12875]

4. It is a non-reactive chemical / यह एक गैर-प्रतिक्रियाशील रसायन है

[Option ID = 12876]

49)

How is hydrogen peroxide activated to create a reactive plasma?

प्रतिक्रियाशील प्लाज्मा बनाने के लिए हाइड्रोजन पेरोक्साइड को कैसे सक्रिय किया जाता है?

[Question ID = 3222]

1. By heating it to a high temperature / इसे उच्च तापमान पर गर्म करके

[Option ID = 12885]

2. By mixing it with strong acids / इसे स्ट्रांग एसिड के साथ मिलाकर

[Option ID = 12886]

3. By using a strong electrical or magnetic field / एक स्ट्रांग विद्युत या चुंबकीय क्षेत्र का उपयोग करके

[Option ID = 12887]

4. By dissolving it in water / इसे पानी में घोलकर

[Option ID = 12888]

50)

What are the byproducts of ozone sterilization that are safe for the environment?

ओजोन स्टरलाइज़ेशन के कौन-से उपोत्पाद पर्यावरण के लिए सुरक्षित हैं?

[Question ID = 3225]

1. Carbon dioxide and methane gases / कार्बन डाइऑक्साइड और मीथेन गैसें

[Option ID = 12897]

2. Chlorine and sulfur gases / क्लोरीन और सल्फर गैस

[Option ID = 12898]

3. Water and oxygen gases / जल एवं ऑक्सीजन गैस

[Option ID = 12899]

4. Nitrogen and ammonia gases / नाइट्रोजन और अमोनिया गैस

[Option ID = 12900]

51)

Which of the following is not a typical responsibility of CSSD staff?

निम्न में से कौन-सी विशिष्ट जिम्मेदारी सीएसएसडी स्टाफ की **नहीं** है?

[Question ID = 3228]

1. Sterilizing surgical instruments / शल्य चिकित्सा उपकरणों को रोगाणुरहित करना

[Option ID = 12909]

2. Maintaining records of the sterilization process / नसबंदी प्रक्रिया का रिकार्ड रखना

[Option ID = 12910]

3. Ensuring compliance with infection control / संक्रमण नियंत्रण का अनुपालन सुनिश्चित करना

[Option ID = 12911]

4. Management of patient medication / रोगी की दवा का प्रबंधन

[Option ID = 12912]

52) The key component of CSSD in terms of infection control is:

संक्रमण नियंत्रण के संदर्भ में सीएसएसडी का प्रमुख घटक निम्न है:

[Question ID = 3230]

1. Providing patient education / रोगी को शिक्षा प्रदान करना

[Option ID = 12917]

2. Administration of medication / दवा देना

[Option ID = 12918]

3. Sterilization of reusable medical devices / पुन: प्रयोज्य चिकित्सा उपकरणों का रोगाणुनाशन

[Option ID = 12919]

4. Managing patients beds and linen / मरीजों के बिस्तर और लिनेन का प्रबंधन

[Option ID = 12920]

53)

Which is NOT a physical method of sterilization?

रोगाणुनाशन की कौन-सी विधि भौतिक **नहीं** है?

[Question ID = 3234]

1. Radiation / विकिरण

[Option ID = 12933]

2. Filtration / निस्पंदन

[Option ID = 12934]

3. Chemical agent / रासायनिक एजेंट

[Option ID = 12935]

4. Autoclaving / वाष्पदावी

[Option ID = 12936]

54)

Which indicator is most reliable for verifying the effectiveness of sterilization?

रोगाणुनाशन की प्रभावशीलता को सत्यापित करने के लिए कौन-सा संकेतक सबसे विश्वसनीय है?

[Question ID = 3237]

1. Chemical indicator strips / रासायनिक सूचक पट्टियाँ

[Option ID = 12945]

2. Biological indicators spore test / जैविक संकेतक बीजाणु परीक्षण

[Option ID = 12946]

3. The pressure gauge / दबाव नापने का यंत्र

[Option ID = 12947]

4. Temperature monitoring device / तापमान निगरानी उपकरण

[Option ID = 12948]

55)

The primary goal of infection control in a healthcare setting is:

स्वास्थ्य देखभाल सेटिंग में संक्रमण नियंत्रण का प्राथमिक लक्ष्य निम्न है:

[Question ID = 3241]

1. To prevent spread of infection / संक्रमण को फैलने से रोकने के लिए

[Option ID = 12961]

2. To increase patient comfort / रोगी की सुविधा बढ़ाने के लिए

[Option ID = 12962]

3. To improve patient nutrition / रोगी के पोषण में सुधार करना

[Option ID = 12963]

4. To enhance communication / संचार को बढ़ाने के लिए

[Option ID = 12964]

56)

The term aseptic refers to all the following, EXCEPT:

एसेप्टिक शब्द निम्न सभी को संदर्भित करता है, **सिवाय:**

[Question ID = 3243]

1. The process of sterilizing instruments / उपकरणों को रोगाणुमुक्त करने की प्रक्रिया

[Option ID = 12969]

2. Use antibiotics to prevent infection / संक्रमण को रोकने के लिए एंटीबायोटिक दवाओं का उपयोग करें

[Option ID = 12970]

3. A technique to kill microorganisms / सूक्ष्मजीवों को मारने की एक तकनीक

[Option ID = 12971]

4. The methods used to reduce the number of microorganisms / सूक्ष्मजीवों की संख्या कम करने के लिए प्रयुक्त विधियाँ

[Option ID = 12972]

57)

The best practice to prevent nosocomial infection (health care acquired infection) in healthcare is:

स्वास्थ्य सेवा में नोसोकोमियल संक्रमण (स्वास्थ्य देखभाल से प्राप्त संक्रमण) को रोकने के लिए सर्वोत्तम अभ्यास निम्न है:

[Question ID = 3246]

1. Avoiding patients contact / मरीजों के संपर्क से बचना

[Option ID = 12981]

2. Liberal use of antibiotic / एंटीबायोटिक का उदारतापूर्वक उपयोग

[Option ID = 12982]

3. Ensuring proper hand hygiene / हाथों की उचित स्वच्छता सुनिश्चित करना

[Option ID = 12983]

4. Having hygienic food / स्वच्छ भोजन करना

[Option ID = 12984]

58)

The concurrent sterilization involves all of the following, EXCEPT:

समवर्ती रोगाणुनाशन में निम्न सभी शामिल हैं, **सिवाय:**

[Question ID = 3247]

1. Timeliness / सामयिकता

[Option ID = 12985]

2. Focus on area / क्षेत्र पर ध्यान केंद्रित करना

[Option ID = 12986]

3. Protective measures / सुरक्षात्मक उपाय

[Option ID = 12987]

4. Dumping / डम्पिंग

[Option ID = 12988]

59)

The term biohazard refers to:

जैव-खतरा शब्द का तात्पर्य है:

[Question ID = 3248]

1. Any item that can be reused / कोई भी वस्तु जिसका पुनः उपयोग किया जा सके

[Option ID = 12989]

2. A material that can be harmful to human beings / ऐसी सामग्री जो मानव के लिए हानिकारक हो सकती है

[Option ID = 12990]

3. A type of cleaning solution / एक प्रकार का सफाई घोल

[Option ID = 12991]

4. Safeway to store medical supplies / चिकित्सा आपूर्ति के भंडारण के लिए सुरक्षित मार्ग

[Option ID = 12992]

60)

Which of the following best describes terminal sterilization?

निम्न में से क्या टर्मिनल रोगाणुनाशन का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

[Question ID = 3250]

1. Sterilizing equipment at the time of use. / उपयोग के समय उपकरण को रोगाणुरहित करना।

[Option ID = 12997]

2. The final step in sterilization process. / रोगाणुनाशन प्रक्रिया का अंतिम चरण।

[Option ID = 12998]

3. Use of ultraviolet rays of ultraviolet rays. / पराबैंगनी किरणों का प्रयोग।

[Option ID = 12999]

4. Packing instruments for sterilization. / रोगाणुनाशन के लिए उपकरणों की पैकिंग।

[Option ID = 13000]

61)

What is the recommended temperature for storage of sterile supplies?

जीवाणुरहित आपूर्ति के भंडारण के लिए अनुशंसित तापमान क्या है?

[Question ID = 3260]

1. 10° to 15° Celsius / 10° से 15° सेल्सियस

[Option ID = 13037]

2. 15° to 20° Celsius / 15° से 20° सेल्सियस

[Option ID = 13038]

3. 20° to 25° Celsius / 20° से 25° सेल्सियस

[Option ID = 13039]

4. 25° to 30° Celsius / 25° से 30° सेल्सियस

[Option ID = 13040]

62) The following persons are responsible when the equipment is installed in CSSD:

सीएसएसडी में उपकरण स्थापित करते समय निम्न व्यक्ति जिम्मेदार होते हैं:

[Question ID = 3264]

1. Purchase department / क्रय विभाग

[Option ID = 13053]

2. Receiver / रिसीवर

[Option ID = 13054]

3. Supplier / सप्लायर

[Option ID = 13055]

4. All Maintenance of these team / इन टीम का समस्त रखरखाव

[Option ID = 13056]

63) Which of the following is the primary goal of sterilization?

निम्न में से कीटाणुशोधन का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

[Question ID = 3265]

1. Reduce cost / लागत कम करना

[Option ID = 13057]

2. Improve the appearance of the equipment / उपकरण की दिखावट में सुधार करना

[Option ID = 13058]

3. To facilitate medical procedure / चिकित्सा प्रक्रिया को सुविधाजनक बनाना

[Option ID = 13059]

4. Eliminate all types of microbes including spores / बीजाणुओं सहित सभी प्रकार के रोगाणुओं को नष्ट करना

[Option ID = 13060]

64) Which of the following is NOT a standard quality control measure?

निम्न में से कौन-सा मानक गुणवत्ता नियंत्रण उपाय **नहीं** है?

[Question ID = 3274]

1. Routine use of chemical indicators / रासायनिक संकेतक का नियमित उपयोग

[Option ID = 13093]

2. Periodic microbiological testing / आवधिक सूक्ष्मजीववैज्ञानिक परीक्षण

[Option ID = 13094]

3. Use of an invalid sterilization cycle / अमान्य कीटाणुशोधन चक्र का उपयोग

[Option ID = 13095]

4. Regular maintenance of sterilizers / जीवाणुनाशक यंत्र का नियमित रखरखाव

[Option ID = 13096]

65) How are staff competencies maintained for quality control?

गुणवत्ता नियंत्रण के लिए कर्मचारियों की योग्यताएं कैसे बनाए रखी जाती हैं?

[Question ID = 3279]

1. Regular training sessions / नियमित प्रशिक्षण सत्र

[Option ID = 13113]

2. Assessment of skills and knowledge / कौशल और ज्ञान का मूल्यांकन

[Option ID = 13114]

3. Certification courses for CSSD / सीएसएसडी के लिए प्रमाणन पाठ्यक्रम

[Option ID = 13115]

4. Ignoring ongoing education requirements / चल रही शिक्षा आवश्यकताओं की अनदेखी करना

[Option ID = 13116]

66)

Which of the following is typically documented in CSSD sterilization records?

निम्न में से CSSD कीटाणुशोधन अभिलेखों में सामान्यतः क्या दर्ज़ किया जाता है?

[Question ID = 3283]

1. Date and time of sterilization cycle / कीटाणुशोधन चक्र की तिथि और समय

[Option ID = 13129]

2. Sterilization equipment and temperature and pressure in the autoclave / आटोक्लेव में कीटाणुशोधन उपकरण और तापमान एवं दबाव

[Option ID = 13130]

3. Type of equipment used / प्रयुक्त उपकरण का प्रकार

[Option ID = 13131]

4. Routine maintenance schedules for sterilization equipment / कीटाणुशोधन उपकरणों के लिए नियमित रखरखाव कार्यक्रम

[Option ID = 13132]

67)

What is the purpose of the sterilization log in CSSD?

सीएसएसडी में कीटाणुशोधन लॉग का उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 3286]

1. To track inventory of sterilization and chemicals. / कीटाणुशोधन और रसायनों की सूची पर नज़र रखना।

[Option ID = 13141]

2. To monitor the condition of equipment. / उपकरणों की स्थिति पर नजर रखना।

[Option ID = 13142]

3. To record detailed data about each sterilization cycle for compliance and quality assurance. / अनुपालन और गुणवत्ता आश्वासन के लिए प्रत्येक कीटाणुशोधन चक्र के बारे में विस्तृत डेटा रिकॉर्ड करना।

[Option ID = 13143]

4. To document employees' performance. / कर्मचारियों के प्रदर्शन का दस्तावेजीकरण करना।

[Option ID = 13144]

68)

What type of documentation is required for training in the CSSD?

सीएसएसडी में प्रशिक्षण के लिए किस प्रकार के दस्तावेज़ आवश्यक हैं?

[Question ID = 3287]

1. Training manuals / प्रशिक्षण मैनुअल

[Option ID = 13145]

2. Record of training sessions completed by each staff / प्रत्येक स्टाफ द्वारा पूर्ण किये गये प्रशिक्षण सत्रों का रिकार्ड

[Option ID = 13146]

3. Details of each mentor competency / प्रत्येक मेंटर की योग्यता का विवरण

[Option ID = 13147]

4. Personal performance reviews of each staff member / प्रत्येक स्टाफ सदस्य की व्यक्तिगत कार्यनिष्पादन समीक्षा

[Option ID = 13148]

69) Risk management and safety procedures in CSSD include which of the following?

सीएसएसडी में जोखिम प्रबंधन और सुरक्षा प्रक्रियाओं में निम्न में से क्या शामिल ह?

[Question ID = 3289]

1. PPE / पीपीई

[Option ID = 13153]

2. Emergency response plan for sterilization of equipment / उपकरणों के कीटाणुशोधन के लिए आपातकालीन प्रतिक्रिया योजना

[Option ID = 13154]

3. Deputy designated person for the same / इसके लिए उप-नामित व्यक्ति

[Option ID = 13155]

4. PPE and Emergency response plan for sterilization of equipment / उपकरणों के कीटाणुशोधन के लिए पीपीई और आपातकालीन प्रतिक्रिया योजना

[Option ID = 13156]

70) Which of the following is a standard procedure for infection control in a healthcare setting?

निम्न में से स्वास्थ्य देखभाल सेटिंग में संक्रमण नियंत्रण के लिए एक मानक प्रक्रिया कौन-सी है?

[Question ID = 3290]

1. Using gloves all the time / हर समय दस्ताने का उपयोग करना

[Option ID = 13157]

2. Use of reusable mask / पुन: प्रयोज्य मास्क का उपयोग

[Option ID = 13158]

3. Using gown all the time / हर समय गाउन का उपयोग करना

[Option ID = 13159]

4. Regular hand hygiene before and after contact with patients / मरीजों के संपर्क से पहले और बाद में नियमित रूप से हाथ की सफाई

[Option ID = 13160]

71) Which organization sets the standards for CSSD professionals and their education?

कौन-सा संगठन सीएसएसडी प्रोफेशनल्स और उनकी शिक्षा के लिए मानक निर्धारित करता है?

[Question ID = 3292]

1. ISO

[Option ID = 13165]

2. NABH

[Option ID = 13166]

3. CDC

[Option ID = 13167]

4. FDA

[Option ID = 13168]

72)
What is the role of CSSD in infection control in a healthcare setting?

स्वास्थ्य देखभाल सेटिंग में संक्रमण नियंत्रण में सीएसएसडी की क्या भूमिका है?

[Question ID = 3294]

1. Prioritising quality / गुणवत्ता को प्राथमिकता देना

[Option ID = 13173]

2. Supportive role / सहायक भूमिका

[Option ID = 13174]

3. Integrative role / एकीकृत भूमिका

[Option ID = 13175]

4. CSSD operates independently without collaboration with other departments / सीएसएसडी अन्य विभागों के सहयोग के बिना स्वतंत्र रूप से कार्य करता है

[Option ID = 13176]

73)
What communication protocol is essential for effective collaboration for infection control?

संक्रमण नियंत्रण हेतु प्रभावी सहयोग के लिए कौन सा संचार प्रोटोकॉल आवश्यक है?

[Question ID = 3296]

1. Quick response and transparency / त्वरित प्रतिक्रिया और पारदर्शिता

[Option ID = 13181]

2. Clear communication / स्पष्ट संचार

[Option ID = 13182]

3. Participating in all activities of the hospital / अस्पताल की सभी गतिविधियों में भाग लेना

[Option ID = 13183]

4. Quick response and transparency and clear communication / त्वरित प्रतिक्रिया एवं पारदर्शिता और स्पष्ट संचार

[Option ID = 13184]

74)
What are common challenges faced by the CSSD team in maintaining sterilization standards?

स्टरलाइजेशन मानकों को बनाए रखने में सीएसएसडी टीम के सामने सामान्यतः क्या चुनौतियाँ आती हैं?

[Question ID = 3297]

1. Staff and space issues / स्टाफ और स्थान संबंधी मुद्दे

[Option ID = 13185]

2. Lack of standardization / मानकीकरण का अभाव

[Option ID = 13186]

3. Outdated equipment / पुराने उपकरण

[Option ID = 13187]

4. Minimal staff training requirements / न्यूनतम स्टाफ प्रशिक्षण आवश्यकताएँ

[Option ID = 13188]

75)

Who should you report the culture and sensitive report of your department?

आपको अपने विभाग की कल्चर और संवेदनशील रिपोर्ट किसे देनी चाहिए?

[Question ID = 3299]

1. Infection control nurse / संक्रमण नियंत्रण नर्स

   [Option ID = 13193]

2. Security department / सुरक्षा विभाग

   [Option ID = 13194]

3. Medical director / चिकित्सा निदेशक

   [Option ID = 13195]

4. The janitorial staff / सफाई कर्मचारी

   [Option ID = 13196]

25 Feb 2025 10:00AM Shift 1/GRP5PNS5

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 25 Feb 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1) Who was the first woman to become the president of the Indian National Congress?

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अध्यक्ष बनने वाली पहली महिला कौन थीं?

[Question ID = 258]

1. Kamaladevi Chattopadhyay / कमलादेवी चट्टोपाध्याय

[Option ID = 1032]

2. Kasturba Gandhi / कस्तूरबा गांधी

[Option ID = 1031]

3. Annie Besant / एनी बेसेंट

[Option ID = 1030]

4. Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

[Option ID = 1029]

2) Where was the sixth and final Financial Action Task Force (FATF) Plenary meeting held in 26-28 June 2024?

26-28 जून 2024 में छठी और अंतिम वित्तीय कार्रवाई कार्य बल (FATF) प्लेनरी (पूर्ण) बैठक कहाँ आयोजित की गई?

[Question ID = 6770]

1. Singapore/ सिंगापुर

[Option ID = 27077]

2. India/ भारत

[Option ID = 27078]

3. Brazil/ ब्राज़िल

[Option ID = 27079]

4. Australia/ ऑस्ट्रेलिया

[Option ID = 27080]

3) Pancheshwar Multipurpose Project (PMP) is a bi-national hydropower project between _____ and _____.

पंचेश्वर बहुउद्देशीय परियोजना (पीएमपी) _____ और _____ के बीच एक द्वि-राष्ट्रीय जलविद्युत परियोजना है।

[Question ID = 6781]

1. India, Pakistan / भारत, पाकिस्तान

[Option ID = 27121]

2. India, China / भारत, चीन

[Option ID = 27122]

3. India, Sri Lanka / भारत, श्रीलंका

[Option ID = 27123]

4. India, Nepal / भारत, नेपाल

[Option ID = 27124]

4) Name the Ayurveda and Yoga system of curing disease by applying pressure on specific points of the body.

शरीर के विशिष्ट बिंदुओं पर दबाव डालकर रोग ठीक करने की आयुर्वेद और योग प्रणाली का नाम बताइए।

[Question ID = 6790]

1. Marma / मर्म

[Option ID = 27157]

2. Reiki / रेकी

[Option ID = 27158]

3. Yoga / योग

[Option ID = 27159]

4. Acupressure / एक्यूप्रेशर

[Option ID = 27160]

Topic:- GEN ENGLISH

1) Choose the option that is similar in meaning to the highlighted word in the given sentence.

The fireman came out of the flames of fire **unscathed**.

[Question ID = 386]

1. Uniformed

[Option ID = 1544]

2. Unrivaled

[Option ID = 1543]

3. Unprotected

[Option ID = 1542]

4. Unharmed

[Option ID = 1541]

2) Fill in the blank with appropriate conjunction.
You can't move on in life,_____ you forget the past.

[Question ID = 457]

1. when

[Option ID = 1828]

2. till

[Option ID = 1827]

3. unless

[Option ID = 1826]

4. until

[Option ID = 1825]

3) Select the correct sentence.

[Question ID = 478]

1. The writing in those paragraphs are absolutely horrible.

[Option ID = 1909]

2. The writing in those paragraphs is absolutely horrible.

[Option ID = 1910]

3. The writings in those paragraphs is absolutely horrible.

[Option ID = 1911]

4. The writings in those paragraph is absolutely horrible.

[Option ID = 1912]

4) Choose the correct option to fill in the blank.

On most evenings, Grandpa would sit on the porch and look out onto the _____ pasture.

[Question ID = 6813]

1. quite

[Option ID = 27249]

2. quit

[Option ID = 27250]

3. quiet

[Option ID = 27251]

4. queit

[Option ID = 27252]

Topic:- GEN HINDI

1) ' माधुर्य ' शब्द में प्रत्यय है –

[Question ID = 640]

1. उर्य

[Option ID = 2557]

2. र्य

[Option ID = 2558]

3. य

[Option ID = 2559]

4. धुर्य

[Option ID = 2560]

2) ' उम्मीदवार ' शब्द में निम्नलिखित में से कौन-सा प्रत्यय लगा है?

[Question ID = 643]

1. आर

[Option ID = 2569]

2. दवार

[Option ID = 2570]

3. अवार

[Option ID = 2571]

4. वार

[Option ID = 2572]

3) आपने पिताजी से एक हज़ार रुपये मांगे और पिताजी ने कहा, " बेटा एक हज़ार रुपये ही क्यों, मैं तुम्हें अपना क्रेडिट कार्ड दे देता हूँ। उससे तुम एक कार भी खरीद लेना, और योरोप भी घूम आना। वहाँ शॉपिंग भी कर सकते हो। पैसे का क्या है, वो तो मिल ही जाते हैं। तुम खूब खर्च करो। " यहाँ पिताजी की उक्ति में कौन-सा अलंकार है?

[Question ID = 707]

1. अतिशयोक्ति

[Option ID = 2825]

2. पुनरुक्ति

[Option ID = 2826]

3. मानवीकरण

[Option ID = 2827]

4. रूपक

[Option ID = 2828]

4) 'उल्टी गंगा बहाना' मुहावरे का अर्थ निम्न विकल्पों में से कौन सा है?

[Question ID = 6846]

1. विपरीत कार्य न करना

[Option ID = 27381]

2. विपरीत कार्य करना

[Option ID = 27382]

3. दिखावा करना

[Option ID = 27383]

4. अविपरीत कार्य कराना

[Option ID = 27384]

Topic:- GEN APTITUDE

1) Evaluate: $25C_{23}$

मूल्यांकन करें: $25C_{23}$

[Question ID = 878]

1. 350

[Option ID = 3509]

2. 450

[Option ID = 3510]

3. 300

[Option ID = 3511]

4. 400

[Option ID = 3512]

2) What percent of 7.4 kg is 9 grams?

7.4 किलो का कितना प्रतिशत 9 ग्राम होता है?

[Question ID = 6872]

1. 0.0013

[Option ID = 27485]

2. 0.0014

[Option ID = 27486]

3. 0.0012

[Option ID = 27487]

4. 0.0015

[Option ID = 27488]

3) Jeevan's father was married when he was 30, and Jeevan was born three years after the marriage. If Jeevan's mother is 4 years younger than his father, how old was his mother when he was born?

जीवन के पिता की शादी 30 साल की उम्र में हुई थी और जीवन का जन्म शादी के तीन साल बाद हुआ था। अगर जीवन की माँ उसके पिता से 4 साल छोटी है, तो उसके जन्म के समय उसकी माँ की उम्र कितनी थी?

[Question ID = 6895]

1. 25

[Option ID = 27577]

2. 30

[Option ID = 27578]

3. 26

[Option ID = 27579]

4. 29

[Option ID = 27580]

4) The sum of age of 4 cows, 3 years ago was 36. What is the sum of their ages now?

3 वर्ष पहले, 4 गायों की आयु का योग 36 था। अब उनकी आयु का योग क्या है?

[Question ID = 6901]

1. 60

[Option ID = 27601]

2. 64

[Option ID = 27602]

3. 46

[Option ID = 27603]

4. 48

[Option ID = 27604]

Topic:- GEN MATHS

1) The ratio of the sum invested in scheme 'A' for 4 years offering simple interest at the rate of 15% p.a. and the sum invested in scheme 'B' for 2 years offering compound interest, compounded annually at the rate of 50% p.a., is 4:5, respectively. The sum of the interest received from the two schemes is Rs. _____. The amount received from scheme 'A' is Rs. _____.
The values given in which of the following options will fill the blanks in the same order in which they are given to make the statement true:
I. Rs. 1730, Rs. 1280
II. Rs. 4325, Rs. 3200
III. Rs. 1640, Rs. 1120

योजना 'A' में 4 वर्षों के लिए 15% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज की पेशकश करने वाली राशि और योजना 'B' में 2 वर्षों के लिए 50% प्रति वर्ष की दर से वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करने वाली राशि का अनुपात क्रमशः 4:5 है। दोनों योजनाओं से प्राप्त ब्याज की राशि _____ रुपये है। योजना 'A' से प्राप्त राशि _____ रुपये है।
निम्नलिखित में से किस विकल्प में दिए गए मान रिक्त स्थान को उसी क्रम में भरेंगे जिसमें वे कथन को सत्य बना दे।
I. 1730 रुपये , 1280 रुपये
II. 4325 रुपये , 3200 रुपये
III. 1640 रुपये , 1120 रुपये

[Question ID = 11]

1. Only II and III / केवल II और III

[Option ID = 44]

2. Only III / केवल III

[Option ID = 43]

3. Only I / केवल I

[Option ID = 42]

4. Only I and II / केवल I और II

[Option ID = 41]

2) For what value of 'a' the number 8a25 is exactly divisible by 65?

'a' के किस मान के लिए, संख्या 8a25, 65 से पूर्णतः विभाज्य है?

$'\frac{1}{a}+\frac{6}{b}=\frac{1}{15}'$

[Question ID = 49]

1. 4

[Option ID = 196]

2. 3

[Option ID = 195]

3. 2

[Option ID = 194]

4. 1

[Option ID = 193]

3) Find the simplified value of the given expression.

दिए गए व्यंजक का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

$[120 \div \{60 + (20 \div 4 \times 1) - (125 \div 25)\} + 2^3]$

[Question ID = 88]

1. 15

[Option ID = 352]

2. 16

[Option ID = 351]

3. 10

[Option ID = 350]

4. 12

[Option ID = 349]

4) How much will 15 articles cost if 5 articles cost price is Rs. 495? (Assuming each articles cost price remains same)

यदि 5 वस्तुओं की कीमत 495 रुपये है, तो सभी 15 वस्तुओं की कीमत कितनी होगी? (मान लीजिए कि प्रत्येक वस्तुओं की कीमत बराबर है)

[Question ID = 6930]

1. Rs. 15 less than Rs. 1505 / 1505 रुपये से 15 रुपये कम

[Option ID = 27717]

2. Rs. 15 less than Rs. 1500 / 1500 रुपये से 15 रुपये कम

[Option ID = 27718]

3. Rs. 15 more than Rs. 1500 / 1500 रुपये से 15 रुपये अधिक

[Option ID = 27719]

4. Rs. 15 more than Rs. 1505 / 1505 रुपये से 15 रुपये अधिक

[Option ID = 27720]

5) If Sunil has Rs. 242 with him. If he has given Rs. 136 to his friend Balram. From the remaining amount, he purchased 2 notebooks. If he has left with Rs. 16, what will be the price of each book?

यदि सुनील के पास 242 रुपये हैं। यदि उसने अपने दोस्त बलराम को 136 रुपये दिए हैं। शेष राशि में से उसने 2 नोटबुक खरीदीं। यदि उसके पास 16 रुपये बचे हैं, तो प्रत्येक पुस्तक की कीमत क्या होगी?

[Question ID = 6932]

1. Rs. 53

[Option ID = 27725]

2. Rs. 45

[Option ID = 27726]

3. Rs. 46

[Option ID = 27727]

4. Rs. 68

[Option ID = 27728]

Topic:- GEN SCIENCE

1) The constituents of an atom are electrons, protons and neutrons. How do electrons move in an atom?

परमाणु के घटक इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन और न्यूट्रॉन हैं। परमाणु में इलेक्ट्रॉन कैसे गतिशील होते हैं?

[Question ID = 890]

1. They move in all directions. / वे सभी दिशाओं में घूमते हैं।

[Option ID = 3557]

2. They do not move at all. / वे बिलकुल भी नहीं घूमते हैं।

[Option ID = 3558]

3. They move around the nucleus in fixed energy level. / वे निश्चित ऊर्जा स्तर पर नाभिक के चारों ओर घूमते हैं।

[Option ID = 3559]

4. They move around the nucleus randomly. / वे नाभिक के चारों ओर यादृच्छिक रूप से घूमते हैं।

[Option ID = 3560]

2) A person weighing 100 kg is sitting inside a car of mass 100 kgs which is moving at a speed of 60 km/hour and stops in 5 s. Calculate the force required to stop the car.

100 किलोग्राम भार का एक व्यक्ति 100 किलोग्राम द्रव्यमान की एक कार के अंदर बैठा है जो 60 किमी/घंटा की चाल से चल रही है और 5 सेकंड में रुक जाती है। कार को रोकने के लिए आवश्यक बल की गणना करें।

[Question ID = 1017]

1. 666.8 N

[Option ID = 4065]

2. 676.8 N

[Option ID = 4066]

3. 656.8 N

[Option ID = 4067]

4. 686.8 N

[Option ID = 4068]

3) Which of the following fuel is used for running automobiles?

निम्नलिखित में से कौन-सा ईंधन ऑटोमोबाइल चलाने के लिए प्रयोग किया जाता है?

[Question ID = 6973]

1. Diesel / डीज़ल

[Option ID = 27889]

2. Ethanol / एथेनॉल

[Option ID = 27890]

3. Naphtha / नेफ्था

[Option ID = 27891]

4. Kerosene / मिट्टी का तेल

[Option ID = 27892]

4) The female gamete produced by the ovary in human beings is known as _____.

मनुष्य में अंडाशय द्वारा उत्पादित मादा युग्मक को _____ के रूप में जाना जाता है।

[Question ID = 6999]

1. sperm / लिली

[Option ID = 27993]

2. embryo / सूरजमुखी

[Option ID = 27994]

3. zygote / पपीता

[Option ID = 27995]

4. ovum / गुड़हल

[Option ID = 27996]

Topic:- PAPER N LAB ATTENDANT PHYSICS

1)
A point charge causes an electric flux of:

एक बिंदु आवेश विद्युत प्रवाह का कारण बनता है:

$-3.0 \times 10^3 Nm^2C^{-1}$

[Question ID = 5561]

1. -8.85 nC

[Option ID = 22241]

2. 8.85 nC

[Option ID = 22242]

3. 26.55 nC

[Option ID = 22243]

4. -26.55 nC

[Option ID = 22244]

2)
The capacitance, C of a parallel plate capacitor is given by:

एक समानांतर प्लेट संधारित्र की धारिता, C निम्न द्वारा दी जाती है:

[Question ID = 5577]

1. $\frac{\epsilon_0}{d}$

[Option ID = 22305]

2. $\frac{\epsilon_0 A}{d}$

[Option ID = 22306]

3. $\epsilon_0 Ad$

[Option ID = 22307]

4. $\epsilon_0 d$

[Option ID = 22308]

3)
What is the commercial unit of electrical energy?

विद्युत ऊर्जा की व्यावसायिक इकाई क्या है?

[Question ID = 5580]

1. Kilowatt / किलोवाट

[Option ID = 22318]

2. Kilowatt hour / किलोवाट घंटा

[Option ID = 22319]

3. Joule / जूल

[Option ID = 22320]

4. Watt / वाट

[Option ID = 22317]

4) A capacitor gets a charge of 60 μC when it is connected to a battery of emf 12 V. Calculate the capacitance of the capacitor.

एक संधारित्र को 12 V ईएमएफ की बैटरी से जोड़ने पर 60 μC का आवेश प्राप्त होता है। संधारित्र की धारिता की गणना करें।

[Question ID = 5596]

1. 1 µF

[Option ID = 22381]

2. 3 µF

[Option ID = 22382]

3. 4 µF

[Option ID = 22383]

4. 5 µF

[Option ID = 22384]

5) A man is standing between two parallel cliffs and fires a gun. If he hears first and second echoes after 3 s and 5s respectively, the distance between the cliffs is (Velocity of sound in air = 340 m/s).

एक आदमी दो समानांतर चट्टानों के बीच खड़ा है और बंदूक चला रहा है। यदि वह क्रमशः 3 सेकंड और 5 सेकंड के बाद पहली और दूसरी प्रतिध्वनि सुनता है, तो चट्टानों के बीच की दूरी है (हवा में ध्वनि का वेग = 340 मीटर/सेकेंड)।

[Question ID = 5604]

1. 1200 m / 1200 मी

[Option ID = 22413]

2. 1630 m / 1630 मी

[Option ID = 22414]

3. 1360 m / 1360 मी

[Option ID = 22415]

4. 340 m / 340 मी

[Option ID = 22416]

6) Calculate the co-efficient of self-induction of a coil of 1000 turns when a current of 2.5Amp produces a magnetic flux of 0.5micro-weber?

जब 2.5Amp की धारा 0.5micro-वेबर का चुंबकीय प्रवाह उत्पन्न करती है तो 1000 फेरों की कुंडली के स्व-प्रेरण के गुणांक की गणना करें।

[Question ID = 5613]

1. 3x10-4 Henry / 3x10-4 हेनरी

[Option ID = 22449]

2. 4x10-4 Henry / 4x10-4 हेनरी

[Option ID = 22450]

3. 2x10-4 Henry / 2x10-4 हेनरी

[Option ID = 22451]

4. -2x10-4 Henry / -2x10-4 हेनरी

[Option ID = 22452]

7) Which of the following statement is TRUE with respect to quantisation of charge?

आवेश के परिमाणीकरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन **सत्य** है?

[Question ID = 5627]

1. There are two types of charges. / आवेश दो प्रकार के होते हैं।

[Option ID = 22505]

2. Total charge of an isolated system is conserved. / एक विलगित निकाय का कुल आवेश संरक्षित रहता है।

[Option ID = 22506]

3. Electrical charge is always an integral multiple of e. / विद्युत आवेश सदैव e का पूर्णांक गुणज होता है।

[Option ID = 22507]

4. Charges are added algebraically. / आवेशों को बीजगणितीय रूप से जोड़ा जाता है।

[Option ID = 22508]

8) When the mass and velocity of a moving body is doubled, its kinetic energy becomes ___times the initial kinetic energy.

जब किसी गतिमान पिंड का द्रव्यमान और वेग दोगुना कर दिया जाता है, तो इसकी गतिज ऊर्जा प्रारंभिक गतिज ऊर्जा का ____ गुना हो जाती है।

[Question ID = 5636]

1. 8

[Option ID = 22541]

2. 4

[Option ID = 22542]

3. 16

[Option ID = 22543]

4. 2

[Option ID = 22544]

9) The electric field due to a uniformly charged thin spherical shell at a point inside the shell is:

एकसमान रूप से आवेशित पतले गोलाकार शैल (खोल) के कारण शैल के अंदर एक बिंदु पर विद्युत क्षेत्र है:

[Question ID = 5642]

1. $\frac{q}{4\pi\in_0 r}$

[Option ID = 22565]

2. $\frac{q}{2\pi\in_0 r}$

[Option ID = 22566]

3. zero / शून्य

[Option ID = 22567]

4. $\frac{q}{4\pi\in_0}$

[Option ID = 22568]

10) The quantity which indicates that, to what resolution or limit the quantity is measured is called:

वह मात्रा जो यह बताती है कि मात्रा को किस रिज़ॉल्यूशन या सीमा तक मापा गया है, उसे कहते हैं:

[Question ID = 5669]

1. Precision / शुद्धता

[Option ID = 22673]

2. Error / त्रुटि

[Option ID = 22674]

3. Accuracy / सटीकता

[Option ID = 22675]

4. True value / वास्तविक मान

[Option ID = 22676]

11) The net magnetic flux through a closed surface placed in a uniform magnetic field is _____.

एक समान चुम्बकीय क्षेत्र में स्थित एक बंद सतह से होकर गुजरने वाला शुद्ध चुम्बकीय फ्लक्स _____ होता है।

[Question ID = 5671]

1. positive / घनात्मक

[Option ID = 22681]

2. negative / ऋणात्मक

[Option ID = 22682]

3. infinite / अनंत

[Option ID = 22683]

4. zero / शून्य

[Option ID = 22684]

12) Value of 1eV= _____.

1eV का मान = _____

[Question ID = 5675]

1. 1.2×10^{19} J

[Option ID = 22697]

2. 1.6×10^{19} J

[Option ID = 22698]

3. 1.6×10^{-19} C

[Option ID = 22699]

4. 1.6×10^{-19} J

[Option ID = 22700]

13) Electric potential versus distance variation due to a point charge can be best represented by:

एक बिंदु आवेश के कारण विद्युत क्षमता बनाम दूरी भिन्नता का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व निम्न द्वारा किया जा सकता है:

[Question ID = 5677]

1. Straight line graph / सरल रेखा ग्राफ

[Option ID = 22705]

2. Parabolic graph / परवलयिक ग्राफ

[Option ID = 22706]

3. Circular graph / वृत्ताकार ग्राफ

[Option ID = 22707]

4. Elliptical graph / दीर्घवृत्त ग्राफ

[Option ID = 22708]

14)

The incident ray, reflected ray and the normal to the reflecting surface lie in one plane which is ____ to the reflecting surface.

आपतित किरण, परावर्तित किरण और परावर्तक सतह के अभिलंब एक तल में होते हैं जो परावर्तक सतह से ____ होते हैं।

[Question ID = 5696]

1. parallel / समानांतर

[Option ID = 22781]

2. straight line / सरल रेखीय

[Option ID = 22782]

3. perpendicular / लम्बवत

[Option ID = 22783]

4. tangential / स्पर्शरेखीय

[Option ID = 22784]

15)

Which of the following statement is TRUE?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सत्य** है?

[Question ID = 5698]

1. Wavefront is a real or imaginary surface where the phase of reflection is the same. / वेवफ्रंट एक वास्तविक या काल्पनिक सतह है जहां परावर्तन का चरण समान होता है।

[Option ID = 22789]

2. Wavefront is a real or imaginary surface where the phase of refraction is the same. / वेवफ्रंट एक वास्तविक या काल्पनिक सतह है जहां अपवर्तन का चरण समान होता है।

[Option ID = 22790]

3. Wavefront is a real or imaginary surface where the phase of wavelets is the same. / वेवफ्रंट एक वास्तविक या काल्पनिक सतह है जहां तरंगिकाओं का चरण समान होता है।

[Option ID = 22791]

4. Wavefront is a real or imaginary surface where the phase of oscillation is the same. / वेवफ्रंट एक वास्तविक या काल्पनिक सतह है जहां दोलन का चरण समान होता है।

[Option ID = 22792]

16) The greater the value of thermal conductivity (K) for a material _____ will it conduct heat.

किसी सामग्री के लिए तापीय चालकता (K) का मान जितना अधिक होगा _____ यह ऊष्मा का संचालन करेगा।

[Question ID = 5703]

1. the more rapidly / उतनी ही तेजी से

[Option ID = 22809]

2. the slower / उतने धीमे

[Option ID = 22810]

3. some times slower and some times faster / कभी धीमा तो कभी तेज

[Option ID = 22811]

4. at same rate / उसी दर पर

[Option ID = 22812]

17)

You may have noticed that some cooking pots have _____ coating on the bottom. Being a good conductor of heat, it promotes the distribution of heat over the bottom of a pot for uniform cooking.

आपने देखा होगा कि कुछ खाना पकाने के बर्तनों में तल पर _____ की कोटिंग होती है। ऊष्मा का एक अच्छा संवाहक होने की वजह से, यह खाना पकाने के लिए बर्तन के तल पर एक समान ऊष्मा का वितरण करता है।

[Question ID = 5704]

1. lead / सीसा (लेड)

[Option ID = 22813]

2. steel / इस्पात (स्टील)

[Option ID = 22814]

3. copper / तांबे (कॉपर)

[Option ID = 22815]

4. glass / कांच (ग्लास)

[Option ID = 22816]

18) The number of different types of waves present in the electromagnetic spectrum is ___.

विद्युतचुंबकीय स्पेक्ट्रम में मौजूद विभिन्न प्रकार की तरंगों की संख्या ____ होती है।

[Question ID = 5737]

1. 6

[Option ID = 22945]

2. 7

[Option ID = 22946]

3. 8

[Option ID = 22947]

4. 9

[Option ID = 22948]

19) What is the function of the outer jacket in a calorimeter?

ऊष्मामापी में बाहरी आवरण का क्या कार्य है?

[Question ID = 5756]

1. To increase the heat transfer to the surroundings / आस-पास के वातावरण में ऊष्मा स्थानांतरण को बढ़ाना

[Option ID = 23021]

2. To act as a heat shield and reduce heat loss / ऊष्मा कवच के रूप में कार्य करना और ऊष्मा हानि को कम करना

[Option ID = 23022]

3. To measure the temperature of the surroundings / आस-पास के वातावरण का ताप मापना

[Option ID = 23023]

4. To stir the contents of the calorimeter / ऊष्मामापी की सामग्री को विडोलित करना

[Option ID = 23024]

20) What is the effect of increasing the length (L) of a metallic bar on the rate of heat flow (H) through it?

धातु की छड़ की लंबाई (L) बढ़ाने से उसमें से प्रवाहित होने वाली ऊष्मा की दर (H) पर क्या प्रभाव पड़ता है?

[Question ID = 5765]

1. Increases H / H बढ़ती है

[Option ID = 23057]

2. Decreases H / H घटती है

[Option ID = 23058]

3. No effect on H / H पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता

[Option ID = 23059]

4. H becomes zero / H शून्य हो जाती है

[Option ID = 23060]

21) In Newton's law of cooling, the proportionality constant k depends on:

न्यूटन के शीतलन नियम में, समानुपातता स्थिरांक k इस पर निर्भर करता है:

[Question ID = 5777]

1. The temperature difference between the body and the surroundings / पिंड और परिवेश के बीच तापांतर

[Option ID = 23105]

2. The mass of the body / पिंड के द्रव्यमान

[Option ID = 23107]

3. The area and nature of the surface of the body / पिंड के पृष्ठ की प्रकृति और क्षेत्रफल

[Option ID = 23108]

4. The specific heat capacity of the body / पिंड की विशिष्ट ऊष्मा धारिता

[Option ID = 23106]

22) According to Newton's law of cooling, which of the following factors does NOT affect the rate of loss of heat?

न्यूटन के शीतलन नियम के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, ऊष्मा क्षय की दर को प्रभावित **नहीं** करता है?

[Question ID = 5778]

1. Difference in temperature between the body and the surroundings / पिंड और उसके परिवेश का तापांतर

[Option ID = 23109]

2. Nature of the surface of the body / पिंड के पृष्ठ की प्रकृति

[Option ID = 23110]

3. Area of the exposed surface / अनावरित पृष्ठ का क्षेत्रफल

[Option ID = 23111]

4. Mass of the body / पिंड का द्रव्यमान

[Option ID = 23112]

23) Which factor does NOT affect the drift velocity of electrons in a conductor?

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, चालक में इलेक्ट्रॉनों के अपवाह वेग को प्रभावित **नहीं** करता है?

[Question ID = 5781]

1. Electric field strength / विद्युत् क्षेत्र तीव्रता

[Option ID = 23121]

2. Relaxation time / विश्रांति काल

[Option ID = 23122]

3. Number of free electrons per unit volume / प्रति इकाई आयतन में मुक्त इलेक्ट्रॉनों की संख्या

[Option ID = 23123]

4. Colour of the conductor / चालक का रंग

[Option ID = 23124]

24)

What assumption is crucial for the electric field to be normal to the curved part of the cylindrical Gaussian surface around an infinitely long charged wire?

विद्युत क्षेत्र के लिए अनंत रूप से लंबे आवेशित तार के चारों ओर बेलनाकार गाउसीय पृष्ठ के वक्र भाग के अभिलंबवत होने के लिए कौन-सी धारणा महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 5794]

1. The wire is infinitely long / तार का अनंत रूप से लंबा होना

[Option ID = 23173]

2. The wire is finite / तार का परिमित होना

[Option ID = 23174]

3. The wire is cylindrical / तार का बेलनाकार होना

[Option ID = 23175]

4. The wire is superconducting / तार का अतिचालक होना

[Option ID = 23176]

25) Why is the electric field inside a uniformly charged thin spherical shell zero according to Gauss's law?

गॉस के नियम के अनुसार एक समान रूप से आवेशित पतले गोलीय खोल के भीतर विद्युत क्षेत्र शून्य क्यों होता है?

[Question ID = 5796]

1. The Gaussian surface encloses no charge / गाउसीय पृष्ठ किसी भी आवेश को संलग्न नहीं करता है।

[Option ID = 23181]

2. The charge inside the Gaussian surface is negative / गाउसीय पृष्ठ के अंदर का आवेश ऋणात्मक होता है

[Option ID = 23182]

3. The shell is non-conductive / खोल (शैल) अचालकीय होता है

[Option ID = 23183]

4. The electric field is not uniform / विद्युत क्षेत्र एक समान नहीं होता है

[Option ID = 23184]

Topic:- PAPER N LAB ATTENDANT CHEMISTRY

1)

The strength of 2 L aqueous solution of sugar is 2.2% (w/v). 1 L solution is separated out from this vessel. Calculate the strength of the remaining solution.

चीनी के 2 L जलीय विलयन की सामर्थ्य 2.2% (w/v) है। इस बर्तन से 1 L विलयन अलग कर लिया जाता है। शेष विलयन की सामर्थ्य की गणना कीजिए।

[Question ID = 5809]

1. 1.1%(w/v)

[Option ID = 23233]

2. 0.5%(w/v)

[Option ID = 23234]

3. 2.2%(w/v)

[Option ID = 23235]

4. 4.4%(w/v)

[Option ID = 23236]

2)

KCl is more soluble in water as compared to in toluene solvent because:

टाल्यूईन विलायक की तुलना में KCl, जल में अधिक घुलनशील होता है क्योंकि:

[Question ID = 5812]

1. Toluene has more value of dielectric constant / टाल्यूईन में पारद्युतिक स्थिरांक का मान अधिक होता है।

[Option ID = 23245]

2. Water has more value dielectric constant / जल का पारद्युतिक स्थिरांक अधिक होता है।

[Option ID = 23246]

3. KCl is non-polar substance / KCl गैर-ध्रुवीय पदार्थ है।

[Option ID = 23247]

4. KCl is a covalent compound / KCl एक सहसंयोजक यौगिक है।

[Option ID = 23248]

3) Which of the following elements is radioactive?

निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व रेडियोधर्मी है?

[Question ID = 5829]

1. Pd

[Option ID = 23313]

2. Ni

[Option ID = 23314]

3. U

[Option ID = 23315]

4. Zn

[Option ID = 23316]

4) Which of the following elements has atomic number 73?

निम्नलिखित में से किस तत्व का परमाणु क्रमांक 73 है?

[Question ID = 5834]

1. Lu

[Option ID = 23333]

2. Ce

[Option ID = 23334]

3. Hf

[Option ID = 23335]

4. Ta

[Option ID = 23336]

5) One mole of Cl^- has how many molecules?

Cl^- के एक मोल में कितने अणु होते हैं?

[Question ID = 5853]

1. 1

[Option ID = 23409]

2. 2

[Option ID = 23410]

3. 6.023×10^{23}

[Option ID = 23411]

4. 6.023×10^{24}

[Option ID = 23412]

6)

Defect in $Fe_{0.93}O$ will be called _____ defect.

$Fe_{0.93}O$ में दोष को _____ दोष कहा जाता है ।

[Question ID = 5856]

1. Frenkel / फ्रेंकेल

[Option ID = 23421]

2. Schottky / शॉट्की

[Option ID = 23422]

3. metal excess / धातु आधिक्य

[Option ID = 23423]

4. metal deficiency / धातु न्यूनता

[Option ID = 23424]

7)

Equal mass of glucose and water mixed to prepare a solution. Which is CORRECT option for this solution?

एक विलयन तैयार करने के लिए ग्लूकोज और पानी को समान मात्रा में मिलाया जाता है। इस विलयन के लिए **सही** विकल्प कौन-सा है?

[Question ID = 5857]

1. Water is solvent and physical state of solution is liquid / जल विलायक है और विलयन की भौतिक अवस्था तरल है।

[Option ID = 23425]

2. Water is solvent and physical state of solution is solid / जल विलायक है और विलयन की भौतिक अवस्था ठोस है।

[Option ID = 23426]

3. Glucose is solvent and physical state of solution is liquid / ग्लूकोज विलायक है और विलयन की भौतिक अवस्था तरल है।

[Option ID = 23427]

4. Glucose is solvent and physical state of solution is solid / ग्लूकोज विलायक है और विलयन की भौतिक अवस्था ठोस है।

[Option ID = 23428]

8) Anode is formed by _____ in lead storage battery.

लेड स्टोरेज बैटरी में एनोड _____ द्वारा बनता है।

[Question ID = 5862]

1. PbO_2

[Option ID = 23445]

2. Pb

[Option ID = 23446]

3. Pt

[Option ID = 23447]

4. Pb^{2+}

[Option ID = 23448]

9)

IUPAC name of CH_3-CN will be:

CH_3-CN का IUPAC नाम होगा:

[Question ID = 5870]

1. Methyl cyanide / मिथाइल साइनाइड

[Option ID = 23477]

2. Ethane nitrile / इथेन नाइट्राइल

[Option ID = 23478]

3. Ethyl nitrile / इथाइल नाइट्राइल

[Option ID = 23479]

4. Ethane carbonitrile / इथेन कार्बोनिट्राइल

[Option ID = 23480]

10) Which of the following is NOT a characteristic of a good fuel?

निम्नलिखित में से कौन-सी अच्छे ईंधन की विशेषता **नहीं** है?

[Question ID = 5871]

1. Products of combustion should not be harmful. / दहन के उत्पाद हानिकारक नहीं होने चाहिए।

[Option ID = 23481]

2. It should have low calorific value. / इसका कैलोरी मान कम होना चाहिए।

[Option ID = 23482]

3. It should burn with efficiency without producing smoke. / इसे धूम्र पैदा किए बिना दक्षता से जलना चाहिए।

[Option ID = 23483]

4. It should have moderate ignition temperature. / इसका प्रज्वलन ताप मध्यम होना चाहिए।

[Option ID = 23484]

11) Rate of first order kinetic chemical reaction will _____ with time.

प्रथम कोटि की गतिक रासायनिक अभिक्रिया की दर समय के साथ _____।

[Question ID = 5903]

1. decrease only / केवल घटेगी

[Option ID = 23609]

2. increase only / केवल बढ़ेगी

[Option ID = 23610]

3. remain same / समान रहेगी

[Option ID = 23611]

4. either decrease or increase / या तो घटेगी या बढ़ेगी

[Option ID = 23612]

12) For which reaction half life period does NOT depend upon concentration of reactant?

किस अभिक्रिया के लिए अर्ध जीवन काल, अभिकारक की सांद्रता पर निर्भर **नहीं** करता है?

[Question ID = 5904]

1. First order reaction / प्रथम कोटि की अभिक्रिया

[Option ID = 23613]

2. Zero order reaction / शून्य कोटि की अभिक्रिया

[Option ID = 23614]

3. Second order reaction / द्वितीय कोटि की अभिक्रिया

[Option ID = 23615]

4. Third order reaction / तृतीय कोटि की अभिक्रिया

[Option ID = 23616]

13) Which reagent is used for extraction of Ag and Au in cyanide process?

साइनाइड प्रक्रिया में Ag और Au के निष्कर्षण के लिए किस अभिकर्मक का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 5912]

1. KOH

[Option ID = 23645]

2. NaCN

[Option ID = 23646]

3. NaOH

[Option ID = 23647]

4. CH_3CN

[Option ID = 23648]

14)

Which of the following oxides is NOT a simple oxide?

निम्नलिखित में से कौन-सा ऑक्साइड एक साधारण ऑक्साइड **नहीं** है?

[Question ID = 5918]

1. Al_2O_3

[Option ID = 23669]

2. Fe_3O_4

[Option ID = 23670]

3. SO_2

[Option ID = 23671]

4. N_2O_5

[Option ID = 23672]

15)

Sucrose when heated with dilute HCl or H_2SO_4 in alcoholic solution forms:

सुक्रोज को जब तनु HCl या H_2SO_4 के साथ एल्कोहोलिक विलयन में गर्म किया जाता है तो क्या बनता है:

[Question ID = 5926]

1. Glucose and Lactose / ग्लूकोज और लैक्टोज

[Option ID = 23701]

2. Glucose and Fructose / ग्लूकोज और फ्रुक्टोज

[Option ID = 23702]

3. Starch / स्टार्च

[Option ID = 23703]

4. Cellulose / सेल्यूलोज

[Option ID = 23704]

16)

Which one of the following chemical compounds is used only for cold foods and soft drinks as an artificial sweetener?

निम्नलिखित में से कौन सा रासायनिक यौगिक केवल ठंडे खाद्य पदार्थों और शीतल पेय के लिए कृत्रिम स्वीटनर के रूप में उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 5928]

1. Saccharin / सैकरीन

[Option ID = 23709]

2. Aspartame / एस्पार्टेम

[Option ID = 23710]

3. Sucralose / सुक्रालोज़

[Option ID = 23711]

4. Alitame / अलीतामे

[Option ID = 23712]

17)

Which one of the following pollutants is responsible for the falling of flower buds from plants?

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रदूषक पौधों से फूलों की कलियों के गिरने के लिए उत्तरदायी है?

[Question ID = 5933]

1. Low concentration of sulphur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड की कम सांद्रता

[Option ID = 23729]

2. High concentration of sulphur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड की उच्च सांद्रता

[Option ID = 23730]

3. Nitrogen dioxide / नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

[Option ID = 23731]

4. Nitric oxide / नाइट्रिक ऑक्साइड

[Option ID = 23732]

18)

In the presence of electric field, holes in a p-type semiconductor move towards _____.

विद्युत क्षेत्र की उपस्थिति में, एक p-प्रकार के अर्धचालक में होल्स (छिद्र) _____ की ओर बढ़ते हैं।

[Question ID = 5946]

1. positively charged plate / धनावेशित प्लेट

[Option ID = 23781]

2. negatively charged plate / ऋणावेशित प्लेट

[Option ID = 23782]

3. positively charged plate with more force / अधिक बल के साथ धनावेशित प्लेट

[Option ID = 23783]

4. both positive and negative plate simultaneously / एक साथ धनात्मक और ऋणात्मक दोनों प्लेटों

[Option ID = 23784]

19)

Which of the following compounds is bifunctional?

निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक द्विकार्यात्मक होता है?

[Question ID = 5965]

1. Salicylic acid / सैलिसिलिक अम्ल

[Option ID = 23857]

2. Phenol / फ़ीनॉल

[Option ID = 23858]

3. Acetic acid / ऐसीटिक अम्ल

[Option ID = 23859]

4. Acetone / ऐसीटोन

[Option ID = 23860]

20)

In a saturated solution, a dynamic equilibrium exits between the solute molecules in the _____.

एक संतृप्त विलयन में, _____ विलेय अणुओं के बीच एक गतिशील साम्य बना रहता है।

[Question ID = 5977]

1. solution and in the gas state / विलयन और गैस अवस्था में

[Option ID = 23906]

2. solution and in the liquid state / विलयन और द्रव अवस्था में

[Option ID = 23907]

3. solution and in the solution state / विलयन और विलयन अवस्था में

[Option ID = 23908]

4. solution and in the solid state / विलयन और ठोस अवस्था में

[Option ID = 23905]

21)

The potential difference responsible for the flow of electric current from the electrode of higher potential to the electrode of lower potential is called:

उच्च विभव वाले इलेक्ट्रोड से निम्न विभव वाले इलेक्ट्रोड तक विद्युत धारा के प्रवाह के लिए उत्तरदायी विभवांतर को कहा जाता है:

[Question ID = 5984]

1. EMF / ईएमएफ

[Option ID = 23933]

2. Single electrode potential / एकल इलेक्ट्रोड विभव

[Option ID = 23934]

3. Standard electrode potential / मानक इलेक्ट्रोड विभव

[Option ID = 23935]

4. Electrode potential / इलेक्ट्रोड विभव

[Option ID = 23936]

22)

The bond angle in ether is slightly greater than the tetrahedral angle due to the repulsive interaction between _____.

ईथर में आबंध कोण _____ के बीच प्रतिकर्षी अंतःक्रिया के कारण चतुष्फलकीय कोण से थोड़ा अधिक होता है।

[Question ID = 6012]

1. two alkyl groups / दो ऐल्किल समूह

[Option ID = 24045]

2. the unshared electron pairs of oxygen / ऑक्सीजन के असहभाजित इलेक्ट्रॉन युग्म

[Option ID = 24046]

3. bond pair electrons of carbon and hydrogen bond / कार्बन और हाइड्रोजन आबंध के आबंध युग्म इलेक्ट्रॉन

[Option ID = 24047]

4. bond pair electrons of carbon and oxygen bond / कार्बन और ऑक्सीजन आबंध के आबंध युग्म इलेक्ट्रॉन

[Option ID = 24048]

23)

The sodium fusion extract is acidified with nitric acid and then treated with silver nitrate. A yellowish precipitate, sparingly soluble in ammonium hydroxide shows the presence of _____.

सोडियम संलयन अर्क (निष्कर्षण) को नाइट्रिक अम्ल से अम्लीकृत किया जाता है और फिर सिल्वर नाइट्रेट से उपचारित किया जाता है। अमोनियम हाइड्रॉक्साइड में थोड़ा घुलनशील एक पीला अवक्षेप, _____ की उपस्थिति दर्शाता है।

[Question ID = 6030]

1. bromine / ब्रोमिन

[Option ID = 24117]

2. iodine / आयोडीन

[Option ID = 24118]

3. fluorine / फ्लुओरीन

[Option ID = 24119]

4. chlorine / क्लोरीन

[Option ID = 24120]

24)

Which of the following units is commonly used in medicine and pharmacy?

निम्नलिखित में से कौन-सी इकाई, सामान्यतः चिकित्सा और भेषजी में प्रयोग की जाती है?

[Question ID = 6033]

1. Mass by volume percentage / आयतन प्रतिशत द्वारा द्रव्यमान

[Option ID = 24129]

2. Parts per million (ppm) / प्रति मिलियन भाग (ppm)

[Option ID = 24130]

3. Mole fraction / ग्रामअणु अंश या मोल प्रभाज

[Option ID = 24131]

4. Volume percentage / आयतन प्रतिशत

[Option ID = 24132]

25)

Which of the following drugs is used to relieve pain?

निम्नलिखित में से कौन-सी औषधि दर्द से राहत दिलाने के लिए प्रयोग की जाती है?

[Question ID = 6041]

1. Morphine / मॉर्फीन

[Option ID = 24161]

2. Equanil / इक्वानिल

[Option ID = 24162]

3. Cimetidine / सिमेटिडीन

[Option ID = 24163]

4. Dimetapp / डिमेटाप्प

[Option ID = 24164]

Topic:- PAPER N LAB ATTENDANT BIOLOGY

1)

The inner wall of the pollen grain is made up of:

पराग कण की भीतरी दीवार ____ से बनी होती है।

[Question ID = 6072]

1. Cellulose and pectin / सेलूलोज़ और पेक्टिन

[Option ID = 24285]

2. Cellulose and lignin / सेलूलोज़ और लिग्निन

[Option ID = 24286]

3. Cellulose and hemicellulose / सेलूलोज़ और हेमिकेलुलोज़

[Option ID = 24287]

4. Cellulose and chitin / सेलूलोज़ और काइटिन

[Option ID = 24288]

2) Bolting is an effect promoted by the hormone:

बोल्टिंग हार्मोन द्वारा प्रवर्तित एक प्रभाव है:

[Question ID = 6084]

1. Gibbrellins / गिब्रेलिन्स

[Option ID = 24333]

2. Abscisic acid / अब्सिसिक एसिड

[Option ID = 24334]

3. Cytokinins / साइटोकाइनिन

[Option ID = 24335]

4. Ethylene / ईथीलीन

[Option ID = 24336]

3) The free-swimming and bottom dwelling forms in the pond constitute the _____.

तालाब में मुक्त-तैराकी और निचले आवास रूप _____ का निर्माण करते हैं।

[Question ID = 6093]

1. producers / उत्पादकों

[Option ID = 24369]

2. consumers / उपभोक्ता

[Option ID = 24370]

3. decomposers / अपघटकों

[Option ID = 24371]

4. mineral components / खनिज घटक

[Option ID = 24372]

4) Fibroblasts, macrophages and mast cells are seen in which of the following tissues?

फ़ाइब्रोब्लास्ट, मैक्रोफेज और मस्तूल कोशिकाएँ निम्नलिखित में से किस ऊतक में देखी जाती हैं?

[Question ID = 6105]

1. Muscular / मांसल

[Option ID = 24417]

2. Nervous / नर्वस

[Option ID = 24418]

3. Connective / संयोजी

[Option ID = 24419]

4. Epithelial / एपिथेलियल

[Option ID = 24420]

5) Which of the following shows a detritus food chain?

निम्नलिखित में से कौन सा अपरद खाद्य श्रृंखला दर्शाता है?

[Question ID = 6114]

1. Grass → Insect → Snakes / घास → कीट → साँप

[Option ID = 24453]

2. Plankton → Small fishes → Shark / प्लैंकटन → छोटी मछलियाँ → शार्क

[Option ID = 24454]

3. Dead and decaying plants → Bacteria → Mites / मृत और सड़ने वाले पौधे → जीवाणु → घुन

[Option ID = 24455]

4. Grass → Deer → Tiger / घास → हिरण → बाघ

[Option ID = 24456]

6) Which of the following scientists are generally credited as the developers of cell theory?

निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक को आमतौर पर कोशिका सिद्धांत के विकासकर्ता के रूप में श्रेय दिया जाता है?

[Question ID = 6127]

1. Watson and Crick / वॉटसन और क्रिक

[Option ID = 24505]

2. Schleiden and Schwann / श्लेडेन और श्वान

[Option ID = 24506]

3. Rosalind Franklin and Maurice Wilkins / रोज़लिंड फ्रैंकलिन और मौरिस विल्किंस

[Option ID = 24507]

4. Johan Kolff and Robert Jarvik / जोहान कोल्फ़ और रॉबर्ट जारविक

[Option ID = 24508]

7) Which of the following is present in both prokaryotic as well as eukaryotic cells?

निम्नलिखित में से कौन सा प्रोकैरियोटिक और यूकेरियोटिक दोनों कोशिकाओं में मौजूद है?

[Question ID = 6130]

1. Ribosome / राइबोसोम

[Option ID = 24518]

2. Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया

[Option ID = 24519]

3. Endoplasmic reticulum / अन्तः प्रदव्ययी जलिका

[Option ID = 24520]

4. Golgi apparatus / गॉल्जीकाय

[Option ID = 24517]

8) A transgenic crop which may help in solving the problem of night blindness:

एक ट्रांसजेनिक फसल जो रतौंधी की समस्या को हल करने में मदद कर सकती है:

[Question ID = 6140]

1. Bt Brinjal / बीटी बैंगन

[Option ID = 24557]

2. Transgenic carrot / ट्रांसजेनिक गाजर

[Option ID = 24558]

3. Golden rice / सुनहरा चावल

[Option ID = 24559]

4. Transgenic wheat / ट्रांसजेनिक गेहूं

[Option ID = 24560]

9) The slow ripening of tomato was developed by using which of the following technique?

टमाटर के धीमी गति से पकने का विकास निम्नलिखित में से किस तकनीक का उपयोग करके किया गया था?

[Question ID = 6141]

1. RNA interference technology / आरएनए हस्तक्षेप प्रौद्योगिकी

[Option ID = 24561]

2. Transgene / ट्रांस्जीन

[Option ID = 24562]

3. Ribozyme technology / राइबोजाइम प्रौद्योगिकी

[Option ID = 24563]

4. Incorporating Bt gene / बीटी जीन का समावेश

[Option ID = 24564]

10)

The symbiotic association between algae and fungi is called the _____.

शैवाल और कवक के बीच सहजीवी संबंध को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 6149]

1. mushroom / मशरूम

[Option ID = 24593]

2. lichens / लाइकेन

[Option ID = 24594]

3. rhizoids / राईजोइड्स

[Option ID = 24595]

4. yeast / यीस्ट

[Option ID = 24596]

11) Presence of more than two sets of chromosomes in a plant is called:

किसी पौधे में गुणसूत्रों के दो से अधिक सेटों की उपस्थिति को क्या कहा जाता है?

[Question ID = 6171]

1. Polyploidy / बहुगुणिता (पॉलीप्लॉइडी)

[Option ID = 24681]

2. Pleiotropy / प्लिओट्रॉपी (बहुप्रभाविता)

[Option ID = 24682]

3. Somatic hybridization / दैहिक संकरण (सोमैटीक हाइब्रिडाइज़ेशन)

[Option ID = 24683]

4. Hetrosis / हेट्रोसिस

[Option ID = 24684]

12) Leishmaniasis is another name for which of the following disease?

लीशमैनियासिस निम्नलिखित में से किस रोग का दूसरा नाम है?

[Question ID = 6179]

1. Malaria / मलेरिया

[Option ID = 24713]

2. Kala-azar / काला-जार

[Option ID = 24714]

3. Amoebiasis / अमीबियासिस

[Option ID = 24715]

4. AIDS / एड्स

[Option ID = 24716]

13) What are enzymes made of?

एन्जाइम्स किससे बने होते हैं?

[Question ID = 6191]

1. Proteins / प्रोटीन

[Option ID = 24764]

2. Carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट

[Option ID = 24761]

3. DNA / डीएनए

[Option ID = 24762]

4. Lipids / लिपिड

[Option ID = 24763]

14) _____ is a very good anti-oxidant present in turmeric which may help fight various kinds of cancer.

_____ हल्दी में मौजूद एक बहुत अच्छा एंटी-ऑक्सीडेंट है जो विभिन्न प्रकार के कैंसर से लड़ने में मदद कर सकता है।

[Question ID = 6196]

1. Nicotine / निकोटीन

[Option ID = 24781]

2. Capsaicin / कैप्सेसिन

[Option ID = 24782]

3. Curcumin / करक्यूमिन

[Option ID = 24783]

4. Pyrimidine / पिरिमिडीन

[Option ID = 24784]

15) The word pulse is derived from the latin words 'puls' or 'pultis' meaning _____ .

पल्स शब्द लैटिन शब्द 'पल्स' या 'पुल्टिस' से बना है जिसका अर्थ है _____।

[Question ID = 6200]

1. "thick soup" / "गाढ़ा सूप"

[Option ID = 24797]

2. "roasted nuts" / "भुने हुए मेवे"

[Option ID = 24798]

3. "sprouted nuts" / "अंकुरित मेवे"

[Option ID = 24799]

4. "crispy kernel" / "कुरकुरा गिरी"

[Option ID = 24800]

16) _____ involves heating a foodstuff to a high temperature and then cooling it rapidly.

_____ में किसी खाद्य पदार्थ को उच्च तापमान पर गर्म करना और फिर उसे तेजी से ठंडा करना शामिल है।

[Question ID = 6202]

1. Refrigeration / प्रशीतन

[Option ID = 24805]

2. Hybridization / संकरण

[Option ID = 24806]

3. Pasteurization / पश्चुरीकरण

[Option ID = 24807]

4. Dehydration / निर्जलीकरण

[Option ID = 24808]

17)

Which of the following is NOT a food preservation technique?

निम्नलिखित में से कौन सी खाद्य संरक्षण तकनीक **नहीं** है?

[Question ID = 6203]

1. Drying / सुखाना

[Option ID = 24809]

2. Freezing / जमाना

[Option ID = 24810]

3. Salting / लवणीकरण

[Option ID = 24811]

4. Sprouting / अंकुरण

[Option ID = 24812]

18) Which of the following enzymes is secreted by tapetum?

निम्नलिखित में से कौन सा एंजाइम टेपेटम द्वारा स्रावित होता है?

[Question ID = 6225]

1. Reductase / रिडक्टेज़

[Option ID = 24897]

2. Lipase / लाइपेस

[Option ID = 24898]

3. Callase / कैलासे

[Option ID = 24899]

4. Amylase / एमाइलेस

[Option ID = 24900]

19)

S.L. Miller produced amino acids in a closed flask containing CH_4 , H_2 , NH_3 and water vapour at _____.

एस.एल. मिलर ने एक बंद फ्लास्क में CH_4, H_2, NH_3 तथा जलवाष्प युक्त एमिनो एसिड का उत्पादन _____ पर किया |

[Question ID = 6256]

1. 300°C

[Option ID = 25021]

2. 500°C

[Option ID = 25022]

3. 600°C

[Option ID = 25023]

4. 800°C

[Option ID = 25024]

20)

How are smooth muscles in the muscular layer of the alimentary canal are arranged?

आहार नाल की पेशीय परत में चिकनी मांसपेशियाँ किस प्रकार व्यवस्थित होती हैं?

[Question ID = 6263]

1. Inner circular and an outer longitudinal layer / भीतरी गोलाकार और बाहरी अनुदैर्ध्य परत

[Option ID = 25049]

2. Outer circular and an inner longitudinal layer / बाहरी गोलाकार और भीतरी अनुदैर्ध्य परत

[Option ID = 25050]

3. Outer longitudinal and an inner oblique layer / बाहरी अनुदैर्ध्य और एक आंतरिक तिरछी परत

[Option ID = 25051]

4. Outer oblique and an inner circular layer / बाहरी तिरछी और भीतरी गोलाकार परत

[Option ID = 25052]

21) The sphincter called the sphincter of Oddi guards the _____ duct.

स्फिंक्टर जिसे ओड्डी का स्फिंक्टर कहा जाता है, _____ वाहिनी की रक्षा करता है।

[Question ID = 6265]

1. cystic / सिस्टिक

[Option ID = 25057]

2. hepatic / यकृत संबंधी

[Option ID = 25058]

3. pancreatic / अग्नाशय

[Option ID = 25059]

4. hepato-pancreatic / यकृत-अग्नाशय

[Option ID = 25060]

22)

In the ECG, the electrical excitation or depolarisation of the atria which leads to the contraction of both the atria is represented by the _____.

ईसीजी में, अटरिया की विद्युत उत्तेजना या विध्रुवण जो दोनों अटरिया के संकुचन की ओर ले जाता है, को _____ द्वारा दर्शाया जाता है।

[Question ID = 6270]

1. Q - wave / Q - वेव

   [Option ID = 25077]

2. R - wave / R - वेव

   [Option ID = 25078]

3. T - wave / T - वेव

   [Option ID = 25079]

4. P - wave / P - वेव

   [Option ID = 25080]

23)

Atherosclerosis is also referred to as _____.

एथेरोस्क्लेरोसिस को _____ भी कहा जाता है।

[Question ID = 6271]

1. hypertension / उच्च रक्तचाप

   [Option ID = 25081]

2. coronary artery disease / कोरोनरी धमनी रोग

   [Option ID = 25082]

3. angina pectoris / एंजाइना पेक्टोरिस

   [Option ID = 25083]

4. cardio myopathy / कार्डियो मायोपैथी

   [Option ID = 25084]

24)

According to the amount and localization of the yolk, egg types can be characterized as:

जर्दी की मात्रा और स्थानीयकरण के अनुसार, अंडे के प्रकारों को इस प्रकार पहचाना जा सकता है:

[Question ID = 6293]

1. Isolecithal, telolecithal and centrolecithal / आइसोलेसीथल, टेलोलेसीथल और सेंट्रोलेसीथल

   [Option ID = 25169]

2. Isolecithal, fertilization morula / आइसोलेसीथल, निषेचन मोरुला

   [Option ID = 25170]

3. Centrolecithal, compaction, implantation / सेंट्रोलेसीथल, संघनन, आरोपण

   [Option ID = 25171]

4. Isolecithal, telolecithal, cavitation / आइसोलेसिथल, टेलोलेसिथल, गुहिकायन

   [Option ID = 25172]

25)

If one parent has sickle cell anemia and the other has sickle cell traits, what are the chances of having a baby in each pregnancy with sickle cell?

यदि माता-पिता में से एक को सिकल सेल एनीमिया है और दूसरे को सिकल सेल लक्षण हैं, तो प्रत्येक गर्भावस्था में सिकल सेल वाले बच्चे के जन्म की संभावना कितनी है?

[Question ID = 6296]

1. 10%

   [Option ID = 25181]

2. 50%

   [Option ID = 25182]

3. Baby will not affected / बच्चे पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।

   [Option ID = 25183]

4. 2%

   [Option ID = 25184]

22 Feb 2025 10:00AM Shift 1/GRP5PH

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 22 Feb 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1) What is the tenure of a Rajya Sabha member in India?

भारत में राज्यसभा सदस्य का कार्यकाल कितना होता है?

[Question ID = 275]

1. 6 years / 6 वर्ष

[Option ID = 1097]

2. 5 years / 5 वर्ष

[Option ID = 1098]

3. 3 years / 3 वर्ष

[Option ID = 1099]

4. Lifetime / जीवनभर

[Option ID = 1100]

2) The Kalidas Samman, is given in which field?

कालिदास सम्मान किस क्षेत्र में दिया जाता है?

[Question ID = 372]

1. Classical Music / शास्त्रीय संगीत

[Option ID = 1485]

2. Cinema / सिनेमा

[Option ID = 1486]

3. Arts and Performing Arts / कला और प्रदर्शन कला

[Option ID = 1487]

4. Social Work / सामाजिक कार्य

[Option ID = 1488]

3) Majuli island is located in which state?

माजुली द्वीप किस राज्य में स्थित है?

[Question ID = 6775]

1. Lakshadweep/ लक्षद्वीप

[Option ID = 27097]

2. Gujarat/ गुजरात

[Option ID = 27098]

3. Assam/ असम

[Option ID = 27099]

4. Sikkim / सिक्किम

[Option ID = 27100]

4) 'Samagra Shiksha' subsumed which of the following schemes?

'समग्र शिक्षा' में निम्नलिखित में से कौन-सी योजना शामिल है?

[Question ID = 6787]

1. Sarva Shiksha Abhiyan only / केवल सर्व शिक्षा अभियान

[Option ID = 27145]

2. Rashtriya Madhyamik Shiksha Abhiyan only / केवल राष्ट्रीय माध्यमिक शिक्षा अभियान

[Option ID = 27146]

3. Teacher Education only / केवल शिक्षक शिक्षा

[Option ID = 27147]

4. All of these/ उपर्युक्त सभी

[Option ID = 27148]

Topic:- GEN ENGLISH

1) Fill in the blank with a correct pronoun.
My father and ___ could never see eye to eye.

[Question ID = 444]

1. me

[Option ID = 1773]

2. myself

[Option ID = 1774]

3. I

[Option ID = 1775]

4. mine

[Option ID = 1776]

2)
Tense forms convey the _____ of an action.

[Question ID = 480]

1. manner of occurrence

[Option ID = 1917]

2. time of occurrence

[Option ID = 1918]

3. subject causing the occurrence

[Option ID = 1919]

4. place of occurrence

[Option ID = 1920]

3) Select the alternative which best expresses the meaning of idioms/phrases.
To throw dust in one's eyes

[Question ID = 545]

1. To play in dust

[Option ID = 2177]

2. To stay in unhygienic environment

[Option ID = 2178]

3. To deceive or mislead someone

[Option ID = 2179]

4. To play hide and seek

[Option ID = 2180]

4) Select the alternative which best expresses the meaning of idioms/phrases.

"A blessing in disguise."

[Question ID = 6809]

1. A fortunate event where you end up getting a lot of money in the lottery or accidentally

[Option ID = 27233]

2. An unfortunate event or situation that results in an unforeseen positive outcome

[Option ID = 27234]

3. A situation where you get help in case of emergency

[Option ID = 27235]

4. A severe car accident where you were hurt

[Option ID = 27236]

Topic:- GEN HINDI

1) ' वि + सम ' की सही संधि क्या होगी?

[Question ID = 594]

1. विसम

[Option ID = 2373]

2. विषम

[Option ID = 2374]

3. विस्सम

[Option ID = 2375]

4. विशेष

[Option ID = 2376]

2) 'शक्ति' का पर्यायवाची शब्द कौन-सा है?

[Question ID = 6857]

1. बल

[Option ID = 27425]

2. भय

[Option ID = 27426]

3. दर

[Option ID = 27427]

4. ज्ञान

[Option ID = 27428]

3) "किसी चीज़ का महत्व" बताने के लिए कौन-सा वाक्य सही है?

[Question ID = 6858]

1. यह मेरी मदद करेगा।

[Option ID = 27429]

2. यह अत्यधिक महत्वपूर्ण है।

[Option ID = 27430]

3. मुझे इसे छोड़ देना चाहिए।

[Option ID = 27431]

4. इसके बिना काम नहीं चलता।

[Option ID = 27432]

4) 'मित्र' शब्द का स्त्रीलिंग रूप क्या है?

[Question ID = 6859]

1. मित्रणी

[Option ID = 27433]

2. मित्रिका

[Option ID = 27434]

3. मित्रा

[Option ID = 27435]

4. सखी

[Option ID = 27436]

Topic:- GEN APTITUDE

1)

A batsman makes a score of 84 runs in the 17^{th} inning. A batsman makes a thus increases his average by 3. Find his average after 17^{th} inning?

एक बल्लेबाज 17वीं पारी में 84 रन बनाता है। इस प्रकार उसका औसत 3 से बढ़ जाता है। 17वीं पारी के बाद उसका औसत ज्ञात कीजिए?

[Question ID = 730]

1. 32

[Option ID = 2917]

2. 34

[Option ID = 2918]

3. 36

[Option ID = 2919]

4. 38

[Option ID = 2920]

2)

Find the ODD word:-

असंगत ज्ञात करें:-

[Question ID = 845]

1. Cycle / साइकल

[Option ID = 3377]

2. Car / कार

[Option ID = 3378]

3. Bus / बस

[Option ID = 3379]

4. Scooter / स्कूटर

[Option ID = 3380]

3) Two ostriches are running at a speed ratio of 3:5. If the second one runs at 60 km in 2 hours, what is the speed of the first ostrich?

दो शुतुरमुर्ग 3:5 की चाल से दौड़ रहे हैं। यदि दूसरा शुतुरमुर्ग 2 घंटे में 60 किमी दौड़ता है, तो पहले शुतुरमुर्ग की चाल क्या है?

[Question ID = 6889]

1. 16 km/h

[Option ID = 27553]

2. 18 km/h

[Option ID = 27554]

3. 15 km/h

[Option ID = 27555]

4. 10 km/h

[Option ID = 27556]

4) The sum of age of 8 siblings, 2 years ago was 38. What is the sum of their ages now?

2 वर्ष पहले, 8 भाई-बहनों की आयु का योग 38 था। अब उनकी आयु का योग क्या है?

[Question ID = 6904]

1. 50

[Option ID = 27613]

2. 54

[Option ID = 27614]

3. 46

[Option ID = 27615]

4. 48

[Option ID = 27616]

Topic:- GEN MATHS

1)

The mathematical signs which are interchanged in the following equation:

निम्नलिखित समीकरण के लिए किस गणितीय संक्रिया चिन्हों को परस्पर बदलने की आवश्यकता है:

$3 / 7 \times 9 - 16 + 8 = 8^2$

[Question ID = 30]

1. + and - / + और -

[Option ID = 117]

2. - and ÷ / - और ÷

[Option ID = 118]

3. + and x / + और x

[Option ID = 119]

4. + and ÷ / + और ÷

[Option ID = 120]

2) A series is given with two terms missing. Choose the CORRECT alternatives from the given ones that will complete the series.
-14, -11, ____, 7, 31, ____, 175

एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें दो पद लुप्त हैं। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो श्रृंखला को पूरा करेगा।
-14, -11, ____, 7, 31, ____, 175

[Question ID = 57]

1. - 5, 66

[Option ID = 225]

2. - 8, 69

[Option ID = 226]

3. - 5, 79

[Option ID = 227]

4. 5, 56

[Option ID = 228]

3) Sunny bought 8 packets of 4 pencils each. He gave 6 pencils to his brother then half of remaining to his sister. How many pencils her sister got?

सन्नी ने प्रत्येक पैकेट में 4 पेंसिल वाले 8 पैकेट को खरीदा। उसने 6 पेंसिलें अपने भाई को दे दीं और शेष बची हुई पेंसिल में से आधी अपनी बहन को दे दी। उसकी बहन को कितनी पेंसिलें मिलीं?

[Question ID = 6921]

1. 13

[Option ID = 27681]

2. 14

[Option ID = 27682]

3. 15

[Option ID = 27683]

4. 16

[Option ID = 27684]

4) What is the area of a rectangle with length 7 units and width 5 units?

7 इकाई लंबाई और 5 इकाई चौड़ाई वाले आयत का क्षेत्रफल क्या है?

[Question ID = 6936]

1. 35 square units /35 वर्ग इकाई

[Option ID = 27741]

2. 40 square units / 40 वर्ग इकाई

[Option ID = 27742]

3. 30 square units / 30 वर्ग इकाई

[Option ID = 27743]

4. 25 square units / 25 वर्ग इकाई

[Option ID = 27744]

5) If 68 people can sit in one compartment of rail, then how many can sit in 16 such compartments?

यदि रेल के एक डिब्बे में 68 लोग बैठ सकते हैं, तो ऐसे 16 डिब्बों में कितने लोग बैठ सकते हैं?

[Question ID = 6943]

1. 1272

[Option ID = 27769]

2. 1088

[Option ID = 27770]

3. 1020

[Option ID = 27771]

4. 1040

[Option ID = 27772]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Which of the following is a weak acid in water solvent?

निम्नलिखित में से कौन-सा, जल विलायक में एक दुर्बल अम्ल होता है?

[Question ID = 906]

1. Nitric acid / नाइट्रिक अम्ल

[Option ID = 3621]

2. Formic acid / फॉर्मिक अम्ल

[Option ID = 3622]

3. Sulphuric acid / सल्फ्यूरिक अम्ल

[Option ID = 3623]

4. Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

[Option ID = 3624]

2) Which kind of movement are the growth of pollen tubes towards ovules classified under?

पराग नलिकाओं का बीजांड की ओर बढ़ना किस प्रकार की गति के अंतर्गत वर्गीकृत किया जाता है?

[Question ID = 939]

1. Geotropism / गुरूत्वानुवर्तन

[Option ID = 3753]

2. Chemotropism / रसायनानुवर्तन

[Option ID = 3754]

3. Phototropism / प्रकाशानुवर्तन

[Option ID = 3755]

4. Hydrotropism / जलानुवर्तन

[Option ID = 3756]

3) Choose the scientist(s) who first identified the genetic material, DNA.

उस वैज्ञानिक का चयन करें जिसने सर्वप्रथम आनुवंशिक पदार्थ, DNA की पहचान की थी।

[Question ID = 1006]

1. Friedrich Miescher / फ्रेडरिक मिशर

[Option ID = 4021]

2. Watson and Crick / वॉटसन और क्रिक

[Option ID = 4022]

3. Phoebus Levene and Erwin Chargaff / फोएबस लेवेने और इरविन चार्गफ

[Option ID = 4023]

4. Gregor Mendel / ग्रेगर मेंडल

[Option ID = 4024]

4) Which of the following compounds will give a positive Fehling's test?

निम्न में से कौन-सा यौगिक सकारात्मक फेहलिंग परीक्षण देगा?

[Question ID = 1031]

1. Benzaldehyde / बेन्जेल्डिहाइड

[Option ID = 4121]

2. Propanal / प्रोपेनल

[Option ID = 4122]

3. Propanone / प्रोपानोन

[Option ID = 4123]

4. Actetophenone / ऐसीटोफीनोन

[Option ID = 4124]

Topic:- PAPER N LAB ATTENDANT PHYSICS

1) The net outward electric flux through the surface of a black box is:

ब्लैक बॉक्स की सतह से होकर गुजरने वाला शुद्ध बाह्य विद्युत फ्लक्स ह

[Question ID = 5560]

1. 56.25 nC

[Option ID = 22237]

2. 44.25 nC

[Option ID = 22238]

3. zero / शून्य

[Option ID = 22239]

4. 55.25 nC

[Option ID = 22240]

2) What is the net charge of an electric dipole?

विद्युत द्विध्रुव का शुद्ध आवेश कितना होता है?

[Question ID = 5566]

1. 2q

[Option ID = 22261]

2. -2q

[Option ID = 22262]

3. zero / शून्य

[Option ID = 22263]

4. q/2

[Option ID = 22264]

3) The process of transferring charge from a charged object to the Earth is called _____.

एक आवेशित वस्तु से पृथ्वी में आवेश के स्थानांतरण की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 5571]

1. gravity/ गुरुत्वाकर्षण

[Option ID = 22281]

2. earthing / भूसंपर्कन (अर्थिंग)

[Option ID = 22282]

3. conduction / चालन (कंडक्शन)

[Option ID = 22283]

4. convection/ संवहन (कंवेक्शन)

[Option ID = 22284]

4) The capacitance of a parallel plate capacitor having 20 cm × 20 cm square plates separated by a distance of 1.0 mm is:

1.0 मिमी की दूरी से अलग 20 सेमी × 20 सेमी वर्ग प्लेटों वाले एक समान्तर प्लेट संधारित्र की धारिता है:

[Question ID = 5597]

1. 200 pF

[Option ID = 22385]

2. 350 pF

[Option ID = 22386]

3. 450 pF

[Option ID = 22387]

4. 600 pF

[Option ID = 22388]

5) The magnetic field lines of magnet form _____ loops.

चुंबक की चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं ____ लूप (पाश) बनाती हैं।

[Question ID = 5607]

1. continuous open / निरंतर खुला

[Option ID = 22425]

2. half / आधा

[Option ID = 22426]

3. continuous closed / निरंतर बंद

[Option ID = 22427]

4. none of these / इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 22428]

6) The self inductance of straight wire is _____.

सीधे तार का स्व-प्रेरकत्व ___ है।

[Question ID = 5614]

1. negative / नकारात्मक

[Option ID = 22453]

2. positive / सकारात्मक

[Option ID = 22454]

3. zero / शून्य

[Option ID = 22455]

4. none of the these / इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 22456]

7) How does electric potential at a point very far from an electric dipole, vary with the distance r ?

विद्युत द्विध्रुव से बहुत दूर किसी बिंदु पर विद्युत विभव, दूरी r के साथ किस प्रकार परिवर्तित होता है?

[Question ID = 5645]

1. 1/r2

[Option ID = 22577]

2. 1/r

[Option ID = 22578]

3. r^2

[Option ID = 22579]

4. r

[Option ID = 22580]

8) The SI unit of magnetisation is:

चुम्बकत्व की SI इकाई है:

[Question ID = 5649]

1. $A\ m^{-2}$

[Option ID = 22593]

2. $A\ m^{-1}$

[Option ID = 22594]

3. $A\ m^2$

[Option ID = 22595]

4. A m

[Option ID = 22596]

9) Waves produced by hot bodies and molecules are known as:

गर्म पिंडों और अणुओं द्वारा उत्पन्न तरंगों को क्या कहते हैं?

[Question ID = 5662]

1. Microwaves / माइक्रोवेव

[Option ID = 22645]

2. Infrared waves / अवरक्त तरंगें

[Option ID = 22646]

3. Ultraviolet rays / पराबैंगनी किरण

[Option ID = 22647]

4. Radio waves / रेडियो तरंगें

[Option ID = 22648]

10) For total internal reflection the angle of incidence should be _____.

पूर्ण आंतरिक परावर्तन के लिए आपतन कोण _____ होना चाहिए।

[Question ID = 5664]

1. equal to critical angle / क्रांतिक कोण के बराबर

[Option ID = 22653]

2. greater than critical angle / क्रांतिक कोण से अधिक

[Option ID = 22654]

3. less than critical angle / क्रांतिक कोण से कम

[Option ID = 22655]

4. 90°

[Option ID = 22656]

11) Electric potential at infinite distance from a point charge is _____.

एक बिंदु आवेश से अनंत दूरी पर विद्युत विभव _____ होता है।

[Question ID = 5680]

1. unity / एकल/इकाई

[Option ID = 22717]

2. zero / शून्य

[Option ID = 22718]

3. infinite / अनंत

[Option ID = 22719]

4. non zero but variable / शून्य नहीं लेकिन परिवर्तनशील

[Option ID = 22720]

12) Balmer series of the hydrogen atom lies in ____ region.

हाइड्रोजन परमाणु की बामर श्रेणी ____ क्षेत्र में स्थित होती है।

[Question ID = 5683]

1. visible / दृश्यमान

[Option ID = 22729]

2. ultraviolet / पराबैंगनी

[Option ID = 22730]

3. infrared / अवरक्त

[Option ID = 22731]

4. radiowave / रेडियो तरंग

[Option ID = 22732]

13) The power of an earthquake is expressed in terms of a magnitude on a scale called:

भूकंप की शक्ति को एक पैमाने पर परिमाण के रूप में व्यक्त किया जाता है जिसे निम्न कहा जाता है:

[Question ID = 5700]

1. Kelvin scale / केल्विन पैमाना

[Option ID = 22797]

2. Richter scale / रिक्टर पैमाना

[Option ID = 22798]

3. Celsius scale / सेल्सियस पैमाना

[Option ID = 22799]

4. Rankine scale / रैंकिन पैमाना

[Option ID = 22800]

14)

Houses made of concrete roofs get very hot during summer days because thermal conductivity of concrete is _____.

कंक्रीट से बने छतों वाले घर, गर्मी के दिनों में बहुत गर्म हो जाते हैं क्योंकि कंक्रीट की तापीय चालकता _____ होती है।

[Question ID = 5701]

1. not small enough / काफी कम नहीं

[Option ID = 22801]

2. very small / बहुत कम

[Option ID = 22802]

3. zero / शून्य

[Option ID = 22803]

4. very large / बहुत अधिक

[Option ID = 22804]

15) What is the internal resistance of a cell of emf 3 V that can deliver a maximum current of 6 A?

ईएमएफ 3 V के एक सेल का आंतरिक प्रतिरोध क्या है जो अधिकतम 6 A की धारा दे सकता है?

[Question ID = 5705]

1. 1Ω

[Option ID = 22817]

2. 2Ω

[Option ID = 22818]

3. 0.2Ω

[Option ID = 22819]

4. 0.5Ω

[Option ID = 22820]

16)

The Law of conservation of mechanical energy states that "The total amount of mechanical energy, in a closed system in the absence of dissipative forces is ____."

यांत्रिक ऊर्जा के संरक्षण के नियम अनुसार "विघटनकारी बलों की अनुपस्थिति में एक संवृत निकाय में यांत्रिक ऊर्जा की कुल मात्रा ____ होती है।"

[Question ID = 5713]

1. constant / सतत

[Option ID = 22849]

2. varying / परिवर्तनीय

[Option ID = 22850]

3. zero / शून्य

[Option ID = 22851]

4. maximum / अधिकतम

[Option ID = 22852]

17) Which one of the following is the unit of kinetic energy?

निम्नलिखित में से कौन गतिज ऊर्जा की इकाई है?

[Question ID = 5715]

1. J

[Option ID = 22857]

2. C

[Option ID = 22858]

3. m

[Option ID = 22859]

4. m/s

[Option ID = 22860]

18) Torque can be defined as the _____ of linear force.

बलाघूर्ण को रैखिक बल के _____ के रूप में परिभाषित किया जा सकता है।

[Question ID = 5733]

1. magnitude / परिमाण

[Option ID = 22929]

2. axis / अक्ष

[Option ID = 22930]

3. rotational equivalent / घूर्णी समकक्ष

[Option ID = 22931]

4. angular equivalent / कोणीय समकक्ष

[Option ID = 22932]

19) If the object is placed 20cm in front of a convex lens of focal length 15cm. Find the position of the image.

यदि वस्तु को फोकल दूरी 15 सेमी वाले उत्तल लेंस के सामने 20 सेमी पर रखा जाता है। तो छवि की स्थिति का पता लगाएं।

[Question ID = 5741]

1. 15 cm / 15 सेमी

[Option ID = 22961]

2. 20 cm / 20 सेमी

[Option ID = 22962]

3. 30 cm / 30 सेमी

[Option ID = 22963]

4. 60 cm / 60 सेमी

[Option ID = 22964]

20) For a myopic person, light is focused:

एक निकट दृष्टिदोष वाले व्यक्ति के लिए, प्रकाश केंद्रित होता है:

[Question ID = 5747]

1. In front of the retina / रेटिना के पहले/आगे

[Option ID = 22985]

2. Behind the retina / रेटिना के पीछे

[Option ID = 22986]

3. At the retina / रेटिना पर

[Option ID = 22987]

4. In front of the pupil / पुतली के आगे

[Option ID = 22988]

21) Which defect may arise due to
(i) excessive curvature of the eye lens

(ii) elongation of the eyeball?

निम्न के कारण
(i) नेत्र लेंस की अत्यधिक वक्रता
(ii) नेत्रगोलक का बढ़ाव
कौन सा दोष उत्पन्न हो सकता है?

[Question ID = 5748]

1. Myopia / निकट दृष्टि दोष

[Option ID = 22989]

2. Hypermetropia / दूर दृष्टि दोष

[Option ID = 22990]

3. Presbyopia / जरा दूरदृष्टि दोष

[Option ID = 22991]

4. Keratoconus / शुंकुक-स्वच्छपटल

[Option ID = 22992]

22)
What is the primary factor that determines the rate of heat flow in a material for a given temperature difference?

किसी दिए गए तापांतर के लिए किसी पदार्थ में ऊष्मा प्रवाह की दर निर्धारित करने वाला प्राथमिक कारक क्या है?

[Question ID = 5773]

1. The length of the material / पदार्थ की लंबाई

[Option ID = 23089]

2. The area of cross-section of the material / पदार्थ के अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल

[Option ID = 23090]

3. The thermal conductivity of the material / पदार्थ की ऊष्मा चालकता

[Option ID = 23091]

4. The temperature difference between the ends of the material / पदार्थ के सिरों के बीच तापांतर

[Option ID = 23092]

23) When an electric field is present in a conductor, what is the net effect on the motion of electrons?

जब किसी चालक में विद्युत क्षेत्र उपस्थित होता है, तो इलेक्ट्रॉनों की गति पर शुद्ध प्रभाव क्या होता है?

[Question ID = 5779]

1. Electrons stop moving / इलेक्ट्रॉन गति करना बंद कर देते हैं

[Option ID = 23113]

2. Electrons move randomly without any average velocity / इलेक्ट्रॉन बिना किसी औसत वेग के बेतरतीब (यादृच्छिक) ढंग से गति करते हैं

[Option ID = 23114]

3. Electrons achieve a net average velocity opposite to the electric field / इलेक्ट्रॉन विद्युत क्षेत्र के विपरीत एक शुद्ध औसत वेग प्राप्त करते हैं

[Option ID = 23115]

4. Electrons move faster in random directions / इलेक्ट्रॉन यादृच्छिक दिशाओं में तेज़ी से गति करते हैं

[Option ID = 23116]

24) When bodies are charged by rubbing, what occurs at the particle level?

जब पिंडों को रगड़कर आवेशित किया जाता है, तो कण स्तर पर क्या होता है?

[Question ID = 5791]

1. Neutrons are created in both bodies / दोनों पिंडों में न्यूट्रॉन का निर्माण होता है

[Option ID = 23161]

2. Protons are transferred from one body to another / प्रोटॉन एक पिंड से दूसरे पिंड में स्थानांतरित हो जाते हैं

[Option ID = 23162]

3. Electrons are destroyed in the process / इस प्रक्रिया में इलेक्ट्रॉन नष्ट हो जाते हैं

[Option ID = 23163]

4. Electrons are transferred from one body to another / इलेक्ट्रॉन एक पिंड से दूसरे पिंड में स्थानांतरित हो जाते हैं

[Option ID = 23164]

25)

A sample of an ideal gas is initially at a pressure P_1, volume V_1, and temperature T_1. If the volume is kept constant and the temperature is doubled, what will be the new pressure P_2 in terms of the initial pressure P_1?

एक आदर्श गैस का एक नमूना प्रारंभ में दाब P_1, आयतन V_1 और ताप T_1 पर होता है। यदि आयतन स्थिर रखा जाए और ताप दोगुना कर दिया जाए, तो प्रारंभिक दाब P_1 के संदर्भ में नया दाब P_2 क्या होगा?

[Question ID = 5800]

1. $P_2=P_1$

[Option ID = 23197]

2. $P_2=2P_1$

[Option ID = 23198]

3. $P_2=4P_1$

[Option ID = 23199]

4. $P_2=8P_1$

[Option ID = 23200]

Topic:- PAPER N LAB ATTENDANT CHEMISTRY

1)

Which one of the following is TRUE about electrochemical cells during discharging?

डिस्चार्जिंग के दौरान इलेक्ट्रोकेमिकल सेल के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा **सत्य** है?

[Question ID = 5817]

1. Useful energy of cell will decrease / सेल की उपयोगी ऊर्जा कम हो जायेगी

[Option ID = 23265]

2. Useful energy of cell will increase / सेल की उपयोगी ऊर्जा में वृद्धि होगी

[Option ID = 23266]

3. Useful energy of cell will remain constant / सेल की उपयोगी ऊर्जा स्थिर रहेगी

[Option ID = 23267]

4. Entropy of cell will remain constant / सेल की एन्ट्रॉपी स्थिर रहेगी

[Option ID = 23268]

2)

At 298 K, an electrochemical cell M(s) | M^{+3}(aq) (2M) || N^{+2}(aq) (4M) | N(s) ; which is CORRECT Nernst equation for the given cell?

298 K पर, एक विद्युत रासायनिक सेल M(s) | M^{+3}(aq) (2M) || N^{+2}(aq) (4M) | N(s); दिए गए सेल के लिए **सही** नर्नस्ट समीकरण कौन-सा है?

[Question ID = 5820]

1. Ecell = E°cell - (0.0591/3) log(16)

[Option ID = 23277]

2. Ecell = E°cell + (0.0591/6) log(16)

[Option ID = 23278]

3. Ecell = E°cell - (0.0591/6) ln(2)

[Option ID = 23279]

4. Ecell = E°cell + (0.0591/2) log(2)

[Option ID = 23280]

3) Which one of the following ion has maximum mobility in similar conditions?

निम्नलिखित में से किस आयन की समान परिस्थितियों में अधिकतम गतिशीलता होती है?

[Question ID = 5821]

1. H^+(aq)

[Option ID = 23281]

2. K^+(aq)

[Option ID = 23282]

3. Rb^+(aq)

[Option ID = 23283]

4. Cs^+(aq)

[Option ID = 23284]

4) Number of electrons present in 2 mol of O_3 molecules will be?

O_3 अणुओं के 2 mol में उपस्थित इलेक्ट्रॉनों की संख्या होगी?

[Question ID = 5846]

1. 24

[Option ID = 23381]

2. 8

[Option ID = 23382]

3. 48

[Option ID = 23383]

4. 96

[Option ID = 23384]

5) For which molecules intermolecular attraction forces are maximum?

किन अणुओं के लिए अंतर-आण्विक आकर्षण बल अधिकतम होते हैं?

[Question ID = 5854]

1. Water (liquid) / जल (तरल)

[Option ID = 23413]

2. Iron (solid) / लोहा (ठोस)

[Option ID = 23414]

3. Carbon dioxide (gas) / कार्बन डाइऑक्साइड (गैस)

[Option ID = 23415]

4. Milk (colloid) / दूध (कोलॉइड)

[Option ID = 23416]

6)

$CH_3 - CH_2 - CH_2 - CN$ and $CH_3 - CH_2 - CH_2 - NC$ are _____ isomers.

$CH_3 - CH_2 - CH_2 - CN$ और $CH_3 - CH_2 - CH_2 - NC$ _____ आइसोमर्स हैं।

[Question ID = 5872]

1. not / नहीं

[Option ID = 23485]

2. metamers / मेटामर्स

[Option ID = 23486]

3. tautomers / टॉटोमर्स

[Option ID = 23487]

4. functional / कार्यात्मक

[Option ID = 23488]

7)

Which of the following is NOT an amorphous solid?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनाकार ठोस **नहीं** है?

[Question ID = 5887]

1. Glass / काँच

[Option ID = 23545]

2. Rubber / रबड़

[Option ID = 23546]

3. Plastic / प्लास्टिक

[Option ID = 23547]

4. Quartz / स्फटिक या क्वार्ट्ज

[Option ID = 23548]

8)

2 L water is taken in a vessel with a piston and volume of water is increased by 50% at the same temperature. If initial vapour pressure was 200 torr then vapour pressure after volume change will be:

एक पिस्टन वाले बर्तन में 2 L जल लिया जाता है और उसी तापमान पर जल की मात्रा 50% बढ़ा जाती है। यदि प्रारंभिक वाष्प दाब 200 टोर था तो आयतन परिवर्तन के बाद वाष्प दाब होगा:

[Question ID = 5894]

1. 300 torr / 300 टोर

[Option ID = 23573]

2. 150 torr / 150 टोर

[Option ID = 23574]

3. 200 torr / 200 टोर

[Option ID = 23575]

4. 100 torr / 100 टोर

[Option ID = 23576]

9)

In methane - oxygen fuel cell, how many moles of electrons are transferred by 1 mol of methane?

मीथेन-ऑक्सीजन ईंधन सेल में, 1 मोल मीथेन द्वारा कितने मोल इलेक्ट्रॉन स्थानांतरित होते हैं?

[Question ID = 5900]

1. 1 mol

[Option ID = 23597]

2. 2 mol

[Option ID = 23598]

3. 4 mol

[Option ID = 23599]

4. 8 mol

[Option ID = 23600]

10)

Concentration of reactant decreased from 2 M to 0.5 M in 10 seconds. What is rate of disappearance of reactant?

10 सेकंड में अभिकारक की सांद्रता 2M से घटकर 0.5M हो गई। अभिकारक के लुप्त होने की दर क्या है?

[Question ID = 5902]

1. 1.5 M/s

[Option ID = 23605]

2. 0.15 M/s

[Option ID = 23606]

3. 0.2 M/s

[Option ID = 23607]

4. 0.05 M/s

[Option ID = 23608]

11)

Temperature coefficient of a chemical reaction is 2. Rate of reaction is 0.01 M/s at 20°C and y M/s at 50°C. What is the value of y?

एक रासायनिक अभिक्रिया का तापमान गुणांक 2 है। 20°C पर अभिक्रिया की दर 0.01 M/s है और 50°C पर y M/s है। y का मान क्या है?

[Question ID = 5906]

1. 0.02

[Option ID = 23621]

2. 0.04

[Option ID = 23622]

3. 0.08

[Option ID = 23623]

4. 0.8

[Option ID = 23624]

12) Which metal is extracted by self reduction method?

स्व-अपचयन विधि द्वारा कौन-सी धातु निष्कर्षित की जाती है?

[Question ID = 5913]

1. Hg

[Option ID = 23649]

2. Co

[Option ID = 23650]

3. W

[Option ID = 23651]

4. Au

[Option ID = 23652]

13) Which of the following properties changes as we move from left to right across a period?

आवर्त में बाएँ से दाएँ जाने पर निम्नलिखित में से कौन-सा गुण बदल जाता है?

[Question ID = 5950]

1. Non-metallic character increases / गैर-धात्विक गुण में वृद्धि होती है

[Option ID = 23797]

2. Non-metallic character decreases / गैर-धात्विक गुण में कमी होती है

[Option ID = 23798]

3. Metallic character increases / धात्विक गुण में वृद्धि होती है

[Option ID = 23799]

4. Atomic size increases / परमाणु आकार में वृद्धि होती है

[Option ID = 23800]

14) Which of the following compounds of s-block elements is NOT predominantly ionic?

s-ब्लॉक तत्वों के निम्नलिखित यौगिकों में से कौन-सा मुख्य रूप से आयनिक **नहीं** है?

[Question ID = 5951]

1. Beryllium compounds / बेरिलियम यौगिक

[Option ID = 23801]

2. Magnesium compounds / मैग्नीशियम यौगिक

[Option ID = 23802]

3. Calcium compounds / कैल्शियम यौगिक

[Option ID = 23803]

4. Potassium compounds / पोटैशियम यौगिक

[Option ID = 23804]

15)

Which of the following compounds does NOT reduce Fehling solution?

निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक फेलिंग विलयन को अपचयित **नहीं** करता है?

[Question ID = 5964]

1. Benzaldehyde / बेन्ज़ेल्डिहाइड

[Option ID = 23853]

2. Formic acid / फॉर्मिक अम्ल

[Option ID = 23854]

3. Acetaldehyde / ऐसीटैल्डिहाइड

[Option ID = 23855]

4. Formaldehyde / फॉर्मेल्डिहाइड

[Option ID = 23856]

16)

In a face centered cubic lattice, the quantity of nearest neighbors for a specific lattice point is:

एक फलक केन्द्रित घनीय जालक में, एक विशिष्ट जालक बिंदु के लिए निकटतम पड़ोसियों की मात्रा है:

[Question ID = 5973]

1. 12

[Option ID = 23889]

2. 6

[Option ID = 23890]

3. 8

[Option ID = 23891]

4. 4

[Option ID = 23892]

17)

Crystalline substance has a definite and regular geometrical shape due to:

क्रिस्टलीय पदार्थ का एक निश्चित और नियमित ज्यामितीय आकार होता है, जिसका निम्नलिखित कारण है:

[Question ID = 5975]

1. Orderly arrangement of atoms/molecules / परमाणुओं/अणुओं की क्रमबद्ध व्यवस्था

[Option ID = 23897]

2. Lack of regular arrangement / नियमित व्यवस्था का अभाव

[Option ID = 23898]

3. Sharp melting point / तीक्ष्ण गलनांक

[Option ID = 23899]

4. Loss of Symmetry / सममितता की क्षति

[Option ID = 23900]

18)

A galvanic cell is an electrochemical cell that converts the chemical energy of a spontaneous redox reaction into:

गैल्वनी सेल एक वैद्युतरासायनिक सेल है जो स्वतःस्फूर्त रेडॉक्स अभिक्रिया की रासायनिक ऊर्जा को निम्न में परिवर्तित करता है:

[Question ID = 5982]

1. electrical energy / विद्युत ऊर्जा

   [Option ID = 23925]
2. chemical energy / रासायनिक ऊर्जा

   [Option ID = 23926]
3. electric current / विद्युत धारा

   [Option ID = 23927]
4. mechanical energy / यांत्रिक ऊर्जा

   [Option ID = 23928]

19)

Which metal among the following dissolves in both acids and alkalis?

निम्नलिखित में से कौन-सी धातु अम्ल और क्षार दोनों में विलय होती है?

[Question ID = 5992]

1. Al

   [Option ID = 23965]
2. Mg

   [Option ID = 23966]
3. Fe

   [Option ID = 23967]
4. Cu

   [Option ID = 23968]

20)

In a coordination entity, the central atom/ion is also referred to as _____.

समन्वय इकाई में, केंद्रीय परमाणु/आयन को _____ भी कहा जाता है।

[Question ID = 6002]

1. lewis acid / लूइस अम्ल

   [Option ID = 24005]
2. lewis base / लूइस क्षारक

   [Option ID = 24006]
3. bronsted acid / ब्रोंस्टेड अम्ल

   [Option ID = 24007]
4. bronsted base / ब्रोंस्टेड क्षारक

   [Option ID = 24008]

21)

Which of the following gases is passed to reduce nitro compounds to amines in the presence of a finely divided palladium catalyst?

निम्नलिखित में से कौन-सी गैस को सूक्ष्म रूप से विभाजित पैलेडियम उत्प्रेरक की उपस्थिति में नाइट्रो यौगिकों को ऐमीन में अपचयित करने के लिए प्रवाहित किया जाता है?

[Question ID = 6018]

1. hydrogen gas / हाइड्रोजन गैस

   [Option ID = 24069]

2. nitrogen gas / नाइट्रोजन गैस

   [Option ID = 24070]

3. helium gas / हीलियम गैस

   [Option ID = 24071]

4. oxygen gas / ऑक्सीजन गैस

   [Option ID = 24072]

22)

Haloalkanes react with KCN to form alkyl cyanides as the main product while reaction with AgCN forms _____.

हैलोऐल्केन KCN के साथ अभिक्रिया करके मुख्य उत्पाद के रूप में ऐल्किल सायनाइड बनाते हैं जबकि AgCN के साथ अभिक्रिया करके _____ बनाते हैं।

[Question ID = 6022]

1. alkyl isocyanides / एल्काइल आइसोसायनाइड

   [Option ID = 24085]

2. aryl isocyanides / ऐरिल आइसोसायनाइड

   [Option ID = 24086]

3. alkylamines / एल्काइल एमाइन्स

   [Option ID = 24087]

4. arylamines / एरिलेमीन

   [Option ID = 24088]

23)

Sulphur can be detected by treating sodium fusion extract with acetic acid and lead acetate, which leads to the formation of _____.

सोडियम फ्यूजन निष्कर्षण को ऐसीटिक अम्ल और लेड एसीटेट के साथ उपचारित करके सल्फर का पता लगाया जा सकता है, जिससे _____ का निर्माण होता है।

[Question ID = 6027]

1. black precipitate / काला अवक्षेप

   [Option ID = 24105]

2. prussian blue color / प्रशियन नील रंग

   [Option ID = 24106]

3. yellow color / पीला रंग

   [Option ID = 24107]

4. violet color / बैंगनी रंग

   [Option ID = 24108]

24)

On treating sodium fusion extract with sodium nitroprusside, appearance of a violet colour confirms the presence of _____.

सोडियम फ्यूजन अर्क (निष्कर्षण) को सोडियम नाइट्रोप्रुसाइड के साथ उपचारित करने पर, बैंगनी रंग का दिखना _____ की उपस्थिति की पुष्टि करता है।

[Question ID = 6028]

1. sulphur / गंधक (सल्फर)

[Option ID = 24109]

2. iron / लौह (आयरन)

[Option ID = 24110]

3. phosphorus / फॉस्फोरस

[Option ID = 24111]

4. nitrogen / नाइट्रोजन

[Option ID = 24112]

25)

Dettol is a mixture of _____.

डेटॉल, _____ का मिश्रण होता है।

[Question ID = 6044]

1. chloroxylenol and terpineol / क्लोरोजाइलिनॉल और टर्पिनिऑल

[Option ID = 24173]

2. aspartic acid and phenylalanine / एस्पार्टिक अम्ल और फ़ेनिल-ऐलानिन

[Option ID = 24174]

3. chloramphenicol and morphine / क्लोरैम्फेनिकॉल और मॉर्फिन

[Option ID = 24175]

4. equanil and cimetidine / इक्वानिल और सिमेटिडीन

[Option ID = 24176]

Topic:- PAPER N LAB ATTENDANT BIOLOGY

1) The cell wall of algae is chemically composed of _____.

शैवाल की कोशिका भित्ति रासायनिक रूप से _____ से बनी होती है।

[Question ID = 6054]

1. hemicellulose, pectin and proteins / हेमिसेलुलोज, पेक्टिन और प्रोटीन

[Option ID = 24213]

2. cellulose, galactose and mannans / सेल्युलोज, गैलेक्टोज और मैन्नान

[Option ID = 24214]

3. polysaccahride,protein and mannan / पॉलीसैकेराइड, प्रोटीन और मन्नान

[Option ID = 24215]

4. cellulose protein, chitin / सेलूलोज़ प्रोटीन, चिटिन

[Option ID = 24216]

2)

Choose the CORRECT statement.

सही कथन चुनें.

[Question ID = 6067]

1. Mathias Schleiden is a British botanist. / मैथियास स्लेडेन एक ब्रिटिश वनस्पतिशास्त्री हैं।

[Option ID = 24265]

2. Schwann explained the cell division. / श्वान ने कोशिका विभाजन की व्याख्या की।

[Option ID = 24266]

3. Rudolf Virchow gave the cell theory the final shape. / रुडोल्फ विरचो ने कोशिका सिद्धांत को अंतिम रूप दिया।

[Option ID = 24267]

4. Schleiden and schwann explained the process of cell division. / श्लेडेन और श्वान ने कोशिका विभाजन की प्रक्रिया को समझाया।

[Option ID = 24268]

3) The cell which is spindle shaped with dense cytoplasm and a nucleus in the pollen grain is known as:

वह कोशिका जो धुरी के आकार की होती है जिसमें सघन कोशिका द्रव्य और परागकण में एक केन्द्रक होता है, कहलाती है:

[Question ID = 6073]

1. Vegetative cell / वनस्पति कोशिका

[Option ID = 24289]

2. Tube cell / ट्यूब सेल

[Option ID = 24290]

3. Generative cell / जनरेटिव सेल

[Option ID = 24291]

4. Microspore cell / माइक्रोस्पोर कोशिका

[Option ID = 24292]

4)

During meiosis-I, the chromosomes number is _____.

अर्धसूत्रीविभाजन-I के दौरान, गुणसूत्र संख्या _____ होती है।

[Question ID = 6082]

1. halved / आधी

[Option ID = 24325]

2. doubled / दोगुनी

[Option ID = 24326]

3. increased by 10 times / 10 गुना वृद्धि

[Option ID = 24327]

4. tripled / तीन गुना

[Option ID = 24328]

5)

Bacteria differ from plants in that they do NOT have _____.

बैक्टीरिया पौधों से भिन्न होते हैं क्योंकि उनमें _____ **नहीं** होता है।

[Question ID = 6089]

1. ribosome / राइबोसोम

[Option ID = 24353]

2. DNA / डीएनए

[Option ID = 24354]

3. cell wall / कोशिका भित्ति

[Option ID = 24355]

4. well defined nucleus / स्पष्ट नाभिक

[Option ID = 24356]

6) How many molecules of ATP are formed due to the oxidation of one molecule of NADH?

एनएडीएच के एक अणु के ऑक्सीकरण से एटीपी के कितने अणु बनते हैं?

[Question ID = 6100]

1. Three / तीन

[Option ID = 24397]

2. One / एक

[Option ID = 24398]

3. Two / दो

[Option ID = 24399]

4. Four / चार

[Option ID = 24400]

7) How many nuclei are involved in entire process of double fertilization?

दोहरे निषेचन की पूरी प्रक्रिया में कितने केन्द्रक शामिल होते हैं?

[Question ID = 6124]

1. Five / पाँच

[Option ID = 24493]

2. Eight / आठ

[Option ID = 24494]

3. Seven / सात

[Option ID = 24495]

4. Three / तीन

[Option ID = 24496]

8) If the number of chromosome in egg cell is 6, then what is then number of chromosome in endosperm?

यदि अंडाणु में गुणसूत्र की संख्या 6 है, तो भ्रूणपोष में गुणसूत्र की संख्या क्या है?

[Question ID = 6125]

1. 18

[Option ID = 24497]

2. 24

[Option ID = 24498]

3. 30

[Option ID = 24499]

4. 6

[Option ID = 24500]

9) Which of the following enzymes gets destroyed from milk during pasteurization?

निम्नलिखित में से कौन सा एंजाइम पाश्चुरीकरण के दौरान दूध से नष्ट हो जाता है?

[Question ID = 6143]

1. Phosphotase / फॉस्फोटेज़

[Option ID = 24569]

2. Reductase / रिडक्टेज़

[Option ID = 24570]

3. *Isomerase / आइसोमेरेज़*

[Option ID = 24571]

4. Lyases / लाइसेस

[Option ID = 24572]

10) The middle piece of mammalian sperm possesses which of the following cell organelle?

स्तनधारी शुक्राणु के मध्य भाग में निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकांग पाया जाता है?

[Question ID = 6150]

1. Centrioles / सेंट्रीओल्स

[Option ID = 24597]

2. Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया

[Option ID = 24598]

3. Nucleus / नाभिक (न्युक्लियस)

[Option ID = 24599]

4. Endoplasmic reticulum / अन्तः प्रदव्ययी जलिका (एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम)

[Option ID = 24600]

11) Which of the following is the vector for Malaria?

निम्नलिखित में से कौन मलेरिया का वाहक है?

[Question ID = 6178]

1. Housefly / घरेलू मक्खी

[Option ID = 24709]

2. Cockroach / तिलचट्टा

[Option ID = 24710]

3. Anopheles mosquito / एनोफ़ेलीज़ मच्छर

[Option ID = 24711]

4. Culex mosquito / क्यूलेक्स मच्छर

[Option ID = 24712]

12)

Cancer is the result of which of the following?

कैंसर निम्नलिखित में से किसका परिणाम होता है?

[Question ID = 6181]

1. Gene modification / जीन संशोधन

[Option ID = 24721]

2. Genetic alteration / आनुवंशिक परिवर्तन

[Option ID = 24722]

3. Metabolism disorder / चयापचय विकार

[Option ID = 24723]

4. Heredity disorder / आनुवंशिकता विकार

[Option ID = 24724]

13) After taking alcohol, a person walks clumsily because alcohol affects his _____.

शराब पीने के बाद व्यक्ति अनाड़ी की तरह चलता है क्योंकि शराब उसके _____ को प्रभावित करती है।

[Question ID = 6182]

1. pons / पोंस

[Option ID = 24725]

2. cerebellum / सेरिबैलम

[Option ID = 24726]

3. cereberum / प्रमस्तिष्क (सेरिब्रम)

[Option ID = 24727]

4. hypothalamus / हाइपोथेलेमस

[Option ID = 24728]

14) The malignant malaria is caused by the species of *Plasmodium* _____.

घातक मलेरिया *प्लास्मोडियम*_____ प्रजाति के कारण होता है

[Question ID = 6206]

1. *P. vivax* / *पी. विवैक्स*

[Option ID = 24821]

2. *P. malaria* / *पी. मलेरिय*

[Option ID = 24822]

3. *P. ovale* / *पी. ओवेल*

[Option ID = 24823]

4. *P. falciparum* / *पी. फाल्सीपेरम*

[Option ID = 24824]

15) House flies act as as mechanical carriers in transmitting:

घरेलू मक्खियाँ निम्नलिखित संचारण में यांत्रिक वाहक के रूप में कार्य करती हैं:

[Question ID = 6207]

1. *Plasmodium sp.* / *प्लाज्मोडियम प्रजाति*

[Option ID = 24825]

2. *Entamoeba histolytica* / *एण्टअमीबा हिस्टोलिटिक*

[Option ID = 24826]

3. *Ascaris* / *एस्केरिस*

[Option ID = 24827]

4. *Wuchereria sp.* / *वुचेरेरिया प्रजाति*

[Option ID = 24828]

16) Mega-sporangium is equivalent to which of the following structure?

मेगा-स्पोरैंगियम निम्नलिखित में से किस संरचना के समतुल्य है?

[Question ID = 6216]

1. Ovule / बीजांड

[Option ID = 24861]

2. Pollen / पराग

[Option ID = 24862]

3. Seed / बीज

[Option ID = 24863]

4. Fruits / फल

[Option ID = 24864]

17) Which of the following scientist proposed the induced fit hypothesis?

निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने प्रेरित फिट परिकल्पना का प्रस्ताव रखा?

[Question ID = 6221]

1. Kuhne / कुहने

[Option ID = 24881]

2. Buchner / बुचनर

[Option ID = 24882]

3. Koshland / कोशलैंड

[Option ID = 24883]

4. Fischer E / फिशर ई

[Option ID = 24884]

18) Goblet cells secretes which of the following chemicals?

गॉब्लेट कोशिकाएँ निम्नलिखित में से कौन सा रसायन स्रावित करती हैं?

[Question ID = 6223]

1. Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक एसिड

[Option ID = 24889]

2. Enzymes / एंजाइम

[Option ID = 24890]

3. Hormones / हार्मोन

[Option ID = 24891]

4. Mucous / म्यूकस (श्लेष्मल)

[Option ID = 24892]

19) Process of formation of microspore from microspore mother cell is known as:

माइक्रोस्पोर मातृ कोशिका से माइक्रोस्पोर के निर्माण की प्रक्रिया को कहा जाता है|

[Question ID = 6226]

1. Oogenesis / अंडजनन

[Option ID = 24901]

2. Sporogenesis / स्पोरोजेनेसिस

[Option ID = 24902]

3. Microsporogenesis / माइक्रोस्पोरोजेनेसिस

[Option ID = 24903]

4. Megasporogenesis. / मेगास्पोरोजेनेसिस।

[Option ID = 24904]

20) The scientific process by which crop plants are enriched with certain desirable nutrient is called:

वह वैज्ञानिक प्रक्रिया जिसके द्वारा फसल के पौधों को कुछ वांछनीय पोषक तत्वों से समृद्ध किया जाता है, कहलाती है:

[Question ID = 6234]

1. Bio-accumulation / जैव संचय

[Option ID = 24933]

2. Bio-magnification / जैव आवर्धन

[Option ID = 24934]

3. Bio-fortification / जैव सुदृढ़ीकरण

[Option ID = 24935]

4. Crop improvement / फसल सुधार

[Option ID = 24936]

21)

Hashish, charas and ganja are the drugs known for their effects on _____.

हशीश, चरस और गांजा वे मादक पदार्थ हैं जो _____ पर अपने प्रभाव के लिए जाने जाते हैं।

[Question ID = 6245]

1. cardiovascular system / हृदय प्रणाली

[Option ID = 24977]

2. gastro-intestinal system / जठरांत्र प्रणाली

[Option ID = 24978]

3. urogenital system / मूत्रजननांगी प्रणाली

[Option ID = 24979]

4. respiratory system / श्वसन प्रणाली

[Option ID = 24980]

22) Which of the following statement for Restriction Enzyme is CORRECT?

प्रतिबंधन एंजाइम के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

[Question ID = 6247]

1. Cutting of DNA at specific locations by so-called 'molecular scissors' / तथाकथित 'आणविक कैंची' द्वारा विशिष्ट स्थानों पर डीएनए को काटना

[Option ID = 24985]

2. Make DNA complementary to an existing DNA or RNA / डीएनए को मौजूदा डीएनए या आरएनए का पूरक बनाएं

[Option ID = 24986]

3. A procedure through which a piece of DNA is introduced in a host bacterium / एक प्रक्रिया जिसके माध्यम से डीएनए का एक टुकड़ा मेजबान जीवाणु में डाला जाता है

[Option ID = 24987]

4. Alter the antibiotics target due to spontaneous mutation / स्वतःस्फूर्त उत्परिवर्तन के कारण एंटीबायोटिक्स का लक्ष्य बदल जाता है

[Option ID = 24988]

23)

Which one of the following is NOT correctly matched?

निम्नलिखित में से कौन सा सुमेलित **नहीं** है?

[Question ID = 6254]

1. *Aspergillus niger* - Citric acid / *एस्परगिलस नाइजर* - साइट्रिक एसिड

[Option ID = 25013]

2. *Streptococcus* - Statins / *स्ट्रेप्टोकोकस* - स्टैटिन

[Option ID = 25014]

3. *Clostridium butylicum* - Butyric acid / *क्लोस्ट्रीडियम ब्यूटिलिकम* - ब्यूटिरिक एसिड

[Option ID = 25015]

4. *Saccharomyces cerevisiae* - Ethanol / *सैकरोमाइसिस सेरेविसिया* - इथेनॉल

[Option ID = 25016]

24)

Forelimbs of man, cheetah, whale and bat are an example of _____ .

मनुष्य, चीता, व्हेल और चमगादड़ के अग्रपाद _____ का उदाहरण हैं।

[Question ID = 6259]

1. adaptive radiation / अनुकूली विकिरण

[Option ID = 25033]

2. cyclical evolution / चक्रीय विकास

[Option ID = 25034]

3. convergent evolution / संसृत विकास

[Option ID = 25035]

4. divergent evolution / अपसारी विकास

[Option ID = 25036]

25)

Bees are polymorphic, consist of two or more different forms, in which the male honey bees are called Drones to take part in nuptial flight in which mating takes place.
Which of the following statement is INCORRECT about Drone honey bees?

मधुमक्खियाँ बहुरूपी होती हैं, जिनमें दो या दो से अधिक अलग-अलग रूप होते हैं, जिसमें नर मधु मक्खियों को ड्रोन कहा जाता है, जो वैवाहिक उड़ान में भाग लेते हैं जिसमें संभोग होता है।
ड्रोन मधु मक्खियों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन **गलत** है?

[Question ID = 6286]

1. Develop from unfertilized eggs / अनिषेचित अण्डों से विकसित

[Option ID = 25141]

2. Not allowed to come back into hive after copulation / संभोग के बाद छत्ते में वापस आने की अनुमति नहीं है

[Option ID = 25142]

3. To fertilize a young queen bee / एक युवा रानी मधुमक्खी को निषेचित करने के लिए

[Option ID = 25143]

4. Gather nectar or pollen / मकरंद या पराग इकट्ठा करें

[Option ID = 25144]

22 Feb 2025 3:00PM Shift 2/GRP5PNS2

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 22 Feb 2025 **ExamTime:** 3:00PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

Who among the following founded the Mughal Empire in India?

निम्न में से किसने भारत में मुगल साम्राज्य की स्थापना की थी?

[Question ID = 254]

1. Shah Jahan / शाहजहाँ

[Option ID = 1016]

2. Akbar / अकबर

[Option ID = 1015]

3. Babur / बाबर

[Option ID = 1014]

4. Humayun / हुमायूं

[Option ID = 1013]

2)

Which of the following is the highest law officer in India?

निम्न में से भारत का सर्वोच्च विधि अधिकारी कौन होता है?

[Question ID = 284]

1. Chief Justice of India / भारत के मुख्य न्यायाधीश

[Option ID = 1136]

2. Solicitor General / महान्यायभिकर्ता (सॉलिसिटर जनरल)

[Option ID = 1135]

3. Law Minister / कानून मंत्री

[Option ID = 1134]

4. Attorney General / महान्यायवादी (अटॉर्नी जनरल)

[Option ID = 1133]

3) Which prominent cultural event was celebrated in Madhya Pradesh in 2024 to showcase the state's folk traditions?

मध्य प्रदेश में 2024 में राज्य की लोक परंपराओं को प्रदर्शित करने के लिए कौन-सा प्रमुख सांस्कृतिक कार्यक्रम मनाया गया?

[Question ID = 329]

1. Rangoli Festival / रंगोली महोत्सव

[Option ID = 1313]

2. Tansen Music Festival / तानसेन संगीत समारोह

[Option ID = 1314]

3. Lokrang Festival / लोकरंग महोत्सव

[Option ID = 1315]

4. Malwa Utsav / मालवा उत्सव

[Option ID = 1316]

4) Which district in Madhya Pradesh is famous for its Chanderi sarees?

मध्य प्रदेश का कौन-सा जिला चंदेरी साड़ियों के लिए प्रसिद्ध है?

[Question ID = 366]

1. Ashok Nagar / अशोक नगर

[Option ID = 1461]

2. Shivpuri / शिवपुरी

[Option ID = 1462]

3. Chanderi / चंदेरी

[Option ID = 1463]

4. Guna / गुना

[Option ID = 1464]

Topic:- GEN ENGLISH

1) Choose the option that best transforms the given sentence into its reported form.
"I'll wash the car tomorrow," Arun said to his father.

[Question ID = 470]

1. Arun told his father that he would wash the car the following day.

[Option ID = 1877]

2. Arun said that if his father would wash the car the following day.

[Option ID = 1878]

3. Arun said his father that he will wash the car the following day.

[Option ID = 1879]

4. Arun told his father that he would wash the car tomorrow.

[Option ID = 1880]

2) Which of the following sentences is correct?

[Question ID = 6795]

1. Neither the teacher nor the students are present.

[Option ID = 27178]

2. Both the teacher nor the students is present.

[Option ID = 27179]

3. Both the teacher nor the students are present.

[Option ID = 27180]

4. Neither the teacher nor the students is present.

[Option ID = 27177]

3) Choose the word which is most nearly the same in meaning to the underlined word.

Most entrepreneurs squander their profits on expensive purchases.

[Question ID = 6811]

1. spend wastefully

[Option ID = 27242]

2. utilize judiciously

[Option ID = 27243]

3. use economically

[Option ID = 27241]

4. donate generously

[Option ID = 27244]

4) Choose the correct option to fill in the blank.

The jaguar usually _____ upon quadrupeds such as the horses, dogs or cattle.

[Question ID = 6815]

1. praise

[Option ID = 27257]

2. prays

[Option ID = 27258]

3. preys

[Option ID = 27259]

4. prayed

[Option ID = 27260]

Topic:- GEN HINDI

1) ' माता-पिता ' का समास-विग्रह निम्नलिखित में से क्या होगा?

[Question ID = 662]

1. माता या पिता

[Option ID = 2645]

2. माता के साथ पिता

[Option ID = 2646]

3. माता और पिता

[Option ID = 2647]

4. न माता-न पिता

[Option ID = 2648]

2)
ऐ मेरे वतन के लोगों
ज़रा आँख में भर लो पानी
जो शहीद हुए हैं उनकी
ज़रा याद करो कुर्बानी
इस गीत को सुनकर श्रोताओं के मन में कौन-सा रस उत्पन्न होगा?

[Question ID = 696]

1. श्रृंगार

[Option ID = 2781]

2. करुण

[Option ID = 2782]

3. भयानक

[Option ID = 2783]

4. वीभत्स

[Option ID = 2784]

3) 'ग्रामगत' का सही सामासिक विग्रह निम्न में से कौन-सा है?

[Question ID = 6840]

1. ग्राम को गया

[Option ID = 27357]

2. ग्राम से गया

[Option ID = 27358]

3. ग्राम पर गया

[Option ID = 27359]

4. ग्राम कोयी गया

[Option ID = 27360]

4) शब्द और अर्थ में चमत्कार उत्पन्न कर काव्य की शोभा बढ़ाने वाले तत्व को ____ कहते हैं?

[Question ID = 6853]

1. समास

[Option ID = 27409]

2. काव्य

[Option ID = 27410]

3. अलंकार

[Option ID = 27411]

4. पद्यांश

[Option ID = 27412]

Topic:- GEN APTITUDE

1)
In a march past seven person are standing in a row. A is standing left to B but right to C. D is standing right to E and left to F. Similarly, G is standing right to B and left of H. Find out who is standing in the middle?

मार्च पास्ट में सात व्यक्ति एक पंक्ति में खड़े हैं। A, 'B' के बाएं लेकिन C के दाएं खड़ा है। D, E के दाएं और F के बाएं खड़ा है। इसी तरह, G, B के दाएं और H के बाएं खड़ा है। पता लगाइए कि बीच में कौन खड़ा है?

[Question ID = 831]

1. C

[Option ID = 3321]

2. A

[Option ID = 3322]

3. B

[Option ID = 3323]

4. D

[Option ID = 3324]

2)

If "Apple" is called Table
"Table" is called Chair
"Chair" is called Pen
then which one is the Fruit?

यदि "Apple" को Table कहा जाता है
"Table" को Chair कहा जाता है
"Chair" को Pen कहा जाता है
तो फिर Fruit कौन-सा है?

[Question ID = 843]

1. Apple

[Option ID = 3369]

2. Table

[Option ID = 3370]

3. Chair

[Option ID = 3371]

4. Pen

[Option ID = 3372]

3)

Find ODD words:-

असंगत शब्द ढूंढें:-

[Question ID = 851]

1. Rose / गुलाब

[Option ID = 3401]

2. Mari gold / गेंदा

[Option ID = 3402]

3. Flower / फूल

[Option ID = 3403]

4. Lily / लिली

[Option ID = 3404]

4) The average price of three items of furniture is Rs. 14000. If their prices are in the ratio 2 : 1 : 4, the price of the cheapest item is _____.

फर्नीचर के तीन आइटमों की औसत कीमत 14000 रुपये है। यदि उनकी कीमतों का अनुपात 2 : 1 : 4 है, तो सबसे सस्ते आइटम की कीमत _____ है।

[Question ID = 6877]

1. Rs. 4000 / 4000 रुपए

[Option ID = 27505]

2. Rs. 6500 / 6500 रुपए

[Option ID = 27506]

3. Rs. 6000 / 6000 रुपए

[Option ID = 27507]

4. Rs. 4500 / 4500 रुपए

[Option ID = 27508]

Topic:- GEN MATHS

1) The volume of a right circular cone is 80% of that of a right circular cylinder whose height is 50% more than that of the cone. If the radius of the cone is 36 cm, then find the radius of the cylinder.

एक लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन, एक लम्ब वृत्तीय बेलन के आयतन का 80% है जिसकी ऊँचाई शंकु की ऊँचाई से 50% अधिक है। यदि शंकु की त्रिज्या 36 cm है, तो बेलन की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 32]

1. $2\sqrt{5}$ cm

[Option ID = 128]

2. $6\sqrt{10}$ cm

[Option ID = 127]

3. $8\sqrt{5}$ cm

[Option ID = 126]

4. $5\sqrt{8}$ cm

[Option ID = 125]

2) At 5 O'clock a clock ticks 5 times. The time gap between the first and last tick is 40 seconds. How long does the clock tick when it is 12 O'clock in the clock?

5 बजे एक घड़ी 5 बार टिक-टिक करती है। पहली और अंतिम टिक के बीच का समय अंतराल 40 सेकंड है। जब घड़ी में 12 बजे होते हैं तो घड़ी कितनी देर टिक-टिक करती है?

[Question ID = 62]

1. 110 seconds / 110 सेकंड

[Option ID = 248]

2. 120 seconds / 120 सेकंड

[Option ID = 247]

3. 90 seconds / 90 सेकंड

[Option ID = 246]

4. 100 seconds / 100 सेकंड

[Option ID = 245]

3) A vessel contains oil and water in the ratio of 4:3. If 14 liters of the mixture is drawn and filled with water, the ratio changes to 3:4. How much oil was there in the vessel initially?

एक बर्तन में तेल और पानी का अनुपात 4:3 है। यदि मिश्रण का 14 लीटर निकाल कर पानी से भर दिया जाए, तो अनुपात 3:4 हो जाता है। आरम्भ में बर्तन में कितना तेल था?

[Question ID = 140]

1. 52 liters / 52 लीटर

[Option ID = 560]

2. 32 liters / 32 लीटर

[Option ID = 559]

3. 30 liters / 30 लीटर

[Option ID = 558]

4. 42 liters / 42 लीटर

[Option ID = 557]

4) The place value of '5' in twenty thousand + eleven hundred + 5 tens + 2 ones is:

बीस हजार + ग्यारह सौ + 5 दहाई + 2 इकाई में '5' का स्थानीय मान है:

[Question ID = 144]

1. दाएं पक्ष पर 2 के स्थानीय मान का 1/400 / $\frac{1}{400}$ *of the place value of 2 on the right side*

[Option ID = 575]

2. बाएं पक्ष पर 2 के स्थानीय मान का 1/400 / $\frac{1}{400}$ *of the place value of 2 on the left side*

[Option ID = 574]

3. Same as its face value / अंकित मान के समान

[Option ID = 573]

4. बाएं पक्ष पर 2 के स्थानीय मान का 1/40 / $\frac{1}{40}$ *of the place value of 2 on the left side*

[Option ID = 576]

5) 60 books are to be piled in bundles of 7 each, how many books will be left unpiled?

60 किताबों को प्रत्येक 7 किताबों वाले बंडलों में लगाया जाता है, कितनी किताबें बिना बंडल में लगे रह जाती हैं?

[Question ID = 6922]

1. 1

[Option ID = 27685]

2. 2

[Option ID = 27686]

3. 3

[Option ID = 27687]

4. 4

[Option ID = 27688]

Topic:- GEN SCIENCE

1) _____ is a storehouse of collected plant specimens that are dried, pressed and preserved on sheets.

_____ एकत्रित पौधों के नमूनों का भंडार होता है जिन्हें सुखाया जाता है, दबाया जाता है और शीटों पर संरक्षित किया जाता है।

[Question ID = 911]

1. Botanical garden / बोटैनिकल गार्डन

[Option ID = 3641]

2. Bio-reserve / बायो-रिजर्व

[Option ID = 3642]

3. Herbarium / हर्बेरियम (पादपालय)

[Option ID = 3643]

4. Wildlife sanctuaries / वन्यजीव अभयारण्य

[Option ID = 3644]

2) When a single gene can exhibit multiple phenotypic expressions; it is called _____.

जब एक एकल जीन अनेक लक्षणप्ररूपी अभिव्यक्तियाँ प्रदर्शित कर सकता है; तो उसे _____ कहा जाता है।

[Question ID = 931]

1. recombinant gene / पुनर्योगज जीन

[Option ID = 3721]

2. pleiotropic gene / बहुल्य जीन

[Option ID = 3722]

3. expressive gene / अभिव्यंजक जीन

[Option ID = 3723]

4. dominant gene / प्रभावी जीन

[Option ID = 3724]

3) How many light years does 1m consist of?

1 मीटर कितने प्रकाश वर्ष के बराबर होता है?

[Question ID = 1022]

1. 1.057×10^{-16}

[Option ID = 4085]

2. 1.057×10^{16}

[Option ID = 4086]

3. 9.46×10^{15}

[Option ID = 4087]

4. 9.46×10^{-15}

[Option ID = 4088]

4) In an electric fan:

एक विद्युत पंखे में:

[Question ID = 6997]

1. The electrical energy is converted into potential energy / विद्युत ऊर्जा को स्थितिज ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है।

[Option ID = 27985]

2. The electrical energy is converted into mechanical energy / विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है।

[Option ID = 27986]

3. The electrical energy is converted into magnetic energy / विद्युत ऊर्जा को चुंबकीय ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है।

[Option ID = 27987]

4. The electrical energy is converted into electromagnetic energy / विद्युत ऊर्जा को विद्युत चुम्बकीय ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है।

[Option ID = 27988]

Topic:- PAPER N LAB ATTENDANT PHYSICS

1) What is the expression for electrical energy spent in the flow of current through an appliance in terms of current, resistance and time?

किसी उपकरण में धारा के प्रवाह में व्यय होने वाली विद्युत ऊर्जा की धारा, प्रतिरोध और समय के संदर्भ में क्या अभिव्यक्ति है?

[Question ID = 5582]

1. VRt

[Option ID = 22325]

2. Vt/R

[Option ID = 22326]

3. Vt^2/R

[Option ID = 22327]

4. V^2t/R

[Option ID = 22328]

2) What is the expression for electrical energy consumed in terms of potential difference, resistance and time?

विभवान्तर, प्रतिरोध और समय के संदर्भ में खपत की गई विद्युत ऊर्जा की अभिव्यक्ति क्या है?

[Question ID = 5583]

1. VRt

[Option ID = 22329]

2. Vt/R

[Option ID = 22330]

3. $\frac{Vt^2}{R}$

[Option ID = 22331]

4. $\frac{V^2t}{R}$

[Option ID = 22332]

3) Hooke's law basically talks about:

हुक का नियम मूलतः इस बारे में बात करता है:

[Question ID = 5591]

1. Elastic Limit / इलास्टिक लिमिट

[Option ID = 22361]

2. Stress / तनाव

[Option ID = 22362]

3. Strain / छानना

[Option ID = 22363]

4. Modulus of elasticity / लोच के मापांक

[Option ID = 22364]

4) Transverse wave can propagate in _____.

अनुप्रस्थ तरंग ____ में प्रसारित हो सकती है।

[Question ID = 5599]

1. both in gas and metal / गैस और धातु दोनों में

[Option ID = 22393]

2. in gas but not in metal / गैस में लेकिन धातु में नहीं

[Option ID = 22394]

3. in metal but not in gas / धातु में लेकिन गैस में नहीं

[Option ID = 22395]

4. neither in metal nor in gas / न तो धातु में और न ही गैस में

[Option ID = 22396]

5) In a medium sound travels 2 km in 3 sec and in air, it travels 3 km in 10 sec. The ratio of the wavelengths of sound in the two media is _____.

एक माध्यम में ध्वनि 3 सेकंड में 2 किमी चलती है और हवा में यह 10 सेकंड में 3 किमी चलती है। दो मीडिया में ध्वनि की तरंग दैर्ध्य का अनुपात _____ है।

[Question ID = 5602]

1. 9:20

[Option ID = 22405]

2. 20:9

[Option ID = 22406]

3. 2:9

[Option ID = 22407]

4. 9:5

[Option ID = 22408]

6) A wave length range of visible light is about _____.

दृश्य प्रकाश की तरंग लंबाई सीमा लगभग ____ होती है।

[Question ID = 5618]

1. 500-700nm

[Option ID = 22469]

2. 200-700nm

[Option ID = 22470]

3. 400-700nm

[Option ID = 22471]

4. 200-500nm

[Option ID = 22472]

7) Range or span of an instrument defines the:

किसी उपकरण की सीमा या अवधि परिभाषित करती है:

[Question ID = 5624]

1. Maximum value to quantity that the instruments is designed to measure. / उस मात्रा का अधिकतम मान जिसे मापने के लिए उपकरण डिज़ाइन किया गया है

[Option ID = 22493]

2. Minimum value of quantity that the instrument is designed to measure. / मात्रा का न्यूनतम मूल्य जिसे मापने के लिए उपकरण बनाया गया है

[Option ID = 22494]

3. Both minimum and maximum value of quantity that the instrument is designed to measure. / मात्रा का न्यूनतम और अधिकतम दोनों मूल्य जिसे मापने के लिए उपकरण को डिज़ाइन किया गया है

[Option ID = 22495]

4. Dfferent quantities that can be measured by the instrument. / विभिन्न मात्राएँ जिन्हें उपकरण द्वारा मापा जा सकता है

[Option ID = 22496]

8) What is the SI unit of heat energy?

ऊष्मा ऊर्जा की SI इकाई क्या है?

[Question ID = 5633]

1. Kelvin / केल्विन

[Option ID = 22529]

2. Degree Celsius / डिग्री सेल्सियस

[Option ID = 22530]

3. Fahrenheit / फ़ारेनहाइट

[Option ID = 22531]

4. Joule / जूल

[Option ID = 22532]

9)

When the kinetic energy of a body is increased by three times, its momentum is increased by:

जब किसी पिंड की गतिज ऊर्जा तीन गुना बढ़ जाती है, तो उसका संवेग बढ़ जाता है:

[Question ID = 5637]

1. √2 times / √2 गुना

[Option ID = 22545]

2. √3 times / √3 गुना

[Option ID = 22546]

3. 3 times / 3 गुना

[Option ID = 22547]

4. 9 times / 9 गुना

[Option ID = 22548]

10)

Magnetisation of a magnetic material is net magnetic moment per unit _____.

किसी चुम्बकीय पदार्थ का चुंबकीकरण प्रति इकाई _____ शुद्ध चुम्बकीय आघूर्ण होता है।

[Question ID = 5651]

1. length / लंबाई

[Option ID = 22601]

2. area / क्षेत्र

[Option ID = 22602]

3. volume / आयतन

[Option ID = 22603]

4. mass / द्रव्यमान

[Option ID = 22604]

11) An electrical bulb of resistance 500Ω draws a current of 0.4 A from the source. What is the power of the bulb.

500Ω प्रतिरोध का एक विद्युत बल्ब स्रोत से 0.4 A विद्युत धारा खींचता है। बल्ब की शक्ति कितनी है।

[Question ID = 5658]

1. 40 W

[Option ID = 22629]

2. 50 W

[Option ID = 22630]

3. 80 W

[Option ID = 22631]

4. 200 W

[Option ID = 22632]

12) The property of a material that can not be deduced from its stress- strain curve is _____.

किसी पदार्थ का वह गुण जो उसके प्रतिबल-विकृति वक्र से नहीं निकाला जा सकता, _____ है।

[Question ID = 5659]

1. elasticity / प्रत्यास्थता

[Option ID = 22633]

2. tensile strength / तनन सामर्थ्य

[Option ID = 22634]

3. young's modulus / यंग मापांक

[Option ID = 22635]

4. heat capacity / ऊष्मा धारिता

[Option ID = 22636]

13) As distance from the point charge increases , it's electric potential _____.

जैसे-जैसे बिंदु आवेश से दूरी बढ़ती है, इसका विद्युत विभव _____।

[Question ID = 5678]

1. remains same / समान रहता है

[Option ID = 22709]

2. increases / बढ़ता है

[Option ID = 22710]

3. decreases / कम होता है

[Option ID = 22711]

4. first increases then decreases. / पहले बढ़ता है फिर घटता है।

[Option ID = 22712]

14) The energy required to remove an electron from an atom is called _____.

एक परमाणु से एक इलेक्ट्रॉन को निकालने के लिए आवश्यक ऊर्जा को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 5686]

1. threshold energy / दहलीज ऊर्जा

[Option ID = 22741]

2. ionisation energy / आयनीकरण ऊर्जा

[Option ID = 22743]

3. kinetic energy / गतिज ऊर्जा

[Option ID = 22744]

4. excitation energy / उत्तेजना ऊर्जा

[Option ID = 22742]

15) In a PN junction diode, depletion region _____ during reverse biasing.

पीएन जंक्शन डायोड में, रिवर्स बायसिंग के दौरान कमी क्षेत्र _____।

[Question ID = 5689]

1. remains constant / स्थिर रहता है

[Option ID = 22753]

2. decreases / घट जाता है

[Option ID = 22754]

3. increases / बढ़ जाता है

[Option ID = 22755]

4. changes with the potential applied / लागू विभव के साथ परिवर्तन करता है

[Option ID = 22756]

16)

Let r be the average radius of the toroid and N be the number of turns. Then the variation of magnetic field B inside the toroid with respect to r is _____.

मान लीजिए r टोरॉयड की औसत त्रिज्या है और N घुर्णन की संख्या है। तब r के संबंध में टॉरॉयड के अंदर चुंबकीय क्षेत्र B की भिन्नता _____ है।

[Question ID = 5711]

1. parabolic / परवलयिक

[Option ID = 22841]

2. hyperbolic / अतिपरवलिक

[Option ID = 22842]

3. straight line / सीधी रेखा

[Option ID = 22843]

4. circular / वृत्तीय

[Option ID = 22844]

17) What is the gravitational constant of the earth?

पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक क्या है?

[Question ID = 5716]

1. 9.8 m/s^2 / 9.8 मीटर / सेकण्ड ^{2}

[Option ID = 22861]

2. 98 m/s^2 / 98 मीटर / सेकण्ड^2

[Option ID = 22862]

3. 9 m/s^2 / 9 मीटर / सेकण्ड ^{2}

[Option ID = 22863]

4. 9.8 m/s / 9.8 मीटर / सेकण्ड

[Option ID = 22864]

18)
While putting the ice into the icebox, no heat will go out and no heat will come in. Name this process.

बर्फ को आइसबॉक्स में डालते समय, कोई ऊष्मा बाहर नहीं जाएगी और कोई ऊष्मा अंदर नहीं आएगी। इस प्रक्रिया का नाम बताएं।

[Question ID = 5726]

1. Isothermal process / समतापी प्रक्रम (आइसोथर्मल)

   [Option ID = 22901]
2. Adiabatic process / रुद्धोष्म प्रक्रम (एडायबेटिक)

   [Option ID = 22902]
3. Isobaric process / समदाबी प्रक्रम (आइसोबेरिक)

   [Option ID = 22903]
4. Isochoric process / समआयतनी प्रक्रम (आइसोकोरिक)

   [Option ID = 22904]

19)
Gravitational potential energy is _____ the mass of the particle.

गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा _____ कण का द्रव्यमान

[Question ID = 5730]

1. >

   [Option ID = 22917]
2. <

   [Option ID = 22918]
3. =

   [Option ID = 22919]
4. $\propto$

   [Option ID = 22920]

20) The specific heat capacity of water is_____.

पानी की विशिष्ट ऊष्मा धारिता _____ होती है।

[Question ID = 5734]

1. 4.186 joule/gram °C / 4.186 जूल/ग्राम °C

   [Option ID = 22936]
2. 4.286 joule/gram °C / 4.286 जूल/ग्राम °C

   [Option ID = 22933]
3. 4.386 joule/gram °C / 4.386 जूल/ग्राम °C

   [Option ID = 22934]
4. 4 joule/gram °C / 4 जूल/ग्राम °C

   [Option ID = 22935]

21)
If m is the magnification, v is the distance of the image from lens and u = distance of the object from the lens, then magnification of the lens is given by:

यदि m आवर्धन है, v लेंस से छवि की दूरी है और u = लेंस से वस्तु की दूरी है, तो लेंस का आवर्धन निम्न द्वारा दिया जाता है:

[Question ID = 5744]

1. m=v/u

[Option ID = 22973]

2. m=-v/u

[Option ID = 22974]

3. m=-u/v

[Option ID = 22975]

4. m=u/v

[Option ID = 22976]

22) Which defect arises either because

(i) the focal length of the eye lens is too long

(ii) the eyeball has become too small?

निम्नलिखित -
(i) नेत्र लेंस की फोकल दूरी बहुत अधिक होना
(ii) नेत्रगोलक का बहुत छोटा हो जाना
कौन-से दोष का कारण होते हैं?

[Question ID = 5749]

1. Astigmatism / दृष्टिवैषम्य

[Option ID = 22993]

2. Hypermetropia / दूर दृष्टि दोष

[Option ID = 22994]

3. Myopia / निकट दृष्टि दोष

[Option ID = 22995]

4. Presbyopia / जरा दूरदृष्टि दोष

[Option ID = 22996]

23) What is the principle used to determine the specific heat capacity of a given solid in calorimetry?

ऊष्मामिति में किसी दिए गए ठोस की विशिष्ट ऊष्मा धारिता निर्धारित करने के लिए किस सिद्धांत का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 5755]

1. Heat lost is greater than heat gained / लुप्त ऊष्मा, ऊष्मा लब्धि से अधिक होती है

[Option ID = 23017]

2. Heat gained is equal to the heat lost / ऊष्मा लब्धि, लुप्त ऊष्मा के बराबर होती है

[Option ID = 23018]

3. Heat lost is less than heat gained / लुप्त ऊष्मा, ऊष्मा लब्धि से कम होती है

[Option ID = 23019]

4. No heat transfer occurs / कोई ऊष्मा स्थानांतरण नहीं होता है

[Option ID = 23020]

24)
Why do electrons move with an average velocity independent of time in the presence of an electric field, despite being continuously accelerated?

इलेक्ट्रॉन निरंतर त्वरित होने के बावजूद विद्युत क्षेत्र की उपस्थिति में समय से स्वतंत्र औसत वेग से क्यों गति करते हैं?

[Question ID = 5782]

1. Because they never collide with ions / क्योंकि वे कभी आयनों से संघट्ट नहीं करते

[Option ID = 23125]

2. Because they gain energy from collisions / क्योंकि वे संघट्ट से ऊर्जा प्राप्त करते हैं

[Option ID = 23126]

3. Because the collisions distribute their velocities randomly / क्योंकि संघट्ट उनके वेगों को यादृच्छिक रूप से वितरित करते हैं

[Option ID = 23127]

4. Because they stop moving after a certain time / क्योंकि वे एक निश्चित समय के बाद गति करना बंद कर देते हैं

[Option ID = 23128]

25) What happens to the energy gained by charges in a conductor during collisions?

किसी चालक में संघट्ट के दौरान आवेशों द्वारा प्राप्त ऊर्जा का क्या होता है?

[Question ID = 5786]

1. It is completely lost / यह पूरी तरह से नष्ट हो जाती है

[Option ID = 23141]

2. It is used to accelerate the charges further / इसका उपयोग आवेशों को और अधिक तीव्र करने के लिए किया जाता है

[Option ID = 23142]

3. It is shared with the atoms, causing the conductor to heat up / यह परमाणुओं के साथ आपस में बाँट ली जाती है, जिससे चालक गर्म हो जाता है

[Option ID = 23143]

4. It is converted into potential energy / यह स्थितिज उर्जा में बदल जाती है

[Option ID = 23144]

Topic:- PAPER N LAB ATTENDANT CHEMISTRY

1) Diamond is an example of _____ crystalline solid.

हीरा _____ क्रिस्टलीय ठोस का एक उदाहरण है।

[Question ID = 5807]

1. ionic / आयनिक

[Option ID = 23225]

2. network / नेटवर्क

[Option ID = 23226]

3. molecular / आण्विक

[Option ID = 23227]

4. metallic / धात्विक

[Option ID = 23228]

2)

5 L of a liquid X is mixed with 5 L of a liquid Y in a vessel and X and Y form a positive deviation non-ideal solution from Raoult's law. What will be the total volume of the solution?

एक बर्तन में 5 L द्रव X को 5 L द्रव Y के साथ मिलाया जाता है तथा X और Y राउल्ट के नियम से एक सकारात्मक विचलन गैर-आदर्श विलयन बनाते हैं। विलयन की कुल मात्रा कितनी होगी?

[Question ID = 5814]

1. 10.01 L

[Option ID = 23253]

2. 10.00 L

[Option ID = 23254]

3. 9.98 L

[Option ID = 23255]

4. 0.0 L

[Option ID = 23256]

3)

At 298 K temperature standard oxidation potentials of Zinc and Copper are 0.76 V and -0.34 V respectively. What is standard cell potential of the cell $Zn(s) + Cu^{+2}(aq) \rightarrow Zn^{+2}(aq) + Cu(s)$?

298 K तापमान पर जिंक और कॉपर का मानक ऑक्सीकरण विभव क्रमशः 0.76 V और -0.34 V है। सेल $Zn(s) + Cu^{+2}(aq) \rightarrow Zn^{+2}(aq) + Cu(s)$ की मानक सेल क्षमता क्या होगी?

[Question ID = 5819]

1. 0.42V

[Option ID = 23273]

2. -0.42V

[Option ID = 23274]

3. 1.10V

[Option ID = 23275]

4. -1.10V

[Option ID = 23276]

4) Which metal dust is used as a reducing agent in the manufacture of dye-stuffs?

डाई-सामानों के निर्माण में किस धातु की धूल का उपयोग अपचायक के रूप में किया जाता है?

[Question ID = 5832]

1. Zn

[Option ID = 23325]

2. Al

[Option ID = 23326]

3. Cu

[Option ID = 23327]

4. Fe

[Option ID = 23328]

5) How many atoms are present in a molecule of sodium carbonate (Na_2CO_3)?

सोडियम कार्बोनेट (Na_2CO_3) के एक अणु में कितने परमाणु मौजूद होते हैं?

[Question ID = 5845]

1. 6

[Option ID = 23377]

2. 3

[Option ID = 23380]

3. 2

[Option ID = 23378]

4. 1

[Option ID = 23379]

6)

25 grams of urea is mixed in water to prepare 2 L solution at 298K. What is percentage mass by volume strength of solution?

298K पर 2 L विलयन तैयार करने के लिए 25 ग्राम यूरिया को पानी में मिलाया जाता है। विलयन की आयतन सामर्थ्य द्वारा प्रतिशत द्रव्यमान क्या है?

[Question ID = 5858]

1. 12.5%(w/v)

   [Option ID = 23429]
2. 25%(w/v)

   [Option ID = 23430]
3. 1.25%(w/v)

   [Option ID = 23431]
4. 5%(w/v)

   [Option ID = 23432]

7)

Which of the following is the CORRECT outermost orbit electronic configuration of group 15 elements of the periodic table?

निम्नलिखित में से कौन-सा आवर्त सारणी के समूह 15 तत्वों का **सही** बाह्यतम कक्षा इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है?

[Question ID = 5886]

1. $ns^2\ np^2$

   [Option ID = 23541]
2. $ns^2\ np^3$

   [Option ID = 23542]
3. $ns^2\ np^1$

   [Option ID = 23543]
4. $ns^1\ np^3$

   [Option ID = 23544]

8)

Which crystal system has maximum packing efficiency?

किस क्रिस्टल तंत्र की अधिकतम संकुलन क्षमता होती है?

[Question ID = 5891]

1. Simple cubic crystal / सरल घनीय क्रिस्टल

   [Option ID = 23561]
2. Body centred cubic crystal / काय केन्द्रित घनीय क्रिस्टल

   [Option ID = 23562]
3. Face centred cubic crystal / फलक केन्द्रित घनीय क्रिस्टल

   [Option ID = 23563]
4. Simple trigonal crystal / सरल त्रिकोणीय क्रिस्टल

   [Option ID = 23564]

9) Which of the following is CORRECT for solution containing 3 components?

3 घटकों वाले विलयन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा **सही** है?

[Question ID = 5893]

1. 1 solute and 2 solvents / 1 विलेय और 2 विलायक

[Option ID = 23569]

2. 2 solutes and 1 solvent / 2 विलेय और 1 विलायक

[Option ID = 23570]

3. 3 solutes and 3 solvents / 3 विलेय और 3 विलायक

[Option ID = 23571]

4. 2 solutes and 2 solvents / 2 विलेय और 2 विलायक

[Option ID = 23572]

10) Which type of reaction CANNOT be converted into pseudo first order reaction?

किस प्रकार की अभिक्रिया को छद्म प्रथम कोटि की अभिक्रिया में परिवर्तित **नहीं** किया जा सकता है?

[Question ID = 5905]

1. Second order reaction / द्वितीय कोटि की अभिक्रिया

[Option ID = 23617]

2. Zero order reaction / शून्य कोटि की अभिक्रिया

[Option ID = 23618]

3. Third order reaction / तृतीय कोटि की अभिक्रिया

[Option ID = 23619]

4. Fourth order reaction / चतुर्थ कोटि की अभिक्रिया

[Option ID = 23620]

11) Which ion has maximum coagulation power for coagulation of positive sol?

धनात्मक सोल के स्कंदन के लिए किस आयन की स्कंदन शक्ति अधिकतम होती है?

[Question ID = 5908]

1. Cl^-

[Option ID = 23629]

2. SO_4^{-2}

[Option ID = 23630]

3. $[Fe(CN)_6]^{-3}$

[Option ID = 23632]

4. Al^{+3}

[Option ID = 23631]

12) The element Rg is present in _____ of the periodic table.

तत्व Rg, आवर्त सारणी के _____ में मौजूद होता है।

[Question ID = 5922]

1. s-block / s-ब्लॉक

[Option ID = 23685]

2. p-block / p-ब्लॉक

[Option ID = 23686]

3. d-block / d-ब्लॉक

[Option ID = 23687]

4. f-block / f-ब्लॉक

[Option ID = 23688]

13)

Select the WRONG statement among the following:

निम्नलिखित में से **गलत** कथन का चयन करें:

[Question ID = 5941]

1. The internal energy of an ideal gas depends upon temperature. / एक आदर्श गैस की आंतरिक ऊर्जा तापमान पर निर्भर करती है।

[Option ID = 23761]

2. When m J of heat is given to system and n J of work is done by system then internal energy change is given by = n - m. / जब निकाय को mJ ऊष्मा दी जाती है और प्रणाली (सिस्टम) द्वारा nJ कार्य किया जाता है, तो आंतरिक ऊर्जा परिवर्तन = n - m द्वारा दिया जाता है।

[Option ID = 23762]

3. Work is not a thermodynamic function. / कार्य एक ऊष्मागतिकी फलन नहीं है।

[Option ID = 23763]

4. For the isothermal expansion of an ideal gas Q, W and change in U is zero. / एक आदर्श गैस के समतापीय प्रसार के लिए Q, W और U में परिवर्तन शून्य होता है।

[Option ID = 23764]

14)

Group 16 elements are commonly known as:

समूह 16 के तत्वों को सामान्यतः निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है:

[Question ID = 5949]

1. Chalcogens / कैल्कोजन

[Option ID = 23793]

2. Halogens / हैलोजन

[Option ID = 23794]

3. Noble gas / उत्कृष्ट गैस

[Option ID = 23795]

4. Alkaline earth metals / क्षारीय मृदा धातु

[Option ID = 23796]

15)

Which of the following compounds does NOT answer the iodoform test?

निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक आयोडोफॉर्म परीक्षण का उत्तर **नहीं** देता है?

[Question ID = 5962]

1. Ether / ईथर

[Option ID = 23845]

2. Ethyl alcohol / एथिल ऐल्कोहॉल

[Option ID = 23846]

3. Acetone / ऐसीटोन

[Option ID = 23847]

4. Acetaldehyde / ऐसीटैल्डिहाइड

[Option ID = 23848]

16)

Primary amines are commonly distinguished from secondary amines, and tertiary amines by a test called:

प्राथमिक अमीनों को सामान्यतः द्वितीयक अमीनों और तृतीयक अमीनों से एक परीक्षण द्वारा पृथक किया जाता है जो निम्नलिखित है:

[Question ID = 5968]

1. Isocyanide test / आइसोसायनाइड परीक्षण

[Option ID = 23869]

2. Hinsberg test / हिन्सबर्ग परीक्षण

[Option ID = 23870]

3. Lucas test / ल्यूकास परीक्षण

[Option ID = 23871]

4. Iodoform test / आयोडोफार्म परीक्षण

[Option ID = 23872]

17)

If the solution contains 40 g of NaOH in 500 ml of solution, the molarity is:

यदि 500 ml विलयन में 40 g NaOH है, तो मोलरता है:

[Question ID = 5980]

1. 2.0 M

[Option ID = 23917]

2. 1.0 M

[Option ID = 23918]

3. 1.5 M

[Option ID = 23920]

4. 0.5 M

[Option ID = 23919]

18)

Henry was the first to give a quantitative relation between pressure and solubility of a:

हेनरी किसी _____ के दाब और विलेयता के बीच मात्रात्मक संबंध देने वाले पहले व्यक्ति थे:

[Question ID = 5981]

1. Gas in a solvent / विलायक में गैस

[Option ID = 23921]

2. Liquid in liquid / द्रव में द्रव

[Option ID = 23922]

3. Solid in solid / ठोस में ठोस

[Option ID = 23923]

4. Solid in liquid / द्रव में ठोस

[Option ID = 23924]

19)

Methyl chloride, methyl bromide, ethyl chloride and chlorofluoromethane exist at room temperature as ____.

मेथिल क्लोराइड, मेथिल ब्रोमाइड, एथिल क्लोराइड और क्लोरोफ्लोरो मेथेन, कमरे के तापमान पर ____ के अवस्था में होते हैं।

[Question ID = 6010]

1. semisolid / अर्ध-ठोस

[Option ID = 24040]

2. gases / गैसीय

[Option ID = 24037]

3. solids / ठोस

[Option ID = 24038]

4. liquid / द्रव

[Option ID = 24039]

20)

Nitro group reduces the electron density in the benzene ring due to its strong _____.

नाइट्रो समूह अपने प्रबल _____ के कारण बेंजीन वलय में इलेक्ट्रॉन घनत्व को कम कर देता है।

[Question ID = 6023]

1. –I effect / –I प्रभाव

[Option ID = 24089]

2. +I effect / +I प्रभाव

[Option ID = 24090]

3. +M effect / +M प्रभाव

[Option ID = 24091]

4. electron releasing group / इलेक्ट्रॉन प्रदाता समूह

[Option ID = 24092]

21)

O-nitrophenol and P-nitrophenol isomers can be separated by _____.

O-नाइट्रोफेनॉल और P-नाइट्रोफेनॉल समावयव को _____ द्वारा पृथक किया जा सकता है।

[Question ID = 6025]

1. steam distillation / भाप आसवन

[Option ID = 24097]

2. sublimation / ऊर्ध्वपातन

[Option ID = 24098]

3. centrifugation / अपकेंद्रण

[Option ID = 24099]

4. filtration / निस्यंदन

[Option ID = 24100]

22)

The sodium fusion extract is boiled with iron(II) sulphate and then acidified with concentrated sulphuric acid. The formation of prussian blue colour confirms the presence of _____.

सोडियम फ्यूजन निष्कर्षण को आयरन (II) सल्फेट के साथ उबाला जाता है और फिर सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल से अम्लीकृत किया जाता है। प्रशियन नील रंग का बनना _____ की उपस्थिति की पुष्टि करता है।

[Question ID = 6026]

1. nitrogen / नाइट्रोजन

[Option ID = 24101]

2. phosphorous / फॉस्फोरस

[Option ID = 24102]

3. iron / आयरन

[Option ID = 24103]

4. copper / ताँबा

[Option ID = 24104]

23) Which of the following units is very useful in relating vapour pressure with the concentration of the solution?

निम्नलिखित में से कौन-सी इकाई, वाष्प दाब को विलयन की सांद्रता से संबंधित करने (समुच्चयबोध) करने में बहुत उपयोगी है?

[Question ID = 6034]

1. Mole fraction / मोल प्रभाज

[Option ID = 24133]

2. Mass by volume percentage / आयतन प्रतिशत द्वारा द्रव्यमान

[Option ID = 24134]

3. Parts per million (ppm) / भाग प्रति मिलियन (ppm)

[Option ID = 24135]

4. Volume percentage / आयतन प्रतिशत

[Option ID = 24136]

24) Which of the following drugs are used for the treatment of stress, and mild or severe mental diseases?

निम्नलिखित में से किस औषधि का उपयोग तनाव, तथा हल्के या गंभीर मानसिक रोगों के उपचार के लिए किया जाता है?

[Question ID = 6038]

1. Iproniazid / इप्रोनियाज़िड

[Option ID = 24149]

2. Dimetapp / डिमेटाप्प

[Option ID = 24150]

3. Seldane / सेल्डेन

[Option ID = 24151]

4. Cimetidine / सिमेटिडीन

[Option ID = 24152]

25) Among these, which one is NOT a greenhouse gas?

निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रीनहाउस गैस **नहीं** है?

[Question ID = 6046]

1. Hydrofluorocarbons / हाइड्रोफ्लोरोकार्बन

[Option ID = 24181]

2. Methane / मीथेन

[Option ID = 24182]

3. Sulphur hexafluoride / सल्फर हेक्साफ्लोराइड

[Option ID = 24183]

4. Nitrogen dioxide / नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

[Option ID = 24184]

1)
Body having mesh like network of cells, internal cavities lined with food filtering flagellated cells and indirect development are the characteristic of phylum:

शरीर में कोशिकाओं का जालाक्षि जैसा संजाल तंत्र, भोजन छानने वाली कशाभित कोशिकाओं से पंक्तिबद्ध आंतरिक गुहाएं और अप्रत्यक्ष विकास फाइलम की विशेषताएं हैं:

[Question ID = 6055]

1. Mollusca / मोलस्का

[Option ID = 24217]

2. Platyhelminthes / पृथुकृमि (प्लैटिहेल्मिन्थेस)

[Option ID = 24218]

3. Porifera / पोरिफेरा

[Option ID = 24219]

4. Ctenophora / टिनोफोरा

[Option ID = 24220]

2)
Find the ODD one out.

विषम चुनें।

[Question ID = 6057]

1. PPLO / पीपीएलओ

[Option ID = 24225]

2. Protists / प्रोटिस्टों

[Option ID = 24226]

3. Fungi / कवक

[Option ID = 24227]

4. Plants / पौधे

[Option ID = 24228]

3)
The smallest living cells known and which can survive without oxygen are:

ज्ञात सबसे छोटी जीवित कोशिकाएँ जो ऑक्सीजन के बिना भी जीवित रह सकती हैं, वे हैं:

[Question ID = 6060]

1. Cyanobacteria / सायनोबैक्टीरिया

[Option ID = 24239]

2. Archaebacteria / आर्कबैक्टीरिया

[Option ID = 24240]

3. Mycoplasma / माइकोप्लाज़्मा

[Option ID = 24237]

4. Heterotrophic bacterium / विषमपोषी जीवाणु

[Option ID = 24238]

4)
The Kingdom Monera includes which of the following organism:

मोनेरा किंगडम में निम्नलिखित में से कौन-सा जीव शामिल है:

[Question ID = 6091]

1. Unicellular auto-trophic organism / एककोशिकीय स्वपोषी जीव

[Option ID = 24361]

2. Prokaryotic organism without true nucleus / वास्तवुक केन्द्रक के बिना प्रोकैरियोटिक जीव

[Option ID = 24362]

3. Non photosynthetic unicellular organism / गैर प्रकाश संश्लेषक एककोशिकीय जीव

[Option ID = 24363]

4. True nucleus unicellular organism / वास्तविक केन्द्रक एककोशिकीय जीव

[Option ID = 24364]

5)
The available biomass for the consumption of heterotrophs in an ecosystem is the _____ productivity.

किसी पारिस्थितिकी तंत्र में हेटरोट्रॉफ़ की खपत के लिए उपलब्ध बायोमास _____ उत्पादकता है।

[Question ID = 6094]

1. primary / प्राथमिक

[Option ID = 24373]

2. gross primary / सकल प्राथमिक

[Option ID = 24374]

3. secondary / द्वितीयक

[Option ID = 24375]

4. net primary / शुद्ध प्राथमिक

[Option ID = 24376]

6) The first character that the breeders have tried to incorporate into crop plants is:

पहला लक्षण जिसे प्रजनकों ने फसल पौधों में शामिल करने का प्रयास किया है वह है:

[Question ID = 6096]

1. Increased crop yield and improved quality / फसल की पैदावार बढ़ी और गुणवत्ता में सुधार हुआ

[Option ID = 24381]

2. Increased tolerance to environmental stress / पर्यावरणीय तनाव के प्रति सहनशीलता में वृद्धि

[Option ID = 24382]

3. Resistance to pathogens / रोगज़नक़ों का प्रतिरोध

[Option ID = 24383]

4. Increased tolerance to insect pests / कीट-पतंगों के प्रति सहनशीलता में वृद्धि

[Option ID = 24384]

7)
Cells undergo structural changes both in their cell walls and protoplasm during _____.

कोशिकाएं _____ के दौरान अपनी कोशिका दीवारों और प्रोटोप्लाज्म दोनों में संरचनात्मक परिवर्तन से गुजरती हैं।

[Question ID = 6097]

1. cell division / कोशिका विभाजन

[Option ID = 24385]

2. differentiation / भेदभाव

[Option ID = 24386]

3. dedifferentiation / विभेदन

[Option ID = 24387]

4. redifferentiation / पुनर्विभेदन

[Option ID = 24388]

8) Lysozymes can destroy which of the following pathogen?

लाइसोजाइम निम्नलिखित में से किस रोगज़नक़ को नष्ट कर सकता है?

[Question ID = 6111]

1. Bacteria / जीवाणु

[Option ID = 24441]

2. Viruses / वायरस

[Option ID = 24442]

3. Fungi / कवक

[Option ID = 24443]

4. Protozoa / प्रोटोज़ोआ

[Option ID = 24444]

9) During sexual reproduction in flowering plant the megaspore is produced by which of the following cell division:

फूलों के पौधे में यौन प्रजनन के दौरान मेगास्पोर का निर्माण निम्नलिखित में से किस कोशिका विभाजन द्वारा होता है:

[Question ID = 6123]

1. Mitosis / कोशिका विभाजन

[Option ID = 24489]

2. Amitosis / अमितोसिस

[Option ID = 24490]

3. Meiosis / अर्धसूत्रीविभाजन

[Option ID = 24491]

4. Meiosis followed by mitosis / अर्धसूत्रीविभाजन के बाद माइटोसिस होता है

[Option ID = 24492]

10) Which of the following is a chemical preservative added for the preservation of food?

निम्नलिखित में से कौन सा भोजन के संरक्षण के लिए जोड़ा जाने वाला एक रासायनिक परिरक्षक है?

[Question ID = 6145]

1. Chlorine / क्लोरीन

[Option ID = 24577]

2. Sodium benzoate / सोडियम बेंजोएट

[Option ID = 24578]

3. Calcium carbonate / कैल्शियम कार्बोनेट

[Option ID = 24579]

4. Calcium sulhate / कैल्शियम सल्फेट

[Option ID = 24580]

11) The megasporangium is attached to the placenta by means of a stalk called _____.

मेगास्पोरैंगियम _____ नामक डंठल के माध्यम से नाल से जुड़ा होता है।

[Question ID = 6160]

1. chalaza / चालाज़ा

[Option ID = 24637]

2. micropyle / माइक्रोपाइल

[Option ID = 24638]

3. funicle / कवक

[Option ID = 24639]

4. thalamus / थैलेमस

[Option ID = 24640]

12) A man can inherit his X chromosome from his _____.

एक पुरुष अपना X गुणसूत्र अपने _____ से प्राप्त कर सकता है।

[Question ID = 6165]

1. father / पिता

[Option ID = 24657]

2. mother / माता

[Option ID = 24658]

3. paternal grandfather / पैतृक दादाजी

[Option ID = 24659]

4. paternal grandmother / पैतृक दादीजी

[Option ID = 24660]

13) The technique by which an embryo of interspecific hybrids recovered is called:

वह तकनीक जिसके द्वारा अंतर-विशिष्ट संकर भ्रूण को पुनः प्राप्त किया जाता है, निम्न कहलाती है:

[Question ID = 6173]

1. Embryo rescue / भ्रूण बचाव

[Option ID = 24689]

2. Protoplast fusion / प्रोटोप्लास्ट फ्यूज़न

[Option ID = 24691]

3. Callus culture / कैलस कल्चर

[Option ID = 24692]

4. Suspesion culture / सस्पेंशन कल्चर

[Option ID = 24690]

14) Recapitulation theory was given by which of the following scientist?

पुनरावर्तन सिद्धांत (रिकैपीचुलेशन थ्योरी) को निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक द्वारा दिया गया था?

[Question ID = 6186]

1. Darwin / डार्विन

[Option ID = 24741]

2. Morgan / मॉर्गन

[Option ID = 24742]

3. Haeckel / हेकेल

[Option ID = 24743]

4. Lamarck / लैमार्क

[Option ID = 24744]

15) In which city, International Rice Research Institute(IRRI) located?

अंतर्राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान (IRRI) किस शहर में स्थित है?

[Question ID = 6199]

1. Pune, India / पुणे, भारत

[Option ID = 24793]

2. Manilla, Philippines / मनीला, फिलीपींस

[Option ID = 24794]

3. Bangkok, Thailand / बैंकॉक, थाईलैंड

[Option ID = 24795]

4. Jakarta, Indonesia. / जकार्ता, इंडोनेशिया।

[Option ID = 24796]

16) The causative agent of filariasis is _____.

फाइलेरिया का प्रेरक एजेंट _____ है।

[Question ID = 6218]

1. viruses / वायरस

[Option ID = 24869]

2. bacteria / जीवाणु

[Option ID = 24870]

3. protozoa / प्रोटोजोआ

[Option ID = 24871]

4. heliminthes / हेलिमिन्थेस

[Option ID = 24872]

17) The bond present between two carbohydrate molecule is _____ bond.

दो कार्बोहाइड्रेट अणुओं के बीच मौजूद बंधन _____ बंधन है।

[Question ID = 6220]

1. peptide / पेप्टाइड

[Option ID = 24877]

2. amide / एमाइड

[Option ID = 24878]

3. phosphodiester / फॉस्फोडाइएस्टर

[Option ID = 24879]

4. glycosidic / ग्लाइकोसिडिक

[Option ID = 24880]

18) In mammals, histamine is secreted by _____.

स्तनधारियों में, हिस्टामाइन _____ द्वारा स्रावित होता है।

[Question ID = 6222]

1. lymphocytes / लिम्फोसाइटों

[Option ID = 24885]

2. fibroblasts / रेशकोरक

[Option ID = 24886]

3. mast cells / मस्तूल कोशिकाओं

[Option ID = 24887]

4. histocytes / हिस्टोसाइट्स

[Option ID = 24888]

19) Sonalika and Kalyan son are the varieties of _____.

सोनालिका और कल्याण पुत्र _____ की किस्में हैं।

[Question ID = 6232]

1. rice / चावल

[Option ID = 24925]

2. corn / भुट्टा

[Option ID = 24926]

3. peas / मटर

[Option ID = 24927]

4. wheat / गेहूँ

[Option ID = 24928]

20) Phenotypic and genotypic ratio are similar in case of _____.

_____ के मामले में फेनोटाइपिक और जीनोटाइपिक अनुपात समान हैं।

[Question ID = 6262]

1. co-dominance / सह-प्रभुत्व

[Option ID = 25045]

2. multiple allelism / मल्टीपल ऐलीलिज़्म (बहुविकल्पता)

[Option ID = 25046]

3. dominance / प्रभुत्व

[Option ID = 25047]

4. incomplete dominance / अपूर्ण प्रभुत्व

[Option ID = 25048]

21) Which of the following is the function of ADH?

निम्नलिखित में से कौन सा ADH का कार्य है?

[Question ID = 6281]

1. Urine Dilution / मूत्र पतला होना

[Option ID = 25123]

2. Increase in sugar level of blood / रक्त में शर्करा का स्तर बढ़ना

[Option ID = 25124]

3. Reabsorption of Sodium / सोडियम का पुनर्अवशोषण

[Option ID = 25121]

4. Reabsorption of water / जल का पुनर्अवशोषण

[Option ID = 25122]

22)

Holstein-Freisian (Holland) yield more milk in a specific environment by the technique of Controlled Breeding by _____.

होलस्टीन-फ्रीसियन (हॉलैंड) _____ द्वारा नियंत्रित प्रजनन की तकनीक द्वारा एक विशिष्ट वातावरण में अधिक दूध देती हैं।

[Question ID = 6287]

1. interspecific hybridisation / अंतर-विशिष्ट संकरण

   [Option ID = 25145]
2. random breeding / यादृच्छिक प्रजनन

   [Option ID = 25146]
3. cross breed hybrid cow / संकर नस्ल की संकर गाय

   [Option ID = 25147]
4. line breeding / लाइन प्रजनन

   [Option ID = 25148]

23)

What is the percentage of "Dye" in the chemical composition of Lac?
Which of the following is the CORRECT example of the Lac host tree?

लाख की रासायनिक संरचना में "डाई" का प्रतिशत कितना है?
निम्नलिखित में से कौन सा लाख मेजबान वृक्ष का **सही** उदाहरण है?

[Question ID = 6288]

1. 3 to7%, Sal tree / 3 से 7%, साल वृक्ष

   [Option ID = 25149]
2. 5 to10%, Teak tree / 5 से 10%, सागौन का पेड़

   [Option ID = 25150]
3. 2 to10%, Palash tress / 2 से 10%, पलाश के पेड़

   [Option ID = 25151]
4. 3%, Fig tree / 3%, अंजीर का पेड़

   [Option ID = 25152]

24) The formation of the heart derives from which Germinal layer?

हृदय का निर्माण किस जर्मिनल परत से होता है?

[Question ID = 6291]

1. Middle layer / मध्यम परत

   [Option ID = 25161]
2. Outer layer / बाहरी परत

   [Option ID = 25162]
3. Inner layer / अंदरूनी परत

   [Option ID = 25163]
4. The neural crest / तंत्रिका शिखर

   [Option ID = 25164]

25) A heritable condition often seen in plants, possessing more than two complete sets of chromosomes is called:

पौधों में प्रायः देखी जाने वाली एक आनुवंशिक स्थिति, जिसमें गुणसूत्रों के दो से अधिक पूर्ण सेट पाए जाते हैं, निम्न कहलाती है:

[Question ID = 6298]

1. Aneuploidy / एन्यूप्लोइडी

[Option ID = 25189]

2. Polyploidy / बहुगुणिता (पॉलीप्लॉइडी)

[Option ID = 25190]

3. Down's syndrome / डाउन्स सिन्ड्रोम

[Option ID = 25191]

4. Turner's syndrome / टर्नर्स सिंड्रोम

[Option ID = 25192]

24 Feb 2025 10:00AM Shift 1/GRP5PNS3PH

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 24 Feb 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

In which city is the "Lal Bahadur Shastri National Academy of Administration" located?

"लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय प्रशासन अकादमी" किस शहर में स्थित है?

[Question ID = 270]

1. Bhopal / भोपाल

[Option ID = 1080]

2. Chandigarh / चंडीगढ़

[Option ID = 1079]

3. Delhi / दिल्ली

[Option ID = 1078]

4. Mussoorie / मसूरी

[Option ID = 1077]

2)

Which architectural style was used for building the Jagannath Temple?

जगन्नाथ मंदिर के निर्माण के लिए किस स्थापत्य शैली का उपयोग किया गया था?

[Question ID = 354]

1. Kalinga Style / कलिंग शैली

[Option ID = 1416]

2. Dravidian Style / द्रविड़ शैली

[Option ID = 1415]

3. Gandhara Style / गांधार शैली

[Option ID = 1414]

4. Vesara Style / वेसरा शैली

[Option ID = 1413]

3) The Gorsam Kora festival 2024, which marks the friendship between India and Bhutan, was celebrated in which Indian state?

भारत और भूटान के बीच मित्रता का प्रतीक गोरसम कोरा महोत्सव 2024 किस भारतीय राज्य में मनाया गया था?

[Question ID = 360]

1. Nagaland / नागालैंड

[Option ID = 1440]

2. Sikkim / सिक्किम

[Option ID = 1439]

3. Meghalaya / मेघालय

[Option ID = 1438]

4. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

[Option ID = 1437]

4) Who assumed charge of the Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises in 2024?

2024 में सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय का कार्यभार किसने ग्रहण किया?

[Question ID = 6774]

1. Jitan Ram Manjhi / जीतन राम मांझी

[Option ID = 27093]

2. Narayan Rane/ नारायण राणे

[Option ID = 27094]

3. Nitin Gadkari / नितिन गडकरी

[Option ID = 27095]

4. Jagat Prakash Nadda/ जगत प्रकाश नडडा

[Option ID = 27096]

Topic:- GEN ENGLISH

1) Choose the correct option to complete the sentence.
Rohan's clothes are looking dirty because he _____ the house all morning.

[Question ID = 421]

1. has been cleaning

[Option ID = 1681]

2. will be cleaning

[Option ID = 1682]

3. had been cleaned

[Option ID = 1683]

4. will have cleaning

[Option ID = 1684]

2)
Select the adverb clause.
(a) whenever you like
(b) wherever we prefer
(c) whomever he chooses
(d) what time it is?

[Question ID = 474]

1. (a) and (b)

[Option ID = 1893]

2. (a) and (c)

[Option ID = 1894]

3. (b) and (d)

[Option ID = 1895]

4. (a), (b) and (d)

[Option ID = 1896]

3) What is the antonym of "Lethargic"?

[Question ID = 6792]

1. Active

[Option ID = 27165]

2. Dull

[Option ID = 27166]

3. Lazy

[Option ID = 27167]

4. Weak

[Option ID = 27168]

4) Choose the best punctuation mark to complete the below sentence.

I am extremely sorry for your loss____

[Question ID = 6825]

1. ?

[Option ID = 27297]

2. .

[Option ID = 27298]

3. !

[Option ID = 27299]

4. .....

[Option ID = 27300]

Topic:- GEN HINDI

1)
' सपूत ' शब्द का विलोम बनाने के लिए कौन-सा उपसर्ग लगाना होगा?

[Question ID = 623]

1. अ

[Option ID = 2489]

2. गैर

[Option ID = 2490]

3. क

[Option ID = 2491]

4. अन्

[Option ID = 2492]

2) लोग अपने बच्चों को शिक्षण देने के लिए _____ नहीं करते !
सही युग्म-शब्द को चुनकर वाक्य पूरा करें।

[Question ID = 645]

1. चोरी-चकारी

[Option ID = 2577]

2. कुछ-भी

[Option ID = 2578]

3. क्या-क्या

[Option ID = 2579]

4. तोड़-मरोड़

[Option ID = 2580]

3) 'क्रीड़ाक्षेत्र का सही सामासिक विग्रह निम्न में से कौन-सा है?

[Question ID = 6842]

1. क्रीड़ा में क्षेत्र

[Option ID = 27365]

2. क्रीड़ा से क्षेत्र

[Option ID = 27366]

3. क्रीड़ा के लिए क्षेत्र

[Option ID = 27367]

4. क्रीड़ा पर क्षेत्र

[Option ID = 27368]

4) 'हिम्मत' का पर्यायवाची शब्द कौन-सा है?

[Question ID = 6870]

1. साहस

[Option ID = 27477]

2. संघर्ष

[Option ID = 27478]

3. पराक्रम

[Option ID = 27479]

4. शक्ति

[Option ID = 27480]

Topic:- GEN APTITUDE

1)
If 121/0.121=12.1/x, then the value of x is:

यदि 121/0.121=12.1/x, तो x का मान है

[Question ID = 744]

1. 0.0121

[Option ID = 2973]

2. 1.21

[Option ID = 2974]

3. 12.1

[Option ID = 2975]

4. 121

[Option ID = 2976]

2) Find the words which is NOT similar:-

वह शब्द ढूंढें जो समान **नहीं** है:-

[Question ID = 853]

1. Fear / डर

[Option ID = 3409]

2. Love / प्यार

[Option ID = 3410]

3. Scared / भयभीत

[Option ID = 3411]

4. Feeling / अनुभूति

[Option ID = 3412]

3) A bike was traveling at 2/3 of its actual speed and covered 40 km in 2 hours. Find the full speed of the bike.

एक बाइक अपनी वास्तविक चाल के 2/3 से चल रही थी और 2 घंटे में 40 किमी की दूरी तय कर रही थी। बाइक की पूरी चाल ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 6888]

1. 30

[Option ID = 27549]

2. 10

[Option ID = 27550]

3. 15

[Option ID = 27551]

4. 20

[Option ID = 27552]

4) What is the missing number?

लुप्त संख्या क्या है?

9, 29, ? , 129, 221

[Question ID = 6902]

1. 64

[Option ID = 27605]

2. 67

[Option ID = 27606]

3. 69

[Option ID = 27607]

4. 54

[Option ID = 27608]

Topic:- GEN MATHS

1) A container is in the shape of a right circular cylinder whose height is 2 cm more than its radius. If the curved surface area of the container is 302.4 cm^2 , then find the volume of the container. (Take π = 3.15)

एक कंटेनर एक लम्ब वृत्तीय बेलन के आकार का है जिसकी ऊंचाई, उसकी त्रिज्या से 2 cm अधिक है। यदि कंटेनर का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 302.4 cm^2 है , तो कंटेनर का आयतन ज्ञात कीजिए।
(π = 3.15 लीजिए)

[Question ID = 18]

1. 764.4 cm^3

[Option ID = 72]

2. 914.25 cm^3

[Option ID = 71]

3. 907.2 cm^3

[Option ID = 70]

4. 865.2 cm^3

[Option ID = 69]

2) In a seminar, the participants in English, Arabic and Sanskrit are 45, 75 and 135. Determine the number of rooms required to house them, if in each room, the same number of participants are to be accommodated and they should be of the same language.

एक सेमिनार में अंग्रेजी, अरबी और संस्कृत में प्रतिभागियों की संख्या क्रमशः 45, 75 और 135 है। उनके लिए आवश्यक कमरों की संख्या निर्धारित करें, यदि प्रत्येक कमरे में समान संख्या में प्रतिभागियों को समायोजित किया जाना है और उनकी भाषा एक ही होनी चाहिए।

[Question ID = 76]

1. 37

[Option ID = 304]

2. 17

[Option ID = 303]

3. 35

[Option ID = 302]

4. 45

[Option ID = 301]

3) Find the largest number which when divides 99, 123 and 183 leaves the same remainder?

वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 99, 123 और 183 को विभाजित करने पर समान शेषफल प्राप्त हो?

[Question ID = 106]

1. 18

[Option ID = 424]

2. 12

[Option ID = 423]

3. 26

[Option ID = 422]

4. 24

[Option ID = 421]

4) Forty thousand seven hundred five minus five thousand four hundred thirty five is:

चालीस हजार सात सौ पांच में से पांच हजार चार सौ पैंतीस घटाने पर प्राप्त होता है:

[Question ID = 6929]

1. between 34,000 and 35,000 / 34,000 और 35,000 के बीच

[Option ID = 27713]

2. between 35,000 and 36,000 / 35,000 और 36,000 के बीच

[Option ID = 27714]

3. between 36,000 and 37,000 / 36,000 और 37,000 के बीच

[Option ID = 27715]

4. between 37,000 and 38,000 / 37,000 और 38,000 के बीच

[Option ID = 27716]

5) Lindberg travelled 2103 km and Longnit travelled 4012 km. How much further did Longnit travel than Lindberg?

लिंडबर्ग ने 2103 किमी की यात्रा की और लॉन्गनिट ने 4012 किमी की यात्रा की। लिंडबर्ग की तुलना में लॉन्गनाइट कितना अधिक यात्रा किया?

[Question ID = 6944]

1. 1089 km / 1089 किमी

[Option ID = 27773]

2. 1909 km / 1909 किमी

[Option ID = 27774]

3. 1999 km / 1999 किमी

[Option ID = 27775]

4. 1099 km / 1099 किमी

[Option ID = 27776]

Topic:- GEN SCIENCE

1) How many acidic hydrogen atom/atoms is/are present in molecule of hypo phosphorus acid?

हाइपो फॉस्फोरस अम्ल के अणु में कितने अम्लीय हाइड्रोजन परमाणु होता है / होते हैं?

[Question ID = 903]

1. 1

[Option ID = 3609]

2. 2

[Option ID = 3610]

3. 3

[Option ID = 3611]

4. 0

[Option ID = 3612]

2) Which of the following principles explains why an electron in an atom does NOT spiral into the nucleus, thereby maintaining its stable orbit without losing energy?

निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धांत यह स्पष्ट करता है कि परमाणु में इलेक्ट्रॉन, नाभिक में सर्पिलाकार क्यों **नहीं** होता है, जिससे वह ऊर्जा खोए बिना अपनी स्थायी कक्षा बनाए रखता है?

[Question ID = 1003]

1. Heisenberg's uncertainty principle / हाइजेनबर्ग अनिश्चितता सिद्धांत

   [Option ID = 4009]
2. Pauli's exclusion principle / पाउली अपवर्जन सिद्धांत

   [Option ID = 4010]
3. Bohr's postulate / बोर अभिगृहीत

   [Option ID = 4011]
4. Aufbau principle / आफबाऊ सिद्धांत

   [Option ID = 4012]

3) On burning of Magnesium ribbon, it will produce:

मैग्नीशियम रिबन को जलाने पर, यह उत्पन्न करेगा:

[Question ID = 6970]

1. Magnesium hydroxide / मैग्नेशियम हायड्रॉक्साइड

   [Option ID = 27877]
2. Magnesium chloride / मैग्नीशियम क्लोराइड

   [Option ID = 27878]
3. Magnesium oxide / मैग्नीशियम ऑक्साइड

   [Option ID = 27879]
4. Magnesium sulphate / मैगनीशियम सल्फेट

   [Option ID = 27880]

4) The fusion of male and female gametes is known as _____.

नर युग्मक एवं मादा युग्मक के संलयन को _____ के रूप में जाना जाता है।

[Question ID = 6990]

1. fertilisation/निषेचन

   [Option ID = 27957]
2. pollination/परागण

   [Option ID = 27958]
3. asexual reproduction/ अलैंगिक जनन

   [Option ID = 27959]
4. budding/मुकुलन

   [Option ID = 27960]

Topic:- PAPER N LAB ATTENDANT PHYSICS

1) What happens to the electric flux due to a point charge enclosed by a spherical Gaussian surface , when the radius of the Gaussian surface is doubled?

जब गॉसियन पृष्ठ की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाती है, तो गोलाकार गॉसियन पृष्ठ से परिबद्ध एक बिंदु आवेश के कारण विद्युत प्रवाह का क्या होता है?

[Question ID = 5559]

1. Electric flux gets doubled. / विद्युत प्रवाह दोगुना हो जाता है।

[Option ID = 22233]

2. Electric flux becomes half. / विद्युत प्रवाह आधा हो जाता है।

[Option ID = 22234]

3. Electric flux remains unaffected. / विद्युत प्रवाह अप्रभावित रहता है।

[Option ID = 22235]

4. Electric flux becomes one-fourth. / विद्युत प्रवाह एक चौथाई हो जाता है।

[Option ID = 22236]

2) Which of the following waves are produced on the Earth's surface?

निम्नलिखित में से कौन-सी तरंग पृथ्वी की सतह पर उत्पन्न होती है?

[Question ID = 5563]

1. Microwave/ सूक्ष्म तरंग (माइक्रोवेव)

[Option ID = 22249]

2. Seismic wave/ भूकंपीय तरंग

[Option ID = 22250]

3. Straight wave/ ऋजु तरंग

[Option ID = 22251]

4. Longitudinal wave/ अनुदैर्ध्य तरंग

[Option ID = 22252]

3) What is the direction of the dipole moment of an electric dipole?

विद्युत द्विध्रुव के द्विध्रुव आघूर्ण की दिशा क्या होती है?

[Question ID = 5567]

1. It has no direction. / इसकी कोई दिशा नहीं है।

[Option ID = 22265]

2. From negative charge to positive charge along the axis of the dipole. / द्विध्रुव के अक्ष के अनुदिश ऋणात्मक आवेश से धनात्मक आवेश की ओर।

[Option ID = 22266]

3. From positive charge to negative charge along the axis of the dipole. / द्विध्रुव के अक्ष के अनुदिश धनात्मक आवेश से ऋणात्मक आवेश की ओर।

[Option ID = 22267]

4. Perpendicular to the axis of the dipole. / द्विध्रुव की अक्ष के लंबवत।

[Option ID = 22268]

4) The electric potential at any point P on the equatorial line of an electric dipole is :

विद्युत द्विध्रुव की विषुवतरेखीय रेखा पर किसी बिंदु P पर विद्युत विभव है :

[Question ID = 5568]

1. Maximum / अधिकतम

[Option ID = 22269]

2. Zero / शून्य

[Option ID = 22270]

3. Minimum/ न्यूनतम

[Option ID = 22271]

4. Infinity / अनंत

[Option ID = 22272]

5) Identify the CORRECT food chain.

सही खाद्य श्रृंखला की पहचान कीजिए।

[Question ID = 5570]

1. Grass→ insects→ frog→ eagle→ snake/ घास→कीट→मेंढक→चील→सांप

[Option ID = 22277]

2. Grass→ insects→ frog→ snake→ eagle/ घास→कीट→मेंढक→सांप→चील

[Option ID = 22278]

3. Grass→ frog→ insects→ snake→ eagle/ घास→ मेंढक→ कीट→ सांप→चील

[Option ID = 22279]

4. Grass→ insects→ snake→ frog→ eagle/ घास→कीट→ सांप→ मेंढक →चील

[Option ID = 22280]

6) Identify a disease caused by virus.

विषाणु (वायरस) से होने वाली बीमारी की पहचान करें।

[Question ID = 5588]

1. Polio/ पोलियो

[Option ID = 22349]

2. Cholera/ हैजा

[Option ID = 22350]

3. Tuberculosis/ क्षय रोग

[Option ID = 22351]

4. Malaria/ मलेरिया

[Option ID = 22352]

7) Which one of the following waves can NOT be used to transfer energy from one place to other ?

निम्नलिखित में से किस तरंग का उपयोग ऊर्जा को एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्थानांतरित करने के लिए **नहीं** किया जा सकता है?

[Question ID = 5601]

1. Longitudinal progressive waves / अनुदैर्ध्य प्रगतिशील तरंगें

[Option ID = 22401]

2. Electromagnetic waves / विद्युतचुम्बकीय तरंगें

[Option ID = 22402]

3. Standing waves / खड़ी तरंगें

[Option ID = 22403]

4. Transverse progressive waves / अनुप्रस्थ प्रगतिशील तरंगें

[Option ID = 22404]

8)
The current in the primary circuit of coil changes from 10amp to 0 in a time of 0.1sec fine the induced emf in the secondary coil the mutual inductance between the two coils is given to be 2H _____.

कॉइल के प्राथमिक सर्किट में करंट 0.1 सेकंड के समय में 10amp से 0 तक बदल जाता है, जबकि द्वितीयक कॉइल में प्रेरित ईएमएफ ठीक होता है, दोनों कॉइल के बीच पारस्परिक प्रेरण 2H ____ दिया जाता है।

[Question ID = 5615]

1. 50 volt / 50 वोल्ट

[Option ID = 22457]

2. 100 volt / 100 वोल्ट

[Option ID = 22458]

3. 150 volt / 150 वोल्ट

[Option ID = 22459]

4. 200 volt / 200 वोल्ट

[Option ID = 22460]

9) _____is the degree to which repeated measurements under the same conditions are unchanged.

_____ वह डिग्री है जिस तक समान परिस्थितियों में बार-बार माप अपरिवर्तित रहते हैं।

[Question ID = 5622]

1. Precision / शुद्धता

[Option ID = 22485]

2. Accuracy / परिशुद्धता

[Option ID = 22486]

3. Percentage Error / प्रतिशत त्रुटि

[Option ID = 22487]

4. Absolute Error / पूर्ण त्रुटि

[Option ID = 22488]

10)

Which one of the following quantities determine the direction of flow of heat when two bodies at different temperatures are brought in contact?

निम्नलिखित में से कौन सी राशि दो अलग-अलग तापमान वाले पिंडों को संपर्क में लाने पर ऊष्मा के प्रवाह की दिशा निर्धारित करती है?

[Question ID = 5632]

1. Masses of the bodies / पिंडों का द्रव्यमान

[Option ID = 22525]

2. Temperature of the bodies / पिंडों का तापमान

[Option ID = 22526]

3. Volume of the bodies / पिंडों का आयतन

[Option ID = 22527]

4. Material of the bodies / पिंडों का पदार्थ

[Option ID = 22528]

11)

Which of the following instrument is used to remove floatable solids from the waste water?

अपशिष्ट जल से तैरने वाले ठोस को हटाने हेतु निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 5643]

1. Anemometer/ एनीमोमीटर

[Option ID = 22569]

2. Sphygmomanometer/ स्फिग्मोमैनोमीटर

[Option ID = 22570]

3. Thermometer/ थर्मामीटर

[Option ID = 22571]

4. Skimmer/ स्किमर

[Option ID = 22572]

12)

A long solenoid of n turns per unit length and carrying a current I is given. Magnetic field along the axis of the solenoid is:

प्रति इकाई लंबाई में n घुमावों वाली और I धारा प्रवाहित करने वाली एक लंबी परिनालिका (सोलनॉइड) दी गई है। परिनालिका की अक्ष के अनुदिश चुंबकीय क्षेत्र है:

[Question ID = 5653]

1. $\mu_0 nI$

[Option ID = 22609]

2. $\mu_0 nI^2$

[Option ID = 22610]

3. $\frac{\mu_0 nI}{2}$

[Option ID = 22611]

4. $\frac{\mu_0 nI}{4}$

[Option ID = 22612]

13)

For total internal reflection light should:

पूर्ण आंतरिक परावर्तन के लिए प्रकाश को:

[Question ID = 5663]

1. Travel from rarer to denser medium / विरल माध्यम से सघन माध्यम की ओर चलना चाहिए।

[Option ID = 22649]

2. Travel from denser to rarer medium / सघन माध्यम से विरल माध्यम की ओर चलना चाहिए।

[Option ID = 22650]

3. Travel in the same medium / एक ही माध्यम में चलना चाहिए।

[Option ID = 22651]

4. Incident perpendicular to the boundary / सीमा के लंबवत आपतित होना चाहिए।

[Option ID = 22652]

14)

Two ideal cells of emf 5 V and 10 V are connected in series in same sense . An external electrical device is connected to the combination . Power dissipated in the device is:

ईएमएफ 5 V और 10 V के दो आदर्श सेल समान संदर्भ में श्रृंखला में जुड़े हुए हैं। एक बाहरी विद्युत उपकरण संयोजन से संबंधित है। डिवाइस में विलुप्त हो रही ऊर्जा होती है:

[Question ID = 5673]

1. 125 W

   [Option ID = 22691]
2. 100 W

   [Option ID = 22692]
3. 2.25 W

   [Option ID = 22689]
4. 225 W

   [Option ID = 22690]

15)

Ratio of electric potentials due to a point charge at distances r and 2 r is _____.

दूरी r और 2 r पर एक बिंदु आवेश के कारण विद्युत विभव का अनुपात _____ होता है।

[Question ID = 5679]

1. 4:1

   [Option ID = 22713]
2. 1:4

   [Option ID = 22714]
3. 2:1

   [Option ID = 22715]
4. 1:2

   [Option ID = 22716]

16)

The minimum cut-off frequency required for photoelectric emission is called _____.

प्रकाश-विद्युत उत्सर्जन के लिए आवश्यक न्यूनतम कट-ऑफ आवृत्ति _____ कहलाती है।

[Question ID = 5681]

1. incident frequency / घटना आवृत्ति

   [Option ID = 22721]
2. standard frequency / मानक आवृत्ति

   [Option ID = 22722]
3. radiation frequency / विकिरण आवृत्ति

   [Option ID = 22723]
4. threshold frequency / देहली आवृत्ति

   [Option ID = 22724]

17)

The magnetic field inside a long solenoid is 10 mT. If the number of turns per unit length is 10 turns /cm, then required current in the solenoid is ____ A

एक लंबी परिनालिका के अंदर चुंबकीय क्षेत्र 10 mT है। यदि प्रति इकाई लंबाई में घूर्णन की संख्या 10 घूर्णन/सेमी है, तो परिनालिका में आवश्यक धारा ____ A है।

[Question ID = 5710]

1. 8.9

[Option ID = 22837]

2. 7.9

[Option ID = 22838]

3. 5

[Option ID = 22839]

4. 6.9

[Option ID = 22840]

18)

Which of the following factors does NOT affect the quantity of heat required to raise the temperature of a substance?

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, किसी पदार्थ के तापमान वृद्धि के लिए आवश्यक ऊष्मा की मात्रा को प्रभावित नहीं करता है?

[Question ID = 5753]

1. Mass of the substance / पदार्थ का द्रव्यमान

[Option ID = 23009]

2. Change in temperature / ताप में परिवर्तन

[Option ID = 23010]

3. Nature of the substance / पदार्थ की प्रकृति

[Option ID = 23011]

4. Color of the substance / पदार्थ का रंग

[Option ID = 23012]

19)

If the amount of substance is specified in terms of moles instead of mass, what is the unit of molar specific heat capacity?

यदि पदार्थ की मात्रा द्रव्यमान के बजाय मोल के रूप में निर्दिष्ट की जाती है, तो ग्राम अणुक विशिष्ट ऊष्माधारिता का मात्रक क्या है?

[Question ID = 5754]

1. $J\ kg^{-1}\ K^{-1}$

[Option ID = 23013]

2. $J\ mol^{-1}\ K^{-1}$

[Option ID = 23014]

3. $J\ mol^{-1}$

[Option ID = 23015]

4. $J\ K^{-1}$

[Option ID = 23016]

20)

What is the phenomenon called when ice melts at a lower temperature due to increased pressure and then refreezes above the wire?

उस घटना को क्या कहते हैं जब बढ़े हुए दाब के कारण हिम (बर्फ) निम्न ताप पर पिघलती है और फिर तार के ऊपर दुबारा जम जाती है?

[Question ID = 5761]

1. Sublimation / ऊर्ध्वपातन

   [Option ID = 23041]
2. Vaporization / वाष्पन

   [Option ID = 23042]
3. Regelation / पुनर्हिमायन

   [Option ID = 23043]
4. Fusion / संलयन

   [Option ID = 23044]

21) Which material has the highest thermal conductivity among the listed substances?

सूचीबद्ध पदार्थों में से किस पदार्थ की ऊष्मा चालकता सबसे अधिक है?

[Question ID = 5764]

1. Copper / तांबा

   [Option ID = 23053]
2. Silver / चाँदी

   [Option ID = 23054]
3. Aluminium / ऐलुमिनियम

   [Option ID = 23055]
4. Brass / पीतल

   [Option ID = 23056]

22)

A hot liquid is placed in a container and allowed to cool in a room where the temperature is 20°C. If the initial temperature of the liquid is 80°C and it cools to 60°C in 10 minutes, how long will it take for the liquid to cool from 60°C to 40°C?

एक गर्म द्रव को किसी कंटेनर में रखकर एक कमरे में जिसका ताप 20°C है, ठंडा होने दिया जाता है। यदि द्रव का प्रारंभिक तापमान 80°C है और यह 10 मिनट में 60°C तक ठंडा हो जाता है, तो द्रव को 60°C से 40°C तक ठंडा होने में कितना समय लगेगा?

[Question ID = 5775]

1. 10 minutes / 10 मिनट

   [Option ID = 23097]
2. 15 minutes / 15 मिनट

   [Option ID = 23098]
3. 20 minutes / 20 मिनट

   [Option ID = 23099]
4. 25 minutes / 25 मिनट

   [Option ID = 23100]

23)

For a body with emissivity e, the relation for net rate of loss of radiant energy is given by which of the following equations?

उत्सर्जकता e वाले किसी पिंड के लिए विकिरण ऊर्जा की हानि की शुद्ध दर का संबंध निम्नलिखित में से किस समीकरण द्वारा दिया जाता है?

[Question ID = 5776]

1. $H = \sigma A(T^4 - T_s^4)$

   [Option ID = 23101]

2. $H = Ae\sigma T^4$

   [Option ID = 23102]

3. $H = \sigma Ae(T^4 - T_s^4)$

   [Option ID = 23103]

4. $H = A\sigma T^4$

   [Option ID = 23104]

24) What are the two fixed reference points commonly used for calibrating temperature scales?

तापमान पैमानों को कैलिब्रेट करने के लिए आमतौर पर इस्तेमाल किए जाने वाले दो निश्चित संदर्भ बिंदु क्या हैं?

[Question ID = 5798]

1. The melting and sublimation points of water / जल के गलनांक और ऊर्ध्वपातन बिंदु

   [Option ID = 23189]

2. The melting and boiling points of alcohol / ऐल्कोहॉल के गलनांक और क्वथनांक

   [Option ID = 23190]

3. The ice point and the steam point of water / जल का हिमांक और भाप बिंदु

   [Option ID = 23191]

4. The freezing and condensation points of mercury / पारे का हिमांक बिन्दु और संघनन बिंदु

   [Option ID = 23192]

25)

Given the relationship PV=constant (Boyle's law) for a gas at constant temperature, how would the pressure change if the volume of the gas is halved while keeping the temperature constant?

स्थिर ताप पर गैस के लिए PV=नियतांक (बॉयल का नियम) के संबंध को देखते हुए, यदि ताप को स्थिर रखते हुए गैस का आयतन आधा कर दिया जाए तो दाब में क्या परिवर्तन होगा?

[Question ID = 5799]

1. The pressure would remain the same / दाब समान रहेगा

   [Option ID = 23193]

2. The pressure would double / दाब दोगुना हो जाएगा

   [Option ID = 23194]

3. The pressure would be halved / दाब आधा हो जायेगा

   [Option ID = 23195]

4. The pressure would decrease by a factor of four / दाब चार गुना कम हो जाएगा

   [Option ID = 23196]

Topic:- PAPER N LAB ATTENDANT CHEMISTRY

1) Quartz glass is an example of _____.

स्फटिक या क्वार्ट्ज ग्लास _____ का एक उदाहरण है।

[Question ID = 5805]

1. amorphous solid / अक्रिस्टलीय/अनाकार ठोस

[Option ID = 23218]

2. liquid / तरल

[Option ID = 23219]

3. semi solid / अर्द्ध ठोस

[Option ID = 23220]

4. crystalline solid / क्रिस्टलीय ठोस

[Option ID = 23217]

2) At TK temperature $A_{(l)} \Leftrightarrow A_{(g)}$; K_p = 2 bar. What is the value of vapour pressure of $A_{(l)}$ at TK temperature?

TK तापमान पर $A_{(l)} \Leftrightarrow A_{(g)}$; K_p = 2 बार है। TK तापमान पर $A_{(l)}$ के वाष्प दबाव का मान क्या है?

[Question ID = 5813]

1. 2 bar

[Option ID = 23249]

2. 4 bar

[Option ID = 23250]

3. 1.414 bar

[Option ID = 23251]

4. 0.0 bar

[Option ID = 23252]

3) Which of the following solution has maximum vapour pressure at equal temperature?

निम्नलिखित में से किस घोल में समान तापमान पर अधिकतम वाष्प दबाव होता है?

[Question ID = 5816]

1. 2 M urea aqueous solution / 2 M यूरिया जलीय घोल

[Option ID = 23261]

2. 1 M glucose aqueous solution / 1 M ग्लूकोज जलीय घोल

[Option ID = 23262]

3. 4% (w/v) glucose aqueous solution / 4% (w/v) ग्लूकोज जलीय घोल

[Option ID = 23263]

4. 6 g/L urea aqueous solution / 6 ग्राम/लीटर यूरिया जलीय घोल

[Option ID = 23264]

4) How many moles of electrons are released by 1 mol of methane gas during its combustion with excess of air?

वायु की अधिकता के साथ दहन के दौरान 1 मोल मीथेन गैस के कितने मोल इलेक्ट्रॉन निर्मुक्त होते हैं?

[Question ID = 5824]

1. 8

[Option ID = 23293]

2. 4

[Option ID = 23294]

3. 1

[Option ID = 23295]

4. 2

[Option ID = 23296]

5) Which of the following elements shows only +3 oxidation state in the compounds?

निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व, यौगिकों में केवल +3 ऑक्सीकरण अवस्था दर्शाता है?

[Question ID = 5835]

1. Sc

[Option ID = 23337]

2. Ti

[Option ID = 23338]

3. V

[Option ID = 23339]

4. Cu

[Option ID = 23340]

6) Which gas is released by the reaction of ethanol and potassium metal?

इथेनॉल और पोटेशियम धातु की प्रतिक्रिया से कौन-सी गैस निकलती है?

[Question ID = 5837]

1. H_2

[Option ID = 23345]

2. O_2

[Option ID = 23346]

3. CO_2

[Option ID = 23347]

4. CO

[Option ID = 23348]

7) The chemical which stimulates the secretion of pepsin in stomach is:

वह रसायन जो पेट में पेप्सिन के स्राव को उत्तेजित करता है:

[Question ID = 5839]

1. Histamine / हिस्टामाइन

[Option ID = 23353]

2. Cimetidine / सिमेटिडिन

[Option ID = 23354]

3. Ranitidine / रेनीटिडिन

[Option ID = 23355]

4. HCl / एचसीएल

[Option ID = 23356]

8)

In a chemical reaction A(g) → 2 B(g) , pressure of A(g) decreased from 20 bar to 16 bar in 10 seconds. What will be the rate of reaction?

एक रासायनिक अभिक्रिया A(g) → 2 B(g) में, A(g) का दबाव 10 सेकंड में 20 बार से घटकर 16 बार हो जाता है। प्रतिक्रिया की दर क्या होगी?

[Question ID = 5864]

1. 2 bar/sec / 2 बार/सेकंड

   [Option ID = 23453]
2. 0.2 bar/sec / 0.2 बार/सेकंड

   [Option ID = 23454]
3. 0.4 bar/sec / 0.4 बार/सेकंड

   [Option ID = 23455]
4. 1.6 bar/sec / 1.6 बार/सेकंड

   [Option ID = 23456]

9) Which enzyme catalyze conversion of maltose into glucose?

कौन-सा एंजाइम माल्टोज़ को ग्लूकोज में परिवर्तित करता है?

[Question ID = 5875]

1. Diastase / डायस्टेज

   [Option ID = 23497]
2. Urease / यूरिएज

   [Option ID = 23498]
3. Invertase / इनवर्टेज

   [Option ID = 23499]
4. Maltase / माल्टेज़

   [Option ID = 23500]

10)

Which of the following is a condensation polymer?

निम्नलिखित में से कौन संघनन बहुलक है?

[Question ID = 5877]

1. PAN

   [Option ID = 23505]
2. PVC

   [Option ID = 23506]
3. Dacron / डैक्रॉन

   [Option ID = 23507]
4. Teflon / टेफ्लॉन

   [Option ID = 23508]

11)

Which is CORRECT for the galvanic cell $Fe_{(s)} \mid Fe(NO_3)_{2(aq)} \parallel AgNO_{3(aq)} \mid Ag_{(s)}$?

गैल्वेनिक सेल $Fe_{(s)} \mid Fe(NO_3)_{2(aq)} \parallel AgNO_{3(aq)} \mid Ag_{(s)}$ के लिए कौन-सा **सही** है?

[Question ID = 5897]

1. Electrolyte in anode half cell is $Fe(NO_3)_{2(aq)}$ solution / एनोड अर्ध सेल में इलेक्ट्रोलाइट $Fe(NO_3)_{2(aq)}$ विलयन है।

[Option ID = 23585]

2. Electrolyte in cathode half cell is $Fe(NO_3)_{2(aq)}$ solution / कैथोड अर्ध सेल में इलेक्ट्रोलाइट $Fe(NO_3)_{2(aq)}$ विलयन है।

[Option ID = 23586]

3. Anode is made up of Ag / एनोड Ag से बना होता है।

[Option ID = 23587]

4. Cathode is made up of Fe / कैथोड Fe से बना होता है।

[Option ID = 23588]

12) Which of the following metal is extracted by its volatile compound?

निम्नलिखित में से किस धातु का निष्कर्षण उसके वाष्पशील यौगिक से किया जाता है?

[Question ID = 5911]

1. Fe

[Option ID = 23641]

2. Ag

[Option ID = 23642]

3. W

[Option ID = 23643]

4. Ni

[Option ID = 23644]

13) Which of the following is an amphoteric oxide?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक उभयधर्मी ऑक्साइड है?

[Question ID = 5919]

1. SO_3

[Option ID = 23675]

2. Cl_2O_7

[Option ID = 23676]

3. Al_2O_3

[Option ID = 23673]

4. CO_2

[Option ID = 23674]

14)

To obtain an n-type semiconductor from Si , a substance having valence _____ has to be doped.

Si से n-प्रकार का अर्धचालक प्राप्त करने के लिए, संयोजकता _____ वाले पदार्थ को डोप (अपमिश्रित) करना पड़ता है।

[Question ID = 5944]

1. 1

[Option ID = 23773]

2. 5

[Option ID = 23774]

3. 6

[Option ID = 23775]

4. 4

[Option ID = 23776]

15)

Elements having similar outer electronic configurations in their atoms are arranged in vertical columns, referred to as:
जिन तत्वों के परमाणुओं में समान बाह्य इलेक्ट्रॉनिक विन्यास होते हैं, उन्हें ऊर्ध्वाधर स्तंभों में व्यवस्थित किया जाता है, जिन्हें निम्न प्रकार से संदर्भित किया जाता है:

[Question ID = 5955]

1. Groups / समूह

   [Option ID = 23817]
2. Periods / आवर्त

   [Option ID = 23818]
3. Same atomic number / समान परमाणु क्रमांक

   [Option ID = 23819]
4. Same atomic weight / समान परमाणु भार

   [Option ID = 23820]

16)

Which of the following compounds is more acidic?

निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक अधिक अम्लीय है?

[Question ID = 5963]

1. Phenol / फ़ीनॉल

   [Option ID = 23849]
2. O-Cresol / O-क्रेसोल

   [Option ID = 23850]
3. M-Cresol / M-क्रेसोल

   [Option ID = 23851]
4. P-Cresol / P-क्रेसोल

   [Option ID = 23852]

17)

Cyanides possess two nucleophilic centers, hence they are called as:

साइनाइड में दो नाभिकरागी केंद्र होते हैं, इसलिए उन्हें कहा जाता है:

[Question ID = 5967]

1. Ambident ligand / उभयदंती संलग्नी (एम्बिडेंट लिगन्ड)

   [Option ID = 23865]
2. Bidentate ligand / द्विदंती संलग्नी (बाइडेंटेट लिगन्ड)

   [Option ID = 23866]
3. Monodentate ligand / बहुदंती संलग्नी (मोनोडेंटेट लिगन्ड)

   [Option ID = 23867]
4. Unidentate ligand / एकदंती संलग्नी (अनआइडेंटेट लिगन्ड)

   [Option ID = 23868]

18)

A nitro group is introduced into the benzene ring when benzene is heated with which of the following?

बेंजीन को निम्नलिखित में से किसके साथ गर्म करने पर नाइट्रो समूह बेंजीन वलय में प्रवेश कर जाता है?

[Question ID = 5971]

1. Mixture of concentrated nitric acid and concentrated sulphuric acid / सांद्रित नाइट्रिक अम्ल और सांद्रित सल्फ्यूरिक अम्ल का मिश्रण

[Option ID = 23881]

2. Concentrated nitric acid / सांद्रित नाइट्रिक अम्ल

[Option ID = 23882]

3. Concentrated sulphuric acid / सांद्रित सल्फ्यूरिक अम्ल

[Option ID = 23883]

4. Concentrated hydrochloric acid / सांद्रित हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

[Option ID = 23884]

19)

Molecules getting adsorbed on the surface of a solid by the virtue of the chemical force of attraction is called:

रासायनिक आकर्षण बल के कारण ठोस के पृष्ठ पर अणुओं के अधिशोषण होने को क्या कहा जाता है:

[Question ID = 5988]

1. Heat of adsorption / अधिशोषण की ऊष्मा

[Option ID = 23951]

2. Vander Waals force of attraction / वांडर वॉल आकर्षण बल

[Option ID = 23952]

3. Chemisorption / रासायनिक अधिशोषण

[Option ID = 23949]

4. Physisorption / भौतिक अधिशोषण

[Option ID = 23950]

20)

When steam is passed over _____ there is no reaction.

जब भाप को _____ के ऊपर से गुजारा जाता है तो कोई अभिक्रिया नहीं होती है।

[Question ID = 5993]

1. Cu

[Option ID = 23969]

2. Fe

[Option ID = 23970]

3. Mg

[Option ID = 23971]

4. Al

[Option ID = 23972]

21)

Which of the following ores are concentrated by washing or levigation?

निम्नलिखित में से किस अयस्क को धुलाई या आर्द्रपेषण द्वारा सांद्रित किया जाता है?

[Question ID = 5997]

1. tin / टिन

[Option ID = 23985]

2. copper / ताँबा

[Option ID = 23986]

3. nickel / निकेल

[Option ID = 23987]

4. magnesium / मैग्नीशियम

[Option ID = 23988]

22)

Which of the following processes are adopted for the extraction of alkali metals, alkaline earth metals, and aluminium?

क्षार धातुओं, क्षारीय मृदा धातुओं और एल्युमीनियम के निष्कर्षण के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा प्रक्रम अपनाया जाता है?

[Question ID = 5999]

1. Electrolytic reduction / वैद्युत अपघटनी अपचयन

[Option ID = 23993]

2. Distillation / आसवन

[Option ID = 23994]

3. Electrolytic refining / वैद्युत अपघटनी परिष्करण

[Option ID = 23995]

4. Liquation / गलनिक पृथकन

[Option ID = 23996]

23)

In alcohols, the oxygen of the -OH group is attached to _____.

अल्कोहल में -OH समूह की ऑक्सीजन _____ से जुड़ी होता है।

[Question ID = 6013]

1. sp^3 hybridized orbital of carbon / कार्बन का sp^3 संकरित कक्षक

[Option ID = 24049]

2. sp^2 hybridized orbital of carbon / कार्बन का sp^2 संकरित कक्षक

[Option ID = 24050]

3. sp hybridized orbital of carbon / कार्बन का sp संकरित कक्षक

[Option ID = 24051]

4. sp^3 hybridized orbital of oxygen / ऑक्सीजन का sp^3 संकरित कक्षक

[Option ID = 24052]

24)

The sodium fusion extract is acidified with nitric acid and then treated with silver nitrate. A white precipitate, soluble in ammonium hydroxide shows the presence of _____.

सोडियम संलयन अर्क (निष्कर्षण) को नाइट्रिक अम्ल से अम्लीकृत किया जाता है और फिर सिल्वर नाइट्रेट से उपचारित किया जाता है। अमोनियम हाइड्रॉक्साइड में घुलनशील एक सफेद अवक्षेप, _____ की उपस्थिति दर्शाता है।

[Question ID = 6029]

1. chlorine / क्लोरीन

[Option ID = 24113]

2. bromine / ब्रोमिन

[Option ID = 24114]

3. iodine / आयोडीन

[Option ID = 24115]

4. fluorine / फ्लुओरीन

[Option ID = 24116]

25)

What is the percentage of glucose if 10 g of glucose is dissolved in 90 g of water, resulting in a 100 g solution?

यदि 10 ग्राम ग्लूकोज को 90 ग्राम जल में घोला जाए, जिससे 100 ग्राम विलयन प्राप्त होगा, तो इसमें ग्लूकोज का प्रतिशत क्या होगा?

[Question ID = 6032]

1. 1.1

   [Option ID = 24128]

2. 0.1

   [Option ID = 24125]

3. 0.9

   [Option ID = 24126]

4. 1

   [Option ID = 24127]

Topic:- PAPER N LAB ATTENDANT BIOLOGY

1)

The tissue which undergoes meiotic divisions to form microspore tetrads is the _____.

वह ऊतक जो अर्धसूत्रीविभाजन से होकर माइक्रोस्पोर टेट्राड बनाता है, _____ है।

[Question ID = 6061]

1. epithecium / एपिथेसियम

   [Option ID = 24241]

2. tapetum / टेपेटम

   [Option ID = 24242]

3. endothecium / एन्डोथेसियम

   [Option ID = 24243]

4. sporogenous tissue / बीजाणुजनित ऊतक

   [Option ID = 24244]

2)

The loss of water in the epidermis is prevented by the presence of:

एपिडर्मिस में पानी की कमी को निम्नलिखित की उपस्थिति से रोका जाता है:

[Question ID = 6077]

1. Cuticle / छल्ली (क्यूटिकल)

   [Option ID = 24305]

2. Guard cells / रक्षक कोष (गार्ड सेल्स)

   [Option ID = 24306]

3. Stomata / रंध्र (स्टोमेटा)

   [Option ID = 24307]

4. Stomatal apparatus / रंध्र तंत्र

   [Option ID = 24308]

3)

The very time consuming and tedious process in the plant breeding is:

पादप प्रजनन में सबसे अधिक समय लेने वाली और कठिन प्रक्रिया है:

[Question ID = 6095]

1. Collection of variability / परिवर्तनशीलता का संग्रह

[Option ID = 24377]

2. Evaluation and selection of parents / जनक का मूल्यांकन एवं चयन

[Option ID = 24378]

3. Cross hybridisation among the selected parents / चयनित जनक के बीच क्रॉस संकरण

[Option ID = 24379]

4. Selection and testing of superior recombinants / बेहतर पुनः संयोजकों का चयन और परीक्षण

[Option ID = 24380]

4) The substance which acts as the final hydrogen acceptor in the electron transport system is:

वह पदार्थ जो इलेक्ट्रॉन परिवहन प्रणाली में अंतिम हाइड्रोजन स्वीकर्ता के रूप में कार्य करता है:

[Question ID = 6101]

1. ATP / एटीपी

[Option ID = 24401]

2. NADH / एनएडीएच

[Option ID = 24402]

3. FADH / एफएडीएच

[Option ID = 24403]

4. Oxygen / ऑक्सीजन

[Option ID = 24404]

5) In C4 pathway of the photosynthesis, the first product is the _____.

प्रकाश संश्लेषण के C4 मार्ग में, पहला उत्पाद _____ है।

[Question ID = 6103]

1. triose phosphate / ट्रायोज़ फॉस्फेट

[Option ID = 24409]

2. ribulose - 1, 5 - bisphosphate / राइबुलोज़ - 1, 5 - बिस्फोस्फेट

[Option ID = 24410]

3. 3 - phosphoglyceric acid / 3-फॉस्फोग्लिसरिक एसिड

[Option ID = 24411]

4. oxaloacetic acid / ऑक्सालोएसिटिक एसिड

[Option ID = 24412]

6) Which of the following human cell do NOT contain nucleus?

निम्नलिखित में से किस मानव कोशिका में केन्द्रक **नहीं** होता है?

[Question ID = 6108]

1. Hepatocytes / हेपैटोसाइट्स

[Option ID = 24429]

2. W.B.C / डब्ल्यूबीसी

[Option ID = 24430]

3. R.B.C / आरबीसी

[Option ID = 24431]

4. Leucocytes / ल्यूकोसाइट

[Option ID = 24432]

7)

Saccharum barberi is grown is which part of India?

सैकरम बारबेरी भारत के किस हिस्से में उगाया जाता है?

[Question ID = 6116]

1. Central India / मध्य भारत

[Option ID = 24461]

2. East India / पूर्वी भारत

[Option ID = 24462]

3. North India / उत्तर भारत

[Option ID = 24463]

4. South India / दक्षिण भारत

[Option ID = 24464]

8)

Which of the following statement about the genetic material present in DNA is NOT CORRECT?

डीएनए में मौजूद आनुवंशिक सामग्री के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन **सही नहीं** है?

[Question ID = 6131]

1. DNA in the eukaryotic cell is circular / यूकेरियोटिक कोशिका में डीएनए गोलाकार होता है।

[Option ID = 24521]

2. DNA in eukaryotic cell is linear / यूकेरियोटिक कोशिका में डीएनए रैखिक होता है।

[Option ID = 24522]

3. DNA in eukaryotic cell is double stranded / यूकेरियोटिक कोशिका में डीएनए डबल स्ट्रैंडेड होता है।

[Option ID = 24523]

4. DNA contain information for protein synthesis / डीएनए में प्रोटीन संश्लेषण के लिए जानकारी होती है।

[Option ID = 24524]

9)

Wharton's jelly present in umbilical cord is an example of which of the following tissue?

गर्भनाल में मौजूद व्हार्टन जेली निम्नलिखित में से किस ऊतक का उदाहरण है?

[Question ID = 6132]

1. Mucus connective tissue / बलगम संयोजी ऊतक

[Option ID = 24525]

2. Muscular tissue / मांसपेशीय ऊतक

[Option ID = 24526]

3. Nervous tissue / दिमाग के ऊतक

[Option ID = 24527]

4. Aerolar tissue / एरोलर ऊतक

[Option ID = 24528]

10) Bt brinjal is an example of transgenic crop. In this Bt refers to:

बीटी, बैंगन ट्रांसजेनिक फसल का एक उदाहरण है। इसमें बीटी का तात्पर्य है:

[Question ID = 6138]

1. Biotechnology / जैव प्रौद्योगिकी

[Option ID = 24549]

2. Biofortifcation / जैव सुदृढ़ीकरण

[Option ID = 24550]

3. Bacillus thuringiensis / बैसिलस थुरिंजिनिसिस

[Option ID = 24551]

4. Biopiracy / बायोपाइरेसी

[Option ID = 24552]

11) In which of the following membrane amniotic fluid is present?

निम्नलिखित में से किस झिल्ली में एमनियोटिक द्रव विद्यमान होता है?

[Question ID = 6155]

1. Chorion / जरायु (कोरियोन)

[Option ID = 24619]

2. Yolk sac / जर्दी थैली (योक सैक)

[Option ID = 24620]

3. Amnion / भ्रूणावरण (एमनियोन)

[Option ID = 24617]

4. Allantois / अपरापोषिका (एलांटोइस)

[Option ID = 24618]

12) The innermost wall layer of the microsporangium is called _____.

माइक्रोस्पोरैंगियम की सबसे भीतरी दीवार परत को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 6159]

1. placenta / प्लेसेंटा

[Option ID = 24633]

2. endothelium / एन्डोथिलीयम (अन्तःचूचुक)

[Option ID = 24634]

3. tapetum / टेपेटम

[Option ID = 24635]

4. funicle / कवक

[Option ID = 24636]

13) Which of the following disease results due to inability to synthesize an enzymes?

निम्नलिखित में से कौन-सा रोग एंजाइम को संश्लेषित करने में असमर्थता के कारण होता है?

[Question ID = 6167]

1. Colour blindness / वर्णांधता (कलर ब्लाइंडनेस)

[Option ID = 24665]

2. Tunrner's syndrome / टर्नर्स सिंड्रोम

[Option ID = 24666]

3. Down's syndrome / डाउन्स सिन्ड्रोम

[Option ID = 24667]

4. Phenylketonuria / फेनिलकेटोनुरिया

[Option ID = 24668]

14) The drug that affects the transport of neurotransmitter dopamine is _____.

स्नायुसंचारी (न्यूरोट्रांसमीटर) डोपामाइन के आने-जाने को प्रभावित करने वाली औषधि _____ है।

[Question ID = 6183]

1. cocaine / कोकीन

[Option ID = 24729]

2. nicotine / निकोटीन

[Option ID = 24730]

3. caffeine / कैफीन

[Option ID = 24731]

4. heroin / हेरोइन

[Option ID = 24732]

15) A very common fresh water fish is:

मीठे पानी की एक बहुत ही आम मछली निम्न है:

[Question ID = 6205]

1. *Catla / कतला*

[Option ID = 24817]

2. *Hilsa / हिल्सा*

[Option ID = 24818]

3. Mackerel / मैकेरल

[Option ID = 24819]

4. Pomfrets / पॉम्फ्रेट्स

[Option ID = 24820]

16)

Which one of the following is a mismatch?

निम्नलिखित में से कौन सा बेमेल है?

[Question ID = 6209]

1. Protists- Eukaryotes / प्रोटिस्ट- यूकेरियोट्स

[Option ID = 24833]

2. Gas Vacuoles- Green Bacteria cells / गैस रिक्तिकाएँ- हरी जीवाणु कोशिकाएँ

[Option ID = 24834]

3. Methanogens- Prokaryotes / मेथनोगेंस- प्रोकैरियोट्स

[Option ID = 24835]

4. Plastids- Animal cells / प्लास्टिड्स- पशु कोशिकाएँ

[Option ID = 24836]

17) Which of the following is the sound producing organ of birds?

निम्नलिखित में से कौन सा पक्षियों का ध्वनि उत्पन्न करने वाला अंग है?

[Question ID = 6219]

1. Syrinx / सिरिंक्स

[Option ID = 24873]

2. Larynx / लैरिंगक्स

[Option ID = 24874]

3. Spiracles / स्पाईरेकल्स

[Option ID = 24875]

4. Pharynx / फैरिंक्स

[Option ID = 24876]

18) The vitamin which is essential for blood clotting is:

रक्त का थक्का जमने के लिए आवश्यक विटामिन है:

[Question ID = 6224]

1. Vitamin D / विटामिन डी

[Option ID = 24893]

2. Vitamin C / विटामिन सी

[Option ID = 24894]

3. Vitamin K / विटामिन के

[Option ID = 24895]

4. Vitamin B / विटामिन बी

[Option ID = 24896]

19) Decomposers like fungi and bacteria are:

कवक और जीवाणु जैसे अपघटक हैं:

[Question ID = 6230]

1. Heterotrophs and saprotrophs / हेटरोट्रॉफ़्स और सैप्रोट्रॉफ़्स

[Option ID = 24917]

2. Photoautotrophs / फोटोऑटोट्रॉफ़्स

[Option ID = 24918]

3. Chemoautotrophs / कीमोऑटोट्रॉफ़्स

[Option ID = 24919]

4. Parasites / परजीवी

[Option ID = 24920]

20) Chronic use of alcohol damages liver and the condition is known as _____.

शराब के लगातार सेवन से लीवर को क्षति पहुँचती है और इस स्थिति को _____ के नाम से जाना जाता है।

[Question ID = 6241]

1. cirrhosis / सिरोसिस

[Option ID = 24961]

2. nephritis / नेफ्राइटिस

[Option ID = 24962]

3. neuritis / न्युरैटिस

[Option ID = 24963]

4. gastritis / गैस्ट्राइटिस

[Option ID = 24964]

21) Which among the following sets of examples for Divergent evolution is NOT correct?

अपसारी विकास के लिए निम्नलिखित उदाहरणों में से कौन सा सही **नहीं** है ?

[Question ID = 6260]

1. Heart of Cheetah and Whale / चीता और व्हेल का हृदय

[Option ID = 25037]

2. Brain of Bat and Man / चमगादड़ और मनुष्य का मस्तिष्क

[Option ID = 25038]

3. Thorn and tendrils of *Bougainvillea* and *Cucurbita* / *बोगनविलिया* और *कुकुरबिटा* के कांटे और प्रतान

[Option ID = 25039]

4. Flippers of Penguins and Dolphins / पेंगुइन और डॉल्फ़िन के फ़्लिपर्स

[Option ID = 25040]

22) Which of the following is known as the protein factory of the cell?

निम्नलिखित में से किसे कोशिका का प्रोटीन कारखाना कहा जाता है?

[Question ID = 6276]

1. Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया

[Option ID = 25101]

2. Chloroplast / क्लोरोप्लास्ट

[Option ID = 25102]

3. Ribosome / राइबोसोम

[Option ID = 25103]

4. Golgi body / गॉल्जी बॉडी

[Option ID = 25104]

23) Which of the following structure in cockroaches helps in grinding the food particles?

तिलचट्टों में निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना भोजन के कणों को पीसने में मदद करती है?

[Question ID = 6278]

1. Crop / क्रॉप

[Option ID = 25109]

2. Gizzard / कंठ (गिजर्ड)

[Option ID = 25110]

3. Malpighian tubules / माल्पीघियन नलिकाएं

[Option ID = 25111]

4. Gastric caeca / गैस्ट्रिक सीका

[Option ID = 25112]

24) A cap-shaped structure at the tip of the roots called root cap is absent in _____.

जड़ों के सिरे पर टोपी के आकार की संरचना जिसे रुट कैप (मूल गोप) कहा जाता है, _____ में अनुपस्थित होती है।

[Question ID = 6290]

1. mangroves / कच्छ वनस्पति (मैंग्रोव)

[Option ID = 25157]

2. ranunculus / रैननकुलस

[Option ID = 25158]

3. monocots / एकबीजपी (मोनोकॉटस)

[Option ID = 25159]

4. hydrophytes / हाइड्रोफाइट्स

[Option ID = 25160]

25)

When the mother carries the hemophilia genes and the father is unaffected. what are the chances of each pregnancy of son and daughter having hemophilia? which of the following statement is INCORRECT?

जब माँ हीमोफीलिया जीन वहन करती है और पिता अप्रभावित होता है, तो बेटे और बेटी के प्रत्येक गर्भधारण में हीमोफीलिया होने की संभावना क्या है? निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **गलत** है?

[Question ID = 6299]

1. The daughter may not be a carrier / बेटी संभवतः वाहक न हो।

[Option ID = 25194]

2. Son may be affected / बेटा प्रभावित हो सकता है।

[Option ID = 25195]

3. The daughter may be affected / बेटी प्रभावित हो सकती है।

[Option ID = 25196]

4. Daughter may be a carrier / बेटी भी वाहक हो सकती है।

[Option ID = 25193]

24 Feb 2025 3:00PM Shift 2/GRP5PNS4PH

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 24 Feb 2025 **ExamTime:** 3:00PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

When did Goa join India?

गोवा भारत में कब शामिल हुआ?

[Question ID = 266]

1. 1947

[Option ID = 1064]

2. 1965

[Option ID = 1063]

3. 1950

[Option ID = 1062]

4. 1961

[Option ID = 1061]

2)

In which district, the famous tomb of Rani Durgavati who fought against the Mughals is located?

मुगलों से लड़ने वाली रानी दुर्गावती का प्रसिद्ध मकबरा किस जिले में स्थित है?

[Question ID = 321]

1. Gwalior / ग्वालियर

[Option ID = 1284]

2. Rewa / रीवा

[Option ID = 1283]

3. Jabalpur / जबलपुर

[Option ID = 1282]

4. Sagar / सागर

[Option ID = 1281]

3)
Which epic work of Kalidas is believed to have been written in Ujjain, Madhya Pradesh?

कालिदास के किस महाकाव्य को मध्य प्रदेश के उज्जैन में लिखा माना जाता है?

[Question ID = 374]

1. Abhijnanashakuntalam / अभिज्ञानशाकुंतलम्

[Option ID = 1496]

2. Meghaduta / मेघदूत

[Option ID = 1495]

3. Vikramorvasiyam / विक्रमोर्वशीयम्

[Option ID = 1494]

4. Raghuvamsha / रघुवंश

[Option ID = 1493]

4)
In which city is Tansen Samaroh is organized?

तानसेन समारोह किस शहर में आयोजित किया जाता है?

[Question ID = 377]

1. Gwalior / ग्वालियर

[Option ID = 1505]

2. Ujjain / उज्जैन

[Option ID = 1506]

3. Bhopal / भोपाल

[Option ID = 1507]

4. Indore / इंदौर

[Option ID = 1508]

Topic:- GEN ENGLISH

1)
Choose the option that best fits the blank in the given sentence.
If something is stretched out of place, like a swollen belly, it is ____tended.

[Question ID = 413]

1. ex

[Option ID = 1649]

2. sub

[Option ID = 1650]

3. intra

[Option ID = 1651]

4. dis

[Option ID = 1652]

2) Choose the most appropriate use of the right form of "do" that changes the below statement to an interrogative sentence.
Asghar called for an ambulance last night.

[Question ID = 484]

1. Does Asghar called for an ambulance last night?

[Option ID = 1933]

2. Do Asghar call for an ambulance last night?

[Option ID = 1934]

3. Did Asghar call for an ambulance last night?

[Option ID = 1935]

4. Didn't Asghar called for an ambulance last night?

[Option ID = 1936]

3) Choose the word which is most nearly the same in meaning to the underlined word.

The students who graduated from that school are adept at playing musical instruments.

[Question ID = 6812]

1. proficient

[Option ID = 27245]

2. comfortable

[Option ID = 27246]

3. careful

[Option ID = 27247]

4. proverbial

[Option ID = 27248]

4) Choose the option that best fits into the given sentence.

Madhubani _____ in the kingdom of Janak, which _____ in the present-day Bihar.

[Question ID = 6819]

1. originates, was

[Option ID = 27273]

2. originating, was

[Option ID = 27274]

3. has been originated, is

[Option ID = 27275]

4. originated, is

[Option ID = 27276]

Topic:- GEN HINDI

1) 'सूर्योदय' के लिए सही संधि विच्छेद को चुनें।

[Question ID = 6839]

1. सूर्या+ओदय

[Option ID = 27353]

2. सूर्या+ऊदय

[Option ID = 27354]

3. सूर्या+उदय

[Option ID = 27355]

4. सूर्य+उदय

[Option ID = 27356]

2) 'हिरण' के लिए सही पर्यायवाची वाले शब्दों की पंक्ति को चुनें।

[Question ID = 6851]

1. कुरंग,सारंग,हरिन

[Option ID = 27401]

2. कुरंग,सरंग,हरिन

[Option ID = 27402]

3. कुरंग,सारंग,हरि

[Option ID = 27403]

4. कुसंग,सारंग,हरिन

[Option ID = 27404]

3) "थोथा चना बाजे घना" इस लोकोक्ति का अर्थ है:

[Question ID = 6855]

1. गुणी व्यक्ति, गुणों का दिखावा करता है।

[Option ID = 27417]

2. ओछा व्यक्ति सदा दिखावा करता है।

[Option ID = 27418]

3. अधिक खाने वाले को कम देना।

[Option ID = 27419]

4. जहाँ प्रकाश होना चाहिए, वहाँ अँधेरा है।

[Option ID = 27420]

4) 'वचन' का पर्यायवाची शब्द कौन-सा है?

[Question ID = 6869]

1. क़ीमत

[Option ID = 27473]

2. शब्द

[Option ID = 27474]

3. भाषा

[Option ID = 27475]

4. कर्म

[Option ID = 27476]

Topic:- GEN APTITUDE

1) Find the average of all the numbers between 6 and 26 which are divisible by 4?

6 और 26 के बीच की सभी संख्याओं का औसत ज्ञात करें जो 4 से विभाज्य हैं?

[Question ID = 731]

1. 16

[Option ID = 2921]

2. 18

[Option ID = 2922]

3. 22

[Option ID = 2923]

4. 24

[Option ID = 2924]

2) If in a certain code language "Ram is Rich" is written as "ga ma ra", "is he great" is written as "ta sa ga", find the code for is?

यदि एक निश्चित कोड भाषा में "Ram is Rich" को "ga ma ra" लिखा जाता है, "is he great" को "ta sa ga" लिखा जाता है, तो इसका कोड ज्ञात कीजिए?

[Question ID = 835]

1. ta

[Option ID = 3337]

2. ma

[Option ID = 3338]

3. ga

[Option ID = 3339]

4. ra

[Option ID = 3340]

3) A Truck was travelling at 3/4 of its actual speed and covered 60 km in 2 hrs. Find the speed (km/hr) of the truck.

एक ट्रक अपनी वास्तविक चाल से 3/4 पर यात्रा कर रहा था और उसने 2 घंटे में 60 किमी की दूरी तय की। ट्रक की चाल (किमी/घंटा में) ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 6898]

1. 30

[Option ID = 27589]

2. 20

[Option ID = 27590]

3. 40

[Option ID = 27591]

4. 80

[Option ID = 27592]

4) If '×' means '+', '÷' means '-', '-' means '×' and '+' means '÷', then what is the value of this?

यदि '×' का अर्थ '+', '÷' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '×' और '+' का अर्थ '÷' है, तो इसका मान क्या है?

6 - 4 ÷ 3 × 7 + 1

[Question ID = 6903]

1. 28

[Option ID = 27609]

2. 27

[Option ID = 27610]

3. 29

[Option ID = 27611]

4. 21

[Option ID = 27612]

Topic:- GEN MATHS

1)
At what time between 2 and 3 O'clock will the hands of a clock be together?

2 और 3 बजे के बीच किस समय घड़ी की सुइयाँ एक साथ होंगी?

[Question ID = 50]

1. 10(10/11) min. past 2 / 2 बजकर 10(10/11) मिनट

[Option ID = 200]

2. 10 min. past 2 / 2 बजकर 10 मिनट

[Option ID = 199]

3. 12 min. past 2 / 2 बजकर 12 मिनट

[Option ID = 198]

4. 20(10/11) min. past 2 / 2 बजकर 20(10/11) मिनट

[Option ID = 197]

2)
Find the approximate value. (Note: You are not expected to calculate the exact value.)
33.33% of 1199.89 + 14.28% of (21.03^2 - √2402.01) + ? = 87.48% of 55.96

सन्निकट मान ज्ञात कीजिये। (नोट: सटीक मान की गणना नहीं करनी है।)
1199.89 का 33.33% + (21.03^2 - √2402.01) का 14.28% + ? = 55.96 का 87.48%

[Question ID = 67]

1. -407

[Option ID = 268]

2. 322

[Option ID = 267]

3. -298

[Option ID = 266]

4. 168

[Option ID = 265]

3)
Two geometric means a,b - are inserted between x and y such that $a^3+b^3 = n(ab)A$ where A is the arithmetic mean of x, y. What is the value of n?

x और y के बीच दो ज्यामितीय माध्य a,b - इस प्रकार रखे गए हैं कि $a^3+b^3 = n(ab)A$ है
जहाँ x, y का समांतर माध्य A है। n का मान क्या है?

[Question ID = 110]

1. 2

[Option ID = 440]

2. 5

[Option ID = 439]

3. 0

[Option ID = 438]

4. 1

[Option ID = 437]

4) Adding 27 times the number 112, we get:

संख्या 112 को 27 बार जोड़ने पर, हम प्राप्त करते हैं:

[Question ID = 6917]

1. 2024

[Option ID = 27665]

2. 3024

[Option ID = 27666]

3. 3124

[Option ID = 27667]

4. 2234

[Option ID = 27668]

5) Find the sum of cubes of the first 3 natural numbers.

प्रथम 3 प्राकृत संख्याओं के घनों का योग ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 6945]

1. 216

[Option ID = 27777]

2. 36

[Option ID = 27778]

3. 90

[Option ID = 27779]

4. 101

[Option ID = 27780]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Chemical symbol used to represent the metal with atomic number 29 is _____.

परमाणु संख्या 29 वाली धातु को दर्शाने के लिए प्रयुक्त रासायनिक प्रतीक _____ है।

[Question ID = 888]

1. Co

[Option ID = 3549]

2. Cr

[Option ID = 3550]

3. Cu

[Option ID = 3551]

4. Cl

[Option ID = 3552]

2) 10 litres of an ideal gas at a pressure of 12 atm expands isothermally at 25 °C into a vacuum until its total volume reaches 100 litres. Calculate the work done during the expansion.

12 atm के दाब पर एक आदर्श गैस के 10 लीटर 25 °C पर निर्वात में समतापी रूप से विस्तारित होते हैं जब तक कि इसका कुल आयतन 100 लीटर तक नहीं पहुँच जाता। विस्तार के दौरान किए गए कार्य की गणना करें।

[Question ID = 1034]

1. infinity / अनंत

[Option ID = 4134]

2. 120

[Option ID = 4135]

3. 1080

[Option ID = 4136]

4. zero / शून्य

[Option ID = 4133]

3) Which one of the following should be the mercury level of the thermometer before use?

उपयोग से पहले थर्मामीटर का पारा स्तर निम्नलिखित में से कौन-सा होना चाहिए?

[Question ID = 6969]

1. Below 35°C / 35°C से नीचे

[Option ID = 27873]

2. Below 45°C / 45°C से नीचे

[Option ID = 27876]

3. Below 37°C / 37°C से नीचे

[Option ID = 27874]

4. Below 43°C / 43°C से नीचे

[Option ID = 27875]

4) Which of the following is the most reactive metal?

निम्नलिखित में से कौन-सी धातु सबसे अधिक अभिक्रियाशील है?

[Question ID = 6989]

1. Phosphorus / फास्फोरस

[Option ID = 27953]

2. Potassium / पोटैशियम

[Option ID = 27954]

3. Magnesium / मैग्नीशियम

[Option ID = 27955]

4. Aluminium / एल्यूमीनियम

[Option ID = 27956]

Topic:- PAPER N LAB ATTENDANT PHYSICS

1) The law that governs the force between any two point charges is:

किन्हीं दो बिंदु आवेशों के बीच बल को नियंत्रित करने वाला नियम है:

[Question ID = 5553]

1. Faraday's law / फैराडे का नियम

[Option ID = 22209]

2. Ohm's law / ओम नियम

[Option ID = 22210]

3. Coulomb's law / कूलम्ब का नियम

[Option ID = 22211]

4. Gauss's law / गॉस का नियम

[Option ID = 22212]

2)

How is kWh related to the SI unit of electrical energy?

kWh विद्युत ऊर्जा की SI इकाई से किस प्रकार संबंधित है?

[Question ID = 5581]

1. $1kWh = 3.6 \times 10^6 J$

   [Option ID = 22321]

2. $1kWh = 3600J$

   [Option ID = 22322]

3. $1kWh = 36 \times 10^6 J$

   [Option ID = 22323]

4. $1kWh = 36 \times 10^8 J$

   [Option ID = 22324]

3)

The net magnetic flux through any closed surface is _____.

किसी भी बंद पृष्ठ के माध्यम से शुद्ध चुंबकीय प्रवाह _____ है।

[Question ID = 5609]

1. 0

   [Option ID = 22433]

2. 1

   [Option ID = 22434]

3. 2

   [Option ID = 22435]

4. -1

   [Option ID = 22436]

4)

A material placed in an external magnetic field B0 the magnetic intensity is defined as H = _____.

बाहरी चुंबकीय क्षेत्र B0 में रखे गए पदार्थ की चुंबकीय तीव्रता को H = _____ के रूप में परिभाषित किया गया है।

[Question ID = 5610]

1. (μ0)/B0

   [Option ID = 22437]

2. -Bμ0

   [Option ID = 22439]

3. B_0/μ_0

   [Option ID = 22440]

4. -(μ0)/B0

   [Option ID = 22438]

5)

The magnitude of the induced emf or current is proportional to the rate at which the _____ changes.

प्रेरित ईएमएफ या धारा का परिमाण उस दर के समानुपाती होता है जिस पर _____ बदलता है।

[Question ID = 5617]

1. magnetic flux / चुंबकीय फ्लक्स

   [Option ID = 22465]

2. electric flux / विद्युतीय फ्लक्स

   [Option ID = 22466]

3. induction / प्रेरण

[Option ID = 22467]

4. electric field / विद्युत क्षेत्र

[Option ID = 22468]

6)

The difference between repeated measurements at the same location is called:

एक ही स्थान पर बार-बार माप के बीच के अंतर को कहा जाता है:

[Question ID = 5625]

1. Resolution / संकल्प

[Option ID = 22497]

2. Accuracy / शुद्धता

[Option ID = 22498]

3. Precision / सटीक

[Option ID = 22499]

4. None of these / इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 22500]

7)

A body of mass m is lifted to a height h above the Earth's surface. The energy possessed by the body is:

m द्रव्यमान का एक पिंड पृथ्वी की सतह से h ऊँचाई तक उठाया जाता है। पिंड के पास मौजूद ऊर्जा है:

[Question ID = 5634]

1. U = m h

[Option ID = 22533]

2. U = m g h

[Option ID = 22534]

3. U = 1/2 m g h

[Option ID = 22535]

4. U = 2 m g h

[Option ID = 22536]

8)

One quantum of charge should be atleast equal to:

आवेश का एक क्वांटम कम से कम निम्न के बराबर होना चाहिए:

[Question ID = 5639]

1. 1.6×10^{-10} C

[Option ID = 22553]

2. 3.2×10^{-10} C

[Option ID = 22554]

3. 1.6×10^{-19} C

[Option ID = 22555]

4. 1.6×10^{-17} C

[Option ID = 22556]

9) Accuracy of a measurement is:

मापन की सटीकता निम्न होती है:

[Question ID = 5667]

1. A measure of how close the measured value is to the true value of the quantity / यह मापन कि मापा गया मान वास्तविक मान के कितना निकट है।

[Option ID = 22665]

2. A measure to what limit the quantity is measured / राशि को किस सीमा तक मापने का मापन।

[Option ID = 22666]

3. Uncertainty in measurement / मापन में अनिश्चितता।

[Option ID = 22667]

4. Limiting value of error in measurement / मापन में त्रुटि का सीमित मान।

[Option ID = 22668]

10) A free neutron which is kept outside the nucleus decays into _____ , _____and _____.

एक मुक्त न्यूट्रॉन जो नाभिक के बाहर रखा जाता है, _____, _____ और _____ में क्षय हो जाता है।

[Question ID = 5684]

1. proton, electron, neutron / प्रोटॉन, इलेक्ट्रॉन, न्यूट्रॉन

[Option ID = 22733]

2. proton, antineutrino, neutron / प्रोटॉन, एंटीन्यूट्रिन, न्यूट्रॉन

[Option ID = 22734]

3. electron, antineutrino, neutron / इलेक्ट्रॉन, एंटीन्यूट्रिन,न्यूट्रॉनो

[Option ID = 22735]

4. proton, electron, antineutrino / प्रोटॉन, इलेक्ट्रॉन, एंटीन्यूट्रिनो

[Option ID = 22736]

11) Protons and neutrons are bound together by ____.

प्रोटॉन और न्यूट्रॉन एक साथ ____ से बंधे होते हैं।

[Question ID = 5685]

1. electrostatic force / विद्युत बल

[Option ID = 22737]

2. nuclear force / परमाणु बल

[Option ID = 22738]

3. coulomb force / कूलम्ब बल

[Option ID = 22739]

4. electromagnetic force / विद्युत चुम्बकीय बल

[Option ID = 22740]

12) Which of the following statements is INCORRECT?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **गलत** है?

[Question ID = 5690]

1. The electric potential of a point charge is a scalar quantity / एक बिंदु आवेश का विद्युत विभव एक अदिश राशि है।

[Option ID = 22757]

2. The electric potential of a point charge can be positive or negative / एक बिंदु आवेश की विद्युत विभव धनात्मक या ऋणात्मक हो सकती है।

[Option ID = 22758]

3. The electric potential of a positive point charge is positive / धनात्मक बिंदु आवेश का विद्युत विभव धनात्मक होता है।

[Option ID = 22759]

4. The electric potential of a point charge is work done in bringing a charge from infinity / एक बिंदु आवेश का विद्युत विभव एक आवेश को अनंत से लाने में किया गया कार्य है।

[Option ID = 22760]

13) ___ valence electrons are required for doping of p-type semiconductors.

p-प्रकार के अर्धचालकों के डोपिंग के लिए ___ संयोजकता इलेक्ट्रॉनों की आवश्यकता होती है।

[Question ID = 5691]

1. Three / तीन

[Option ID = 22761]

2. Four / चार

[Option ID = 22762]

3. Six / छह

[Option ID = 22763]

4. Five / पांच

[Option ID = 22764]

14)

Bending of light while passing through an object is called _____.

किसी वस्तु से गुजरते समय प्रकाश का मुड़ना _____ कहलाता है।

[Question ID = 5694]

1. reflection / परावर्तन

[Option ID = 22773]

2. refraction / अपवर्तन

[Option ID = 22774]

3. absorption / अवशोषण

[Option ID = 22775]

4. transmission / हस्तांतरण

[Option ID = 22776]

15)

Through a cell, a current of 1 A flows through a 3-ohm resistor and 0.5 A through an 8-ohm resistor. The internal resistance of the cell is ___Ohm.

एक सेल के माध्यम से 1 A की धारा 3-ओम प्रतिरोध से प्रवाहित होती है और 0.5 A 8-ओम प्रतिरोध से प्रवाहित होती है। सेल का आंतरिक प्रतिरोध _____ ओम है।

[Question ID = 5707]

1. 4

[Option ID = 22825]

2. 1

[Option ID = 22826]

3. 3

[Option ID = 22827]

4. 2

[Option ID = 22828]

16) Which of the following statement is TRUE?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सत्य** है?

[Question ID = 5717]

1. Work done by a conservative force in a closed path is non-zero. / एक संवृत पथ में एक संरक्षी बल द्वारा किया गया कार्य शून्येतर होता है।

[Option ID = 22865]

2. Work done by a non-conservative force in a closed path is zero. / एक संवृत पथ में एक असंरक्षी बल द्वारा किया गया कार्य शून्य होता है।

[Option ID = 22866]

3. Work done by a conservative force in a closed path is zero. / एक संवृत पथ में एक संरक्षी बल द्वारा किया गया कार्य शून्य होता है।

[Option ID = 22867]

4. Work done by a non-conservative force in a closed path is independent of path. / एक संवृत पथ में एक असंरक्षी बल द्वारा किया गया कार्य पथ से स्वतंत्र होता है।

[Option ID = 22868]

17)

SI unit of temperature is _____.

तापमान की एसआई (SI) इकाई _____ होता है।

[Question ID = 5718]

1. Kelvin / केल्विन

[Option ID = 22869]

2. Celsius / सेल्सियस

[Option ID = 22870]

3. Fahrenheit / फ़ारेनहाइट

[Option ID = 22871]

4. Mole / मोल

[Option ID = 22872]

18)

A refrigerator is a good example of the _____ process.

रेफ्रिजरेटर _____ प्रक्रम का एक अच्छा उदाहरण है।

[Question ID = 5727]

1. isothermal / समतापी (आइसोथर्मल)

[Option ID = 22905]

2. adiabatic / रुद्धोष्म (एडायबेटीक)

[Option ID = 22906]

3. isobaric / समदाबी (आइसोबेरिक)

[Option ID = 22907]

4. isochoric / (समआयतनी) आइसोकोरिक

[Option ID = 22908]

19)

Consider a particle at point P above the surface of the earth. When it falls on the surface of the earth at position Q, the particle is changing its position because of the force of gravity. Based on this event, which of the following is TRUE?

पृथ्वी की सतह के ऊपर बिंदु P पर एक कण पर विचार करें। जब यह पृथ्वी की सतह पर Q स्थिति पर गिरता है, तो गुरुत्वाकर्षण बल के कारण कण अपनी स्थिति बदल रहा है। इस घटना के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन-सा **सत्य** है?

[Question ID = 5731]

1. The change in potential energy from position P to Q is greater than the work done by gravity. / स्थिति P से Q में स्थितिज ऊर्जा में परिवर्तन गुरुत्वाकर्षण द्वारा किए गए कार्य से अधिक है।

[Option ID = 22921]

2. The change in potential energy from position P to Q is lesser than the work done by gravity. / स्थिति P से Q तक स्थितिज ऊर्जा में परिवर्तन गुरुत्वाकर्षण द्वारा किए गए कार्य से कम है।

[Option ID = 22922]

3. The change in potential energy from position P to Q is the same as the work done by gravity. / स्थिति P से Q में स्थितिज ऊर्जा में परिवर्तन गुरुत्वाकर्षण द्वारा किए गए कार्य के समान है।

[Option ID = 22923]

4. The change in potential energy from position P to Q does not depend on the work done by the gravity. / स्थिति P से Q में स्थितिज ऊर्जा में परिवर्तन गुरुत्वाकर्षण द्वारा किए गए कार्य पर निर्भर नहीं करता है।

[Option ID = 22924]

20)

Which of the following is NOT TRUE for electromagnetic waves?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक विद्युत चुम्बकीय तरंगों के लिए **सत्य नहीं** है?

[Question ID = 5736]

1. They are transverse waves / वे अनुप्रस्थ तरंगें होती हैं।

[Option ID = 22941]

2. They are longitudinal waves / वे अनुदैर्ध्य तरंगें होती हैं।

[Option ID = 22942]

3. They transfer energy from one place to another / वे ऊर्जा को एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्थानांतरित करती हैं।

[Option ID = 22943]

4. They can be reflected / वे प्रतिबिंबित हो सकती हैं।

[Option ID = 22944]

21) The power of a lens is given by P=1/f where f is in ____.

एक लेंस की शक्ति P=1/f द्वारा दी जाती है जहाँ f _____ में होता है।

[Question ID = 5745]

1. mm / मिमी

[Option ID = 22977]

2. cm / सेमी

[Option ID = 22978]

3. m / मी

[Option ID = 22979]

4. dm / डेमी

[Option ID = 22980]

22) What material is commonly used for the vessel and stirrer in a calorimeter?

ऊष्मामापी में बर्तन और विलोडक के लिए आमतौर पर किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 5757]

1. Glass / कांच

[Option ID = 23025]

2. Copper or Aluminium / तांबा या एल्युमीनियम

[Option ID = 23026]

3. Plastic / प्लास्टिक

[Option ID = 23027]

4. Iron / लोहा

[Option ID = 23028]

23) Why do we wear white or light-coloured clothes in summer?

गर्मियों में हम सफेद या हल्के रंग के कपड़े क्यों पहनते हैं?

[Question ID = 5770]

1. They absorb the most heat from the sun / वे सूर्य से सबसे अधिक ऊष्मा अवशोषित करते हैं

[Option ID = 23077]

2. They reflect the least heat from the sun / वे सूर्य से सबसे कम ऊष्मा परावर्तित करते हैं

[Option ID = 23078]

3. They absorb the least heat from the sun / वे सूर्य से सबसे कम ऊष्मा अवशोषित करते हैं

[Option ID = 23079]

4. They emit the most radiant energy / वे सबसे अधिक विकिरण ऊर्जा उत्सर्जित करते हैं

[Option ID = 23080]

24)

How does the presence of an electric field influence the net transport of charges across any area perpendicular to it in a conductor?

विद्युत क्षेत्र की उपस्थिति किसी चालक में उसके लंबवत किसी भी क्षेत्र में आवेशों के शुद्ध परिवहन को कैसे प्रभावित करती है?

[Question ID = 5783]

1. It causes electrons to stop moving / यह इलेक्ट्रॉनों को गति करना बंद करने का कारण बनती है

[Option ID = 23129]

2. It increases the random motion of electrons / यह इलेक्ट्रॉनों की यादृच्छिक गति को बढ़ाती है

[Option ID = 23130]

3. It causes a net transport of electrons in a direction opposite to the field / यह क्षेत्र के विपरीत दिशा में इलेक्ट्रॉनों के शुद्ध परिवहन का कारण बनती है

[Option ID = 23131]

4. It decreases the number of collisions between electrons and ions / यह इलेक्ट्रॉनों और आयनों के बीच संघट्ट की संख्या को कम करती है

[Option ID = 23132]

25) Why is high voltage used in power transmission lines over long distances?

लम्बी दूरी वाली शक्ति संचरण लाइनों में उच्च वोल्टता का उपयोग क्यों किया जाता है?

[Question ID = 5785]

1. To reduce the amount of current flowing through the wires / तारों के माध्यम से बहने वाली धारा की मात्रा को कम करने के लिए

[Option ID = 23137]

2. To minimize power loss in the transmission cables / संचरण केबलों में शक्ति क्षय को कम करने के लिए

[Option ID = 23138]

3. To increase the resistance of the wires / तारों के प्रतिरोध को बढ़ाने के लिए

[Option ID = 23139]

4. To increase the power dissipated in the wires / तारों में शक्ति क्षय बढ़ाने के लिए

[Option ID = 23140]

Topic:- PAPER N LAB ATTENDANT CHEMISTRY

1) Which of the following alcohol is a primary alcohol?

निम्नलिखित में से कौन-सा अल्कोहल, प्राथमिक अल्कोहल है?

[Question ID = 5801]

1. 2-Butanol / 2-ब्यूटेनॉल

[Option ID = 23201]

2. 1-Butanol / 1-ब्यूटेनॉल

[Option ID = 23202]

3. 2-Methylpropan-2-ol / 2-मिथाइलप्रोपेन-2-ओल

[Option ID = 23203]

4. 3-Pentanol / 3-पेंटानॉल

[Option ID = 23204]

2) C_6H_5-OH + RMgI → Q + C_6H_5-OMgI ; the product Q will be:

C_6H_5-OH + RMgI → Q + C_6H_5-OMgI; उत्पाद Q क्या होगा:

[Question ID = 5804]

1. R-H

[Option ID = 23213]

2. H_2O

[Option ID = 23214]

3. O_2

[Option ID = 23215]

4. MgH_2

[Option ID = 23216]

3) Equal masses of water and sodium chloride were mixed to prepare which one of the following solutions?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक विलयन तैयार करने के लिए पानी और सोडियम क्लोराइड के समान द्रव्यमान को मिलाया गया?

[Question ID = 5808]

1. Sodium chloride will act as a solvent. / सोडियम क्लोराइड, विलायक के रूप में कार्य करेगा।

[Option ID = 23229]

2. The physical state of the solution will be solid. / विलयन की भौतिक अवस्था ठोस होगी।

[Option ID = 23231]

3. Solution is an insulator of electricity. / विलयन, विद्युत का कुचालक (इन्सुलेटर) है।

[Option ID = 23232]

4. Water will act as a solvent. / जल, विलायक के रूप में कार्य करेगा।

[Option ID = 23230]

4) Which of the following cause corrosion of metals?
(i) Water
(ii) Oxygen
(iii) Carbon dioxide

निम्नलिखित में से कौन धातुओं के क्षरण का कारण बनता है?
(i) जल
(ii) ऑक्सीजन
(iii) कार्बन डाइऑक्साइड

[Question ID = 5825]

1. (i) only / (i) केवल

[Option ID = 23297]

2. (ii) only / (ii) केवल

[Option ID = 23298]

3. (iii) only / (iii) केवल

[Option ID = 23299]

4. (i) , (ii) and (iii) / (i) , (ii) और (iii)

[Option ID = 23300]

5)
For a chemical reaction at 27°C, ln(k) = 10 - 3000 cal / 600. What is the value of activation energy of reaction?

27° सेल्सियस पर रासायनिक अभिक्रिया के लिए, ln(k) = 10 - 3000 cal / 600 है। अभिक्रिया की सक्रियण ऊर्जा का मान क्या है?

[Question ID = 5830]

1. 5 kcal / 5 किलो कैलोरी

[Option ID = 23317]

2. 500 cal / 500 कैलोरी

[Option ID = 23318]

3. 3 kcal / 3 किलो कैलोरी

[Option ID = 23319]

4. 300 cal / 300 कैलोरी

[Option ID = 23320]

6)
What is the IUPAC name of glycerol?

ग्लिसरॉल का IUPAC नाम क्या है?

[Question ID = 5838]

1. Propane-1, 2-diol / प्रोपेन-1, 2-डायोल

[Option ID = 23349]

2. Propane-1, 2, 3-triol / प्रोपेन-1, 2, 3-ट्राइऑल

[Option ID = 23350]

3. Propane-1, 3-diol / प्रोपेन-1, 3-डायोल

[Option ID = 23351]

4. Propane-2-ol / प्रोपेन-2-ऑल

[Option ID = 23352]

7)

Drugs which are used for the treatment of stress/mental are called _____.

तनाव/मानसिक उपचार के लिए उपयोग की जाने वाली दवाओं को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 5840]

1. antacids / एंटासिड

[Option ID = 23357]

2. antihistamines / एंटीहिस्टामाइन्स

[Option ID = 23358]

3. antiseptics / एंटीसेप्टिक

[Option ID = 23359]

4. tranquilizers / ट्रैंक्विलाइज़र

[Option ID = 23360]

8)

Mass percentage of carbon in methane is y%. What is the mass percentage of hydrogen in methane?

मीथेन में कार्बन का द्रव्यमान प्रतिशत y% है। तब मीथेन में हाइड्रोजन का द्रव्यमान प्रतिशत कितना होगा?

[Question ID = 5848]

1. y%

[Option ID = 23389]

2. (y-100)%

[Option ID = 23390]

3. 0.25

[Option ID = 23391]

4. (y + 100)%

[Option ID = 23392]

9)

Benzaldehyde is produced from benzoyl chloride by hydrogenation in presence of Pd-$BaSO_4$, this reaction is known as:

Pd-$BaSO_4$ की उपस्थिति में हाइड्रोजनीकरण द्वारा बेन्ज़ोइल क्लोराइड से बेन्ज़ेल्डिहाइड का उत्पादन किया जाता है, इस अभिक्रिया को निम्न रूप में जाना जाता है:

[Question ID = 5867]

1. Etard reaction / इटार्ड अभिक्रिया

[Option ID = 23465]

2. Rosenmund reduction / रोज़ेनमुंड अभिक्रिया

[Option ID = 23466]

3. Gatterman-Kosh reaction / गैटरमैन-कोच अभिक्रिया

[Option ID = 23467]

4. Stephen reaction / स्टीफन अभिक्रिया

[Option ID = 23468]

10)

Which energy present in the wood converts to kinetic energy, and heat is evolved in the surrounding when burnt?

लकड़ी में उपस्थित कौन-सी ऊर्जा गतिज ऊर्जा में परिवर्तित हो जाती है और जलने पर अपने आस-पास ऊष्मा उत्पन्न करती है?

[Question ID = 5869]

1. Thermal Energy / ऊष्मीय ऊर्जा

[Option ID = 23473]

2. Potential Energy / स्थितिज ऊर्जा

[Option ID = 23474]

3. Solar Energy / सौर ऊर्जा

[Option ID = 23475]

4. Mechanical Energy / यांत्रिक ऊर्जा

[Option ID = 23476]

11)

Observed molar mass of acetic acid in benzene solvent will be (if dimerize 100%)?

बेंजीन विलायक में एसिटिक एसिड का प्रेक्षित ग्राम अणुक द्रव्यमान क्या होगा (यदि डिमराइज़ 100%)?

[Question ID = 5895]

1. 60 g/mol

[Option ID = 23577]

2. 30 g/mol

[Option ID = 23578]

3. 240 g/mol

[Option ID = 23579]

4. 120 g/mol

[Option ID = 23580]

12)

Starch Is a polymer of which one of the following?

स्टार्च निम्नलिखित में से किसका एक बहुलक है?

[Question ID = 5924]

1. Galactose / गैलेक्टोज

[Option ID = 23693]

2. Alpha Glucose / अल्फा ग्लूकोज

[Option ID = 23694]

3. Lactose / लैक्टोज

[Option ID = 23695]

4. Beta Glucose / बीटा ग्लूकोज

[Option ID = 23696]

13)

The formation of photochemical smog can be reduced by controlling the emission of ____.

_____ के उत्सर्जन को नियंत्रित करके फोटोकैमिकल स्मॉग के निर्माण को कम किया जा सकता है।

[Question ID = 5937]

1. NO_2

[Option ID = 23745]

2. CO and CO_2 / CO और CO_2

[Option ID = 23746]

3. SO_2 and hydrocarbons / SO_2 और हाइड्रोकार्बन

[Option ID = 23747]

4. NO_2 and hydrocarbons and ozone and PAN / NO_2 और हाइड्रोकार्बन और ओजोन और पैन

[Option ID = 23748]

14)

Select the WRONG statement among the following:

निम्नलिखित में से **गलत** कथन का चयन करें:

[Question ID = 5939]

1. For isothermal, isobaric process at constant T and P, change in internal energy and enthalpy is zero. / समतापीय, समदाब प्रक्रम के लिए स्थिर तापमान (T) और दाब (P) पर आंतरिक ऊर्जा और एन्थैल्पी में परिवर्तन शून्य होता है।

[Option ID = 23753]

2. An adiabatic expansion is accompanied by decrease in internal energy. / रुद्धोष्म प्रसार आंतरिक ऊर्जा में कमी के साथ होता है।

[Option ID = 23756]

3. At 10 atm pressure gas expands from 10 litre to 20 litre into vacuum then the work done is 100J. / 10 atm दाब पर गैस 10 लीटर से 20 लीटर तक निर्वात में प्रसार करती है तो किया गया कार्य 100 J होता है।

[Option ID = 23754]

4. Temperature, pressure and boiling all are called intrinsic property. / तापमान, दाब और क्वथनांक सभी आंतरिक गुण कहलाते हैं।

[Option ID = 23755]

15)

2 moles of ideal monoatomic gas at 27°C expands adiabatically at constant external pressure in the following 2 ways:
i) at 2 atm pressure from 6 dm^3 to 12 dm^3
ii) at 3 atm pressure from 12 dm^3 to 24 dm^3
Find the ratio of work done in both cases.

27°C पर आदर्श एकपरमाणुक गैस के 2 मोल स्थिर बाह्य दाब पर रुद्धोष्म रूप से निम्नलिखित 2 तरीकों से प्रसार करते हैं:
i) 2 atm के दाब पर 6 dm^3 से 12 dm^3 तक
ii) 3 atm दाब पर 12 dm^3 से 24 dm^3 तक
दोनों स्थितियों में किए गए कार्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 5940]

1. 1/2

[Option ID = 23757]

2. 3

[Option ID = 23758]

3. 2

[Option ID = 23759]

4. 1/3

[Option ID = 23760]

16) IUPAC name of $(CH_3)_3CBr$ is:

$(CH_3)_3CBr$ का IUPAC नाम क्या है?

[Question ID = 5959]

1. 2-Bromo-2-methylpropane / 2-ब्रोमो-2-मिथाइलप्रोपेन

[Option ID = 23833]

2. Tert-Butyl bromide / टर्ट-ब्यूटाइल ब्रोमाइड

[Option ID = 23834]

3. 1-Bromo-2,2-dimethylpropane / 1-ब्रोमो-2,2-डाइमिथाइलप्रोपेन

[Option ID = 23835]

4. 3-Bromopropene / 3-ब्रोमोप्रोपेन

[Option ID = 23836]

17)

IUPAC name of $HO–H_2C–CH_2–OH$ is:

$HO–H_2C–CH_2–OH$ का IUPAC नाम क्या है:

[Question ID = 5960]

1. Ethane-1,2-diol / इथेन-1,2-डाइऑल

[Option ID = 23837]

2. Ethylene glycol / एथिलीन ग्लाइकॉल

[Option ID = 23838]

3. 2-Methylpropan-1-ol / 2-मिथाइलप्रोपेन-1-ओल

[Option ID = 23839]

4. Ethanol / एथेनॉल

[Option ID = 23840]

18)

If standard electrode potential of Daniel cell is 1.1V, the standard Gibbs energy for the reaction:
$Zn(s) + Cu2+(aq) \rightarrow Zn2+(aq) + Cu(s)$ is:

यदि डैनियल सेल का मानक इलेक्ट्रोड विभव 1.1V है, तो अभिक्रिया: $Zn(s) + Cu2+(aq) \rightarrow Zn2+(aq) + Cu(s)$ के लिए मानक गिब्ज ऊर्जा है:

[Question ID = 5985]

1. – 212.27 kJ / mol

[Option ID = 23937]

2. 1.1kJ / mol

[Option ID = 23938]

3. 21227 KJ / mol

[Option ID = 23939]

4. 96487 J/mol

[Option ID = 23940]

19)

The solubility of aliphatic amines decreases with an increase in the molar mass of amines due to _____.

एलिफैटिक ऐमीन की घुलनशीलता, ऐमीन के मोलर द्रव्यमान में वृद्धि के साथ _____ के कारण कम हो जाती है।

[Question ID = 6020]

1. increase in the size of the hydrophobic alkyl part / जलविरागी ऐल्किल भाग के आकार में वृद्धि

[Option ID = 24077]

2. decrease in size of the hydrophobic alkyl part / जलविरागी ऐल्किल भाग के आकार में कमी

[Option ID = 24078]

3. increase in size of the hydrophilic alkyl part / जलरागी ऐल्किल भाग के आकार में वृद्धि

[Option ID = 24079]

4. decrease in molar mass of alkyl part / ऐल्किल भाग के मोलर द्रव्यमान में कमी

[Option ID = 24080]

20)

Nitriles, upon reduction with lithium aluminium hydride ($LiAlH_4$) or catalytic hydrogenation, produce _____.

नाइट्राइल को लिथियम एल्युमीनियम हाइड्राइड ($LiAlH_4$) या उत्प्रेरक हाइड्रोजनीकरण के साथ अपचयन पर _____ उत्पन्न करते हैं।

[Question ID = 6021]

1. primary amines / प्राथमिक ऐमीन

[Option ID = 24081]

2. secondary amines / द्वितीयक ऐमीन

[Option ID = 24082]

3. tertiary amines / तृतीयक ऐमीन

[Option ID = 24083]

4. quaternary ammonium salt / चतुष्क अमोनियम लवण

[Option ID = 24084]

21)

Which of the following units is very useful in relating some physical properties of solutions?

निम्नलिखित में से कौन-सी इकाई, विलयनों के कुछ भौतिक गुणों को संबंधित करने (समुच्चयबोध करने) में बहुत उपयोगी है?

[Question ID = 6035]

1. Molarity / ग्रामअणुकता या मोलरता

[Option ID = 24137]

2. Moles / ग्राम अणु या मोल

[Option ID = 24138]

3. Liters / लीटर

[Option ID = 24139]

4. Kilograms / किलोग्राम

[Option ID = 24140]

22)

Synthetic drugs, brompheniramine (Dimetapp) and terfenadine (Seldane), act as _____.

संश्लिष्ट औषधि , ब्रोम्फेनिरामाइन (डिमेटाप्प) और टेरफेनाडाइन (सेल्डेन), _____ के रूप में कार्य करती हैं।

[Question ID = 6037]

1. antihistamines / प्रतिहिस्टामिन

[Option ID = 24145]

2. hyperacidity / अतिअम्लता

[Option ID = 24146]

3. tranquilizers / प्रशांतक

[Option ID = 24147]

4. analgesics / पीड़ाहारी

[Option ID = 24148]

23)

Which of the following drugs is used as an antipyretic and anti blood clotting agent?

निम्नलिखित में से कौन-सी औषधि, ज्वरनाशक और रक्त का थक्का जमाने वाले एजेंट के रूप में प्रयोग की जाती है?

[Question ID = 6040]

1. Dimetapp / डिमेटाप्प

[Option ID = 24160]

2. Aspirin / एस्पिरिन

[Option ID = 24157]

3. Equanil / इक्वानिल

[Option ID = 24158]

4. Cimetidine / सिमेटिडीन

[Option ID = 24159]

24)

Which of the following drugs is used for the treatment of typhoid, dysentery, acute fever, and urinary infections?

निम्नलिखित में से कौन-सी औषधि, टाइफॉइड , रक्तातिसार , तीव्र बुखार और मूत्र संक्रमण के उपचार के लिए प्रयोग की जाती है?

[Question ID = 6042]

1. Morphine / मॉर्फिन

[Option ID = 24166]

2. Equanil / इक्वानिल

[Option ID = 24167]

3. Chloramphenicol / क्लोरमफेनिकॉल

[Option ID = 24165]

4. Cimetidine / सिमेटिडीन

[Option ID = 24168]

25) What is a greenhouse gas other than carbon dioxide that is produced by microorganisms?

कार्बन डाइऑक्साइड के अतिरिक्त कौन-सी ग्रीनहाउस गैस सूक्ष्मजीवों द्वारा उत्पन्न होती है?

[Question ID = 6050]

1. Nitrous oxide / नाइट्रस ऑक्साइड

[Option ID = 24197]

2. Nitrogen dioxide / नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

[Option ID = 24198]

3. Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड

[Option ID = 24199]

4. Chlorofluorocarbon / क्लोरोफ्लोरोकार्बन

[Option ID = 24200]

Topic:- PAPER N LAB ATTENDANT BIOLOGY

1)
Gas vacuoles are NOT found in:

गैस रिक्तिकाएँ इसमें **नहीं** पाई जाती हैं:

[Question ID = 6068]

1. Green bacteria / हरित जीवाणु

[Option ID = 24269]

2. Red bacteria / लाल जीवाणु

[Option ID = 24270]

3. Blue green algae / नीले हरे शैवाल

[Option ID = 24271]

4. Purple bacteria / बैंगनी जीवाणु

[Option ID = 24272]

2) Cell wall formation occurs in the functional megaspore after which stage leading to the formation of the embryo sac?

कार्यात्मक मेगास्पोर में कोशिका भित्ति का निर्माण किस चरण के बाद होता है जिससे भ्रूण थैली का निर्माण होता है?

[Question ID = 6075]

1. 2 - nucleate stage / 2 - न्यूक्लियेट चरण

[Option ID = 24297]

2. 4 - nucleate stage / 4 - न्यूक्लियेट चरण

[Option ID = 24298]

3. 6 - nucleate stage / 6 - न्यूक्लियेट चरण

[Option ID = 24299]

4. 8 - nucleate stage / 8 - न्यूक्लियेट चरण

[Option ID = 24300]

3)
In meiosis crossing over is initiated at which of the following stage?

अर्धसूत्रीविभाजन में क्रॉसिंग ओवर की शुरुआत निम्नलिखित में से किस चरण में होती है?

[Question ID = 6081]

1. Pachytene / पचीटीन

[Option ID = 24321]

2. Diakinesis / डायकिनेसिस

[Option ID = 24322]

3. Leptotene / लेप्टोटीन

[Option ID = 24323]

4. Diplotene / डिप्लोटीन

[Option ID = 24324]

4)
The member of kingdom protista differ from monerans mainly due to:

प्रोटिस्टा किंगडम के सदस्य मुख्य रूप से मोनेरान्स से भिन्न हैं:

[Question ID = 6092]

1. Genetic material / आनुवंशिक सामग्री

[Option ID = 24365]

2. Presence of cell wall / कोशिका भित्ति की उपस्थिति

[Option ID = 24366]

3. True nucleus / वास्तविक नाभिक

[Option ID = 24367]

4. RNA / आरएनए

[Option ID = 24368]

5) The small protein attached to the outer surface of the inner membrane of mitochondria is:

माइटोकॉन्ड्रिया की आंतरिक झिल्ली की बाहरी सतह से जुड़ा छोटा प्रोटीन है:

[Question ID = 6099]

1. Cytochrome q / साइटोक्रोम q

[Option ID = 24393]

2. Cytochrome c / साइटोक्रोम c

[Option ID = 24394]

3. Cytochrome a_3 / साइटोक्रोम a_3

[Option ID = 24395]

4. Cytochrome b_2 / साइटोक्रोम b_2

[Option ID = 24396]

6) Which layer of micro-sporangia helps in pollen dispersion?

सूक्ष्म-बीजाणुधानी की कौन सी परत परागकणों के प्रकीर्णन में सहायता करती है?

[Question ID = 6122]

1. Endothecium / एन्डोथेसियम

[Option ID = 24485]

2. Sporoderm / स्पोरोडर्म

[Option ID = 24486]

3. Germ pore / रोगाणु छिद्र

[Option ID = 24487]

4. Tapetum / टेपेटम

[Option ID = 24488]

7) All eukaryotic unicellular organism belong to which of the following kingdom?

सभी यूकेरियोटिक एककोशिकीय जीव निम्नलिखित में से किस किंगडम से संबंधित हैं?

[Question ID = 6128]

1. Aimalia / ऐमालिया

[Option ID = 24509]

2. Plantae / प्लांटी

[Option ID = 24510]

3. Fungi / कवक

[Option ID = 24511]

4. Protista / प्रॉटिस्टा

[Option ID = 24512]

8) Bt cotton is resiatnce to which of the following?

बीटी कपास निम्नलिखित में से किसका प्रतिरोधी है?

[Question ID = 6139]

1. Insects / कीड़े

[Option ID = 24553]

2. Drought / सूखा

[Option ID = 24554]

3. Salinity / खारापन

[Option ID = 24555]

4. Weed / खर-पतवार

[Option ID = 24556]

9) At what temperature canning of food is done?

भोजन की डिब्बाबंदी किस तापमान पर की जाती है?

[Question ID = 6142]

1. 20-60^0 C

[Option ID = 24565]

2. 0-20^0 C

[Option ID = 24566]

3. 60-100^0 C

[Option ID = 24567]

4. 100-121^0 C

[Option ID = 24568]

10) The organisms of this kingdom are classified as "Prokaryotes":

इस जगत के जीवों को "प्रोकैरियोट्स" के रूप में वर्गीकृत किया गया है:

[Question ID = 6147]

1. Fungi / कवक

[Option ID = 24585]

2. Protista / प्रॉटिस्टा

[Option ID = 24586]

3. Monera / मोनेरा

[Option ID = 24587]

4. Plantae / प्लांटी

[Option ID = 24588]

11) Which of the following test can detect the sex of the child?

निम्नलिखित में से कौन-सा परीक्षण बच्चे के लिंग का पता लगा सकता है?

[Question ID = 6156]

1. ELISA / एलिसा (ELISA)

[Option ID = 24621]

2. Widal Test / विडाल टेस्ट

[Option ID = 24622]

3. Amniocentesis / एम्निओसेंटेसिस

[Option ID = 24623]

4. RT-PCR / आरटी-पीसीआर (RT-PCR)

[Option ID = 24624]

12)

Down syndrome is the trisomy of which chromosome?

डाउन सिंड्रोम किस गुणसूत्र का त्रिविभाजन होता है?

[Question ID = 6163]

1. 21st chromosome / 21वाँ गुणसूत्र

[Option ID = 24649]

2. 23rd chromosome / 23वाँ गुणसूत्र

[Option ID = 24650]

3. Sex chromosome / लिंग गुणसूत्र

[Option ID = 24651]

4. 43rd chromosome / 43वाँ गुणसूत्र

[Option ID = 24652]

13)

Deletion of chromosome number 5 results into which of the following disease?

गुणसूत्र संख्या 5 के विलोपन से निम्नलिखित में से कौन-सा रोग होता है?

[Question ID = 6164]

1. Turner syndrome / टर्नर सिंड्रोम

[Option ID = 24653]

2. Edward's syndrome / एडवर्ड्स सिंड्रोम

[Option ID = 24654]

3. Cri-Du-Chat syndrome / क्रि-डू-चैट सिंड्रोम

[Option ID = 24655]

4. Turner's syndrome / टर्नर्स सिंड्रोम

[Option ID = 24656]

14)

A technique misused to determine the sex of the child is:

बच्चे के लिंग का निर्धारण करने के लिए दुरुपयोग की जाने वाली तकनीक निम्न है:

[Question ID = 6176]

1. Artificial insemination / कृत्रिम गर्भाधान

[Option ID = 24701]

2. Medical termination of pregnancy / गर्भावस्था का चिकित्सीय समापन

[Option ID = 24702]

3. Vasectomy / पुरुष नसबंदी

[Option ID = 24703]

4. Amniocentesis / उल्ववेधन

[Option ID = 24704]

15) The term S.T.Ds stands for:

S.T.Ds शब्द का अर्थ निम्न है:

[Question ID = 6177]

1. Sexually Transmitted Disease / सेक्सुअली ट्रांसमिटेड डिज़ीज़

[Option ID = 24705]

2. Sexually Targetted Death / सेक्सुअली टार्गेटेड डेथ

[Option ID = 24706]

3. Sexually Tested Devices / सेक्सुअली टेस्टेड डिवाइसेज़

[Option ID = 24707]

4. Sexually Transmitted Death / सेक्सुअली ट्रांसमिटेड डेथ

[Option ID = 24708]

16) Evolutionary history of an organism is known as:

किसी जीव के विकासवादी इतिहास को निम्न नाम से जाना जाता है:

[Question ID = 6187]

1. Palaeontology / जीवाश्मिकी (पैलिऑन्टोलॉजी)

[Option ID = 24745]

2. Histology / ऊतक विज्ञान (हिस्टोलोजी)

[Option ID = 24746]

3. Phylogeny / जाती वृत्त (फाइलोजेनी)

[Option ID = 24747]

4. Cytology / कोशिका विज्ञान (साइटोलोजी)

[Option ID = 24748]

17)

_____ is generally produced by the growing tips of the stem and root, from where they migrate to the region of the action.

_____ सामान्यतः तने और जड़ के बढ़ते हुए शीर्षों द्वारा उत्पन्न होता है, जहां से वे क्रिया के क्षेत्र में चले जाते हैं।

[Question ID = 6190]

1. Gibberlin / गिबर्लिन

[Option ID = 24757]

2. Cytokinin / साइटोकिनिन

[Option ID = 24758]

3. Auxin / ऑक्सिन

[Option ID = 24759]

4. Ethylene / ईथीलीन

[Option ID = 24760]

18) The skeleton of sponges is secreted by which of the following cells?

स्पंज का कंकाल निम्नलिखित में से किस कोशिका द्वारा स्रावित होता है?

[Question ID = 6217]

1. Scleroblasts / स्क्लेरोब्लास्ट्स

[Option ID = 24865]

2. Chromatophores / क्रोमैटोफोर्स

[Option ID = 24866]

3. Myocytes / मायोसाइट्स

[Option ID = 24867]

4. Phagocytes / फ़ैगोसाइट

[Option ID = 24868]

19) Tryptophan and Valine are:

ट्रिप्टोफैन और वैलाइन हैं:

[Question ID = 6235]

1. Benzene / बेंजीन

[Option ID = 24940]

2. Proteins / प्रोटीन

[Option ID = 24937]

3. Non essential amino acid / गैर आवश्यक अमीनो एसिड

[Option ID = 24938]

4. Essential amino acid / आवश्यक अमीनो एसिड

[Option ID = 24939]

20)

Which of the following is the CORRECT pair representing the causative agent of typhoid fever and the confirmatory test for typhoid?

निम्नलिखित में से कौन सा **सही** युग्म टाइफाइड बुखार के प्रेरक एजेंट और टाइफाइड के लिए पुष्टिकरण परीक्षण का प्रतिनिधित्व करता है?

[Question ID = 6237]

1. *Salmonella typhi* - Widal test / *साल्मोनेला टाइफी* - विडाल परीक्षण

[Option ID = 24945]

2. *Salmonella typhi* - Ascoli test / *साल्मोनेला टाइफी* - एस्कोली परीक्षण

[Option ID = 24946]

3. *Plasmodium vivax* - Widal test / *प्लास्मोडियम विवैक्स* - विडाल परीक्षण

[Option ID = 24947]

4. *Bacillus anthrasis* - Ascoli test / *बैसिलस एन्थ्रेसिस* - एस्कोली परीक्षण

[Option ID = 24948]

21)

Which of the following Tobacco component leads to stimulate adrenal gland to release adrenaline and nor-adrenaline into blood circulation?

निम्नलिखित में से कौन सा तम्बाकू घटक एड्रेनालाईन और नॉर-एड्रेनालाईन को रक्त परिसंचरण में छोड़ने के लिए अधिवृक्क ग्रंथि को उत्तेजित करता है?

[Question ID = 6244]

1. Caffeine / कैफीन

[Option ID = 24973]

2. Catechin / कैटेचिन

[Option ID = 24974]

3. Nicotine / निकोटीन

[Option ID = 24975]

4. Theanine / थेनाइन

[Option ID = 24976]

22) Which of the following technique is used to alter the genetic make up of organisms?

जीवों की आनुवंशिक संरचना में परिवर्तन करने के लिए निम्नलिखित में से किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 6246]

1. Tissue culture / ऊतक संवर्धन

[Option ID = 24981]

2. Genetic engineering / जेनेटिक इंजीनियरिंग

[Option ID = 24982]

3. Vernalization / वसंतीकरण

[Option ID = 24983]

4. Sequencing / अनुक्रमण

[Option ID = 24984]

23) Histamine, serotonin, and heparin which are involved in inflammatory reactions are secreted by:

हिस्टामाइन, सेरोटोनिन और हेपरिन जो सूजन संबंधी प्रतिक्रियाओं में शामिल होते हैं, इनके द्वारा स्रावित होते हैं:

[Question ID = 6267]

1. Monocytes / मोनोसाइट्स

[Option ID = 25065]

2. Lymphocytes / लिम्फोसाइटों

[Option ID = 25066]

3. Basophils / क्षारकरागी

[Option ID = 25067]

4. Neutrophis / न्यूट्रोफिस

[Option ID = 25068]

24) Which of the following is NOT the secretion of exocrine glands?

निम्नलिखित में से कौन-सा स्राव बहिःस्रावी ग्रंथियों का **नहीं** है?

[Question ID = 6277]

1. Mucus / बलगम (म्युकस)

[Option ID = 25105]

2. Saliva / लार (सलाइवा)

[Option ID = 25106]

3. Earwax / कान का मैल (इयर वैक्स)

[Option ID = 25107]

4. Hormone / हॉर्मोन

[Option ID = 25108]

25) Which of the following are examples of triploblastic animals?

निम्नलिखित में से कौन-सा त्रिप्लोब्लास्टिक जानवरों के उदाहरण हैं?

[Question ID = 6292]

1. Corals / कोरल

[Option ID = 25165]

2. Comb jellies / कंघी जेली

[Option ID = 25166]

3. Arthropods / ऑर्थ्रोपोड

[Option ID = 25167]

4. Sea anemones / समुद्र एनीमोन

[Option ID = 25168]

16 Feb 2025 3:00PM Shift 2/GRP5PK

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 16 Feb 2025 **ExamTime:** 3:00PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

Which law takes precedence in the event of a conflict between laws passed by a State Legislature and Parliament on a topic included in the Concurrent List?

समवर्ती सूची में शामिल किसी विषय पर राज्य विधानमंडल और संसद द्वारा पारित कानूनों के बीच टकराव की स्थिति में कौन-सा कानून वरीयता प्राप्त करता है?

[Question ID = 216]

1. State Law / राज्य कानून

[Option ID = 861]

2. Supreme Court decides / सर्वोच्च न्यायलय निर्णय लेता है

[Option ID = 862]

3. The Law that was made first / वह कानून जो सबसे पहले बनाया गया

[Option ID = 863]

4. Union Law / संघ कानून

[Option ID = 864]

2)

Which British Governor-General introduced 'Doctrine of Lapse' policy in India?

किस ब्रिटिश गवर्नर जनरल ने भारत में 'चूक का सिद्धांत' (व्यपगत का सिद्धान्त) नीति लागू की?

[Question ID = 261]

1. Lord Dalhousie / लॉर्ड डलहौजी

[Option ID = 1041]

2. Lord Wellesley / लॉर्ड वेलेस्ली

[Option ID = 1042]

3. Lord Hastings / लॉर्ड हेस्टिंग्स

[Option ID = 1043]

4. Lord Curzon / लॉर्ड कर्जन

[Option ID = 1044]

3) What is the highest appellate court in India?

भारत में सर्वोच्च अपीलीय न्यायालय कौन-सा है?

[Question ID = 289]

1. The District Court / जिला न्यायालय

[Option ID = 1153]

2. The High Court / उच्च न्यायालय

[Option ID = 1154]

3. The Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय

[Option ID = 1155]

4. The Sessions Court / सत्र न्यायालय

[Option ID = 1156]

4) Which book won the International Booker Prize 2024?

किस पुस्तक ने अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार 2024 जीता?

[Question ID = 353]

1. The Overstory by Richard Powers / रिचर्ड पॉवर्स लिखित 'दि ओवरस्टोरी'

[Option ID = 1409]

2. The Night Watchman by Louise Erdrich / लुईस एर्डरिच लिखित 'द नाइट वॉचमैन'

[Option ID = 1410]

3. Kairos by Jenny Erpenbeck, translated by Michael Hofmann / जेनी एर्पेनबेक लिखित 'कैरोस', माइकल हॉफमैन द्वारा अनुवादित

[Option ID = 1411]

4. The Dispossessed by Ursula K. Le Guin / उर्सुला के. ले गुइन लिखित 'द डिस्पोज़ेस्ट'

[Option ID = 1412]

Topic:- GEN ENGLISH

1) Choose the option to fill in correct articles in the sentence.
Is ___ water in ___ kettle on ___ gas stove, boiling?

[Question ID = 397]

1. the, an, a

[Option ID = 1585]

2. an, an, the

[Option ID = 1586]

3. the, the, the

[Option ID = 1587]

4. a, a, a

[Option ID = 1588]

2) Fill in the blank with the correct form of the verb in the bracket.
His perfume really _____ so intoxicating in the party. (Smell)

[Question ID = 435]

1. smell

[Option ID = 1737]

2. smells

[Option ID = 1738]

3. smelling

[Option ID = 1739]

4. smelt

[Option ID = 1740]

3) Choose the option that best transforms the given sentence into its reported form.
The immigration official said, " Why are you visiting this country?"

[Question ID = 467]

1. The immigration official said us if we were visiting this country.

[Option ID = 1865]

2. The immigration official said to me why are you visiting this country.

[Option ID = 1866]

3. The immigration official questioned me as to why I was visiting that country.

[Option ID = 1867]

4. The immigration official wanted to know that I was visiting this country.

[Option ID = 1868]

4) Fill in the blank with an appropriate relative pronoun.
Have you often wondered, _____ this situation will change?

[Question ID = 505]

1. that

[Option ID = 2017]

2. which

[Option ID = 2018]

3. when

[Option ID = 2019]

4. why

[Option ID = 2020]

Topic:- GEN HINDI

1) 'कंगन' शब्द का सही तत्सम रूप क्या होगा?

[Question ID = 569]

1. कंकण

[Option ID = 2273]

2. कंचन

[Option ID = 2274]

3. कंकड़

[Option ID = 2275]

4. कंगना

[Option ID = 2276]

2) निम्नलिखित में से किस शब्द में ' अधि ' उपसर्ग नहीं लगा है?

[Question ID = 614]

1. अध्ययन

[Option ID = 2453]

2. अधीश

[Option ID = 2454]

3. अधिनायक

[Option ID = 2455]

4. अधपतन

[Option ID = 2456]

3) ' सदेह ' और ' संदेह ' का सही अर्थ क्या होगा?

[Question ID = 646]

1. सुंदरता और संदेश

[Option ID = 2581]

2. सुगंधित और संग्राम

[Option ID = 2582]

3. शंकर के साथ और शतक

[Option ID = 2583]

4. शरीर के साथ और शक

[Option ID = 2584]

4) निम्नलिखित में से कौन-सा कथन श्लेष अलंकार के संदर्भ में पूरी तरह सत्य है।

[Question ID = 710]

1. श्लेष अलंकार में एक ही वाक्य में इस्तेमाल किए गे अलग-अलग शब्दों का एक ही अर्थ निकलता है।

[Option ID = 2837]

2. श्लेष अलंकार में अलग-अलग वाक्यों में इस्तेमाल में किए गए एक शब्द के एक ही अर्थ निकलता है।

[Option ID = 2838]

3. श्लेष अलंकार में एक ही वाक्य में इस्तेमाल किए गए एक ही शब्द के अलग-अलग अर्थ होते हैं।

[Option ID = 2839]

4. श्लेष अलंकार में एक ही वाक्य में इस्तेमाल किए गए अलग-अलग शब्दों का अलग-अलग अर्थ निकलता है।

[Option ID = 2840]

Topic:- GEN APTITUDE

1) .005/?=.01

[Question ID = 743]

1. .005

[Option ID = 2969]

2. 05

[Option ID = 2970]

3. 5.5

[Option ID = 2971]

4. 5

[Option ID = 2972]

2)
$[(120)^2 \div 50 \times 20] \div 20 = ?$

[Question ID = 749]

1. 288

[Option ID = 2993]

2. 286

[Option ID = 2994]

3. 284

[Option ID = 2995]

4. 282

[Option ID = 2996]

3) Five children are sitting in a row. A is setting next to B but not C. D is sitting next to E who is sitting on the extreme left and C is not sitting next to D who are sitting adjacent to A?

पाँच बच्चे एक पंक्ति में बैठे हैं। A, B के बगल में बैठा है लेकिन C नहीं। D, E के बगल में बैठा है जो सबसे बाईं ओर बैठा है और C, D के बगल में नहीं बैठा है। A के पास कौन बैठा है?

[Question ID = 832]

1. D and B / D और B

[Option ID = 3325]

2. E and B / E और B

[Option ID = 3326]

3. Only B / केवल B

[Option ID = 3327]

4. B and C / B और C

[Option ID = 3328]

4) Sabita's father was 54 years of age when she was born, while her mother was 46 years old when her brother, who is 3 years younger to her, was born. What is the difference between the ages of her parents?

सबिता के पिता की आयु उसके जन्म के समय 54 वर्ष थी, जबकि उसकी माँ की आयु 46 वर्ष थी जब उसका भाई, जो उससे 3 वर्ष छोटा है, पैदा हुआ। उसके माता-पिता की आयु में क्या अंतर है?

[Question ID = 860]

1. 9 years / 9 वर्ष

[Option ID = 3437]

2. 10 years / 10 वर्ष

[Option ID = 3438]

3. 11 years / 11 वर्ष

[Option ID = 3439]

4. 12 years / 12 वर्ष

[Option ID = 3440]

Topic:- GEN MATHS

1) In a half yearly exam, 50% of total candidates failed in physics, 40% of candidates failed in chemistry and 10% in both. Find the percentage of those who passed in both the sections.

एक अर्धवार्षिक परीक्षा में, कुल उम्मीदवारों में से 50% भौतिकी में अनुत्तीर्ण हुए, 40% उम्मीदवार रसायन विज्ञान में तथा 10% दोनों में अनुत्तीर्ण हुए। दोनों विषयों में उत्तीर्ण होने वालों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 87]

1. 0.3

[Option ID = 345]

2. 0.4

[Option ID = 346]

3. 0.1

[Option ID = 347]

4. 0.2

[Option ID = 348]

2) The radii of two concentric circles with centre 'O' is 12 cm and 18 cm, respectively. AB is a chord on the larger circle that is tangent to the smaller circle making contact at point 'C'. If AD is a diameter of the larger circle, then find the length of CD.

केंद्र 'O' वाले दो संकेन्द्रीय वृत्तों की त्रिज्याएँ क्रमशः 12 cm और 18 cm हैं। AB बड़े वृत्त पर एक जीवा है जो छोटे वृत्त की स्पर्श रेखा है और बिंदु 'C' पर संपर्क बनाती है। यदि AD बड़े वृत्त का व्यास है, तो CD की लंबाई ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 95]

1. √756 cm

[Option ID = 377]

2. √978 cm

[Option ID = 378]

3. √896 cm

[Option ID = 379]

4. √920 cm

[Option ID = 380]

3) The sum of 56,342,946 and 2,76,39,42,739 and 432,467,891 is:

56,342,946 और 2,76,39,42,739 और 432,467,891 का योग मान, _____ के बराबर है।

[Question ID = 150]

1. Three billion, two hundred and fifty-two million, seven hundred fifty-seven thousand, five hundred thirty-six. / तीन बिलियन, दो सौ बावन मिलियन, सात सौ सत्तावन हजार, पांच सौ छत्तीस

[Option ID = 597]

2. Three billion, five hundred and twenty-two million, seven hundred fifty-seven thousand, five hundred thirty-six. / तीन बिलियन, पांच सौ बाईस मिलियन, सात सौ सत्तावन हजार, पांच सौ छत्तीस

[Option ID = 598]

3. Three billion, two hundred and fifty-two million, seven hundred fifty-three thousand, five hundred thirty-six. / तीन बिलियन, दो सौ बावन मिलियन, सात सौ तिरपन हजार, पांच सौ छत्तीस

[Option ID = 599]

4. Three billion, two hundred and fifty-two million, five hundred fifty-three thousand, five hundred thirty-six. / तीन बिलियन, दो सौ बावन मिलियन, पांच सौ तिरपन हजार, पांच सौ छत्तीस

[Option ID = 600]

4) Two candles of equal height are lighted simultaneously. The first is consumed in 3 hours and second in 2 hours. Assuming that each candles burns at a constant rate, in how many hours after being lighted, the ratio between the first and second candles becomes 2:1?

बराबर ऊँचाई वाली दो मोमबत्तियाँ एक साथ जलाई जाती हैं। पहली मोमबत्ती 3 घंटे में और दूसरी 2 घंटे में जल जाती है। यह मानते हुए कि प्रत्येक मोमबत्ती एक समान दर से जलती है, जलने के कितने घंटे बाद पहली और दूसरी मोमबत्ती के बीच का अनुपात 2:1 हो जाता है?

[Question ID = 170]

1. 4.5 hour / 4.5 घंटे

[Option ID = 677]

2. 3.5 hour / 3.5 घंटे

[Option ID = 678]

3. 2 hour / 2 घंटा

[Option ID = 679]

4. 2.5 hour / 2.5 घंटे

[Option ID = 680]

5) What is one more than the difference between 60000 and the predecessor of 56345?

60000 और 56345 के पूर्ववर्ती के बीच के अंतर से एक अधिक क्या होगा?

[Question ID = 207]

1. 3655

[Option ID = 825]

2. 3656

[Option ID = 826]

3. 3657

[Option ID = 827]

4. 3658

[Option ID = 828]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Choose the organism which does NOT follow the parasitic nutritive strategy:

उस जीव का चयन करें जो परजीवी पोषण रणनीति का पालन **नहीं** करता है:

[Question ID = 944]

1. Cuscuta / अमरबेल

[Option ID = 3773]

2. Tape-worm / फीताकृमि

[Option ID = 3774]

3. Leech / जोंक

[Option ID = 3775]

4. Paramoecium / पैरामीशियम

[Option ID = 3776]

2) In an isolated system, where no external forces are acting, two bodies collide in such a way that their individual velocities and directions change. Based on the principle of conservation of momentum, which states that the total momentum of an isolated system remains unchanged in the absence of external forces, the total momentum of the system after the collision will:

एक वियुक्त निकाय में, जहाँ कोई बाह्य बल कार्य नहीं कर रहा है, दो पिंड इस तरह टकराते हैं कि उनके व्यक्तिगत वेग और दिशाएँ बदल जाती हैं। संवेग-संरक्षण सिद्धांत के आधार पर, जो बताता है कि एक वियुक्त निकाय का कुल संवेग बाह्य बलों की अनुपस्थिति में अपरिवर्तित रहता है, टक्कर के बाद निकाय का कुल संवेग _____ ।

[Question ID = 987]

1. Increase / बढ़ेगा

   [Option ID = 3945]
2. Decrease / घटेगा

   [Option ID = 3946]
3. Remain constant / स्थिर रहेगा

   [Option ID = 3947]
4. Become zero / शून्य हो जाएगा

   [Option ID = 3948]

3) In the context of an ideal gas undergoing an isothermal process, where the temperature remains constant throughout, which of the following characteristics holds TRUE regarding the gas's behavior and properties?

समतापी प्रक्रिया से गुजरने वाली एक आदर्श गैस के संदर्भ में, जहां तापमान पूरे समय स्थिर रहता है, गैस के व्यवहार और गुणों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता **सत्य** है?

[Question ID = 989]

1. Its internal energy changes / इसकी आंतरिक ऊर्जा बदलती है

   [Option ID = 3953]
2. The temperature changes / तापमान में परिवर्तन होता है

   [Option ID = 3954]
3. The pressure and volume change while temperature remains constant / दाब और आयतन में परिवर्तन होता है जबकि तापमान स्थिर रहता है

   [Option ID = 3955]
4. The volume remains constant / आयतन स्थिर रहता है

   [Option ID = 3956]

4) Calculate the distance travelled by the car, which takes 2 s to stop after the brakes are applied given that the brakes produce an acceleration of 8 m s^{-2} in the direction opposite to the motion.

कार द्वारा तय की गई दूरी की गणना कीजिए, जिसे ब्रेक लगाने के बाद रुकने में 2 सेकंड का समय लगता है, जब ब्रेक गति के विपरीत दिशा में 8 मी से $^{-2}$ का त्वरण उत्पन्न करते है।

[Question ID = 1019]

1. 14 m / 14 मी

   [Option ID = 4073]
2. 16 m / 16 मी

   [Option ID = 4074]
3. 18 m / 18 मी

   [Option ID = 4075]
4. 12 m / 12 मी

   [Option ID = 4076]

Topic:- PAPER O TB AND CHEST

1) What is the primary structural characteristic of the trachea that helps maintain its rigidity?

श्वासनली की प्राथमिक संरचनात्मक विशेषता क्या है जो इसकी दृढ़ता को बनाए रखने में सहायता करती है?

[Question ID = 2401]

1. Smooth muscle / अरेखित पेशी

[Option ID = 9601]

2. Cartilaginous rings / उपस्थिजन्य वलय

[Option ID = 9602]

3. Cilia / सिलिया

[Option ID = 9603]

4. Elastic fibers / प्रत्यास्थ तंतु

[Option ID = 9604]

2) What is the main function of type II alveolar cells in the lungs?

फेफड़ों में टाइप II वायुकोशीय कोशिकाओं का मुख्य कार्य क्या है?

[Question ID = 2402]

1. To facilitate gas exchange / गैस विनिमय को सुगम बनाना

[Option ID = 9605]

2. To produce surfactant and reduce surface tension / पृष्ठसक्रियक का उत्पादन करना और पृष्ठ तनाव को कम करना

[Option ID = 9606]

3. To filter airborne particles / वायुवाहित कणों को फ़िल्टर करना

[Option ID = 9607]

4. To support the structural integrity of the alveolar walls / वायुकोश भित्तियों की संरचनात्मक अखंडता को आधार प्रदान करना

[Option ID = 9608]

3) During embryonic development, the heart initially forms as which structure?

भ्रूण विकास के दौरान, हृदय प्रारंभ में किस संरचना के रूप में बनता है?

[Question ID = 2406]

1. Heart chamber / हृदय कक्ष

[Option ID = 9621]

2. Heart tube / हृदय नली

[Option ID = 9622]

3. Cardiogenic area / हृद्जन्य क्षेत्र

[Option ID = 9623]

4. Pericardial sac / हृदयावरणी कोश

[Option ID = 9624]

4) What is the most common cause of congenital developmental anomalies in humans?

मनुष्यों में जन्मजात विकासात्मक असंगतियों का सबसे सामान्य कारण क्या है?

[Question ID = 2409]

1. Physical trauma during pregnancy / गर्भावस्था के दौरान शारीरिक अभिघात

[Option ID = 9633]

2. Genetic mutations / आनुवांशिक उत्परिवर्तन

[Option ID = 9634]

3. Poor dietary habits / खराब आहार संबंधी आदतें

[Option ID = 9635]

4. Viral infections / वायरल संक्रमण

[Option ID = 9636]

5) Which imaging modality is preferred for evaluating pleural effusions?

परिफुप्फुस निःसरण के मूल्यांकन के लिए कौन-सी प्रतिबिंबन (इमेजिंग) वृत्ति को प्राथमिकता दी जाती है?

[Question ID = 2413]

1. Plain chest X-ray / साधारण वक्ष का एक्स-रे

[Option ID = 9649]

2. CT scan / सीटी स्कैन

[Option ID = 9650]

3. MRI / एमआरआई

[Option ID = 9651]

4. Ultrasound / अल्ट्रासाउंड

[Option ID = 9652]

6) Peripheral chemoreceptors are primarily located in which structure?

परिधीय रसायनग्राही मुख्यतः किस संरचना में स्थित होते हैं?

[Question ID = 2414]

1. Carotid bodies / कैरोटिड काय

[Option ID = 9653]

2. Medulla oblongata / मेरुरज्जुशीर्ष

[Option ID = 9654]

3. Aortic arch / महाधमनी चाप

[Option ID = 9655]

4. Hypothalamus / हाइपोथैलेमस

[Option ID = 9656]

7) Which factor has the most significant impact on airway resistance during normal breathing?

सामान्य श्वास के दौरान श्वसन-मार्ग प्रतिरोध पर कौन-सा कारक सबसे महत्वपूर्ण प्रभाव डालता है?

[Question ID = 2415]

1. Lung compliance / फुप्फुस अनुवृत्ति

[Option ID = 9657]

2. Airway radius / श्वसन मार्ग त्रिज्या

[Option ID = 9658]

3. Tidal volume / श्वसन आयतन

[Option ID = 9659]

4. Oxygen diffusion capacity / ऑक्सीजन विसरण क्षमता

[Option ID = 9660]

8) Which pulmonary function test result is reduced in obstructive lung disease?

अवरोधी फेफड़े के रोग में कौन-सा फुफ्फुसीय प्रकार्य परीक्षण परिणाम कम हो जाता है?

[Question ID = 2418]

1. Total lung capacity (TLC) / कुल फेफड़ों की क्षमता (TLC)

[Option ID = 9669]

2. Forced expiratory volume in 1 second (FEV1) / 1 सेकंड में बलात् निःश्वास आयतन (FEV1)

[Option ID = 9670]

3. Diffusing capacity of the lungs for carbon monoxide (DLCO) / कार्बन मोनोऑक्साइड के लिए फेफड़ों की विसरित क्षमता (DLCO)

[Option ID = 9671]

4. Tidal volume / श्वसन आयतन

[Option ID = 9672]

9) Sputum induction is commonly used to diagnose which condition?

कफ (स्पूटम) प्रेरण का उपयोग सामान्यतः किस स्थिति के निदान के लिए किया जाता है?

[Question ID = 2422]

1. Pulmonary embolism / फुप्फुस धमनी अंतःशल्यता

[Option ID = 9685]

2. Tuberculosis / क्षय रोग

[Option ID = 9686]

3. Pleural effusion / परिफुप्फुस निःसरण

[Option ID = 9687]

4. Pneumothorax / वात वक्ष

[Option ID = 9688]

10) What is the most common cause of an increased anion gap metabolic acidosis?

एनआयन गैप मेटाबोलिक एसिडोसिस (ऋणायन अंतराल चयापचयी अम्लरक्तता) में वृद्धि का सबसे सामान्य कारण क्या है?

[Question ID = 2424]

1. Diarrhea / अतिसार (डायरिया)

[Option ID = 9693]

2. Renal tubular acidosis / वृक्कनलिकाजन्य अम्लरक्तता (रीनल ट्यूबलर एसिडोसिस)

[Option ID = 9694]

3. Lactic acidosis / लैक्टिक अम्लरक्तता (लैक्टिक एसिडोसिस)

[Option ID = 9695]

4. Hyperkalemia / अतिपोटैशियम रक्तता (हाइपरकेलेमिया)

[Option ID = 9696]

11)

Which of the following findings in a sample obtained through Transbronchial Needle Aspiration (TBNA) most strongly suggests the presence of malignancy?

ट्रांसब्रोंकियल नीडल एस्पिरेशन (TBNA) के माध्यम से प्राप्त नमूने में निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष दुर्दमता की उपस्थिति का सबसे अधिक दृढ़ता से सुझाव देता है?

[Question ID = 2429]

1. Cytokeratin-positive epithelial cells / साइटोकेराटिन - पॉजिटिव उपकला कोशिकाएँ

   [Option ID = 9713]

2. Multinucleated giant cells in the sample / नमूने में बहुकेंद्रकी महा कोशिकाएँ

   [Option ID = 9714]

3. Hemosiderin-laden macrophages / हेमोसाइडरिन से भरे मैक्रोफेज

   [Option ID = 9715]

4. Elevated interleukin-6 concentration / उन्नत इंटरल्यूकिन - 6 सांद्रता

   [Option ID = 9716]

12)

Which of the following statements about flexible bronchoscopy is CORRECT with regard to its diagnostic utility in evaluating peripheral lung lesions?

परिधीय फप्फुस विक्षतियों के मूल्यांकन में इसकी नैदानिक उपयोगिता के संबंध में नम्य ब्रोंकोस्कोपी के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सही** है?

[Question ID = 2431]

1. Flexible bronchoscopy reliably reaches peripheral lesions without fluoroscopic guidance / नम्य ब्रोंकोस्कोपी, फ्लोरोस्कोपिक निर्देशन के बिना विश्वसनीय रूप से परिधीय विक्षतियों तक पहुंचती है

   [Option ID = 9721]

2. Bronchoalveolar lavage (BAL) collected during bronchoscopy is less effective than transbronchial biopsy for identifying infections / ब्रोंकोस्कोपी के दौरान एकत्र किया गया ब्रोन्कोएल्वियोलर लैवेज (BAL) संक्रमण की पहचान करने के लिए पार-श्वसनी-बायोप्सी की तुलना में कम प्रभावी होता है

   [Option ID = 9722]

3. Radial endobronchial ultrasound (EBUS) enhances the diagnostic accuracy for peripheral lesions / रेडियल एंडोब्रोंकियल अल्ट्रासाउंड (EBUS) परिधीय विक्षतियों के लिए नैदानिक सटीकता में वृद्धि करता है

   [Option ID = 9723]

4. The diagnostic yield of flexible bronchoscopy is higher for lesions smaller than 2 cm / 2 cm से छोटी विक्षतियों के लिए नम्य ब्रोंकोस्कोपी की नैदानिक उपलब्धि अधिक होती है

   [Option ID = 9724]

13)

In evaluating a patient with suspected Pulmonary Embolism (PE), which of the following imaging findings on a Computed Tomography Pulmonary Angiography (CTPA) is most diagnostic, and what is its clinical significance?

संदिग्ध फुफ्फुसीय अन्तःशल्यता (PE) वाले रोगी की जाँच करते समय, कंप्यूटेड टोमोग्राफी फुफ्फुसीय एंजियोग्राफी (CTPA) पर निम्नलिखित इमेजिंग निष्कर्षों में से कौन-सा सबसे अधिक निदानात्मक है, और इसका नैदानिक महत्व क्या है?

[Question ID = 2432]

1. Bilateral ground-glass opacities; it represents interstitial pulmonary edema rather than PE / द्विपार्श्विक घर्षित कांच (ग्राउंड-ग्लास) अपारदर्शिता; यह PE के स्थान पर अंतरालीय फुफ्फुसी शोफ को दर्शाता है

   [Option ID = 9725]

2. Central filling defect within the pulmonary arteries; it confirms acute thromboembolism / फुफ्फुसीय धमनियों के भीतर केंद्रीय भराव दोष; यह तीव्र धनास्र-अंतःशल्यता (थ्रोम्बोम्बोलिज़्म) की पुष्टि करता है

[Option ID = 9726]

3. Peripheral wedge-shaped consolidation; it indicates acute pulmonary infarction / परिधीय फान के आकार का समेकन; यह तीव्र फुफ्फुसीय रोधगलन को इंगित करता है

[Option ID = 9727]

4. Mosaic attenuation pattern; it suggests chronic thromboembolic pulmonary hypertension / मोज़ेक क्षीणन पैटर्न; यह क्रोनिक थ्रोम्बोम्बोलिक फुफ्फुसीय उच्च रक्तचाप का सुझाव देता है

[Option ID = 9728]

14)

Which of the following best describes the function of the BACTEC system in tuberculosis diagnosis?

निम्नलिखित में से कौन-सा तपेदिक निदान में BACTEC प्रणाली के कार्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

[Question ID = 2437]

1. It employs molecular probes to directly amplify TB DNA from sputum / यह कफ से TB DNA को सीधे बढ़ाने के लिए आणविक प्रोब (जाँच) का उपयोग करता है

[Option ID = 9745]

2. It uses a radiometric technique to detect bacterial growth in cultures / यह संवर्धन में बैक्टीरिया के विकास का पता लगाने के लिए एक विकिरणमितीय (रेडियोमेट्रिक) तकनीक का उपयोग करता है

[Option ID = 9746]

3. It identifies viable TB bacilli using automated fluorescent microscopy / यह स्वचालित प्रतिदीप्त सूक्ष्मदर्शिकी (फ्लोरोसेंट माइक्रोस्कोपी) का उपयोग करके जीवनक्षम TB बेसिली की पहचान करता है

[Option ID = 9747]

4. It quantifies antigen-antibody complexes to assess infection severity / यह संक्रमण की गंभीरता का आकलन करने के लिए एंटीजन-एंटीबॉडी कॉम्प्लेक्स की मात्रा निर्धारित करता है

[Option ID = 9748]

15)

In patients with kidney impairment, which adjustment is typically needed when administering first-line tuberculosis medications?

वृक्क दोष वाले रोगियों में, प्रथम यक्ष्मा औषध प्रदान को प्रशासित करते समय आमतौर पर किस समायोजन की आवश्यकता होती है?

[Question ID = 2446]

1. Increase the dose of rifampicin / रिफैम्पिसिन की मात्रा बढ़ाना

[Option ID = 9781]

2. Decrease the dose of ethambutol / एथैम्बुटोल की मात्रा घटाना

[Option ID = 9782]

3. Stop using isoniazid / आइसोनियाज़िड का उपयोग बंद करना

[Option ID = 9783]

4. Increase the dose of pyrazinamide / पाइराज़िनामाइड की मात्रा बढ़ाना

[Option ID = 9784]

16) Which combination of drugs is commonly recommended for the treatment of MDR-TB?

एमडीआर-टीबी के उपचार के लिए आमतौर पर किस औषध संयोजन की संस्तुति की जाती है?

[Question ID = 2448]

1. Isoniazid, rifampicin, and ethambutol / आइसोनियाज़िड, रिफैम्पिसिन और एथमब्यूटोल

[Option ID = 9789]

2. Levofloxacin, bedaquiline, and linezolid / लेवोफ़्लॉक्सासिन, बेडाक्विलाइन और लाइनज़ोलिड

[Option ID = 9790]

3. Streptomycin, pyrazinamide, and ethambutol / स्ट्रेप्टोमाइसिन, पाइराज़िनामाइड और एथमब्यूटोल

[Option ID = 9791]

4. Rifampicin, ethambutol, and pyrazinamide / रिफ़ैम्पिसिन, एथमब्यूटोल और पाइराज़िनामाइड

[Option ID = 9792]

17) What is a primary indication for initiating tuberculosis preventive treatment in HIV-positive patients?

एचआईवी पॉजिटिव रोगियों में यक्ष्मा निवारक उपचार शुरू करने का प्राथमिक संकेत क्या है?

[Question ID = 2450]

1. A positive tuberculin skin test (TST) or IGRA result / एक ट्युबरकुलिन धनात्मक त्वक् परीक्षण (TST) या IGRA परिणाम

[Option ID = 9797]

2. A history of completed tuberculosis treatment / पूर्ण यक्ष्मा चिकित्सा का इतिहास

[Option ID = 9798]

3. Signs of active tuberculosis infection / सक्रिय यक्ष्मा संक्रमण के संकेत

[Option ID = 9799]

4. A CD4 count higher than 500 cells/mm^3 / CD4 गणन 500 कोशिका / mm^3 से अधिक

[Option ID = 9800]

18) Which organ is most frequently affected in sarcoidosis?

सार्काइडोसिस में कौन-सा अंग सबसे अधिक प्रभावित होता है?

[Question ID = 2451]

1. Liver / यकृत

[Option ID = 9801]

2. Heart / हृदय

[Option ID = 9802]

3. Lungs / फेफड़े

[Option ID = 9803]

4. Kidneys / वृक्क

[Option ID = 9804]

19) What is the most reliable method for confirming the diagnosis of sarcoidosis?

सार्काइडोसिस के निदान की पुष्टि करने के लिए सबसे विश्वसनीय तरीका क्या है?

[Question ID = 2452]

1. Spirometry / स्पाइरोमीटरी

[Option ID = 9805]

2. Chest X-ray / वक्ष एक्स-रे

[Option ID = 9806]

3. Tissue biopsy revealing non-caseating granulomas / गैर-किलाटी भवन कणिकागुल्म का पता लगाने वाली ऊतक जीवऊति परीक्षा (बायोप्सी)

[Option ID = 9807]

4. High-resolution CT scan / उच्च-रिज़ॉल्यूशन सीटी स्कैन

[Option ID = 9808]

20) What is the primary treatment option for managing symptomatic sarcoidosis?

लाक्षणिक सार्काइडोसिस के प्रबंधन के लिए प्राथमिक उपचार का विकल्प क्या है?

[Question ID = 2453]

1. Methotrexate / मेथोट्रेक्सेट

[Option ID = 9809]

2. Corticosteroids / कॉर्टिकोस्टीराइड

[Option ID = 9810]

3. Biologic agents / बायोलॉजिक एजेंट

[Option ID = 9811]

4. NSAIDs / एनएसएआईडी

[Option ID = 9812]

21) Which blood test result is often elevated in patients with sarcoidosis?

सार्काइडोसिस के रोगियों में कौन-सा रक्त परीक्षण परिणाम, अक्सर उत्थित होता है?

[Question ID = 2454]

1. Angiotensin-converting enzyme (ACE) / ऐन्जिओटेंसिन-परिवर्तक एंजाइम (ACE)

[Option ID = 9813]

2. C-reactive protein (CRP) / C- प्रचिक्रियाशील प्रोटीन (CRP)

[Option ID = 9814]

3. Serum creatinine / सीरम क्रिएटिनिन

[Option ID = 9815]

4. Hemoglobin / हीमोग्लोबिन

[Option ID = 9816]

22) Which pulmonary condition is most frequently associated with rheumatoid arthritis?

कौन-सी फुफ्फुसीय स्थिति अधिकतर रूमेटॉइड संधिशोथ से जुड़ी होती है?

[Question ID = 2458]

1. Pleural effusion / परिफुप्फुस निःसरण

[Option ID = 9829]

2. Bronchiectasis / श्वसनी विस्फार

[Option ID = 9830]

3. Interstitial lung disease / अंतरालीय फुप्फुस रोग

[Option ID = 9831]

4. Pulmonary hypertension / फुप्फुसी अतिरक्तदाब

[Option ID = 9832]

23) Which blood test finding is most associated with eosinophilic pneumonia?

कौन-सा रक्त परीक्षण, ईसिनोफिलिक निमोनिया से सबसे अधिक जुड़ा हुआ है?

[Question ID = 2461]

1. Increased calcium levels / कैल्शियम के स्तर में वृद्धि

[Option ID = 9841]

2. High IgE antibody levels / उच्च IgE प्रतिपिंड स्तर

[Option ID = 9842]

3. Low eosinophil count / कम ईसिनोफिल गिनती

[Option ID = 9843]

4. Reduced gamma globulin levels / गामा ग्लोब्युलिन के स्तर में कमी

[Option ID = 9844]

24) Which of the following medications is approved for reducing the progression of idiopathic pulmonary fibrosis?

अज्ञातहेतुक फुप्फुसी तंतुमयता की प्रगति को कम करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी चिकित्सा स्वीकृत है?

[Question ID = 2470]

1. Prednisone / प्रेडनिसोन

[Option ID = 9877]

2. Azithromycin / एज़िथ्रोमाइसिन

[Option ID = 9878]

3. Pirfenidone / पिरफेनिडोन

[Option ID = 9879]

4. Amoxicillin / एमोक्सिसिलिन

[Option ID = 9880]

25) Which type of dust is primarily responsible for causing silicosis among workers?

श्रमिकों में सिकतामयता (सिलिकोसिस) पैदा करने के लिए मुख्य रूप से किस प्रकार की धूल जिम्मेदार है?

[Question ID = 2472]

1. Asbestos fibers / एस्बेस्टस फाइबर

[Option ID = 9885]

2. Coal dust / कोयला धूल

[Option ID = 9886]

3. Silica dust / सिलिका धूल

[Option ID = 9887]

4. Cotton fibers / कपास के रेशे

[Option ID = 9888]

26) Which condition is commonly known as "Monday morning chest tightness"?

कौन-सी स्थिति आम तौर पर "मंडे मॉर्निंग चेस्ट टाइटनेस (सोमवार सुबह सीने में जकड़न)" के रूप में जानी जाती है?

[Question ID = 2473]

1. Byssinosis / बिसिनोसिस

[Option ID = 9889]

2. Farmer's lung / कृषक फुप्फुस

[Option ID = 9890]

3. Asbestosis / एस्बेस्टोसिस

[Option ID = 9891]

4. Silicosis / सिलिकोसिस

[Option ID = 9892]

27)

Which mediastinal tumor is most commonly associated with ectopic Adrenocorticotropic Hormone (ACTH) production leading to cushing's syndrome?

कौन सा मीडियास्टिनल ट्यूमर सबसे अधिक एक्टोपिक एड्रिनोकोर्टिकोट्रोपिक हार्मोन (ACTH) उत्पादन से जुड़ा होता है, जो कुशिंग सिंड्रोम का कारण बनता है?

[Question ID = 2481]

1. Thymic carcinoid / थाइमिक कार्सिनॉयड

   [Option ID = 9921]

2. Germ cell tumor / जर्म सेल ट्यूमर

   [Option ID = 9922]

3. Lymphoma / लिंफोमा

   [Option ID = 9923]

4. Neurogenic tumor / न्यूरोजेनिक ट्यूमर

   [Option ID = 9924]

28) Which diagnostic tool is most useful for evaluating alveolar ventilation?

कोष्ठिका संवातन का मूल्यांकन करने के लिए कौन-सा नैदानिक टूल सबसे उपयोगी है?

[Question ID = 2482]

1. Pulmonary function test / फुप्फुस क्रिया परीक्षण

   [Option ID = 9925]

2. Arterial blood gas analysis / धमनी रुधिर गैस विश्लेषण

   [Option ID = 9926]

3. Chest X-ray / वक्ष का एक्स-रे

   [Option ID = 9927]

4. Electrocardiogram / विद्युत् हृद्लेख

   [Option ID = 9928]

29) Which of the following tumors is most commonly seen in the middle mediastinum?

निम्नलिखित में से कौन सा ट्यूमर मध्य मीडियास्टिनम में सबसे अधिक देखा जाता है?

[Question ID = 2485]

1. Teratoma / टेराटोमा

   [Option ID = 9937]

2. Bronchogenic cyst / ब्रोन्कोजेनिक सिस्ट

   [Option ID = 9938]

3. Thymoma / थाइमोमा

   [Option ID = 9939]

4. Schwannoma / श्वानोमा

   [Option ID = 9940]

30) Which of the following is a common feature of malignant germ cell tumors of the mediastinum?

निम्नलिखित में से कौन सी मीडियास्टिनम के घातक जर्म सेल ट्यूमर की एक सामान्य विशेषता है?

[Question ID = 2488]

1. Elevated AFP and β-hCG / ऊंचा एएफपी और β-एचसीजी

[Option ID = 9949]

2. Homogeneous enhancement on imaging / इमेजिंग पर समरूप वृद्धि

[Option ID = 9950]

3. Well-defined, encapsulated mass / सुपरिभाषित, संपुटित द्रव्यमान

[Option ID = 9951]

4. Predominantly fatty content / मुख्यतः वसायुक्त सामग्री

[Option ID = 9952]

31) What is the characteristic imaging finding of a mature teratoma in the anterior mediastinum?

पूर्ववर्ती मीडियास्टिनम में परिपक्व टेराटोमा की विशिष्ट इमेजिंग खोज क्या है?

[Question ID = 2492]

1. Soft tissue density with contrast enhancement / कंट्रास्ट वृद्धि के साथ नरम ऊतक घनत्व

[Option ID = 9965]

2. Fat-fluid levels and calcifications / वसा-द्रव स्तर और कैल्शिफिकेशन

[Option ID = 9966]

3. Homogeneous mass with smooth borders / चिकनी सीमाओं के साथ समरूप द्रव्यमान

[Option ID = 9967]

4. Diffuse infiltration of mediastinal structures / मध्यस्थानिक संरचनाओं में फैला हुआ घुसपैठ

[Option ID = 9968]

32) Which type of lymphoma is most commonly found in the anterior mediastinum?

पूर्ववर्ती मीडियास्टिनम में किस प्रकार का लिंफोमा सबसे अधिक पाया जाता है?

[Question ID = 2493]

1. Hodgkin's lymphoma / हॉजकिन लिंफोमा

[Option ID = 9969]

2. Burkitt lymphoma / बर्किट लिंफोमा

[Option ID = 9970]

3. Diffuse large B-cell lymphoma / फैला हुआ बड़ा बी-कोशिका लिंफोमा

[Option ID = 9971]

4. Follicular lymphoma / कूपिक लिंफोमा

[Option ID = 9972]

33) Which of the following is the primary cause of hypoxemic respiratory failure?

निम्नलिखित में से कौन हाइपोक्सेमिक श्वसन विफलता का प्राथमिक कारण है?

[Question ID = 2497]

1. Ventilatory pump failure / जीवन रक्षक प्रणाली पंप विफलता

[Option ID = 9985]

2. Decreased cardiac output / हृदय उत्पादन में कमी

[Option ID = 9986]

3. Diffusion impairment / प्रसार हानि

[Option ID = 9987]

4. Central respiratory depression / केंद्रीय श्वसन अवसाद

[Option ID = 9988]

34) What is the most common complication of prolonged oxygen therapy in patients with chronic hypercapnia?

क्रोनिक हाइपरकेपनिया के रोगियों में लंबे समय तक ऑक्सीजन थेरेपी की सबसे आम जटिलता क्या है?

[Question ID = 2502]

1. Barotrauma / दाब-अभिघात

[Option ID = 10005]

2. Oxygen-induced hypercapnia / ऑक्सीजन-प्रेरित हाइपरकेपनिया

[Option ID = 10006]

3. Pulmonary fibrosis / फेफड़े की तंतुमयता

[Option ID = 10007]

4. Hypoxemia rebound / हाइपोक्सिमिया रिबाउंड

[Option ID = 10008]

35) Which of the following conditions most commonly leads to respiratory muscle weakness?

निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति सबसे अधिक श्वसन मांसपेशियों की कमजोरी का कारण बनती है?

[Question ID = 2507]

1. Acute respiratory distress syndrome (ARDS) / तीव्र श्वसन संकट सिंड्रोम (ARDS)

[Option ID = 10025]

2. Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) / क्रॉनिक ऑब्सट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीज (COPD)

[Option ID = 10026]

3. Myasthenia gravis / मियासथीनिया ग्रेविस

[Option ID = 10027]

4. Pulmonary embolism / फुप्फुसीय अंतःशल्यता

[Option ID = 10028]

36) What is the primary indicator of respiratory muscle fatigue in patients on mechanical ventilation?

यांत्रिक वेंटिलेशन पर मरीजों में श्वसन मांसपेशी थकान का प्राथमिक संकेतक क्या है?

[Question ID = 2511]

1. Increased respiratory rate / श्वसन दर में वृद्धि

[Option ID = 10041]

2. Reduced tidal volume / ज्वारीय आयतन में कमी

[Option ID = 10042]

3. Elevated peak airway pressures / ऊंचा शिखर वायुमार्ग दबाव

[Option ID = 10043]

4. Ineffective triggering of ventilator breaths / वेंटिलेटर सांसों की अप्रभावी ट्रिगरिंग

[Option ID = 10044]

37) Which intervention is most effective in preventing respiratory muscle fatigue in critically ill patients?

गंभीर रूप से बीमार रोगियों में श्वसन मांसपेशी थकान को रोकने में कौन सा हस्तक्षेप सबसे प्रभावी है?

[Question ID = 2512]

1. Early initiation of corticosteroids / कॉर्टिकोस्टेरॉइड्स की प्रारंभिक शुरुआत

[Option ID = 10045]

2. Intermittent use of CPAP / सीपीएपी का आंतरायिक उपयोग

[Option ID = 10046]

3. Adequate nutritional support with high protein intake / उच्च प्रोटीन सेवन के साथ पर्याप्त पोषण सहायता

[Option ID = 10047]

4. High-frequency oscillatory ventilation (HFOV) / उच्च आवृत्ति दोलनी वेंटिलेशन (एचएफओवी)

[Option ID = 10048]

38) Which morphological change is commonly seen in ARF due to obstructive airway disease?

अवरोधक वायुमार्ग रोग के कारण एआरएफ में सामान्यतः कौन सा रूपात्मक परिवर्तन देखा जाता है?

[Question ID = 2513]

1. Alveolar destruction / वायुकोशीय विनाश

[Option ID = 10049]

2. Hyaline membrane formation / हाइलाइन झिल्ली निर्माण

[Option ID = 10050]

3. Mucosal edema and mucus hypersecretion / म्यूकोसल एडिमा और बलगम हाइपरसेक्रेशन

[Option ID = 10051]

4. Interstitial fibrosis / अंतरालीय फाइब्रोसिस

[Option ID = 10052]

39) Which diagnostic test confirms the presence of ARF?

कौन सा नैदानिक परीक्षण एआरएफ की उपस्थिति की पुष्टि करता है?

[Question ID = 2516]

1. Chest X-ray / छाती का एक्स-रे

[Option ID = 10061]

2. Arterial blood gas (ABG) analysis / धमनी रक्त गैस (एबीजी) विश्लेषण

[Option ID = 10062]

3. Pulmonary function tests / फुफ्फुसीय कार्य परीक्षण

[Option ID = 10063]

4. Electrocardiography / विद्युतहृद्लेख

[Option ID = 10064]

40) Which of the following is a late feature of ARDS?

निम्नलिखित में से कौन ARDS का देर से प्रकट होने वाला लक्षण है?

[Question ID = 2523]

1. Pulmonary edema / फुफ्फुसीय शोथ

[Option ID = 10089]

2. Hyaline membrane formation / हाइलाइन झिल्ली निर्माण

[Option ID = 10090]

3. Fibroproliferative phase / फाइब्रोप्रोलिफेरेटिव चरण

[Option ID = 10091]

4. Inflammatory cytokine release / सूजनकारी साइटोकाइन रिलीज

[Option ID = 10092]

41) In ARDS, what is the main purpose of prone positioning during ventilation?

एआरडीएस में वायु-संचालन के दौरान प्रोन पोजिशनिंग का मुख्य उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 2525]

1. To prevent airway collapse / वायुमार्ग के दुर्घटना को रोकने के लिए

[Option ID = 10097]

2. To improve oxygenation by redistributing ventilation / वायु-संचालन को पुनर्वितरित करके ऑक्सीजनेशन में सुधार करना

[Option ID = 10098]

3. To reduce secretion retention in the lungs / फेफड़ों में स्राव प्रतिधारण को कम करने के लिए

[Option ID = 10099]

4. To increase tidal volume / ज्वारीय आयतन बढ़ाने के लिए

[Option ID = 10100]

42) What is the main mechanism causing pleural effusion in Congestive Heart Failure (CHF)?

कंजेस्टिव हार्ट फेलियर (CHF) में प्ल्यूरल इफ्यूशन का मुख्य तंत्र क्या है?

[Question ID = 2528]

1. Increased pleural capillary permeability / फुफ्फुस केशिका पारगम्यता में वृद्धि

[Option ID = 10109]

2. Reduced pleural lymphatic drainage / फुफ्फुस लसीका जल निकासी में कमी

[Option ID = 10110]

3. Increased hydrostatic pressure in the pulmonary capillaries / फुफ्फुसीय केशिकाओं में हाइड्रोस्टेटिक दबाव में वृद्धि

[Option ID = 10111]

4. Decreased oncotic pressure in the pleural space / फुफ्फुसावरण स्थान में ऑन्कोटिक दबाव में कमी

[Option ID = 10112]

43) Which diagnostic feature distinguishes exudative from transudative pleural effusion using light's criteria?

प्रकाश के मानदंड का उपयोग करके कौन सी नैदानिक विशेषता एक्सयूडेटिव को ट्रांसयूडेटिव प्ल्यूरल स्राव से अलग करती है?

[Question ID = 2529]

1. Pleural fluid protein/serum protein ratio > 0.5 / फुफ्फुस द्रव प्रोटीन/सीरम प्रोटीन अनुपात > 0.5

[Option ID = 10113]

2. Pleural fluid lactate dehydrogenase (LDH) < 200 IU/L / प्लुरल द्रव लैक्टेट डिहाइड्रोजनेज (LDH) < 200 IU/L

[Option ID = 10114]

3. Pleural fluid glucose < 60 mg/dL / फुफ्फुस द्रव ग्लूकोज < 60 mg/dL

[Option ID = 10115]

4. Pleural fluid pH < 7.3 / फुफ्फुस द्रव पीएच < 7.3

[Option ID = 10116]

44) In a tension pneumothorax, which of the following is a key clinical finding?

तनाव न्यूमोथोरैक्स में, निम्नलिखित में से कौन सी प्रमुख नैदानिक खोज है?

[Question ID = 2532]

1. Decreased tactile fremitus and hyperresonance on the affected side / प्रभावित पक्ष पर स्पर्शनीय आवृत्ति और हाइपररेज़ोनेंस में कमी

[Option ID = 10125]

2. Tracheal deviation toward the affected side / प्रभावित पक्ष की ओर श्वासनली का विचलन

[Option ID = 10126]

3. Bilateral diminished breath sounds / द्विपक्षीय कम होती सांस की आवाज़

[Option ID = 10127]

4. Decreased respiratory rate with normal oxygen saturation / सामान्य ऑक्सीजन संतृप्ति के साथ श्वसन दर में कमी

[Option ID = 10128]

45) Which pleural fluid characteristic is most consistent with an empyema?

फुफ्फुस द्रव की कौन सी विशेषता एम्पाइमा के साथ सबसे अधिक सुसंगत है?

[Question ID = 2534]

1. Milky appearance with high triglycerides / उच्च ट्राइग्लिसराइड्स के साथ दूधिया रंग

[Option ID = 10133]

2. Cloudy appearance with low glucose and low pH / कम ग्लूकोज और कम पीएच के साथ बादल जैसा स्वरूप

[Option ID = 10134]

3. Blood-stained appearance with high LDH / उच्च एलडीएच के साथ रक्त-रंजित उपस्थिति

[Option ID = 10135]

4. Clear appearance with low protein / कम प्रोटीन के साथ स्पष्ट उपस्थिति

[Option ID = 10136]

46) Which of the following is the best imaging modality to diagnose pneumothorax?

न्यूमोथोरैक्स के निदान के लिए निम्नलिखित में से कौन सी इमेजिंग पद्धति सर्वोत्तम है?

[Question ID = 2535]

1. Chest X-ray in supine position / पीठ के बल लेटकर छाती का एक्स-रे

[Option ID = 10137]

2. Ultrasound of the pleura / प्लूरा का अल्ट्रासाउंड

[Option ID = 10138]

3. Chest computed tomography (CT) / छाती की कम्प्यूटरीकृत टोमोग्राफी (सीटी)

[Option ID = 10139]

4. Magnetic resonance imaging (MRI) / चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग (एमआरआई)

[Option ID = 10140]

47) What is the primary management step for a large tension pneumothorax?

बड़े तनाव न्यूमोथोरैक्स के लिए प्राथमिक प्रबंधन कदम क्या है?

[Question ID = 2537]

1. Chest tube placement with underwater seal / अंडरवॉटर सील के साथ छाती ट्यूब प्लेसमेंट

[Option ID = 10145]

2. Immediate needle decompression followed by chest tube insertion / तत्काल सुई विसंपीडन के बाद छाती में ट्यूब डालना

[Option ID = 10146]

3. High-flow oxygen therapy / उच्च प्रवाह ऑक्सीजन थेरेपी

[Option ID = 10147]

4. Intravenous antibiotics / अंतःशिरा एंटीबायोटिक्स

[Option ID = 10148]

48) What is the key pathological feature of pleural fibrosis?

प्ल्यूरल फाइब्रोसिस की प्रमुख रोगात्मक विशेषता क्या है?

[Question ID = 2541]

1. Deposition of amyloid in pleural tissues / फुफ्फुस ऊतकों में एमिलॉयड का जमाव

[Option ID = 10161]

2. Excessive deposition of collagen and fibrotic tissue / कोलेजन और फाइब्रोटिक ऊतक का अत्यधिक जमाव

[Option ID = 10162]

3. Formation of granulomas / ग्रैनुलोमा का निर्माण

[Option ID = 10163]

4. Alveolar septal thickening / एल्वियोलर सेप्टल का मोटा होना

[Option ID = 10164]

49) What is the most common cause of fibrothorax?

फाइब्रोथोरैक्स का सबसे आम कारण क्या है?

[Question ID = 2543]

1. Long-standing empyema / लंबे समय से चली आ रही एम्पाइमा

[Option ID = 10169]

2. Pulmonary fibrosis / फेफड़े की तंतुमयता

[Option ID = 10170]

3. Pneumothorax / वातिलवक्ष

[Option ID = 10171]

4. Chronic asthma / क्रोनिक अस्थमा

[Option ID = 10172]

50) Which of the following findings suggests malignant pleural thickening on CT scan?

निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष सीटी स्कैन पर घातक फुफ्फुसावरण गाढ़ापन का सुझाव देता है?

[Question ID = 2545]

1. Smooth, uniform thickening of the pleura / फुफ्फुसावरण का चिकना, एकसमान मोटा होना

[Option ID = 10177]

2. Nodular pleural thickening with invasion of adjacent structures / आसन्न संरचनाओं पर आक्रमण के साथ गांठदार फुफ्फुस मोटा होना

[Option ID = 10178]

3. Bilateral pleural plaques without mass effect / द्रव्यमान प्रभाव के बिना द्विपक्षीय फुफ्फुस पट्टिकाएँ

[Option ID = 10179]

4. Pleural fluid with high glucose / उच्च ग्लूकोज के साथ फुफ्फुस द्रव

[Option ID = 10180]

51) Methotrexate-induced lung injury is characterized by which of the following clinical features?

मेथोट्रेक्सेट-प्रेरित फुप्फुस क्षति निम्नलिखित में से किस नैदानिक विशेषता द्वारा चिह्नित है?

[Question ID = 2549]

1. Fever, dry cough, dyspnea / ज्वर, सूखी खांसी, श्वास कष्ट

[Option ID = 10193]

2. Productive cough, hemoptysis, chest pain / प्रभावी खांसी, हेमोप्टाइसिस, सीने में दर्द

[Option ID = 10194]

3. No symptoms, incidental finding / कोई लक्षण नहीं, आकस्मिक उपलब्धि

[Option ID = 10195]

4. Sudden onset of pleuritic chest pain / अचानक प्लुरिटिक सीने में दर्द की शुरुआत

[Option ID = 10196]

52)

Which drug-induced pulmonary condition is characterized by “crackles” on auscultation and restrictive pattern on spirometry?

कौन-सी औषधि-प्रेरित फुफ्फुसीय अवस्था को परिश्रवण पर "क्रैकल्स" और स्पाइरोमीटरी पर निषेधात्मक पैटर्न द्वारा चिह्नित किया जाता है?

[Question ID = 2552]

1. Methotrexate-induced hypersensitivity pneumonitis only / केवल मेथोट्रेक्सेट-प्रेरित अतिसुग्राहिता फुप्फुसशोथ

   [Option ID = 10205]
2. Nitrofurantoin-induced pulmonary fibrosis only / केवल नाइट्रोफ्यूरेंटोइन-प्रेरित फुप्फुसी तंतुमयता

   [Option ID = 10206]
3. Amiodarone-induced interstitial lung disease only / केवल ऐमियोडैरोन-प्रेरित अंतरालीय फुप्फुस रोग

   [Option ID = 10207]
4. All of these / ये सभी

   [Option ID = 10208]

53) What is the primary origin of most pulmonary emboli?

अधिकांश फुप्फुस धमनी अंतःशल्य का प्राथमिक उद्गम क्या है?

[Question ID = 2553]

1. Fat embolism / वसा अंतःशल्यता

   [Option ID = 10209]
2. Air embolism / वायु अंतःशल्यता

   [Option ID = 10210]
3. Deep vein thrombosis (DVT) / गभीर घनास्रता (डीवीटी)

   [Option ID = 10211]
4. Septic embolism / पूतिक अंतःशल्यता

   [Option ID = 10212]

54)

A patient presenting with sudden breathlessness, pleuritic chest pain, and hemoptysis may show which classic ECG abnormality?

अचानक सांस फूलने, सीने में दर्द और रक्तनिष्ठीवन की समस्या से पीड़ित रोगी में कौन-सी क्लासिक ईसीजी असामान्यता दिखाई दे सकती है?

[Question ID = 2555]

1. S1Q3T3 pattern / S1Q3T3 पैटर्न

   [Option ID = 10217]
2. Widespread ST elevation / व्यापक प्रसार एस. टी. उन्नयन

   [Option ID = 10218]
3. Prolonged PR interval / दीर्घकालिक पी. आर. अंतराल

   [Option ID = 10219]
4. Sinus bradycardia / शिरानाल हृदमंदता

   [Option ID = 10220]

55)

Low-Molecular-Weight Heparin (LMWH) is favored over Unfractionated Heparin (UFH) in PE management because it:

पीई प्रबंधन में अनफ्रैक्शनेटेड हैपारिन (यूएफएच) की तुलना में कम आणविक भार हैपारिन (एलएमडब्ल्यूएच) को प्राथमिकता दी जाती है क्योंकि यह _____

[Question ID = 2560]

1. Requires less frequent monitoring only. / केवल कम लगातार निगरानी की आवश्यकता होती है|

   [Option ID = 10237]
2. Has a predictable pharmacokinetic profile only. / केवल एक पूर्वानुमानित भेषज बलगतिकी प्रोफ़ाइल है|

   [Option ID = 10238]
3. Reduces the risk of heparin-induced thrombocytopenia (HIT) only. / केवल हैपारिन -प्रेरित बिंबाणुअल्पता (एचआईटी) के जोखिम को कम करता है|

   [Option ID = 10239]
4. All of these. / ये सभी|

   [Option ID = 10240]

56) Which is the most commonly observed ECG abnormality in acute pulmonary embolism?

तीव्र फुप्फुसीय अन्तःशल्यता में सबसे अधिक देखी जाने वाली ईसीजी असामान्यता कौन-सी है?

[Question ID = 2562]

1. S1Q3T3 pattern / S1Q3T3 पैटर्न

   [Option ID = 10245]
2. Sinus tachycardia / शिरानाल हृद्क्षिप्रता

   [Option ID = 10246]
3. Atrial fibrillation / अलिंद विकंपन

   [Option ID = 10247]
4. T-wave inversions / टी-तरंग अंतर्वर्तन

   [Option ID = 10248]

57)

Which of the following is a proven benefit of LTOT in patients with COPD?

सीओपीडी के रोगियों में एलटीओटी का सिद्ध लाभ निम्नलिखित में से कौन-सा है?

[Question ID = 2572]

1. Improves lung function / फेफड़ों की कार्यक्षमता में सुधार करना

   [Option ID = 10285]
2. Decreases hypercapnia / अतिकर्बानडाइआक्सॉइड रक्तता (हाइपरकेनिया) को कम करना

   [Option ID = 10286]
3. Improves survival in severe resting hypoxemia / अति आराम हाइपोक्सिमिया में जीवित रहने में सुधार करना

   [Option ID = 10287]
4. Reverses pulmonary fibrosis / फुप्फुसी तंतुमयता का उत्क्रमित होना

   [Option ID = 10288]

58)

In acute bronchiolitis caused by Respiratory Syncytial Virus (RSV), which of the following treatments is recommended as the first-line therapy?

रेस्पिरेटरी सिसिटियल वाइरस (RSV) के कारण होने वाले तीव्र श्वसनीका शोथ में, निम्नलिखित में से कौन-सा उपचार प्रथम-पंक्ति चिकित्सा के रूप में अनुशंसित है?

[Question ID = 2576]

1. Antibiotics / प्रतिजीवी

   [Option ID = 10301]
2. Inhaled corticosteroids / अभिश्वसित कॉर्टिकोस्टेरॉइड्स

   [Option ID = 10302]
3. Supportive care with oxygen and hydration / ऑक्सीजन और जलयोजन के साथ सहायक अवेक्षा

   [Option ID = 10303]
4. Nebulized bronchodilators / नेबुलाइज्ड ब्रोंकोडायलेटर्स

   [Option ID = 10304]

59)

Which of the following is a hallmark feature of bronchiolitis obliterans on High-Resolution Computed Tomography (HRCT)?

निम्न में से कौन-सी उच्च-शमन कंप्यूरीकृत टोमोग्राफी (HRCT) पर तांतवी श्वसनीकाशोथ की एक विशिष्ट विशेषता है?

[Question ID = 2577]

1. Ground-glass opacities / घर्षित कांच अपारदर्शिता

   [Option ID = 10305]
2. Mosaic attenuation and air trapping / मोजेइक क्षीणन और वायु पाशन

   [Option ID = 10306]
3. Bilateral pleural effusion / द्विपार्श्वीय परिफुप्फुस निःसरण

   [Option ID = 10307]
4. Thickened interlobular septa / मोटा अंतरा खंडक सेप्टा

   [Option ID = 10308]

60)

Bronchiolitis Obliterans Organizing Pneumonia (BOOP) is characterized by which of the following on chest imaging?

श्वसनीका शोथ लोपक ऑर्गनाइजिंग न्युमोनिया (BOOP) की विशेषता वक्ष की प्रतिबिंबन पर निम्नलिखित में से किससे होती है?

[Question ID = 2579]

1. Ground-glass opacities with reticular patterns / जालीय पैटर्न वाले घर्षित कांच अपारदर्शिता

   [Option ID = 10313]
2. Consolidation with air bronchograms / वायु श्वसनीचित्र वाला घनीभवन

   [Option ID = 10314]
3. Peribronchial thickening and nodular opacities / परिश्वसनी स्थूलक और पर्विल अपारदर्शिता

   [Option ID = 10315]
4. Honeycombing with pleural thickening / फुप्फुसावरणी स्थूलक के साथ हनीकॉम्बिंग

   [Option ID = 10316]

61) What physiological factor is primarily responsible for the hypoxemia seen in alveolar hypoventilation?

कोष्ठिका अल्पसंवातन में देखे जाने वाले हाइपोक्सिमिया के लिए मुख्य रूप से कौन-सा शरीरवृत्तिक कारक उत्तरदायी है?

[Question ID = 2582]

1. V/Q mismatch / V/Q बेमेल

[Option ID = 10325]

2. Diffusion impairment / विसरण हानि

[Option ID = 10326]

3. Reduced minute ventilation / मिनट संवातन को कम करना

[Option ID = 10327]

4. Pulmonary shunting / फुप्फुस पार्श्वपथ

[Option ID = 10328]

62) Which condition is characterized by alveolar hypoventilation despite normal lung mechanics?

सामान्य फुप्फुस की यांत्रिकी के बावजूद कोष्ठिका अल्पसंवातन किस स्थिति की विशेषता है?

[Question ID = 2586]

1. Chronic bronchitis / चिरकारी श्वसनीशोथ

[Option ID = 10341]

2. Guillain-Barre syndrome / गुइलेन-बेरे संलक्षण

[Option ID = 10342]

3. Emphysema / वातस्फीति

[Option ID = 10343]

4. Bronchiectasis / श्वसनी विस्फार

[Option ID = 10344]

63) Which is the most likely pathophysiological mechanism linking obesity to Obstructive Sleep Apnea (OSA)?

स्थूलता को ऑब्सट्रक्टिव स्लीप एपनिया (OSA) से जोड़ने वाला सबसे संभावित पैथोफिजियोलॉजिकल तंत्र कौन-सा है?

[Question ID = 2587]

1. Increased muscle tone in the upper airway / ऊर्ध्व वायुपथ में पेशी तान में वृद्धि

[Option ID = 10345]

2. Enlarged soft tissues causing airway collapse / अतिवृद्धि मृदूतक के कारण वायुपथ निपात

[Option ID = 10346]

3. Enhanced pharyngeal reflex sensitivity / बढ़ी हुई ग्रसनी प्रतिवर्त सुग्राहिता

[Option ID = 10347]

4. Decreased lung compliance / फुप्फुस अनुवृत्ति में कमी

[Option ID = 10348]

64) Which condition is most frequently associated with untreated obstructive sleep apnea in obese patients?

स्थूल से ग्रस्त रोगियों में अनुपचारित ऑब्सट्रक्टिव स्लीप एपनिया से सबसे अधिक कौन-सी स्थिति संबंध है?

[Question ID = 2588]

1. Pulmonary fibrosis / फुप्फुसी तंतुमयता

[Option ID = 10349]

2. Pneumothorax / वातवक्ष

[Option ID = 10350]

3. Asthma / अस्थमा

[Option ID = 10351]

4. Hypertension / अतिरक्तदाब

[Option ID = 10352]

65) What is the most common imaging finding in the diagnosis of Small Cell Lung Cancer (SCLC)?

स्मॉल सेल लंग कैंसर (SCLC) के निदान में सबसे आम इमेजिंग निष्कर्ष क्या है?

[Question ID = 2593]

1. A well-defined solitary pulmonary nodule / सुपरिभाषित एकल फुप्फुसी पर्विका

[Option ID = 10369]

2. Central mass with hilar lymphadenopathy / हिलर लिम्फ़ैडेनोपैथी के साथ केंद्रीय द्रव्यमान

[Option ID = 10370]

3. Pleural effusion with air-fluid levels / वायु-द्रव स्तरों के साथ परिफुप्फुस निःसरण

[Option ID = 10371]

4. Diffuse interstitial lung pattern / विसरित अंतरालीय लंग पैटर्न

[Option ID = 10372]

66) What is the most significant risk factor for developing nosocomial pneumonia in hospitalized patients?

अस्पताल में भर्ती मरीजों में नोसोकोमियल निमोनिया विकसित होने का सबसे महत्वपूर्ण जोखिम कारक क्या है?

[Question ID = 2596]

1. Prolonged use of corticosteroids / कॉर्टिकोस्टेरॉयड का लंबे समय तक उपयोग

[Option ID = 10381]

2. Duration of mechanical ventilation / यांत्रिक संवातन की अवधि

[Option ID = 10382]

3. Previous antibiotic therapy / पिछली प्रतिजीवी चिकित्सा

[Option ID = 10383]

4. Immunosuppression due to underlying disease / अंतर्निहित बीमारी के कारण प्रतिरक्षा दमन

[Option ID = 10384]

67) Which diagnostic modality is most commonly used to confirm the presence of nosocomial pneumonia?

नोसोकोमियल न्युमोनिया की उपस्थिति की पुष्टि करने के लिए सबसे अधिक इस्तेमाल की जाने वाली नैदानिक पद्धति कौन-सी है?

[Question ID = 2598]

1. Bronchoalveolar lavage (BAL) with culture / संवर्ध के साथ ब्रोंकोएल्वियोलर लैवेज (BAL)

[Option ID = 10389]

2. Blood culture / रक्त संवर्ध

[Option ID = 10390]

3. High-resolution CT of the chest / वक्ष का उच्च-विभेदन CT

[Option ID = 10391]

4. Chest X-ray / वक्ष का एक्स-रे

[Option ID = 10392]

68)
Which systemic fungal infection primarily affects the lungs and is associated with bird droppings?

निम्नलिखित में से कौन-सा दैहिक कवक संक्रमण, मुख्य रूप से फुफ्फुस को प्रभावित करता है और पक्षियों की बिंदुपाती से संबंध है?

[Question ID = 2601]

1. Coccidioidomycosis / कोक्सिडिओआइडोमाइकोसिस

[Option ID = 10401]

2. Histoplasmosis / हिस्टोप्लाज़मता

[Option ID = 10402]

3. Aspergillosis / ऐस्तर्जिलस रुग्णता

[Option ID = 10403]

4. Cryptococcosis / क्रिप्टोकॉकसता

[Option ID = 10404]

69)
What is the most common respiratory manifestation of Systemic Lupus Erythematosus (SLE)?

सार्वदेहिक रक्तिम ल्यूपस (SLE) की सबसे आम श्वसन अभिव्यक्ति क्या है?

[Question ID = 2603]

1. Pleural effusion / परिफुफ्फुस निःसरण

[Option ID = 10409]

2. Pulmonary embolism / फुफ्फुस धमनी अंतःशल्यता

[Option ID = 10410]

3. Diffuse alveolar hemorrhage / विसृत दंतउलूखल रक्तस्राव

[Option ID = 10411]

4. Bronchiectasis / श्वसनी विस्फार

[Option ID = 10412]

70)

Which of the following criteria is NOT included in the CURB-65 score for assessing the severity of community-acquired pneumonia?

समुदाय-अधिग्रहित न्युमोनिया की गंभीरता का आकलन करने के लिए CURB-65 स्कोर में निम्नलिखित में से कौन-सा मानदंड शामिल **नहीं** है?

[Question ID = 2607]

1. Confusion / संभ्रम

[Option ID = 10425]

2. Urea levels / यूरिया का स्तर

[Option ID = 10426]

3. Respiratory rate / श्वसन दर

[Option ID = 10427]

4. White blood cell count / श्वेत रक्त कोशिका गणन

[Option ID = 10428]

71) Which of the following is the primary etiology of bronchiectasis in cystic fibrosis patients?

पुटीय तंतुमयता मरीजों में श्वसनी विस्फार का प्राथमिक हेतुकी निम्नलिखित में से कौन-सा है?

[Question ID = 2608]

1. Aspergillus infection / ऐस्पर्जिलस संक्रमण

[Option ID = 10429]

2. Pseudomonas aeruginosa / सूडोमोनस एयरुगिनोसा

[Option ID = 10430]

3. Staphylococcus aureus / स्टैफिलोकोकस ऑरियस

[Option ID = 10431]

4. Haemophilus influenzae / हेमोफिलस इन्फ्लुएंजा

[Option ID = 10432]

72) What is the most common histological subtype of lung cancer globally?

विश्व स्तर पर लंग कैंसर का अधिकांशतः ऊतकीय उपप्रकार कौन-सा है?

[Question ID = 2610]

1. Small cell lung cancer (SCLC) / स्मॉल सेल लंग कैंसर (SCLC)

[Option ID = 10437]

2. Squamous cell carcinoma / स्क्वैमस सेल कार्सिनोमा

[Option ID = 10438]

3. Adenocarcinoma / एडेनोकार्सिनोमा

[Option ID = 10439]

4. Large cell carcinoma / लार्ज सेल कार्सिनोमा

[Option ID = 10440]

73)
Which of the following is a distinguishing feature of aerobic bacterial pneumonia compared to anaerobic bacterial pneumonia?

वायुजीवी जीवाणु न्युमोनिया की तुलना में अवायुजीवी जीवाणु न्युमोनिया की निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता अलग है?

[Question ID = 2616]

1. Putrid sputum / दुर्गंधी थूक

[Option ID = 10461]

2. Rapid onset and high fever / शीघ्र प्रारंभ और तेज़ बुखार

[Option ID = 10462]

3. Cavitary lung lesions / गुहिका फेफड़ों की विक्षति

[Option ID = 10463]

4. Gradual symptom progression / लक्षणों का धीरे-धीरे बढ़ना

[Option ID = 10464]

74) What is a common feature of pulmonary carcinoid tumors?

फुफ्फुसी कार्सिनॉइड ट्यूमर की एक सामान्य लक्षण क्या है?

[Question ID = 2623]

1. High metastatic potential / उच्च मेटास्टेटिक क्षमता

[Option ID = 10489]

2. Originates from neuroendocrine cells / तंत्रिका-अंतःस्रावी कोशिकाओं से उत्पन्न होता है

[Option ID = 10490]

3. Exclusively found in smokers / विशेष रूप से धूम्रपान करने वालों में पाया जाता है

[Option ID = 10491]

4. Always presents with hemoptysis / हमेशा हेमोप्टाइसिस के साथ प्रस्तुत होता है

[Option ID = 10492]

75)

Which of the following is a common cause of chest wall neoplasia?

निम्नलिखित में से क्या, चेस्ट वाल नियोप्लासिया (chest wall neoplasia) का एक सामान्य कारण है?

[Question ID = 2624]

1. Chronic viral infections / क्रोनिक वायरल संक्रमण

[Option ID = 10493]

2. Asbestos exposure / एस्बेस्टस एक्सपोजर

[Option ID = 10494]

3. Inherited genetic mutations / वंशानुगत आनुवंशिक उत्परिवर्तन

[Option ID = 10495]

4. Uncontrolled hypertension / अनियंत्रित अतिरक्तदाब

[Option ID = 10496]

18 Feb 2025 3:00PM Shift 2/GRP5PAS1

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 18 Feb 2025 **ExamTime:** 3:00PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

Under which article, the office of the Comptroller and Auditor General of India (CAG) is established?

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) का कार्यालय किस अनुच्छेद के तहत स्थापित किया गया है?

[Question ID = 287]

1. Article 149 / अनुच्छेद 149

[Option ID = 1145]

2. Article 151 / अनुच्छेद 151

[Option ID = 1146]

3. Article 148 / अनुच्छेद 148

[Option ID = 1147]

4. Article 150 / अनुच्छेद 150

[Option ID = 1148]

2)

In which district of Madhya Pradesh, the Chausath Yogini Temple is located?

मध्य प्रदेश के किस जिले में चौसठ योगिनी मंदिर स्थित है?

[Question ID = 316]

1. Jabalpur / जबलपुर

[Option ID = 1261]

2. Morena / मुरैना

[Option ID = 1262]

3. Bhopal / भोपाल

[Option ID = 1263]

4. Gwalior / ग्वालियर

[Option ID = 1264]

3) Who has emerged as a grassroots brand ambassador for Millets in Madhya Pradesh with her 'Beej Bank'?

कौन अपने 'बीज बैंक' के साथ मध्य प्रदेश में जमीनी स्तर पर बाजरे के लिए ब्रांड एंबेसडर के रूप में उभरी हैं?

[Question ID = 336]

1. Kamla Devi / कमला देवी

[Option ID = 1341]

2. Lahari Bai / लहरी बाई

[Option ID = 1342]

3. Rani Durgavati / रानी दुर्गावती

[Option ID = 1343]

4. Bhuri Bai / भूरी बाई

[Option ID = 1344]

4) Which film won best Non-English Language Film award at the Golden Globe Awards 2025?

गोल्डन ग्लोब अवार्ड्स 2025 में किस फिल्म ने सर्वश्रेष्ठ गैर-अंग्रेजी भाषा फिल्म का पुरस्कार जीता?

[Question ID = 346]

1. Vermiglio / वर्मीग्लियो

[Option ID = 1381]

2. Emilia Perez / एमिलिया पेरेज़

[Option ID = 1382]

3. The Seed of the Sacred Fig / दि सीड ऑफ़ दि सेक्रेड फिग

[Option ID = 1383]

4. All We Imagine As Light / ऑल वी इमैजिन ऐज़ लाइट

[Option ID = 1384]

Topic:- GEN ENGLISH

1) Choose the option which is similar in meaning to the underlined word.
Australian aborigines are dark skinned people whose descendants came to the continent from Asia about 25,000 years ago.

[Question ID = 404]

1. Successors

[Option ID = 1613]

2. Offsprings

[Option ID = 1614]

3. Ancestry

[Option ID = 1615]

4. Originally

[Option ID = 1616]

2) Fill in the blank with the correct modal.
Amit: Will you come to my birthday party tomorrow afternoon?
Benita : I'm sorry but I _____ come because I have to look after my sister.

[Question ID = 431]

1. can't

[Option ID = 1721]

2. can

[Option ID = 1722]

3. must

[Option ID = 1723]

4. need to

[Option ID = 1724]

3) Choose an antonym for the word given from the options given below.
Benevolent

[Question ID = 492]

1. Benignant

[Option ID = 1965]

2. Considerate

[Option ID = 1966]

3. Munificent

[Option ID = 1967]

4. Sadistic

[Option ID = 1968]

4) Choose the correct option to give a one-word substitution for the sentence given.

A hobby dealing with the collection of coins.

[Question ID = 529]

1. Bank vault

[Option ID = 2113]

2. Treasury

[Option ID = 2114]

3. Coin collection

[Option ID = 2115]

4. Numismatics

[Option ID = 2116]

Topic:- GEN HINDI

1)
अनजान व्यक्तियों से खाने-पीने की वस्तुएँ न लें।
इस वाक्य में निम्नलिखित में से कौन-सा उपसर्ग है?

[Question ID = 625]

1. अन्

[Option ID = 2497]

2. व्यक्ति

[Option ID = 2498]

3. खाना

[Option ID = 2499]

4. वस्तु

[Option ID = 2500]

2)
जानवर रोज़ाना अपना ठिकाना बदलते हैं।
रेखांकित शब्दों में कौन-से प्रत्यय का प्रयोग हुआ है?

[Question ID = 634]

1. जाना और काना

[Option ID = 2533]

2. अन् और आन्

[Option ID = 2534]

3. केवल ना

[Option ID = 2535]

4. केवल आना

[Option ID = 2536]

3)
निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य अविकारी शब्दों के बारे में पूर्णतः सही है?

[Question ID = 679]

1. अविकारी शब्दों पर लिंग और वचन के बदलने का कोई प्रभाव नहीं होता है।

[Option ID = 2713]

2. अविकारी शब्दों पर लिंग और कारक के बदलने का कोई प्रभाव नहीं होता है।

[Option ID = 2714]

3. अविकारी शब्दों पर लिंग, वचन और कारक के बदलने का कोई प्रभाव नहीं होता है।

[Option ID = 2715]

4. अविकारी शब्द में लिंग, वचन और काल का कोई बदलाव नहीं देखा जा सकता है।

[Option ID = 2716]

4)
किस रस का स्थायी भाव उत्साह है?

[Question ID = 689]

1. हास्य

[Option ID = 2753]

2. श्रृंगार

[Option ID = 2754]

3. वीर

[Option ID = 2755]

4. भयानक

[Option ID = 2756]

Topic:- GEN APTITUDE

1)
Rekha's father was 40 years of age when she was born while her mother was 36 years old when her brother 4 years younger to her was born. What is the difference between the ages of her parents?

रेखा के पिता की आयु 40 वर्ष थी जब वह पैदा हुई जबकि उसकी माँ की आयु 36 वर्ष थी जब उसका भाई जो उससे 4 वर्ष छोटा था पैदा हुआ। उसके माता-पिता की आयु में क्या अंतर है?

[Question ID = 724]

1. 4 years / 4 वर्ष

[Option ID = 2893]

2. 9 years / 9 वर्ष

[Option ID = 2894]

3. 5 years / 5 वर्ष

[Option ID = 2895]

4. 8 years / 8 वर्ष

[Option ID = 2896]

2) If 5:x::20:24, then x is equal to?

यदि 5:x::20:24, तो x बराबर है?

[Question ID = 761]

1. 5

[Option ID = 3041]

2. 6

[Option ID = 3042]

3. 7

[Option ID = 3043]

4. 8

[Option ID = 3044]

3) A vendor bought buttons at 7 for a rupee. How many for a rupee must he sell to gain 40% ?

एक विक्रेता ने एक रुपए में 7 बटन खरीदे। उसने एक रुपए में कितने बटन बेचे कि उसे 40% का लाभ हुआ?

[Question ID = 764]

1. 2

[Option ID = 3053]

2. 3

[Option ID = 3054]

3. 4

[Option ID = 3055]

4. 5

[Option ID = 3056]

4) The angle of elevation of the sum, when the length of the shadow of a tree is √3 times the height of the tree is?

सूर्य का उन्नयन कोण कितना होगा, जब पेड़ की छाया की लंबाई पेड़ की ऊंचाई का √3 गुना हो?"

[Question ID = 806]

1. 30°

[Option ID = 3221]

2. 45°

[Option ID = 3222]

3. 60°

[Option ID = 3223]

4. 90°

[Option ID = 3224]

Topic:- GEN MATHS

1) A container X contains a mixture of liquid A and B in the ratio of 3:4 respectively and container Y contains a mixture of liquid A and B in the ratio of 4:5 respectively. The quantity of liquid A in container X is equal to the quantity of liquid B in container Y. The initial quantity of mixture in container X is 350 litres. 20% of the mixture is taken out from container X and is mixed with the mixture in container Y and after taking out 20% of the mixture and mixing it in Y, if 34 litres of the mixture in container Y is taken out and replaced with 40 litres of liquid B in container Y, what will be the final ratio of liquid A and liquid B in container Y?

एक कंटेनर X में तरल A और B का मिश्रण क्रमशः 3:4 के अनुपात में है और कंटेनर Y में तरल A और B का मिश्रण क्रमशः 4:5 के अनुपात में है। कंटेनर X में तरल A की मात्रा कंटेनर Y में तरल B की मात्रा के बराबर है। कंटेनर X में मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा 350 लीटर है। मिश्रण का 20% कंटेनर X से निकाला जाता है और कंटेनर Y में मिश्रण के साथ मिलाया जाता है और मिश्रण का 20% निकालकर Y में मिलाने के बाद, यदि कंटेनर Y में मिश्रण का 34 लीटर निकाल लिया जाता है और कंटेनर Y में 40 लीटर तरल B से बदल दिया जाता है, तो कंटेनर Y में तरल A और तरल B का अंतिम अनुपात क्या होगा?

[Question ID = 12]

1. 125:352

   [Option ID = 45]
2. 135:211

   [Option ID = 46]
3. 145:232

   [Option ID = 47]
4. 112:119

   [Option ID = 48]

2) Select the combination of numbers that when placed sequentially in the blanks of the given series will complete the series.
7, _,4 ,1, 9, _, 6, 7, 5, _ ,1, _ 2, _ ,7, 5 _ 1, _, _ ,6

संख्याओं के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरा हो जायेगी।
7, _,4 ,1, 9, _, 6, 7, 5, _ ,1, _ 2, _ ,7, 5 _ 1, _, _ ,6

[Question ID = 60]

1. 7, 2, 5, 5, 9, 6, 5, 9

   [Option ID = 237]
2. 5, 2, 7, 9, 6, 4, 9, 2

   [Option ID = 238]
3. 5, 2, 4, 9, 6, 4, 9, 2

   [Option ID = 239]
4. 8, 5, 2, 3, 4, 7, 6, 4

   [Option ID = 240]

3) Number of odd numbers between 15 and 39 is:

15 और 39 के बीच विषम संख्याओं की संख्या है:

[Question ID = 71]

1. 10

   [Option ID = 281]
2. 11

   [Option ID = 282]

3. 12

[Option ID = 283]

4. 13

[Option ID = 284]

4) Three alarms make a beep after every 48 s, 72 s, and 108 s, respectively. They beeped together at 10 a.m. The time when they will next make a beep together, at the earliest, is:

तीन अलार्म क्रमशः प्रत्येक 48 सेकंड, 72 सेकंड और 108 सेकंड के अंतराल पर बीप करते हैं। वे सुबह 10 बजे एक साथ बीप करते हैं। अगली बार वे एक साथ _____ बीप करेंगे।

[Question ID = 120]

1. 10:07:36 h / 10:07:36 बजे

[Option ID = 477]

2. 10:07:12 h / 10:07:12 बजे

[Option ID = 478]

3. 10:07:48 h / 10:07:48 बजे

[Option ID = 479]

4. 10:07:24 h / 10:07:24 बजे

[Option ID = 480]

5) The exponent of 2 in the prime factorization of 72 is ____.

72 के अभाज्य गुणनखंड में 2 का घातांक होता है।

[Question ID = 203]

1. 4

[Option ID = 809]

2. 6

[Option ID = 810]

3. 3

[Option ID = 811]

4. 5

[Option ID = 812]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Which one of the following is NOT a calcium salt?

निम्नलिखित में से कौन-सा कैल्सियम लवण **नहीं** है?

[Question ID = 894]

1. Bleaching powder / विरंजन चूर्ण

[Option ID = 3573]

2. Gypsum / जिप्सम

[Option ID = 3574]

3. Plaster of Paris / प्लास्टर ऑफ पेरिस

[Option ID = 3575]

4. Baking powder / बेकिंग पाउडर

[Option ID = 3576]

2) The method used by cleistogamous flowers for pollination is _____.

परागण के लिए क्लिस्टोगैमस पुष्पों द्वारा प्रयुक्त विधि _____ है।

[Question ID = 928]

1. geitonogamy / अनुन्मील्य परागणी

[Option ID = 3709]

2. autogamy / स्ववकयुग्मन

[Option ID = 3710]

3. xenogamy / पर परागण

[Option ID = 3711]

4. hydrogamy / जल परागण

[Option ID = 3712]

3) Choose the scientist who received the Nobel Prize in Chemistry 2021 for organocatalysis:

ऑर्गेनोकैटलिसिस के लिए 2021 में रसायन विज्ञान का नोबेल पुरस्कार पाने वाले वैज्ञानिक का चयन करें:

[Question ID = 1040]

1. Morten Meldal / मोर्टेन मेल्डल

[Option ID = 4157]

2. David MacMillan / डेविड मैकमिलन

[Option ID = 4158]

3. Carolyn R. Bertozzi / कैरोलिन आर. बर्टोज़ी

[Option ID = 4159]

4. Narges Mohammadi / नरगिस मोहम्मदी

[Option ID = 4160]

4) A lady was cleaning the floor of a laboratory when she suddenly noticed that part of her gold ring had suddenly changed to a silver colour. Choose from the following what may have reacted with that gold:

एक महिला प्रयोगशाला के फर्श की सफाई कर रही थी, तभी उसने अचानक देखा कि उसकी सोने की अंगूठी का एक हिस्सा अचानक चांदी के रंग में बदल गया है। निम्नलिखित में से चुनें कि किसके साथ उस सोने ने अभिक्रिया की हो सकती है:

[Question ID = 1041]

1. Mercury / पारा

[Option ID = 4161]

2. Sodium hydroxide / सोडियम हाइड्रॉक्साइड

[Option ID = 4162]

3. Dilute hydrochloric acid / तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

[Option ID = 4163]

4. Copper fillings / तांबे का बुरादा

[Option ID = 4164]

Topic:- PAPER P ALLERGY TECHNICIAN

1) Which cartilage structure is responsible for preventing airway collapse during exhalation?

साँस छोड़ते समय वायुमार्ग के कोलैप्स को रोकने के लिए कौन सी उपास्थि संरचना जिम्मेदार है?

[Question ID = 3977]

1. Thyroid cartilage / थायरॉइड उपास्थि

[Option ID = 15905]

2. Cricoid cartilage / क्रिकॉइड उपास्थि

[Option ID = 15906]

3. Tracheal rings / श्वासनली के छल्ले (ट्रैकिअल रिंग्स)

[Option ID = 15907]

4. Arytenoid cartilage / एरीटेनॉयड उपास्थि

[Option ID = 15908]

2) Which muscle is primarily responsible for breathing during rest?

विश्राम के दौरान सांस लेने के लिए मुख्य रूप से कौन सी मांसपेशी जिम्मेदार है?

[Question ID = 3984]

1. Intercostal muscles / इंटरकोस्टल मांसपेशियां

[Option ID = 15933]

2. Sternocleidomastoid / स्टर्नोक्लेडोमैस्टायड

[Option ID = 15934]

3. Diaphragm / डायाफ्राम

[Option ID = 15935]

4. Abdominal muscles / पेट की मांसपेशियाँ

[Option ID = 15936]

3) What is the function of the esophageal hiatus in the diaphragm?

डायाफ्राम में एसोफैजियल हायटस का क्या कार्य है?

[Question ID = 3991]

1. Passage of the aorta / महाधमनी का मार्ग

[Option ID = 15961]

2. Passage of the inferior vena cava / निचली वेना कावा का मार्ग

[Option ID = 15962]

3. Passage of the esophagus / ग्रासनली का मार्ग

[Option ID = 15963]

4. Passage of the thoracic duct / वक्षीय वाहिनी का मार्ग

[Option ID = 15964]

4) Which coronary artery supplies the majority of the left atrium?

कौन सी कोरोनरी धमनी, बाएं आलिंद के अधिकांश भाग की आपूर्ति करती है?

[Question ID = 3996]

1. Right coronary artery / दाहिनी कोरोनरी धमनी

[Option ID = 15981]

2. Circumflex artery / परिवृत्त धमनी

[Option ID = 15982]

3. Left anterior descending artery / बायीं पूर्ववर्ती अवरोही धमनी

[Option ID = 15983]

4. Posterior interventricular artery / पश्चवर्ती इंटरवेंट्रीकुलर धमनी

[Option ID = 15984]

5) What is the primary function of the fibrous pericardium?

रेशेदार पेरीकार्डियम का प्राथमिक कार्य क्या है?

[Question ID = 3998]

1. Facilitate contraction of the heart / हृदय के संकुचन को सुगम बनाना

[Option ID = 15989]

2. Prevent overfilling of the heart / हृदय को अधिक भरने से रोकना

[Option ID = 15990]

3. Produce serous fluid / सीरस द्रव का उत्पादन

[Option ID = 15991]

4. Enhance electrical conductivity / विद्युत चालकता बढ़ाना

[Option ID = 15992]

6) Which layer of the pericardium directly covers the surface of the heart?

पेरीकार्डियम की कौन-सी परत सीधे हृदय की सतह को ढकती है?

[Question ID = 3999]

1. Fibrous pericardium / रेशेदार पेरीकार्डियम

[Option ID = 15993]

2. Parietal layer of serous pericardium / सीरस पेरीकार्डियम की पार्श्विका परत

[Option ID = 15994]

3. Visceral layer of serous pericardium / सीरस पेरीकार्डियम की आंतरिक परत

[Option ID = 15995]

4. Epicardium / एपिकार्डियम

[Option ID = 15996]

7) What is the role of the sinoatrial (SA) node in the cardiac conduction system?

हृदय चालन प्रणाली में साइनोएट्रियल (SA) नोड की क्या भूमिका है?

[Question ID = 4000]

1. Delay impulse transmission to ventricles / निलय तक आवेग संचरण में देरी

[Option ID = 15997]

2. Serve as the heart's pacemaker / हृदय के पेसमेकर के रूप में कार्य करता है

[Option ID = 15998]

3. Conduct impulses through the interventricular septum / इंटरवेंट्रीक्युलर सेप्टम के माध्यम से आवेगों का संचालन

[Option ID = 15999]

4. Stimulate contraction of the atrioventricular (AV) node / एट्रियोवेंट्रीक्युलर (एवी) नोड के संकुचन को उत्तेजित करना

[Option ID = 16000]

8) Which part of the conduction system delays the impulse to allow atrial contraction before ventricular contraction?

चालन तंत्र का कौन सा भाग निलय संकुचन से पहले आलिंद संकुचन की अनुमति देने के लिए आवेग को विलंबित करता है?

[Question ID = 4001]

1. Bundle of His / बंडल ऑफ हिज़

[Option ID = 16001]

2. Purkinje fibers / पुर्किनजे फाइबर

[Option ID = 16002]

3. Atrioventricular (AV) node / एट्रियोवेंट्रीक्यूलर (एवी) नोड

[Option ID = 16003]

4. SA node / एसए नोड

[Option ID = 16004]

9) Which structure acts as the primary pacemaker of the heart, controlling its rhythm?

कौन सी संरचना हृदय की प्राथमिक पेसमेकर के रूप में कार्य करती है तथा उसकी लय को नियंत्रित करती है?

[Question ID = 4010]

1. Atrioventricular (AV) node / एट्रियोवेंट्रीक्यूलर (एवी) नोड

[Option ID = 16037]

2. Sinoatrial (SA) node / सिनोएट्रियल (एसए) नोड

[Option ID = 16038]

3. Purkinje fibers / पुर्किनजे फाइबर

[Option ID = 16039]

4. Bundle of His / बंडल ऑफ हिज़

[Option ID = 16040]

10)

Which sequence CORRECTLY represents the flow of electrical conduction in the heart?

कौन सा क्रम हृदय में विद्युत चालन के प्रवाह को **सही** ढंग से दर्शाता है?

[Question ID = 4014]

1. SA node → Purkinje fibers → AV node → Bundle of His / एसए नोड → पर्किनजे फाइबर → एवी नोड →बंडल ऑफ हिज़

[Option ID = 16053]

2. SA node → AV node → Bundle of His → Purkinje fibers / एसए नोड → एवी नोड → बंडल ऑफ हिज़ → पर्किनजे फाइबर

[Option ID = 16054]

3. AV node → SA node → Bundle of His → Purkinje fibers / एवी नोड → एसए नोड → बंडल ऑफ हिज़ → पर्किनजे फाइबर

[Option ID = 16055]

4. Bundle of His → SA node → Purkinje fibers → AV node / बंडल ऑफ हिज़ → एसए नोड → पर्किनजे फाइबर → एवी नोड

[Option ID = 16056]

11)

Which heart valve is best auscultated at the 5th intercostal space along the midclavicular line?

मध्यक्लैविक्युलर रेखा के साथ 5$^{वें}$ इंटरकोस्टल स्थान पर कौन सा हृदय वाल्व सबसे अच्छा सुनाई देता है ?

[Question ID = 4024]

1. Pulmonic valve / फुप्फुसीय वाल्व

[Option ID = 16093]

2. Mitral valve / मित्राल वाल्व

[Option ID = 16094]

3. Tricuspid valve / त्रिकुस्पीड वाल्व

[Option ID = 16095]

4. Aortic valve / महाधमनी वॉल्व

[Option ID = 16096]

12) Which heart sound is produced by the closure of the atrioventricular valves?

एट्रियोवेंट्रीक्युलर वाल्व के बंद होने से कौन सी हृदय ध्वनि उत्पन्न होती है?

[Question ID = 4027]

1. S1 / एस1

[Option ID = 16105]

2. S2 / एस2

[Option ID = 16106]

3. S3 / एस3

[Option ID = 16107]

4. S4 / एस4

[Option ID = 16108]

13) What proportion of oxygen is transported in the blood by binding to hemoglobin?

हीमोग्लोबिन से बंधकर रक्त में ऑक्सीजन का कितना अनुपात परिवहन होता है?

[Question ID = 4029]

1. 70%

[Option ID = 16113]

2. 98%

[Option ID = 16114]

3. 23%

[Option ID = 16115]

4. 7%

[Option ID = 16116]

14) What factor plays a significant role in shifting the oxygen dissociation curve?

ऑक्सीजन वियोजन वक्र को स्थानांतरित करने में कौन सा कारक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है?

[Question ID = 4031]

1. Plasma glucose levels / प्लाज्मा ग्लूकोज स्तर

[Option ID = 16121]

2. Blood pH / रक्त पीएच

[Option ID = 16122]

3. Cardiac preload / कार्डियक प्रीलोड

[Option ID = 16123]

4. Blood pressure / रक्तचाप

[Option ID = 16124]

15) Which lung volume cannot be directly measured using spirometry?

स्पाइरोमेट्री का उपयोग करके किस फेफड़े का आयतन सीधे नहीं मापा जा सकता है?

[Question ID = 4035]

1. Tidal Volume (TV) / टाइडल वॉल्यूम (टीवी)

[Option ID = 16137]

2. Expiratory Reserve Volume (ERV) / श्वसन आरक्षित आयतन (ईआरवी)

[Option ID = 16138]

3. Residual Volume (RV) / अवशिष्ट आयतन (आरवी)

[Option ID = 16139]

4. Inspiratory Reserve Volume (IRV) / श्वसन आरक्षित आयतन (आईआरवी)

[Option ID = 16140]

16) What percentage of carbon dioxide is transported as bicarbonate ions in the blood?

रक्त में कार्बन डाइऑक्साइड का कितना प्रतिशत बाइकार्बोनेट आयनों के रूप में परिवहन होता है?

[Question ID = 4036]

1. 10%

[Option ID = 16141]

2. 23%

[Option ID = 16142]

3. 50%

[Option ID = 16143]

4. 70%

[Option ID = 16144]

17) Which part of the brain primarily controls the rhythm of respiration?

मस्तिष्क का कौन सा भाग मुख्यतः श्वसन की लय को नियंत्रित करता है?

[Question ID = 4037]

1. Hypothalamus / हाइपोथेलेमस

[Option ID = 16145]

2. Medulla oblongata / मेडुला ऑब्लांगेटा

[Option ID = 16146]

3. Cerebellum / सेरिबैलम

[Option ID = 16147]

4. Pons / पोंस

[Option ID = 16148]

18) Which chemical stimulates the central chemoreceptors to increase respiratory rate?

कौन सा रसायन श्वसन दर बढ़ाने के लिए केंद्रीय रसायनग्राही को उत्तेजित करता है?

[Question ID = 4039]

1. High oxygen levels / उच्च ऑक्सीजन स्तर

[Option ID = 16153]

2. Low carbon dioxide levels / कम कार्बन डाइऑक्साइड का स्तर

[Option ID = 16154]

3. High hydrogen ion concentration (low pH) / उच्च हाइड्रोजन आयन सांद्रता (कम पीएच)

[Option ID = 16155]

4. High bicarbonate levels / उच्च बाइकार्बोनेट स्तर

[Option ID = 16156]

19) What physiological change helps establish neonatal circulation after birth?

जन्म के बाद नवजात शिशु में रक्त संचार स्थापित करने में कौन सा शारीरिक परिवर्तन सहायक होता है?

[Question ID = 4048]

1. The ductus arteriosus closes. / धमनी वाहिनी (डक्टस आर्टेरियोसस) बंद हो जाती है।

[Option ID = 16189]

2. Oxygen levels increase in the lungs. / फेफड़ों में ऑक्सीजन का स्तर बढ़ जाता है।

[Option ID = 16190]

3. Systemic vascular resistance drops. / प्रणालीगत संवहनी प्रतिरोध कम हो जाता है।

[Option ID = 16191]

4. The foramen ovale opens. / अंडाकार रंध्र (फोरामेन ओवेल) खुल जाता है।

[Option ID = 16192]

20) Why is respiratory rate an important vital sign to monitor?

श्वसन दर की निगरानी करना क्यों महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 4050]

1. It indicates heart function / यह हृदय की कार्यप्रणाली को इंगित करता है

[Option ID = 16197]

2. It provides insights into metabolic rate / यह चयापचय दर के बारे में जानकारी प्रदान करता है

[Option ID = 16198]

3. It reflects the adequacy of breathing and gas exchange / यह श्वास और गैस विनिमय की पर्याप्तता को दर्शाता है

[Option ID = 16199]

4. It helps evaluate kidney function / यह गुर्दे के कार्य का मूल्यांकन करने में मदद करता है

[Option ID = 16200]

21) Which is the simplest form of carbohydrate?

कार्बोहाइड्रेट का सबसे सरल रूप कौन सा है?

[Question ID = 4052]

1. Amino acids / अमीनो अम्ल

[Option ID = 16205]

2. Fatty acids / वसायुक्त अम्ल

[Option ID = 16206]

3. Monosaccharides / मोनोसैक्राइड

[Option ID = 16207]

4. Nucleic acids / न्यूक्लिक एसिड

[Option ID = 16208]

22) Which statement is TRUE regarding fats?

वसा के संबंध में कौन सा कथन **सत्य** है?

[Question ID = 4055]

1. They are mainly used for short-term energy / इनका उपयोग मुख्यतः अल्पकालिक ऊर्जा के लिए किया जाता है

[Option ID = 16217]

2. They consist of amino acids and sugars / इनमें अमीनो एसिड और शर्करा होते हैं

[Option ID = 16218]

3. They are made up of glycerol and fatty acids / वे ग्लिसरॉल और फैटी एसिड से बने होते हैं

[Option ID = 16219]

4. Fats do not participate in metabolic processes / वसा चयापचय प्रक्रियाओं में भाग नहीं लेते हैं

[Option ID = 16220]

23) Which vitamin is critical for aiding calcium absorption in the body?

शरीर में कैल्शियम अवशोषण में सहायता के लिए कौन सा विटामिन महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 4057]

1. Vitamin A / विटामिन ए

[Option ID = 16225]

2. Vitamin B_{12} / विटामिन बी$_{12}$

[Option ID = 16226]

3. Vitamin D / विटामिन डी

[Option ID = 16227]

4. Vitamin E / विटामिन ई

[Option ID = 16228]

24) Which part of the brain is the primary control center for regulating respiration?

मस्तिष्क का कौन सा भाग श्वसन को विनियमित करने का प्राथमिक नियंत्रण केंद्र है?

[Question ID = 4061]

1. Cerebellum / सेरिबैलम

[Option ID = 16241]

2. Hypothalamus / हाइपोथेलेमस

[Option ID = 16242]

3. Medulla oblongata / मेडुला ऑब्लांगेटा

[Option ID = 16243]

4. Pons / पोंस

[Option ID = 16244]

25) What is the role of peripheral chemoreceptors in respiration?

श्वसन में परिधीय रसायनग्राही की क्या भूमिका है?

[Question ID = 4065]

1. Detect oxygen levels in the blood / रक्त में ऑक्सीजन के स्तर का पता लगाना

[Option ID = 16257]

2. Control voluntary respiratory movements / स्वैच्छिक श्वसन गतिविधियों को नियंत्रित करना

[Option ID = 16258]

3. Generate respiratory rhythm / श्वसन लय उत्पन्न करना

[Option ID = 16259]

4. Adjust breathing during sleep / नींद के दौरान सांस लेने की प्रक्रिया को समायोजित करना

[Option ID = 16260]

26) Which is the primary buffer system that maintains the pH balance in blood?

रक्त में pH संतुलन बनाए रखने वाला प्राथमिक बफर सिस्टम कौन सा है?

[Question ID = 4066]

1. Phosphate buffer system / फॉस्फेट बफर सिस्टम

[Option ID = 16261]

2. Protein buffer system / प्रोटीन बफर सिस्टम

[Option ID = 16262]

3. Carbonic acid-bicarbonate buffer system / कार्बोनिक एसिड-बाइकार्बोनेट बफर सिस्टम

[Option ID = 16263]

4. Hemoglobin buffer system / हीमोग्लोबिन बफर सिस्टम

[Option ID = 16264]

27) Which organ is primarily responsible for long-term regulation of acid-base balance?

अम्ल-क्षार संतुलन के दीर्घकालिक विनियमन के लिए मुख्य रूप से कौन सा अंग जिम्मेदार है?

[Question ID = 4068]

1. Lungs / फेफड़े

[Option ID = 16269]

2. Liver / जिगर

[Option ID = 16270]

3. Kidneys / गुर्दे

[Option ID = 16271]

4. Brainstem / मस्तिष्क स्तंभ

[Option ID = 16272]

28) Which of the following is a common cause of respiratory acidosis?

निम्नलिखित में से कौन सा श्वसन एसिडोसिस का सामान्य कारण है?

[Question ID = 4069]

1. Hyperventilation / अतिवातायनता (हाइपरवेंटिलेशन)

[Option ID = 16273]

2. Excessive bicarbonate intake / अत्यधिक बाइकार्बोनेट सेवन

[Option ID = 16274]

3. Hypoventilation / हाइपोवेंटिलेशन

[Option ID = 16275]

4. Loss of gastric acid / गैस्ट्रिक एसिड की हानि

[Option ID = 16276]

29)

Which eukaryotic pathogen is a major cause of pneumonia in individuals with weakened immune systems, such as those with HIV/AIDS?

कौन सा यूकेरियोटिक रोगाणु कमजोर प्रतिरक्षा प्रणाली वाले व्यक्तियों, जैसे एचआईवी/एड्स से पीड़ित व्यक्तियों में निमोनिया का प्रमुख कारण है?

[Question ID = 4073]

1. Giardia lamblia / गियार्डिया लैम्ब्लिया

   [Option ID = 16289]
2. Toxoplasma gondii / टोकसोपलसमा गोंदी

   [Option ID = 16290]
3. Pneumocystis jirovecii / न्यूमोसिस्टिस जीरोवेसी

   [Option ID = 16291]
4. Entamoeba histolytica / एण्टअमीबा हिस्टोलिटिका

   [Option ID = 16292]

30)

Which eukaryotic organism, often found in bird droppings, can cause respiratory infections in immunocompromised individuals?

पक्षियों के मल में अक्सर पाया जाने वाला कौन सा यूकेरियोटिक जीव, प्रतिरक्षाविहीन (इम्यूनोकॉम्प्रोमाइज्ड) व्यक्तियों में श्वसन संक्रमण पैदा कर सकता है?

[Question ID = 4074]

1. *Aspergillus flavus / एस्परगिलस फ्लेवस*

   [Option ID = 16293]
2. *Candida krusei / कैंडिडा क्रुस*

   [Option ID = 16294]
3. *Cryptococcus neoformans / क्रिप्टोकोकस नियोफॉर्मन्स*

   [Option ID = 16295]
4. *Fusarium oxysporum / फ्यूजेरियम ऑक्सीस्पोरम*

   [Option ID = 16296]

31)

What is the most effective sterilization method for eliminating *Mycobacterium tuberculosis* in healthcare settings?

स्वास्थ्य देखभाल सेटिंग्स में *माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस* को खत्म करने के लिए सबसे प्रभावी स्टेरिलाइजेशन विधि कौन-सी है?

[Question ID = 4076]

1. Boiling at 100°C for 10 minutes / 100°C पर 10 मिनट तक उबालना

   [Option ID = 16301]
2. Autoclaving at 121°C for 15 minutes / 15 मिनट के लिए 121°C पर ऑटोक्लेव करना

   [Option ID = 16302]
3. UV light exposure for 30 minutes / 30 मिनट तक पराबैंगनी प्रकाश के संपर्क में रहना

   [Option ID = 16303]
4. Filtration through 0.22 micron filters / 0.22 माइक्रोन फिल्टर के माध्यम से निस्यंदन (फ़िल्टरेशन)

   [Option ID = 16304]

32) Which method is recommended for disinfecting heat-sensitive respiratory equipment?

ताप-संवेदनशील श्वसन उपकरणों को कीटाणुरहित करने के लिए कौन सी विधि अनुशंसित है?

[Question ID = 4082]

1. Autoclaving / वाष्पदावी (ऑटोक्लेविंग)

[Option ID = 16325]

2. Ethylene oxide gas sterilization / एथिलीन ऑक्साइड गैस रोगाणुशोधन (स्टेरिलाइज़ेशन)

[Option ID = 16326]

3. Boiling / उबलना

[Option ID = 16327]

4. Dry heat sterilization / शुष्क ताप रोगाणुशोधन (स्टेरिलाइज़ेशन)

[Option ID = 16328]

33) What does infection control primarily aim to achieve in healthcare settings?

स्वास्थ्य देखभाल सेटिंग्स में संक्रमण नियंत्रण का मुख्य उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 4086]

1. Reducing medical costs / चिकित्सा लागत में कमी

[Option ID = 16341]

2. Preventing the spread of infectious diseases / संक्रामक रोगों के प्रसार को रोकना

[Option ID = 16342]

3. Improving patient satisfaction / रोगी संतुष्टि में सुधार

[Option ID = 16343]

4. Enhancing hospital cleanliness / अस्पताल की स्वच्छता बढ़ाना

[Option ID = 16344]

34) Which of the following is an example of airborne disease transmission?

निम्नलिखित में से कौन सा वायुजनित रोग संचरण का उदाहरण है?

[Question ID = 4087]

1. Contact with contaminated surfaces / दूषित सतहों के साथ संपर्क

[Option ID = 16345]

2. Inhalation of droplets containing pathogens / रोगाणुओं से युक्त बूंदों का साँस के माध्यम से शरीर में प्रवेश

[Option ID = 16346]

3. Consumption of contaminated food / दूषित भोजन का सेवन

[Option ID = 16347]

4. Sharing personal items with an infected person / संक्रमित व्यक्ति के साथ निजी सामान साझा करना

[Option ID = 16348]

35) Which type of disease transmission involves pathogens being carried by an insect or animal?

किस प्रकार के रोग संचरण में रोगाणु कीट या जानवर द्वारा ले जाए जाते हैं?

[Question ID = 4090]

1. Vector-borne transmission / वेक्टर जनित संचरण

[Option ID = 16357]

2. Airborne transmission / वायुजनित संचरण

[Option ID = 16358]

3. Direct contact transmission / प्रत्यक्ष संपर्क संचरण

[Option ID = 16359]

4. Droplet transmission / बूंद से संचरण

[Option ID = 16360]

36) What is the primary characteristic of acute inflammation?

तीव्र सूजन की प्राथमिक विशेषता क्या है?

[Question ID = 4091]

1. Formation of granulomas / ग्रैनुलोमा का निर्माण

[Option ID = 16361]

2. Rapid onset with short duration / कम अवधि के साथ तीव्र शुरुआत

[Option ID = 16362]

3. Tissue fibrosis and scarring / ऊतक फाइब्रोसिस और निशान

[Option ID = 16363]

4. Proliferation of fibroblasts / फाइब्रोब्लास्ट का प्रसार

[Option ID = 16364]

37) Chronic inflammation is typically associated with which of the following features?

क्रोनिक सूजन आमतौर पर निम्नलिखित में से किस विशेषता से जुड़ी होती है?

[Question ID = 4093]

1. Increased neutrophil activity / न्यूट्रोफिल गतिविधि में वृद्धि

[Option ID = 16369]

2. Formation of granulomas / ग्रैनुलोमा का निर्माण

[Option ID = 16370]

3. Increased vascular permeability / संवहनी पारगम्यता में वृद्धि

[Option ID = 16371]

4. Immediate tissue swelling / तत्काल ऊतक सूजन

[Option ID = 16372]

38) What is the primary outcome of unresolved acute inflammation?

अनसुलझे तीव्र सूजन का प्राथमिक परिणाम क्या है?

[Question ID = 4095]

1. Complete resolution / पूर्ण समाधान

[Option ID = 16377]

2. Fibrosis and scar formation / फाइब्रोसिस और निशान निर्माण

[Option ID = 16378]

3. Transition to chronic inflammation / क्रोनिक सूजन में परिवर्तन

[Option ID = 16379]

4. Activation of complement system / पूरक प्रणाली का सक्रियण

[Option ID = 16380]

39)

Which of the following is NOT one of the key signs of inflammation?

निम्नलिखित में से कौन सा सूजन का प्रमुख लक्षण **नहीं** है?

[Question ID = 4096]

1. Redness / लालपन

[Option ID = 16381]

2. Swelling / सूजन

[Option ID = 16382]

3. Fever / बुखार

[Option ID = 16383]

4. Pain / दर्द

[Option ID = 16384]

40) What is a hallmark feature of obstructive lung diseases?

अवरोधक फुफ्फुसीय रोगों की विशिष्ट विशेषता क्या है?

[Question ID = 4101]

1. Reduced lung compliance / फेफड़ों की कम अनुपालन क्षमता

[Option ID = 16401]

2. Decreased airway resistance / वायुमार्ग प्रतिरोध में कमी

[Option ID = 16402]

3. Difficulty exhaling due to airway obstruction / वायुमार्ग में रुकावट के कारण साँस छोड़ने में कठिनाई

[Option ID = 16403]

4. Limited lung expansion during inhalation / साँस लेने के दौरान फेफड़ों का सीमित विस्तार

[Option ID = 16404]

41) Which of the following conditions is classified as an obstructive lung disease?

निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति अवरोधक फेफड़े के रोग के रूप में वर्गीकृत है?

[Question ID = 4103]

1. Pulmonary fibrosis / पल्मोनरी फ़ाइब्रोसिस

[Option ID = 16409]

2. Sarcoidosis / सारकॉइडोसिस

[Option ID = 16410]

3. Asthma / अस्थमा

[Option ID = 16411]

4. Asbestosis / एस्बेस्टॉसिस

[Option ID = 16412]

42) What is the primary characteristic of restrictive lung diseases?

प्रतिबंधात्मक फेफड़े के रोगों की प्राथमिक विशेषता क्या है?

[Question ID = 4104]

1. Narrowing of airways / वायुमार्ग का संकुचित होना

[Option ID = 16413]

2. Stiff lungs with reduced expansion / कम विस्तार के साथ कठोर फेफड़े

[Option ID = 16414]

3. Mucus overproduction in the airways / वायुमार्ग में बलगम का अधिक उत्पादन

[Option ID = 16415]

4. Air trapping in alveoli during expiration / साँस छोड़ते समय एल्वियोली में हवा फंसना

[Option ID = 16416]

43)
In obstructive pulmonary diseases, which spirometric parameter is most affected?

प्रतिरोधी फुफ्फुसीय रोगों में कौन सा स्पाइरोमेट्रिक पैरामीटर सबसे अधिक प्रभावित होता है?

[Question ID = 4105]

1. Total Lung Capacity (TLC) / कुल फेफड़ों की क्षमता (टीएलसी)
   [Option ID = 16417]
2. Forced Vital Capacity (FVC) / बलपूर्वक जीवन क्षमता (एफवीसी)
   [Option ID = 16418]
3. Forced Expiratory Volume in 1 second (FEV1) / 1 सेकंड में बलपूर्वक निःश्वसन मात्रा (FEV1)
   [Option ID = 16419]
4. Residual Volume (RV) / अवशिष्ट आयतन (आरवी)
   [Option ID = 16420]

44) What is the primary mechanism of a pneumothorax?

न्यूमोथोरैक्स का प्राथमिक तंत्र क्या है?

[Question ID = 4107]

1. Increased pleural fluid production / फुफ्फुस द्रव उत्पादन में वृद्धि
   [Option ID = 16425]
2. Air accumulation in the pleural space / फुफ्फुसावरण स्थान में वायु का संचय
   [Option ID = 16426]
3. Inflammation of the pleural membrane / फुफ्फुस झिल्ली की सूजन
   [Option ID = 16427]
4. Thickening of pleural tissue / फुफ्फुस ऊतक का मोटा होना
   [Option ID = 16428]

45)
Which microorganism is most commonly associated with community-acquired pneumonia?

कौन सा सूक्ष्मजीव समुदाय-अधिग्रहित निमोनिया से सबसे अधिक संबद्ध है?

[Question ID = 4112]

1. *Klebsiella pneumoniae / क्लेबसिएला न्यूमोनिय*
   [Option ID = 16445]
2. *Staphylococcus aureus / स्टाफीलोकोकस ऑरीअस*
   [Option ID = 16446]
3. *Streptococcus pneumoniae / स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनिय*
   [Option ID = 16447]
4. *Legionella pneumophila / लेजिओनेला न्यूमोफिल*
   [Option ID = 16448]

46)
Which of the following is NOT typically seen in infectious lung parenchymal diseases?

निम्नलिखित में से क्या आमतौर पर संक्रामक फेफड़े के पैरेन्काइमल रोगों में **नहीं** देखा जाता है?

[Question ID = 4115]

1. Fluid in the alveolar spaces / एल्वियोलर रिक्त स्थान में तरल पदार्थ

[Option ID = 16457]

2. Inflammatory cell infiltration / सूजनकारी कोशिका घुसपैठ

[Option ID = 16458]

3. Air trapping in the lungs / फेफड़ों में हवा फँस जाना

[Option ID = 16459]

4. Lung tissue consolidation / फेफड़े के ऊतकों का समेकन

[Option ID = 16460]

47) Which factor most influences the absorption of orally administered drugs?

कौन सा कारक मौखिक रूप से दी जाने वाली दवाओं के अवशोषण को सबसे अधिक प्रभावित करता है?

[Question ID = 4117]

1. Solubility of the drug / दवा की घुलनशीलता

[Option ID = 16465]

2. Rate of metabolism / चयापचय की दर

[Option ID = 16466]

3. Duration of drug storage / दवा भंडारण की अवधि

[Option ID = 16467]

4. Frequency of administration / एडमिनिस्ट्रेशन की आवृत्ति

[Option ID = 16468]

48) Which route of drug administration is most suitable for a patient who is unconscious or unable to swallow?

बेहोश या निगलने में असमर्थ रोगी के लिए दवा देने का कौन-सा तरीका सबसे उपयुक्त है?

[Question ID = 4119]

1. Oral / मौखिक

[Option ID = 16473]

2. Transdermal / ट्रांसडर्मल (त्वचाजन्य)

[Option ID = 16474]

3. Intravenous / अंतःपेशीय

[Option ID = 16475]

4. Sublingual / सबलिंगुअल

[Option ID = 16476]

49) What does the term "half-life" of a drug refer to?

किसी दवा के "अर्ध-जीवन" शब्द का क्या अर्थ है?

[Question ID = 4123]

1. The time it takes for the drug's effects to start / दवा का प्रभाव शुरू होने में लगने वाला समय

[Option ID = 16489]

2. The time required for the plasma concentration of the drug to reduce by half / दवा की प्लाज्मा सांद्रता को आधे से कम होने में लगने वाला समय

[Option ID = 16490]

3. The time needed for the drug to completely leave the body / दवा को शरीर से पूरी तरह बाहर निकलने में लगने वाला समय

[Option ID = 16491]

4. The duration of the drug's therapeutic effect / दवा के चिकित्सीय प्रभाव की अवधि

[Option ID = 16492]

50)
Which of the following is commonly used as a short-acting bronchodilator for quick relief of asthma symptoms?

निम्नलिखित में से कौन सा आमतौर पर अस्थमा के लक्षणों से त्वरित राहत के लिए लघु-क्रियाशील ब्रोन्कोडायलेटर के रूप में उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 4125]

1. Theophylline / थियोफिलाइन

[Option ID = 16497]

2. Salmeterol / साल्मेटेरोल

[Option ID = 16498]

3. Albuterol / एल्ब्यूटेरोल

[Option ID = 16499]

4. Tiotropium / टियोट्रोपियम

[Option ID = 16500]

51) Which of the following side effects is least likely to occur with theophylline use?

थियोफिलाइन के उपयोग से निम्नलिखित में से कौन सा दुष्प्रभाव होने की संभावना सबसे कम है?

[Question ID = 4127]

1. Rapid heartbeat / तेज़ हृदयगति

[Option ID = 16505]

2. Sleeplessness / उन्निद्रता

[Option ID = 16506]

3. Nausea / जी मिचलाना

[Option ID = 16507]

4. Low blood sugar levels / निम्न रक्त शर्करा स्तर

[Option ID = 16508]

52) What is the primary purpose of expectorants in respiratory treatment?

श्वसन उपचार में एक्सपेक्टोरेंट्स का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 4130]

1. To suppress the urge to cough / खाँसी की इच्छा को दबाने के लिए

[Option ID = 16517]

2. To loosen and help clear mucus from airways / वायुमार्ग से बलगम को ढीला करने और साफ़ करने में मदद करना

[Option ID = 16518]

3. To reduce inflammation in the bronchi / श्वसनी में सूजन को कम करने के लिए

[Option ID = 16519]

4. To decrease the production of mucus / बलगम के उत्पादन को कम करने के लिए

[Option ID = 16520]

53) What action do tetracyclines take in bacterial cells?

जीवाणु कोशिकाओं में टेट्रासाइक्लिन क्या क्रिया करते हैं?

[Question ID = 4138]

1. They prevent cell wall formation. / वे कोशिका भित्ति निर्माण को रोकते हैं।

[Option ID = 16549]

2. They inhibit the bacterial ribosome, halting protein synthesis. / वे बैक्टीरिया के राइबोसोम को बाधित करते हैं, जिससे प्रोटीन संश्लेषण रुक जाता है।

[Option ID = 16550]

3. They interfere with DNA replication. / वे डीएनए प्रतिकृति में बाधा डालते हैं।

[Option ID = 16551]

4. They disrupt the bacterial membrane. / वे जीवाणु झिल्ली को नष्ट कर देते हैं।

[Option ID = 16552]

54) Why are broad-spectrum antibiotics often prescribed before the exact cause of an infection is identified?

संक्रमण का सटीक कारण पता चलने से पहले ही व्यापक स्पेक्ट्रम एंटीबायोटिक्स क्यों निर्धारित कर दिए जाते हैं?

[Question ID = 4139]

1. To ensure that a wide range of bacteria are targeted while waiting for culture results. / यह सुनिश्चित करना कि संवर्धन परिणामों की प्रतीक्षा करते समय बैक्टीरिया की एक विस्तृत श्रृंखला को लक्षित किया जाए।

[Option ID = 16553]

2. To treat viral infections in addition to bacterial ones. / जीवाणुजन्य संक्रमण के अतिरिक्त वायरल संक्रमण का भी इलाज करना।

[Option ID = 16554]

3. To avoid potential allergic reactions from other antibiotics. / अन्य एंटीबायोटिक दवाओं से होने वाली संभावित एलर्जी से बचने के लिए।

[Option ID = 16555]

4. To limit the development of bacterial resistance. / जीवाणु प्रतिरोध के विकास को सीमित करने के लिए।

[Option ID = 16556]

55) What effect do corticosteroids have on the neuromuscular junction with prolonged use?

लम्बे समय तक उपयोग से कॉर्टिकोस्टेरॉइड्स का न्यूरोमस्कुलर जंक्शन पर क्या प्रभाव पड़ता है?

[Question ID = 4143]

1. Stimulate acetylcholine release / एसिटाइलकोलाइन रिलीज को उत्तेजित करते हैं

[Option ID = 16569]

2. Increase receptor sensitivity / रिसेप्टर संवेदनशीलता बढ़ाते हैं

[Option ID = 16570]

3. Decrease receptor density and sensitivity / रिसेप्टर घनत्व और संवेदनशीलता में कमी करते हैं

[Option ID = 16571]

4. Block acetylcholinesterase activity / एसिटाइलकोलिनेस्टरेज़ गतिविधि को अवरुद्ध करते हैं

[Option ID = 16572]

56) How much time is typically required for a nebulizer to deliver a full dose of medication?

आमतौर पर नेबुलाइजर को दवा की पूरी खुराक देने में कितना समय लगता है?

[Question ID = 4146]

1. 30 seconds to 1 minute / 30 सेकंड से 1 मिनट

[Option ID = 16581]

2. 5 to 10 minutes / 5 से 10 मिनट

[Option ID = 16582]

3. 15 to 20 minutes / 15 से 20 मिनट

[Option ID = 16583]

4. 30 to 40 minutes / 30 से 40 मिनट

[Option ID = 16584]

57) What test measures the lung's ability to transfer gases from the alveoli into the bloodstream?

कौन सा परीक्षण फेफड़ों की एल्वियोली से गैसों को रक्तप्रवाह में स्थानांतरित करने की क्षमता को मापता है?

[Question ID = 4152]

1. Spirometry / स्पिरोमेट्री (स्पाइरोमेट्री)

[Option ID = 16605]

2. Diffusing Lung Capacity for Carbon Monoxide (DLCO) / कार्बन मोनोऑक्साइड के लिए फेफड़ों की प्रसार क्षमता (डीएलसीओ)

[Option ID = 16606]

3. Plethysmography / प्लेथिस्मोग्राफी

[Option ID = 16607]

4. Six-minute walk test (6MWT) / छह मिनट चलने का परीक्षण (6MWT)

[Option ID = 16608]

58) Which imaging feature is commonly seen in Interstitial Lung Diseases (ILD)?

इंटरस्टीशियल लंग डिजीज (आईएलडी) में कौन सी इमेजिंग विशेषता सामान्यतः देखी जाती है?

[Question ID = 4153]

1. Hyperinflation / अति-विस्तारण (हाइपरइन्फ्लेशन)

[Option ID = 16609]

2. Ground-glass opacities / ग्राउंड-ग्लास अस्पष्टता

[Option ID = 16610]

3. Alveolar consolidation / एल्वियोलर संकेंद्रण

[Option ID = 16611]

4. Pleural effusion / फुफ्फुस बहाव (प्लूरल इफ्यूजन)

[Option ID = 16612]

59) What is the primary cause of hypoxemia in diffusion defects?

प्रसार दोषों में हाइपोक्सिमिया का प्राथमिक कारण क्या है?

[Question ID = 4156]

1. Increased alveolar oxygen / एल्वियोलर ऑक्सीजन में वृद्धि

[Option ID = 16621]

2. Reduced surface area for gas exchange / गैस विनिमय के लिए कम सतह क्षेत्र

[Option ID = 16622]

3. Increased ventilation rate / वेंटिलेशन दर में वृद्धि

[Option ID = 16623]

4. Elevated hemoglobin concentration / अधिक हीमोग्लोबिन सान्द्रण

[Option ID = 16624]

60) What does a ventilation/perfusion (V/Q) mismatch indicate?

वेंटिलेशन/पर्फ्यूजन (V/Q) बेमेल क्या दर्शाता है?

[Question ID = 4159]

1. Equal airflow and blood flow in all lung areas. / सभी फेफड़ों के क्षेत्रों में समान वायु प्रवाह और रक्त प्रवाह।

[Option ID = 16633]

2. An imbalance between air reaching the alveoli and blood flowing to them. / एल्वियोली तक पहुंचने वाली हवा और उनमें प्रवाहित होने वाले रक्त के बीच असंतुलन।

[Option ID = 16634]

3. Complete cessation of airflow into the lungs. / फेफड़ों में वायु प्रवाह का पूर्णतः बंद हो जाना।

[Option ID = 16635]

4. Increased blood flow in pulmonary vessels. / फुफ्फुसीय वाहिकाओं में रक्त प्रवाह में वृद्धि।

[Option ID = 16636]

61) A high ventilation/perfusion (V/Q) ratio is most commonly observed in which condition?

उच्च वेंटिलेशन/पर्फ्यूजन (V/Q) अनुपात सबसे सामान्यतः किस स्थिति में देखा जाता है?

[Question ID = 4161]

1. Pulmonary embolism / फुफ्फुसीय अंतःशल्यता (पल्मोनरी एम्बोलिज़्म)

[Option ID = 16641]

2. Asthma / अस्थमा

[Option ID = 16642]

3. Pulmonary edema / फुफ्फुसीय शोथ (पल्मोनरी एडिमा)

[Option ID = 16643]

4. Bronchiectasis / ब्रोन्किइक्टेसिस

[Option ID = 16644]

62)

Why does ventilation/perfusion (V/Q) mismatch commonly result in low blood oxygen levels?

वेंटिलेशन/पर्फ्यूजन (V/Q) बेमेल के कारण सामान्यतः रक्त में ऑक्सीजन का स्तर कम क्यों हो जाता है?

[Question ID = 4163]

1. Increased ventilation reduces CO_2 and oxygen demand. / वेंटिलेशन बढ़ने से CO_2 और ऑक्सीजन की मांग कम हो जाती है।

[Option ID = 16649]

2. Uneven ventilation and blood flow reduce effective gas exchange. / असमान वेंटिलेशन और रक्त प्रवाह प्रभावी गैस विनिमय को कम करता है।

[Option ID = 16650]

3. Increased airflow to alveoli enhances CO_2 retention. / एल्वियोली में वायु प्रवाह बढ़ने से CO_2 प्रतिधारण बढ़ जाता है।

[Option ID = 16651]

4. Blood bypasses the lungs entirely. / रक्त फेफड़ों को पूरी तरह से पार कर जाता है।

[Option ID = 16652]

63) What is the primary diagnostic test used to confirm the presence of COPD?

सीओपीडी की उपस्थिति की पुष्टि के लिए प्रयुक्त प्राथमिक नैदानिक परीक्षण क्या है?

[Question ID = 4164]

1. Chest X-ray / छाती का एक्स-रे

[Option ID = 16653]

2. Spirometry / स्पिरोमेट्री (स्पाइरोमेट्री)

[Option ID = 16654]

3. Arterial blood gas analysis / धमनी रक्त गैस विश्लेषण

[Option ID = 16655]

4. CT scan of the chest / छाती का सीटी स्कैन

[Option ID = 16656]

64) What is the most important non-pharmacological intervention for patients with chronic bronchitis who smoke?

धूम्रपान करने वाले क्रोनिक ब्रोंकाइटिस के रोगियों के लिए सबसे महत्वपूर्ण गैर-औषधीय हस्तक्षेप क्या है?

[Question ID = 4166]

1. Pulmonary rehabilitation / फुफ्फुसीय पुनर्वास (पल्मोनरी रिहैबिलिटेशन)

[Option ID = 16661]

2. Smoking cessation / धूम्रपान बंद करना

[Option ID = 16662]

3. Use of bronchodilators / ब्रोन्कोडायलेटर्स का उपयोग

[Option ID = 16663]

4. Long-term oxygen therapy / दीर्घकालिक ऑक्सीजन थेरेपी

[Option ID = 16664]

65) What is the most commonly used medication for rapid relief during an acute asthma exacerbation?

तीव्र अस्थमा के दौरान शीघ्र राहत के लिए सबसे अधिक इस्तेमाल की जाने वाली दवा कौन सी है?

[Question ID = 4168]

1. Inhaled corticosteroids (ICS) / इनहेल्ड कॉर्टिकोस्टेरॉइड्स (ICS)

[Option ID = 16669]

2. Short-acting beta-agonists (SABAs) / लघु-कार्यशील बीटा-एगोनिस्ट (SABAs)

[Option ID = 16670]

3. Leukotriene receptor antagonists / ल्यूकोट्रिएन रिसेप्टर एंटागोनिस्ट

[Option ID = 16671]

4. Theophylline / थियोफिलाइन

[Option ID = 16672]

66) What is the primary pathological feature of emphysema?

वातस्फीति (एंफायसिमा) की प्राथमिक रोगात्मक विशेषता क्या है?

[Question ID = 4169]

1. Inflammation of the bronchial wall / ब्रोन्कियल दीवार की सूजन

[Option ID = 16673]

2. Destruction of alveolar walls and loss of elastic recoil / एल्वियोलर दीवारों का विनाश और लोचदार प्रतिक्षेप (इलास्टिक रीकॉइल) की हानि

[Option ID = 16674]

3. Increased mucus secretion in the airways / वायुमार्ग में बलगम स्राव में वृद्धि

[Option ID = 16675]

4. Airway hyperresponsiveness / वायुमार्ग की अतिसंवेदनशीलता

[Option ID = 16676]

67) What is a critical component of bronchiectasis management?

ब्रोन्किइक्टेसिस प्रबंधन का महत्वपूर्ण घटक क्या है?

[Question ID = 4175]

1. Using long-term antifungal medications / लंबे समय तक एंटीफंगल दवाओं का उपयोग करना

[Option ID = 16697]

2. Pulmonary rehabilitation and airway clearance / फुफ्फुसीय पुनर्वास (पल्मोनरी रिहैबिलिटेशन) और वायुमार्ग निकासी

[Option ID = 16698]

3. Immediate surgical resection / तत्काल शल्य चिकित्सा उच्छेदन

[Option ID = 16699]

4. Administering bronchodilators / ब्रोन्कोडायलेटर्स का प्रशासन

[Option ID = 16700]

68) What is a defining feature of Guillain-Barré Syndrome?

गिलियन-बैरे सिंड्रोम की विशिष्ट विशेषता क्या है?

[Question ID = 4179]

1. Descending paralysis with increased reflexes / रिफ्लेक्स की वृद्धि के साथ अवरोही पक्षाघात

[Option ID = 16713]

2. Ascending paralysis with loss of reflexes / रिफ्लेक्स के ह्रास के साथ आरोही पक्षाघात

[Option ID = 16714]

3. Weakness in one limb without progression / एक अंग में कमजोरी, बिना किसी प्रगति के

[Option ID = 16715]

4. Muscle stiffness and rigidity / मांसपेशियों में अकड़न और कठोरता

[Option ID = 16716]

69) What is the main cause of muscle weakness in myasthenia gravis?

मायस्थीनिया ग्रेविस में मांसपेशियों की कमजोरी का मुख्य कारण क्या है?

[Question ID = 4180]

1. Damage to peripheral nerve myelin / परिधीय तंत्रिका माइलिन को क्षति

[Option ID = 16717]

2. Antibodies attacking acetylcholine receptors / एसिटाइलकोलाइन रिसेप्टर्स पर हमला करने वाले एंटीबॉडी

[Option ID = 16718]

3. Inflammation in muscle fibers / मांसपेशी तंतुओं में सूजन

[Option ID = 16719]

4. Mutation in ion channel genes / आयन चैनल जीन में उत्परिवर्तन

[Option ID = 16720]

70) What is the primary treatment for Guillain-Barré Syndrome?

गिलियन-बैरे सिंड्रोम का प्राथमिक उपचार क्या है?

[Question ID = 4181]

1. High-dose steroids / उच्च खुराक स्टेरॉयड

[Option ID = 16721]

2. Medications to increase acetylcholine / एसिटाइलकोलाइन बढ़ाने के लिए दवाएं

[Option ID = 16722]

3. Intravenous immunoglobulin (IVIG) or plasma exchange / अंतःशिरा इम्युनोग्लोबुलिन (आईवीआईजी) या प्लाज्मा एक्सचेंज

[Option ID = 16723]

4. Long-term antibiotic therapy / दीर्घकालिक एंटीबायोटिक चिकित्सा

[Option ID = 16724]

71) What is the most dangerous complication of myasthenia gravis?

मायस्थीनिया ग्रेविस की सबसे खतरनाक जटिलता क्या है?

[Question ID = 4182]

1. Heart failure / हृदय का स्पंदन रुकना

[Option ID = 16725]

2. Crisis with respiratory muscle weakness / श्वसन संबंधी मांसपेशियों की कमजोरी का संकट

[Option ID = 16726]

3. Permanent nerve damage / स्थायी तंत्रिका क्षति

[Option ID = 16727]

4. Complete paralysis of all limbs / सभी अंगों का पूर्ण पक्षाघात

[Option ID = 16728]

72) What is the common color used to indicate oxygen pipelines in medical facilities?

चिकित्सा सुविधाओं में ऑक्सीजन पाइपलाइनों को इंगित करने के लिए आमतौर पर कौन सा रंग उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 4184]

1. Blue / नीला

[Option ID = 16733]

2. Yellow / पीला

[Option ID = 16734]

3. White or Green / सफ़ेद या हरा

[Option ID = 16735]

4. Black / काला

[Option ID = 16736]

73) What is the primary function of an oxygen flowmeter in a medical setting?

चिकित्सा सेटिंग में ऑक्सीजन फ्लोमीटर का प्राथमिक कार्य क्या है?

[Question ID = 4188]

1. To generate oxygen for patients. / मरीजों के लिए ऑक्सीजन उत्पन्न करना।

[Option ID = 16749]

2. To regulate and measure the flow of oxygen delivered to the patient. / रोगी को दी जाने वाली ऑक्सीजन के प्रवाह को विनियमित और मापना।

[Option ID = 16750]

3. To store oxygen for future use. / भविष्य में उपयोग के लिए ऑक्सीजन का भंडारण करना।

[Option ID = 16751]

4. To monitor the patient's oxygen saturation. / रोगी के ऑक्सीजन संतृप्ति की निगरानी करना।

[Option ID = 16752]

74) What is the standard unit used to measure oxygen flow in a flowmeter?

फ्लोमीटर में ऑक्सीजन प्रवाह को मापने के लिए प्रयुक्त मानक इकाई क्या है?

[Question ID = 4189]

1. Liters per second (L/s) / लीटर प्रति सेकंड (L/s)

[Option ID = 16753]

2. Milliliters per minute (mL/min) / मिलीलीटर प्रति मिनट (mL/min)

[Option ID = 16754]

3. Liters per minute (L/min) / लीटर प्रति मिनट (L/min)

[Option ID = 16755]

4. Cubic meters per hour (m^3/h) / घन मीटर प्रति घंटा (m^3/h)

[Option ID = 16756]

75) What type of oxygen flowmeter is most commonly used in hospitals?

अस्पतालों में किस प्रकार का ऑक्सीजन फ्लोमीटर सबसे अधिक प्रयोग किया जाता है?

[Question ID = 4192]

1. Ultrasonic flowmeter / अल्ट्रासोनिक फ्लोमीटर

[Option ID = 16765]

2. Rotameter-type flowmeter / रोटामीटर-प्रकार फ्लोमीटर

[Option ID = 16766]

3. Digital flowmeter / डिजिटल फ्लोमीटर

[Option ID = 16767]

4. Thermal mass flowmeter / थर्मल मास फ्लोमीटर

[Option ID = 16768]

15 Feb 2025 10:00AM Shift 1/GRP5PQ

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 15 Feb 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

Which body is responsible for deciding whether a bill is a money bill or not?

कोई विधेयक धन विधेयक है या नहीं, यह निर्णय लेने के लिए कौन-सी संस्था उत्तरदायी है?

[Question ID = 223]

1. The President / राष्ट्रपति

[Option ID = 889]

2. The Prime Minister / प्रधानमंत्री

[Option ID = 890]

3. The Speaker of the Lok Sabha / लोक सभा अध्यक्ष

[Option ID = 891]

4. The Finance Minister / वित्त मंत्री

[Option ID = 892]

2)

In which year was the Rowlatt Act was passed?

रौलेट एक्ट किस वर्ष पारित किया गया था?

[Question ID = 256]

1. 1916

[Option ID = 1021]

2. 1917

[Option ID = 1022]

3. 1919

[Option ID = 1023]

4. 1920

[Option ID = 1024]

3)
Which plateau forms the central part of Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश का मध्य भाग कौन-सा पठार बनाता है?

[Question ID = 292]

1. Meghalaya Plateau / मेघालय पठार

[Option ID = 1165]

2. Malwa Plateau / मालवा पठार

[Option ID = 1166]

3. Chota Nagpur Plateau / छोटा नागपुर पठार

[Option ID = 1167]

4. Deccan Plateau / डेक्कन का पठार

[Option ID = 1168]

4)
For which type of artwork,are the Bagh Caves in Madhya Pradesh are famous?

मध्य प्रदेश में बाघ गुफाएं किस प्रकार की कलाकृति के लिए प्रसिद्ध हैं?

[Question ID = 370]

1. Rock-cut sculptures / चट्टान काटकर बनाई गई मूर्तियों

[Option ID = 1477]

2. Frescoes / भित्तिचित्रों

[Option ID = 1478]

3. Stone carvings / पत्थर की नक्काशियों

[Option ID = 1479]

4. Mural paintings / भित्ति चित्रों

[Option ID = 1480]

Topic:- GEN ENGLISH

1)
Choose the correct antonym for the word from the options given.
Conformist

[Question ID = 387]

1. Unfortunate

[Option ID = 1545]

2. Nonconformist

[Option ID = 1546]

3. Unconformist

[Option ID = 1547]

4. Disconformist

[Option ID = 1548]

2)
Identify the type of sentence.

I have often wondered, what happens to us in old age.

[Question ID = 427]

1. Declarative

[Option ID = 1705]

2. Interrogative

[Option ID = 1706]

3. Exclamatory

[Option ID = 1707]

4. Compound.

[Option ID = 1708]

3) Replace the underlined portion with the correct answer choice.
The jury is going home to their families.

[Question ID = 479]

1. had been going

[Option ID = 1913]

2. have been going

[Option ID = 1914]

3. are going

[Option ID = 1915]

4. going

[Option ID = 1916]

4) Choose an appropriate conjunction to fill in the blank.
This ring, _____ beautiful, costs far more money than I can afford.

[Question ID = 508]

1. but

[Option ID = 2029]

2. though

[Option ID = 2030]

3. since

[Option ID = 2031]

4. so

[Option ID = 2032]

Topic:- GEN HINDI

1) निम्न में से कौन-सा एक 'जंगल' का पर्यायवाची है?

[Question ID = 563]

1. कटक

[Option ID = 2249]

2. कनक

[Option ID = 2250]

3. कुमक

[Option ID = 2251]

4. कांतार

[Option ID = 2252]

2) ' महोत्सव ' शब्द का सही संधि विच्छेद क्या होगा?

[Question ID = 598]

1. महो + त्सव

   [Option ID = 2389]

2. मह + उत्सव

   [Option ID = 2390]

3. महा + उत्सव

   [Option ID = 2391]

4. महत् + सव

   [Option ID = 2392]

3) पावन पवन बह रही थी।
इस वाक्य का अर्थ क्या होगा?

[Question ID = 647]

1. पवित्र हवा बह रही थी।

   [Option ID = 2585]

2. नदी पूरी भर कर बह रही थी।

   [Option ID = 2586]

3. पाँवों के नीचे की ज़मीन गीली थी।

   [Option ID = 2587]

4. पाँच दिनों तक पत्रिका मिली नहीं थी।

   [Option ID = 2588]

4) किस अलंकार के अंतर्गत वक्ता कुछ और कहना चाहता है और श्रोता कुछ और समझ लेता है?

[Question ID = 705]

1. वक्रोक्ति

   [Option ID = 2817]

2. अन्योक्ति

   [Option ID = 2818]

3. अर्थांतरन्यास

   [Option ID = 2819]

4. रूपक

   [Option ID = 2820]

Topic:- GEN APTITUDE

1) Find the average of first 20 multiply of 5?

5 के प्रथम 20 गुणजों का औसत ज्ञात करें ?

[Question ID = 728]

1. 50.5

   [Option ID = 2909]

2. 51.5

   [Option ID = 2910]

3. 52.5

[Option ID = 2911]

4. 53.5

[Option ID = 2912]

2) What will be the simplest form of the ratio 4 hours : 1 day?

4 घंटे : 1 दिन के अनुपात का सबसे सरल रूप क्या होगा?

[Question ID = 762]

1. 1:6

[Option ID = 3045]

2. 1:4

[Option ID = 3046]

3. 1:8

[Option ID = 3047]

4. 1:3

[Option ID = 3048]

3) If a 30 m ladder is placed against a 15m wall such that it just reaches the top of the wall, then the elevation of the wall is equal to?

यदि एक 30 मीटर लम्बी सीढ़ी को 15 मीटर ऊँची दीवार के सामने इस प्रकार रखा जाए कि वह दीवार के शीर्ष तक पहुँचती है, तो दीवार की ऊँचाई कितनी है?

[Question ID = 809]

1. 30°

[Option ID = 3233]

2. 45°

[Option ID = 3234]

3. 60°

[Option ID = 3235]

4. 50°

[Option ID = 3236]

4) A batsman scores 89 runs in the 16^{th} inning and thus increases his average by 3. Find his average after the 17^{th} inning?

एक बल्लेबाज 16वीं पारी में 89 रन बनाता है और इस प्रकार उसका औसत 3 से बढ़ जाता है। 17वीं पारी के बाद उसका औसत ज्ञात कीजिए?

[Question ID = 872]

1. 43

[Option ID = 3485]

2. 44

[Option ID = 3486]

3. 42

[Option ID = 3487]

4. 41

[Option ID = 3488]

Topic:- GEN MATHS

1) Total number of students in class 12^{th} is 25% less than that of class 11^{th} and the ratio of the number of boys in class 11^{th} and class 12^{th} is 5:4 respectively. If the number of girls in class 11^{th} and 12^{th} is 60 and 40 respectively, then find the total number of students in class 11^{th}.

12वीं कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या कक्षा 11वीं से 25% कम है तथा कक्षा 11वीं और कक्षा 12वीं में लड़कों की संख्या का अनुपात क्रमशः 5:4 है। यदि कक्षा 11वीं और 12वीं में लड़कियों की संख्या क्रमशः 60 और 40 है, तो कक्षा 11वीं में विद्यार्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 91]

1. 180

[Option ID = 361]

2. 160

[Option ID = 362]

3. 140

[Option ID = 363]

4. 120

[Option ID = 364]

2) The product of two numbers is 2028 and their H.C.F. is 13. The count of these pairs is:

दो संख्याओं का गुणनफल 2028 है तथा उनके महत्तम समापवर्तक का मान 13 है। इन युग्मों की संख्या निम्न है:

[Question ID = 121]

1. 1

[Option ID = 481]

2. 2

[Option ID = 482]

3. 3

[Option ID = 483]

4. 4

[Option ID = 484]

3) DXXVI + CCCLXIX + XCV =

[Question ID = 151]

1. DCCXC

[Option ID = 601]

2. CMXC

[Option ID = 602]

3. MXC

[Option ID = 603]

4. MCXC

[Option ID = 604]

4)
If the amount I have in my bank account is Rs. 5,49,375 and I spend Rs. 2,33,435 on a trip and spend Rs. 54,976 on shopping. What is the amount I am left with?

यदि मेरे बैंक खाते में 5,49,375 रुपये हैं और मैं 2,33,435 रुपये यात्रा पर तथा 54,976 रुपये खरीदारी पर खर्च करता हूँ तो मेरे बैंक खाते में कितनी धनराशि शेष बचेगी?

[Question ID = 157]

1. Rs. (14556 + 57890 + 80234 + 46823 + 34712 + 26749)

[Option ID = 625]

2. Rs. (14566 + 57890 + 80324 + 46822 + 34713 + 26749)

[Option ID = 626]

3. Rs. (14560 + 57896 + 80424 + 4689 + 34712 + 26743)

[Option ID = 627]

4. Rs. (14556 + 57890 + 80234 + 46823 + 24712 + 26749)

[Option ID = 628]

5) Which of the following gives the largest remainder?

निम्नलिखित में से किस विकल्प से महत्तम (सबसे बड़ा) शेषफल प्राप्त होगा?

[Question ID = 166]

1. 2796 divided by 45 / 2796 को 45 से विभाजन करने पर

[Option ID = 661]

2. 3649 divided by 74 / 3649 को 74 से विभाजन करने पर

[Option ID = 662]

3. 5322 divided by 35 / 5322 को 35 से विभाजन करने पर

[Option ID = 663]

4. 7773 divided by 58 / 7773 को 58 से विभाजन करने पर

[Option ID = 664]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Which of the following hormones is produced in women only during pregnancy?

निम्न में से कौन-सा हार्मोन महिलाओं में केवल गर्भावस्था के समय ही उत्पन्न होता है?

[Question ID = 929]

1. Progestogens / प्रोजेस्टोजेन्स

[Option ID = 3713]

2. Estrogens / एस्ट्रोजेन्स

[Option ID = 3714]

3. Relaxin / रिलैक्सिन

[Option ID = 3715]

4. Testosterone / टेस्टोस्टेरोन

[Option ID = 3716]

2)
In the double-helix structure of DNA, the nitrogenous bases are held together by:

DNA की द्विकुंडलिनी संरचना में, नाइट्रोजनी क्षार एक साथ _____ द्वारा बंधे रहते हैं।

[Question ID = 975]

1. Peptide bonds / पेप्टाइड आबंध

[Option ID = 3897]

2. Hydrogen bonds / हाइड्रोजन आबंध

[Option ID = 3898]

3. Phosphodiester bonds / फॉस्फोडाइस्टर आबंध

[Option ID = 3899]

4. Glycosidic bonds / ग्लाइकोसिडिक आबंध

[Option ID = 3900]

3) Which of the following elements, based on its position in the periodic table and its tendency to share electrons, is most likely to form a covalent bond with chlorine?

आवर्त सारणी में अपनी स्थिति और इलेक्ट्रॉनों को साझा करने की प्रवृत्ति के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व, क्लोरीन के साथ सहसंयोजक आबंध बनाने की सबसे अधिक प्रवृति रखता है?

[Question ID = 992]

1. Sodium / सोडियम

[Option ID = 3965]

2. Magnesium / मैग्नीशियम

[Option ID = 3966]

3. Sulfur / सल्फर

[Option ID = 3967]

4. Potassium / पोटैशियम

[Option ID = 3968]

4) Predict the percentage of hydrogen present in the universe.

ब्रह्मांड में उपस्थित हाइड्रोजन के प्रतिशत का पूर्वानुमान लगाएं।

[Question ID = 1021]

1. 0.25

[Option ID = 4081]

2. 0.8

[Option ID = 4082]

3. 0.73

[Option ID = 4083]

4. 0.9

[Option ID = 4084]

Topic:- PAPER Q ECG

1) Which of the following pair in Hyperkalemia (a Clinical condition where serum potassium levels increase above normal) is INCORRECT?

हाइपरकेलेमिया (एक नैदानिक स्थिति जहां सीरम पोटेशियम का स्तर सामान्य से ऊपर बढ़ जाता है) में निम्न में से कौन-सा युग्म **गलत** है?

[Question ID = 1051]

1. 5.5 to 6.0 mEq/l -Peaked, tall, tented T Wave / 5.5 से 6.0 mEq/l - शिखरयुक्त, लंबा, टेन्टेड टी तरंग

[Option ID = 4201]

2. 6.0 to 7.0 mEq/l - Lengthening of PR interval,QRS widening / 6.0 से 7.0 mEq/l - PR अंतराल का लंबा होना, QRS का चौड़ा होना

[Option ID = 4202]

3. 7.0 to 8.0 mEq/l - Flat P waves, QRS widens further / 7.0 से 8.0 mEq/l - समतल P तरंगें, QRS और अधिक चौड़ी हो जाती है

[Option ID = 4203]

4. More than 8.0 mEq/l - bundle branch block / 8.0 mEq/l से अधिक - बंडल ब्रांच ब्लॉक

[Option ID = 4204]

2)

A 26-year-old male patient, with palpitations, dizziness, chest pain and rapid pulse was brought to Emergency. His ECG was done, which needs immediate attention and intervention. The ECG shows:

26 वर्षीय पुरुष मरीज को दिल की धड़कन तेज होने, चक्कर आने, सीने में दर्द और नाड़ी तेज होने की शिकायत के साथ इमरजेंसी में लाया गया। उसका ईसीजी किया गया, जिस पर तुरंत ध्यान देने और हस्तक्षेप की आवश्यकता है। ईसीजी से निम्न पता चलता है:

[Question ID = 1056]

1. Torsades de pointes / टॉरसेडस डी पोइंटेस

[Option ID = 4221]

2. Myocardial Infarction / मायोकार्डियल इंफ्रैक्शन

[Option ID = 4222]

3. Normal ECG / सामान्य ईसीजी

[Option ID = 4223]

4. AV block / एवी ब्लॉक

[Option ID = 4224]

3)

The electrocardiogram (ECG) is a plot of _____on the vertical axis against ____ on the horizontal axis.

इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम (ईसीजी) ऊर्ध्वाधर अक्ष पर _____ और क्षैतिज अक्ष पर ____ के सम्मुख एक ग्राफ (प्लॉट) होता है।

[Question ID = 1058]

1. time, voltage / समय, वोल्टेज

[Option ID = 4229]

2. speed, voltage / गति, वोल्टेज

[Option ID = 4230]

3. voltage, time / वोल्टेज, समय

[Option ID = 4231]

4. voltage, speed / वोल्टेज, गति

[Option ID = 4232]

4) On standard ECG paper, 1mV is represented by a deflection of ___ mm.

मानक ईसीजी पेपर पर 1mV को ___ मिमी के विक्षेपण द्वारा दर्शाया जाता है।

[Question ID = 1062]

1. 10

[Option ID = 4245]

2. 1

[Option ID = 4246]

3. 100

[Option ID = 4247]

4. 12

[Option ID = 4248]

5) QT interval (measured from the first deflection of the QRS complex to the end of the T wave at the isoelectric line). Normal range is up to _____ ms.

QT अंतराल (QRS कॉम्प्लेक्स के पहले विक्षेपण से आइसोइलेक्ट्रिक लाइन पर T तरंग के अंत तक मापा जाता है)। सामान्य सीमा _____ ms तक होती है

[Question ID = 1064]

1. 440

[Option ID = 4253]

2. 220

[Option ID = 4254]

3. 650

[Option ID = 4255]

4. 480

[Option ID = 4256]

6) Which phase of the cardiac action potential is associated with the increase in calcium ion concentration within the sarcoplasmic reticulum?

हृदय एक्शन पोटेंशियल का कौन-सा चरण सार्कोप्लाज़्मिक रेटिकुलम के अंदर कैल्शियम आयन सांद्रता में वृद्धि से जुड़ा हुआ है?

[Question ID = 1069]

1. Phase 0 (Depolarisation) / चरण 0 (विध्रुवीकरण)

[Option ID = 4273]

2. Phase 1 (Initial Repolarisation) / चरण 1 (प्रारंभिक पुन:ध्रुवीकरण)

[Option ID = 4274]

3. Phase 2 (Plateau) / चरण 2 (पठार)

[Option ID = 4275]

4. Phase 3 (Repolarisation) / चरण 3 (पुनःध्रुवीकरण)

[Option ID = 4276]

7) During myocardial ischemia, what structural change disrupts the function of cardiac myocytes?

मायोकार्डियल इस्केमिया के समय, कौन-सा संरचनात्मक परिवर्तन हृदय मायोसाइट्स के कार्य को बाधित करता है?

[Question ID = 1070]

1. Enhanced SERCA activity improves calcium cycling / बढ़ी हुई SERCA गतिविधि, कैल्शियम चक्रण में सुधार करती है

[Option ID = 4277]

2. Potassium efflux prolongs depolarization / पोटैशियम का बहिर्वाह विध्रुवीकरण को लम्बा करता है

[Option ID = 4278]

3. Reduced ATP levels impair sarcolemma integrity / ATP स्तर में कमी से सार्कोलेमा की संपूर्णता विकृत होती है

[Option ID = 4279]

4. Increased gap junction upregulation ensures electrical flow / गैप जंक्शन अपरेगुलेशन में वृद्धि से विद्युत प्रवाह सुनिश्चित होता है

[Option ID = 4280]

8) What role does connexin-43 play in cardiac myocytes?

कॉनेक्सिन-43 हृदय संबंधी मायोसाइट्स में क्या भूमिका निभाता है?

[Question ID = 1073]

1. It forms gap junctions for electrical connectivity / यह विद्युत संपर्क के लिए गैप जंक्शन बनाता है

[Option ID = 4289]

2. It acts as a calcium channel in the sarcoplasmic reticulum / यह सार्कोप्लाज़मिक रेटिकुलम में कैल्शियम चैनल के रूप में कार्य करता है

[Option ID = 4290]

3. It supports sarcomere organization / यह सार्कोमियर तंत्र का समर्थन करता है

[Option ID = 4291]

4. It increases ATP production in mitochondria / यह माइटोकॉन्ड्रिया में ATP उत्पादन को बढ़ाता है

[Option ID = 4292]

9) How does phospholamban (PLB) regulate calcium cycling in cardiac cells?

फॉस्फोलैम्बन (पीएलबी) हृदय कोशिकाओं में कैल्शियम चक्रण को कैसे नियंत्रित करता है?

[Question ID = 1075]

1. It promotes calcium binding to troponin C / यह ट्रोपोनिन C से कैल्शियम बंधन को बढ़ावा देता है

[Option ID = 4297]

2. It enhances the release of calcium from the sarcoplasmic reticulum / यह सार्कोप्लाज़मिक रेटिकुलम से कैल्शियम के रिलीज को बढ़ाता है

[Option ID = 4298]

3. It depolarizes the sarcolemma / यह सार्कोलेमा को विध्रुवित करता है

[Option ID = 4299]

4. It inhibits SERCA pumps when not phosphorylated / यह फॉस्फोरिलेटेड न होने पर SERCA पंपों को बाधित करता है

[Option ID = 4300]

10) What ion channel activity is responsible for the prolonged plateau phase of the cardiac action potential?

हृदय क्रिया क्षमता के लम्बे प्लेटो चरण के लिए कौन-सी आयन चैनल गतिविधि उत्तरदायी है?

[Question ID = 1076]

1. L-type calcium channels / L - टाइप कैल्शियम चैनल

[Option ID = 4301]

2. T-type calcium channels / T - टाइप कैल्शियम चैनल

[Option ID = 4302]

3. Potassium channels / पोटेशियम चैनल

[Option ID = 4303]

4. Sodium-potassium ATPase / सोडियम-पोटेशियम ATPase

[Option ID = 4304]

11) Which two structures interact during calcium-induced calcium release in cardiac muscle?

हृदय की मांसपेशी में कैल्शियम-प्रेरित कैल्शियम रिलीज़ के समय कौन-सी दो संरचनाएं परस्पर क्रिया करती हैं?

[Question ID = 1077]

1. Sarcoplasmic reticulum and ryanodine receptors / सार्कोप्लाज़्मिक रेटिकुलम और रयानोडाइन रिसेप्टर्स

[Option ID = 4305]

2. Sarcolemma and mitochondria / सार्कोलेमा और माइटोकॉन्ड्रिया

[Option ID = 4306]

3. Sodium-potassium pump and T-tubules / सोडियम-पोटेशियम पंप और T-ट्यूब्यूल

[Option ID = 4307]

4. Actin and tropomyosin / एक्टिन और ट्रोपोमायोसिन

[Option ID = 4308]

12)

What is the typical duration of the PR interval in a standard ECG, which reflects the time for the electrical impulse to travel from the atria through the AV node to the ventricles?

एक मानक ईसीजी में PR अंतराल की सामान्य अवधि क्या है, जो विद्युत आवेग को AV नोड के माध्यम से एट्रिया से निलयों तक यात्रा करने में लगने वाले समय को दर्शाती है?

[Question ID = 1085]

1. 0.06-0.10 seconds / 0.06-0.10 सेकंड

[Option ID = 4337]

2. 0.12-0.20 seconds / 0.12-0.20 सेकंड

[Option ID = 4338]

3. 0.20-0.24 seconds / 0.20-0.24 सेकंड

[Option ID = 4339]

4. 0.30-0.40 seconds / 0.30-0.40 सेकंड

[Option ID = 4340]

13)

The arrangement of cardiac muscle fibers is best described as:

हृदय की मांसपेशी तंतुओं की व्यवस्था का सबसे अच्छा वर्णन निम्न प्रकार किया गया है:

[Question ID = 1086]

1. Linear fibers / रैखिक फाइबर

[Option ID = 4341]

2. Parallel bundles / समानांतर बंडल

[Option ID = 4342]

3. Syncytial alignment / सिंसिटियल संरेखण

[Option ID = 4343]

4. Branched fibres / शाखित रेशे

[Option ID = 4344]

14)

The 12-lead ECG provides comprehensive information about the heart's electrical activity. Which specific leads primarily assess the electrical activity of the inferior wall of the heart?

12-लीड ईसीजी हृदय की विद्युत गतिविधि के बारे में व्यापक जानकारी प्रदान करता है। कौन-सी विशिष्ट लीड मुख्य रूप से हृदय की निचली दीवार की विद्युत गतिविधि का आकलन करती है?

[Question ID = 1094]

1. Leads II, III, and aVF / लीड II, III, और aVF

[Option ID = 4373]

2. Leads I and aVL / लीड I और aVL

[Option ID = 4374]

3. Leads V1 to V4 / लीड V1 से V4

[Option ID = 4375]

4. Leads aVR and V6 / लीड aVR और V6

[Option ID = 4376]

15) The primary arterial supply to the interventricular septum originates from which vessel?

इंटरवेंट्रीक्युलर सेप्टम को प्राथमिक धमनी आपूर्ति किस वाहिका से उत्पन्न होती है?

[Question ID = 1100]

1. Left anterior descending artery / बायीं एंटेरियर डेसेंडिंग धमनी

[Option ID = 4397]

2. Right coronary artery / दाहिनी कोरोनरी धमनी

[Option ID = 4398]

3. Posterior descending artery / पश्च डेसेंडिंग धमनी

[Option ID = 4399]

4. Circumflex artery / सरकम्फलेक्स धमनी

[Option ID = 4400]

16) The great cardiac vein is typically found running parallel to which artery?

ग्रेट कार्डियक शिरा विशेष रूप से किस धमनी के समानांतर चलती पाई जाती है?

[Question ID = 1102]

1. Left anterior descending artery / बायीं एंटेरियर डिसेंडिंग धमनी

[Option ID = 4405]

2. Left circumflex artery / बायीं सर्कमफ्लेक्स धमनी

[Option ID = 4406]

3. Posterior descending artery / पोस्टीरियर डिसेंडिंग धमनी

[Option ID = 4407]

4. Acute marginal artery / एक्यूट मार्जिनल धमनी

[Option ID = 4408]

17)

In cases where the coronary sinus is absent due to a congenital anomaly, which structure compensates for cardiac venous drainage?

ऐसे मामलों में जहां जन्मजात विसंगति के कारण कोरोनरी साइनस अनुपस्थित है, कौन-सी संरचना कार्डिएक वेनस ड्रेनेज की क्षतिपूर्ति करती है?

[Question ID = 1109]

1. The anterior cardiac veins / एंटेरियर कार्डिएक शिराएँ

[Option ID = 4433]

2. Thebesian veins / थेबेसियन शिराएँ

[Option ID = 4434]

3. The superior vena cava / सुपीरियर वेना कावा

[Option ID = 4435]

4. The pulmonary veins / फुप्फुसीय शिराएँ

[Option ID = 4436]

18)

During coronary angiography, what feature is most commonly used to identify the left coronary artery's origin?

कोरोनरी एंजियोग्राफी के समय, बायीं कोरोनरी धमनी के उद्गम की पहचान करने के लिए सबसे अधिक किस विशेषता का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 1113]

1. Its origin from the left aortic sinus / बाएं महाधमनी साइनस से इसकी उत्पत्ति

   [Option ID = 4449]

2. Its proximity to the pulmonary valve / फुफ्फुसीय वाल्व से इसकी निकटता

   [Option ID = 4450]

3. Its immediate branching into the LAD and circumflex arteries / LAD और सर्कमफ्लेक्स धमनियों में इसकी तत्काल फैली शाखाएं

   [Option ID = 4451]

4. Its size relative to the right coronary artery / दाहिनी कोरोनरी धमनी के सापेक्ष इसका आकार

   [Option ID = 4452]

19)
The coronary sinus collects venous blood from most of the cardiac veins. Which vein, however, bypasses the coronary sinus?

कोरोनरी साइनस हृदय की अधिकांश नसों से वेनस रक्त एकत्र करता है। लेकिन, कौन-सी नस कोरोनरी साइनस को बायपास करती है?

[Question ID = 1114]

1. The great cardiac veins / ग्रेट कार्डिएक शिराएँ

   [Option ID = 4453]

2. The middle cardiac veins / मध्य कार्डिएक शिराएँ

   [Option ID = 4454]

3. The small cardiac veins / छोटी कार्डिएक शिराएँ

   [Option ID = 4455]

4. The anterior cardiac veins / एंटेरियर कॉर्डियक शिराएँ

   [Option ID = 4456]

20) What does QT prolongation signify in an ECG interpretation, and how is it calculated?

ईसीजी व्याख्या में QT दीर्घीकरण क्या दर्शाता है, और इसकी गणना कैसे की जाती है?

[Question ID = 1116]

1. A risk of arrhythmias, calculated by dividing the QT interval by the square root of the RR interval. / अतालता का जोखिम, QT अंतराल को RR अंतराल के वर्गमूल से विभाजित करके गणना की जाती है

   [Option ID = 4461]

2. Conduction block, determined by the sum of the PR and QRS intervals. / कंडक्शन ब्लॉक, PR और QRS अंतराल के योग द्वारा निर्धारित किया जाता है

   [Option ID = 4462]

3. Left ventricular hypertrophy, with voltage criteria based on QRS complexes. / लेफ्ट वेंट्रिकुलर हाइपरट्रॉफी, QRS कॉम्पलेक्सेस पर आधारित वोल्टेज मानदंड के साथ

   [Option ID = 4463]

4. Atrial fibrillation, measured by an irregular P wave interval. / आर्टेरिअल फिब्रिलेशन, एक अनियमित P तरंग अंतराल द्वारा मापा जाता है।

   [Option ID = 4464]

21) Which cardiac cells exhibit the highest degree of automaticity?

कौन-सी हृदय कोशिकाएं स्वचालितता का उच्चतम स्तर प्रदर्शित करती हैं?

[Question ID = 1119]

1. Ventricular myocytes / वेंट्रिकुलर मायोसाइट्स

[Option ID = 4473]

2. Purkinje fibers / पुरकिंजे फाइबर

[Option ID = 4474]

3. Sinoatrial (SA) node cells / सिनोएट्रियल (एसए) नोड कोशिकाएं

[Option ID = 4475]

4. Atrial myocytes / एट्रिअल मायोसाइट्स

[Option ID = 4476]

22) What is the role of the refractory period in cardiac physiology?

हृदय शरीरक्रिया विज्ञान में दुर्दम्य अवधि (रिफ्रैक्टरी पीरियड) की क्या भूमिका है?

[Question ID = 1121]

1. To increase heart rate during stress / तनाव के दौरान हृदय गति बढ़ाने के लिए

[Option ID = 4481]

2. To prevent sustained muscle contraction / निरंतर मांसपेशी संकुचन को रोकने के लिए

[Option ID = 4482]

3. To ensure unidirectional propagation of electrical impulses / विद्युत आवेगों का एकदिशीय प्रसार सुनिश्चित करने के लिए

[Option ID = 4483]

4. To maintain blood pressure stability / रक्तचाप की स्थिरता बनाए रखने के लिए

[Option ID = 4484]

23) Which phase of the action potential corresponds to the Effective Refractory Period (ERP)?

एक्शन पोटेंशियल का कौन-सा चरण प्रभावी अपवर्तक अवधि (ईआरपी) से मेल खाता है?

[Question ID = 1122]

1. Phase 0 / चरण 0

[Option ID = 4485]

2. Phase 1 / चरण 1

[Option ID = 4486]

3. Phase 3 / चरण 3

[Option ID = 4487]

4. Phase 4 / चरण 4

[Option ID = 4488]

24) What key surgical landmark is created by the reflection of the pericardium over the heart's great vessels?

हृदय की बड़ी वाहिकाओं पर पेरीकार्डियम के प्रतिबिम्बन से कौन-सा प्रमुख सर्जिकल लैंडमार्क निर्मित होता है?

[Question ID = 1127]

1. The transverse pericardial sinus / अनुप्रस्थ पेरीकार्डियल साइनस

[Option ID = 4505]

2. The oblique pericardial sinus / तिर्यक पेरीकार्डियल साइनस

[Option ID = 4506]

3. The anterior pericardial sinus / एंटेरियर पेरीकार्डियल साइनस

[Option ID = 4507]

4. The superior pericardial sinus / सुपीरियर पेरीकार्डियल साइनस

[Option ID = 4508]

25) During the refractory period, why are cardiac cells unable to generate a new action potential?

दुर्दम्य अवधि (रिफ्रैक्टरी पीरियड) के दौरान, हृदय कोशिकाएं नई क्रिया क्षमता उत्पन्न करने में असमर्थ क्यों होती हैं?

[Question ID = 1129]

1. Sodium channels are inactivated / सोडियम चैनल निष्क्रिय हो जाते हैं

[Option ID = 4513]

2. Calcium channels are closed / कैल्शियम चैनल बंद हो जाते हैं

[Option ID = 4514]

3. Potassium efflux is blocked / पोटेशियम का बहिर्वाह अवरुद्ध हो जाता है

[Option ID = 4515]

4. Membrane potential is too positive / मैम्ब्रेन पोटेंशियल बहुत पॉज़िटिव है

[Option ID = 4516]

26)

How does the fibrous pericardium contribute to the prevention of cardiac overexpansion during periods of high blood volume?

उच्च रक्त मात्रा की अवधि में हृदय के अति विस्तार की रोकथाम में रेशेदार पेरीकार्डियम किस प्रकार योगदान देता है?

[Question ID = 1131]

1. It facilitates the stretching of the heart's muscle fibres to accommodate increased volume. / यह हृदय की मांसपेशी तंतुओं को बढ़ाए गए आयतन के अनुरूप खींचने में सहायता करता है।

[Option ID = 4521]

2. Its non-distensible structure acts as a barrier, restricting excessive dilation of the heart. / इसकी गैर-विस्तारीय संरचना एक अवरोधक के रूप में कार्य करती है, जो हृदय के अत्यधिक फैलाव को रोकती है।

[Option ID = 4522]

3. It supports the contraction of the myocardium by providing an external force. / यह बाह्य बल प्रदान करके मायोकार्डियम के संकुचन को सहारा देता है।

[Option ID = 4523]

4. It generates negative pressure within the pericardial cavity to aid in filling. / यह भरने में सहायता के लिए पेरिकार्डियल गुहा के अंदर प्रतिकूल दबाव उत्पन्न करता है।

[Option ID = 4524]

27)

Which feature of the visceral pericardium makes it critical for heart protection and function?

विसरल पेरीकार्डियम की कौन-सी विशेषता इसे हृदय की सुरक्षा और कार्य के लिए महत्वपूर्ण बनाती है?

[Question ID = 1135]

1. Its dense fibrous nature allows it to prevent excessive heart motion. / इसकी सघन रेशेदार प्रकृति इसे हृदय की अत्यधिक गति को रोकने में सक्षम बनाती है।

[Option ID = 4537]

2. It forms part of the barrier that prevents infection from spreading to the heart muscle. / यह उस अवरोध का हिस्सा बनता है जो संक्रमण को हृदय की मांसपेशियों तक फैलने से रोकता है।

[Option ID = 4538]

3. It contains large blood vessels that supply the heart muscle with oxygenated blood. / इसमें बड़ी रक्त वाहिकाएं होती हैं जो हृदय की मांसपेशियों को ऑक्सीजन युक्त रक्त की आपूर्ति करती हैं।

[Option ID = 4539]

4. It reduces friction between the myocardium and other structures, facilitating smooth heartbeats. / यह मायोकार्डियम और अन्य संरचनाओं के बीच घर्षण को कम करता है, जिससे हृदय की धड़कन सुचारू हो जाती है।

[Option ID = 4540]

28) Which of the following accurately explains the role of the phrenic nerve during heart surgery?

निम्न में से क्या हृदय की सर्जरी के समय फ्रेनिक तंत्रिका की भूमिका को सटीक रूप से समझाता है?

[Question ID = 1136]

1. It supplies the pericardium and myocardium with sensory and motor fibres. / यह पेरीकार्डियम और मायोकार्डियम को संवेदी और मोटर तंतुओं की आपूर्ति करता है।

[Option ID = 4541]

2. It allows access to the transverse pericardial sinus for surgical procedures. / यह शल्यचिकित्सा प्रक्रियाओं के लिए अनुप्रस्थ पेरीकार्डियल साइनस तक पहुंच की अनुमति देता है।

[Option ID = 4542]

3. It runs laterally to the pericardium, transmitting pain from the diaphragm to the neck and shoulder. / यह पेरीकार्डियम के पार्श्व से जाता है, तथा दर्द को डायाफ्राम से गर्दन और कंधे तक पहुंचाता है।

[Option ID = 4543]

4. It innervates the muscles of the heart, facilitating contraction. / यह हृदय की मांसपेशियों को उत्तेजित करता है, जिससे संकुचन में सुविधा होती है।

[Option ID = 4544]

29) Which of the following is the most accurate description of pericardial effusion and its potential consequences?

निम्न में से पेरीकार्डियल इफ्यूशन और इसके संभावित परिणामों का सबसे सटीक वर्णन कौन-सा है ?

[Question ID = 1139]

1. Increased intrapericardial pressure hinders ventricular filling during diastole, affecting cardiac output. / बढ़ा हुआ अंतः-पेरीकार्डियल दबाव डायस्टोल के दौरान वेंट्रिकुलर फिलिंग में बाधा डालता है, जिससे हृदय उत्पादन प्रभावित होता है।

[Option ID = 4553]

2. Fluid build up in the pericardium compresses the coronary arteries, reducing blood flow to the myocardium. / पेरीकार्डियम में द्रव का जमाव कोरोनरी धमनियों को संकुचित कर देता है, जिससे मायोकार्डियम में रक्त का प्रवाह कम हो जाता है।

[Option ID = 4554]

3. Excess pericardial fluid leads to an increased workload for the heart, causing heart failure. / अतिरिक्त पेरीकार्डियल द्रव्य के कारण हृदय पर कार्यभार बढ़ जाता है, जिससे हृदयाघात होता है।

[Option ID = 4555]

4. The fluid accumulation disrupts the myocardium's electrical conductivity. / द्रव का संचय मायोकार्डियम की विद्युत चालकता को बाधित करता है।

[Option ID = 4556]

30) Which of the following is TRUE about the visceral pericardium (epicardium) and its role in heart function?

विसरल पेरीकार्डियम (एपिकार्डियम) और हृदय के कार्य में इसकी भूमिका के बारे में निम्न में से कौन-सा कथन **सत्य** है?

[Question ID = 1144]

1. It is a tough layer of connective tissue that supports the heart structure / यह संयोजी ऊतक की एक कठोर परत होती है जो हृदय की संरचना को सहारा देती है

[Option ID = 4573]

2. It receives innervation only from sympathetic nerves / यह केवल सिम्पैथेटिक तंत्रिकाओं से ही ऊर्जा प्राप्त करता है

[Option ID = 4574]

3. It is separated from the parietal pericardium by the fibrous pericardium / यह रेशेदार पेरीकार्डियम द्वारा पार्श्विका पेरीकार्डियम से अलग होता है

[Option ID = 4575]

4. It contains blood vessels responsible for supplying the myocardium / इसमें मायोकार्डियम की आपूर्ति के लिए उत्तरदायी रक्त वाहिकाएं होती हैं

[Option ID = 4576]

31) What does a longer Effective Refractory Period (ERP) prevent?

लम्बी प्रभावी दुर्दम्य अवधि (ईआरपी) क्या रोकती है?

[Question ID = 1146]

1. Premature contractions / समय से पहले संकुचन

[Option ID = 4581]

2. Ventricular relaxation / वेंट्रिकुलर विश्राम

[Option ID = 4582]

3. Increased contractility / संकुचनशीलता में वृद्धि

[Option ID = 4583]

4. Calcium influx / कैल्शियम अंतः प्रवाह

[Option ID = 4584]

32) Which ion current is suppressed during the absolute refractory period of cardiac muscle?

हृदय पेशी की निरपेक्ष दुर्दम्य अवधि (रिफ्रैक्टरी पीरियड) के दौरान कौन-सी आयन धारा दबा दी जाती है?

[Question ID = 1147]

1. Calcium / कैल्शियम

[Option ID = 4585]

2. Potassium / पोटेशियम

[Option ID = 4586]

3. Sodium / सोडियम

[Option ID = 4587]

4. Chloride / क्लोराइड

[Option ID = 4588]

33)

What is the clinical significance of the relationship between the heart and the vagus nerve, especially in patients with bradycardia?

हृदय और वेगस तंत्रिका के बीच संबंध का नैदानिक महत्व क्या है, विशेष रूप से ब्रैडीकार्डिया वाले रोगियों में?

[Question ID = 1149]

1. The vagus nerve has no impact on heart rate or rhythm in patients with bradycardia. / ब्रैडीकार्डिया से पीड़ित रोगियों में वेगस तंत्रिका का हृदय गति या लय पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

[Option ID = 4593]

2. The vagus nerve regulates heart rate, and excessive vagal tone can contribute to bradycardia in patients with certain heart conditions. / वेगस तंत्रिका हृदय गति को नियंत्रित करती है, तथा अत्यधिक वेगल टोन कुछ हृदय स्थितियों वाले रोगियों में मंदनाड़ी (ब्रैडीकार्डिया) का कारण बन सकती है।

[Option ID = 4594]

3. Vagal nerve stimulation increases heart rate, mitigating symptoms of bradycardia. / वेगल तंत्रिका उत्तेजना हृदय गति को बढ़ाती है, जिससे ब्रॉडीकार्डिया के लक्षण कम हो जाते हैं।

[Option ID = 4595]

4. The vagus nerve plays a significant role only in regulating the diaphragm, not the heart. / वेगस तंत्रिका केवल डायाफ्राम को नियंत्रित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है, हृदय को नहीं।

[Option ID = 4596]

34)

How does the relationship between the heart and the sympathetic nervous system influence the management of arrhythmias in patients with heart disease?

हृदय और सिम्पैथेटिक तंत्रिका तंत्र (सहानुभूति तंत्रिका तंत्र) के बीच संबंध हृदय रोग के रोगियों में अतालता के प्रबंधन को कैसे प्रभावित करता है?

[Question ID = 1155]

1. Sympathetic innervation of the heart influences its rate and rhythm, which is crucial in managing arrhythmias. / हृदय का सिम्पैथेटिक स्नायुप्रेरक इसकी गति और लय को प्रभावित करता है, जो अतालता के प्रबंधन में महत्वपूर्ण है।

[Option ID = 4617]

2. The heart's relationship with the sympathetic nervous system is irrelevant in managing arrhythmias. / अतालता के प्रबंधन में हृदय का सिम्पैथेटिक तंत्रिका तंत्र के साथ संबंध अप्रासंगिक है।

[Option ID = 4618]

3. The parasympathetic nervous system plays a more significant role than the sympathetic nervous system in arrhythmia management. / अतालता प्रबंधन में पैरासिम्पेथेटिक तंत्रिका तंत्र, सिम्पैथेटिक तंत्रिका तंत्र की तुलना में अधिक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

[Option ID = 4619]

4. The sympathetic nervous system only influences heart rate but does not affect arrhythmias. / सिम्पैथेटिक तंत्रिका तंत्र केवल हृदय गति को प्रभावित करता है, अतालता को प्रभावित नहीं करता।

[Option ID = 4620]

35)

What is the significance of the relationship between the heart and the thymus in the context of immune response and cardiovascular function in paediatric patients?

बाल रोगियों में प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया और हृदय-संवहनी कार्य के संदर्भ में हृदय और थाइमस के बीच संबंध का क्या महत्व है?

[Question ID = 1158]

1. The thymus plays no role in the cardiovascular system in children. / बच्चों में थाइमस ग्रंथि हृदयवाहिनी प्रणाली में कोई भूमिका नहीं निभाती।

[Option ID = 4629]

2. The thymus, located anterior to the heart, contributes to immune system development but does not interact with cardiac function. / हृदय के आगे स्थित थाइमस, प्रतिरक्षा प्रणाली के विकास में योगदान देता है, लेकिन हृदय के कार्य के साथ अंतःक्रिया नहीं करता है।

[Option ID = 4630]

3. The thymus is unrelated to heart function, and its size does not influence cardiovascular health. / थाइमस का हृदय की कार्यप्रणाली से कोई संबंध नहीं है, तथा इसका आकार हृदय-संवहनी स्वास्थ्य को प्रभावित नहीं करता है।

[Option ID = 4631]

4. The thymus's proximity to the heart can affect the development of both immune and cardiovascular systems, especially in children. / थाइमस की हृदय से निकटता प्रतिरक्षा और हृदयवाहिनी दोनों प्रणालियों के विकास को प्रभावित कर सकती है, विशेष रूप से बच्चों में।

[Option ID = 4632]

36)

In patients with a history of thoracic trauma, which mediastinal structure's anatomical position in relation to the heart contributes most significantly to the potential for life-threatening complications?

वक्षीय आघात (थोरेसिक आघात) के इतिहास वाले रोगियों में, हृदय के संबंध में मध्यस्थानिक संरचना की किस शारीरिक स्थिति का जीवन को चुनौती देने वाली जटिलताओं की संभावना में सबसे अधिक महत्वपूर्ण योगदान होता है?

[Question ID = 1160]

1. The trachea's position above the heart is the most important. / हृदय के ऊपर श्वासनली का स्थान सबसे महत्वपूर्ण है।

[Option ID = 4637]

2. The esophagus and its close proximity to the heart are significant in traumatic injuries to this area. / इस क्षेत्र में आघातजन्य चोटों के लिए ग्रासनली तथा हृदय से इसकी निकटता महत्वपूर्ण होती है।

[Option ID = 4638]

3. The aortic arch's position behind the heart is not relevant in the context of thoracic trauma. / हृदय के पीछे महाधमनी चाप की स्थिति वक्षीय आघात के संदर्भ में प्रासंगिक नहीं है।

[Option ID = 4639]

4. The pericardium is far enough from other structures to avoid complications in trauma cases. / आघात के मामलों में जटिलताओं से बचने के लिए पेरीकार्डियम अन्य संरचनाओं से काफी दूर होता है।

[Option ID = 4640]

37)

Which of the following drug classes is commonly used to manage heart rate in patients with atrial fibrillation?

निम्न में से कौन-सी दवा श्रेणी सामान्यतः आलिंद तन्तुविकसन वाले रोगियों में हृदय गति को प्रबंधित करने के लिए उपयोग की जाती है?

[Question ID = 1165]

1. Calcium channel blockers / कैल्शियम चैनल ब्लॉकर्स

[Option ID = 4657]

2. Beta-blockers / बीटा-ब्लॉकर्स

[Option ID = 4658]

3. Diuretics / डाययुरेटिक्स

[Option ID = 4659]

4. ACE inhibitors / ACE अवरोधक

[Option ID = 4660]

38)

What mechanism does digoxin use to increase heart contractility?

हृदय की संकुचनशीलता बढ़ाने के लिए डिगोक्सिन किस तंत्र का उपयोग करता है?

[Question ID = 1170]

1. Sodium channel blocker / सोडियम चैनल अवरोधक

[Option ID = 4677]

2. Inhibition of the Na^+/K^+-ATPase pump / Na^+/K^+-ATPase पंप का अवरोध

[Option ID = 4678]

3. Beta-adrenergic receptor blockade / बीटा-एड्रीनर्जिक रिसेप्टर ब्लॉकेड

[Option ID = 4679]

4. Calcium channel opener / कैल्शियम चैनल ओपनर

[Option ID = 4680]

39) What ECG finding is typically associated with hypokalemia caused by diuretics like furosemide?

फ्यूरोसेमाइड जैसे डाययुरेटिक्स के कारण होने वाले हाइपोकैलिमिया के साथ विशेष रूप से कौन-सा ईसीजी निष्कर्ष जुड़ा होता है?

[Question ID = 1173]

1. Prolonged PR interval / प्रवर्द्धित PR अंतराल

[Option ID = 4689]

2. Flattened T waves / समतल T तरंगें

[Option ID = 4690]

3. Elevated ST segment / उन्नत ST खंड

[Option ID = 4691]

4. Widened QRS complex / विस्तृत QRS कॉम्प्लेक्स

[Option ID = 4692]

40) What is the ECG manifestation of sodium channel blocker toxicity?

सोडियम चैनल ब्लॉकर विषाक्तता की ईसीजी अभिव्यक्ति क्या है?

[Question ID = 1177]

1. QRS complex widening / QRS कॉम्प्लेक्स का चौड़ा होना

[Option ID = 4705]

2. QT interval prolongation / QT अंतराल का प्रवर्धन

[Option ID = 4706]

3. PR interval shortening / PR अंतराल छोटा होना

[Option ID = 4707]

4. ST segment depression / ST सेगमेंट डिप्रैशन

[Option ID = 4708]

41) What is the most critical ECG change associated with drug toxicity?

दवा विषाक्तता से जुड़ा सबसे महत्वपूर्ण ईसीजी परिवर्तन क्या है?

[Question ID = 1178]

1. QT prolongation / QT प्रवर्धन

[Option ID = 4709]

2. PR interval shortening / पीआर अंतराल का छोटा होना

[Option ID = 4710]

3. T wave peaking / टी तरंग का चरमोत्कर्ष

[Option ID = 4711]

4. ST segment depression / ST सेगमेंट डिप्रैशन

[Option ID = 4712]

42) What is the ECG hallmark of hyperkalemia caused by potassium-sparing diuretics?

पोटेशियम-स्पेअरिंग डाययुरेटिक्स के कारण होने वाले हाइपरकलेमिया का ईसीजी हॉलमार्क क्या है?

[Question ID = 1181]

1. Shortened QT interval / छोटा QT अंतराल

[Option ID = 4721]

2. Tall, peaked T waves / ऊंची, नुकीली T तरंगें

[Option ID = 4722]

3. Flattened P waves / समतल P तरंगें

[Option ID = 4723]

4. Widened PR interval / विस्तृत PR अंतराल

[Option ID = 4724]

43) Which part of the ECG reflects ventricular repolarization?

ईसीजी का कौन-सा भाग वेंट्रीकुलर रिपोलराइजेशन को दर्शाता है?

[Question ID = 1184]

1. T wave / टी तरंग

[Option ID = 4733]

2. P wave / पी तरंग

[Option ID = 4734]

3. QRS complex / क्यूआरएस कॉम्प्लेक्स

[Option ID = 4735]

4. ST segment / एसटी खंड

[Option ID = 4736]

44) What is the typical duration of a normal PR interval?

सामान्य पीआर अंतराल की अवधि कितनी होती है?

[Question ID = 1186]

1. 0.12-0.20 seconds / 0.12-0.20 सेकंड

[Option ID = 4741]

2. 0.10-0.15 seconds / 0.10-0.15 सेकंड

[Option ID = 4742]

3. 0.20-0.30 seconds / 0.20-0.30 सेकंड

[Option ID = 4743]

4. 0.06-0.10 seconds / 0.06-0.10 सेकंड

[Option ID = 4744]

45) What is indicated by a prolonged QT interval on an ECG?

ईसीजी पर लम्बे QT अंतराल से क्या संकेत मिलता है?

[Question ID = 1187]

1. Accelerated ventricular conduction / त्वरित वेंट्रिकुलर चालन

[Option ID = 4745]

2. Prolonged ventricular repolarization / लंबे समय तक वेंट्रिकुलर रिपोलराइजेशन

[Option ID = 4746]

3. Atrial fibrillation / आलिंद तन्तुविकसन

[Option ID = 4747]

4. Hyperkalemia / हाइपरकलेमिया

[Option ID = 4748]

46) What is the normal duration of the QRS complex?

QRS कॉम्प्लेक्स की सामान्य अवधि क्या होती है?

[Question ID = 1188]

1. 0.06-0.10 seconds / 0.06-0.10 सेकंड

   [Option ID = 4749]

2. 0.10-0.15 seconds / 0.10-0.15 सेकंड

   [Option ID = 4750]

3. 0.12-0.20 seconds / 0.12-0.20 सेकंड

   [Option ID = 4751]

4. 0.20-0.30 seconds / 0.20-0.30 सेकंड

   [Option ID = 4752]

47)

In terms of ECG readings, what does the presence of a U wave signify, and under what conditions is it commonly observed?

ईसीजी रीडिंग के संदर्भ में, U तरंग की उपस्थिति क्या दर्शाती है, और यह सामान्यतः किन स्थितियों में देखी जाती है?

[Question ID = 1190]

1. Atrial depolarisation / आलिंद विध्रुवीकरण

   [Option ID = 4757]

2. Late ventricular repolarisation / लेट वेंट्रिकुलर रिपोलराइजेशन

   [Option ID = 4758]

3. Early atrial contraction / प्रारंभिक आलिंद संकुचन

   [Option ID = 4759]

4. Delayed PR interval / विलंबित PR अंतराल

   [Option ID = 4760]

48)

What is the primary function of the His-Purkinje system in ventricular depolarization, and how is it displayed on an ECG?

वेंट्रीक्युलर डीपोलराइजेशन में हिस-पुरकिंजे प्रणाली का प्राथमिक कार्य क्या है, और यह ECG पर कैसे प्रदर्शित होता है?

[Question ID = 1192]

1. It facilitates atrial depolarization, elongating the P wave. / यह आलिंद विध्रुवीकरण को सुगम बनाता है, तथा P तरंग को विस्तारित करता है।

   [Option ID = 4765]

2. It delays ventricular depolarization, causing prolonged PR intervals. / यह वेंट्रिकुलर डीपोलराइजेशन में देरी करता है, जिससे PR अंतराल प्रवर्द्धित हो जाता है।

   [Option ID = 4766]

3. It enables synchronized depolarization, leading to a narrow QRS complex. / यह समकालिक विध्रुवीकरण को सक्षम बनाता है, जिससे संकीर्ण QRS कॉम्प्लेक्स बनता है।

   [Option ID = 4767]

4. It prevents synchronized depolarization, causing fragmented QRS complexes. / यह समकालिक विध्रुवीकरण को रोकता है, जिसके कारण QRS कॉम्प्लेक्स खंडित हो जाते हैं।

   [Option ID = 4768]

49)

Which characteristic ECG changes are typically associated with hypokalemia, and what physiological alterations lead to these findings?

कौन-से विशिष्ट ईसीजी परिवर्तन विशिष्ट रूप से हाइपोकैलिमिया से जुड़े होते हैं, और कौन-से शारीरिक परिवर्तन इन निष्कर्षों को जन्म देते हैं?

[Question ID = 1193]

1. Flattened T waves and prominent U waves / समतल T तरंगें और प्रमुख U तरंगें

   [Option ID = 4769]
2. Peaked T waves / शिखरित T तरंगें

   [Option ID = 4770]
3. Shortened QT interval / संक्षिप्त QT अंतराल

   [Option ID = 4771]
4. Prolonged PR interval / प्रवर्द्धित PR अंतराल

   [Option ID = 4772]

50)

How does early after depolarization during phase 3 of the cardiac action potential affect the QT interval, and what arrhythmias can it trigger?

हृदय क्रिया क्षमता के चरण 3 के दौरान विध्रुवीकरण के बाद QT अंतराल पर क्या प्रभाव पड़ता है, तथा यह कौन-सी अतालता को ट्रिगर (प्रारंभ) कर सकता है?

[Question ID = 1194]

1. It prolongs the QT interval, contributing to torsades de pointes / यह QT अंतराल को प्रवर्द्धित करता है, जिससे टॉर्सेडेस डी पॉइंट्स में योगदान होता है

   [Option ID = 4773]
2. It shortens the QT interval, resulting in complete heart block / यह QT अंतराल को छोटा कर देता है, जिसके परिणामस्वरूप पूर्ण हृदय ब्लॉक हो जाता है

   [Option ID = 4774]
3. It lengthens the QT interval, causing atrial fibrillation / यह QT अंतराल को लंबा कर देता है, जिससे अलिंदी तंतुविकम्पन (एट्रियल फिब्रिलेशन) होता है

   [Option ID = 4775]
4. It shortens the QT interval, leading to ventricular tachycardia / यह QT अंतराल को छोटा कर देता है, जिससे वेंट्रीकुलर टैचीकार्डिया हो जाता है

   [Option ID = 4776]

51)

What does the QT interval signify on an ECG, and how is it influenced by electrolyte imbalances like hypokalaemia?

ईसीजी पर QT अंतराल क्या दर्शाता है, और यह हाइपोकैलिमिया जैसे इलेक्ट्रोलाइट असंतुलन से कैसे प्रभावित होता है?

[Question ID = 1195]

1. It indicates repolarization only and lengthens in hypokalaemia / यह केवल रिपोलराइजेशन को इंगित करता है और हाइपोकैलिमिया में लम्बा हो जाता है

[Option ID = 4777]

2. It reflects atrial activity and shortens in hypokalaemia / यह आलिंद गतिविधि को दर्शाता है और हाइपोकैलिमिया में छोटा हो जाता है

[Option ID = 4778]

3. It signifies only ventricular depolarization and remains unaffected by hypokalaemia / यह केवल वेंट्रिकुलर डीपोलराइजेशन को दर्शाता है और हाइपोकैलिमिया से अप्रभावित रहता है

[Option ID = 4779]

4. It represents ventricular depolarization and repolarisation and is prolonged in hypokalaemia / यह वेंट्रिकुलर डीपोलराइजेशन और रिपोलराइजेशन का प्रतिनिधित्व करता है और हाइपोकैलिमिया में प्रवर्द्धित होता है।

[Option ID = 4780]

52)

Why does repolarisation occur in the opposite direction to depolarisation, and how is this reflected in the T wave?

पुन:ध्रुवीकरण, विध्रुवीकरण के विपरीत दिशा में क्यों होता है, और यह T तरंग में किस प्रकार परिलक्षित होता है?

[Question ID = 1196]

1. Depolarisation and repolarisation occur in the same direction, making the T wave upright. / विध्रुवीकरण और पुन:ध्रुवीकरण एक ही दिशा में होते हैं, जिससे T तरंग सीधी हो जाती है।

[Option ID = 4781]

2. Repolarisation moves in the opposite direction to depolarisation, aligning the T wave with the depolarisation direction. / पुनःध्रुवीकरण, विध्रुवीकरण के विपरीत दिशा में गति करता है, तथा T तरंग को विध्रुवीकरण दिशा के साथ संरेखित करता है।

[Option ID = 4782]

3. Opposite repolarisation produces an inverted T wave in healthy hearts. / स्वस्थ हृदय में विपरीत पुनर्ध्रुवीकरण के कारण उल्टी T तरंग उत्पन्न होती है।

[Option ID = 4783]

4. Depolarisation and repolarisation occur similarly, producing a flat T wave. / विध्रुवीकरण और पुन:ध्रुवीकरण समान रूप से घटित होते हैं, जिससे समतल T तरंग उत्पन्न होती है।

[Option ID = 4784]

53)

What physiological process generates the U wave on an ECG, and under what circumstances is it more prominent?

कौन-सी शारीरिक प्रक्रिया ECG पर U तरंग उत्पन्न करती है, और किन परिस्थितियों में यह अधिक प्रमुख होती है?

[Question ID = 1209]

1. It reflects delayed repolarization in Purkinje fibres and becomes noticeable in hypokalaemia / यह पुर्किनजे फाइबर में विलंबित पुनर्ध्रुवीकरण को दर्शाता है और हाइपोकैलिमिया में ध्यान देने योग्य हो जाता है

[Option ID = 4833]

2. The U wave arises from delayed ventricular depolarization and is more prominent in hyperkalaemia / U तरंग विलंबित वेंट्रिकुलर विध्रुवीकरण से उत्पन्न होती है और हाइपरकेलेमिया में अधिक प्रमुख होती है

[Option ID = 4834]

3. The U wave represents atrial repolarization and is heightened during bradycardia / U तरंग आलिंदी पुन: ध्रुवीकरण का प्रतिनिधित्व करती है और ब्रैडीकार्डिया के दौरान बढ़ जाती है

[Option ID = 4835]

4. It signifies early repolarization and becomes visible in tachycardia / यह प्रारंभिक पुनर्ध्रुवीकरण को दर्शाता है और टैकीकार्डिया में दिखाई देता है

[Option ID = 4836]

54)

How does a delay in conduction through the AV node affect the PR interval, and which conditions may cause this delay?

AV नोड के माध्यम से चालन में देरी से PR अंतराल पर क्या प्रभाव पड़ता है, और कौन-सी स्थितियाँ इस देरी का कारण बन सकती हैं?

[Question ID = 1212]

1. Delays reduce the PR interval, but first-degree AV block can lengthen it / विलंब से PR अंतराल कम हो जाता है, लेकिन प्रथम-डिग्री AV ब्लॉक इसे लंबा कर सकता है

   [Option ID = 4845]

2. AV node conduction delays do not influence the PR interval / AV नोड चालन विलंब PR अंतराल को प्रभावित नहीं करता है

   [Option ID = 4846]

3. Delays lengthen the PR interval, as seen in first-degree AV block / विलंब से PR अंतराल लंबा हो जाता है, जैसा कि प्रथम-डिग्री AV ब्लॉक में देखा जाता है

   [Option ID = 4847]

4. Delays alter only the QRS complex without affecting the PR interval / विलंब केवल QRS कॉम्प्लेक्स को बदलता है, PR अंतराल को प्रभावित नहीं करता

   [Option ID = 4848]

55)

Which drug is most likely to cause a prolonged PR interval on an ECG?

कौन-सी दवा ईसीजी पर लंबे समय तक PR अंतराल उत्पन्न करने की सबसे अधिक संभावना रखती है?

[Question ID = 1213]

1. Verapamil / वेरापामिल

   [Option ID = 4849]

2. Aspirin / ऐस्पिरिन

   [Option ID = 4850]

3. Nitrates / नाइट्रेट्स

   [Option ID = 4851]

4. Furosemide / फ्युरोसेमाइड

   [Option ID = 4852]

56)

Which ECG changes in ventricular depolarisation and repolarisation are key indicators of Right Ventricular Hypertrophy (RVH)?

वेंट्रीकुलर डीपोलराइजेशन और रिपोलराइजेशन में कौन-से ईसीजी परिवर्तन राइट वेंट्रीकुलर हाइपरट्रॉफी (आरवीएच) के प्रमुख संकेतक हैं?

[Question ID = 1218]

1. Tall R waves in leads V1-V2 and deep S waves in leads V5-V6 / लीड V1-V2 में लम्बी R तरंगें तथा लीड V5-V6 में गहरी S तरंगें

   [Option ID = 4869]

2. High R wave amplitude in V5-V6 with no significant S wave in V1-V2 / V5-V6 में उच्च R तरंग आयाम, जबकि V1-V2 में कोई महत्वपूर्ण S तरंग नहीं

[Option ID = 4870]

3. Regular R wave progression but with wide QRS complexes / नियमित R तरंग का बढ़ना लेकिन व्यापक QRS कॉम्पलेक्सेस के साथ

[Option ID = 4871]

4. Flattened T waves across all precordial leads / सभी प्रीकॉर्डियल लीड्स में समतल T तरंगें

[Option ID = 4872]

57)

What physiological changes occur when the efflux of potassium ions (K^+) is delayed during the repolarisation phase of an action potential, and how does this affect cellular activity?

जब क्रिया पोटेंशियल के पुन:ध्रुवीकरण चरण के दौरान पोटेशियम आयनों (K^+) के निष्कासन में देरी होती है, तो कौन-से शारीरिक परिवर्तन होते हैं, और यह कोशिकीय गतिविधि को कैसे प्रभावित करता है?

[Question ID = 1226]

1. The action potential duration shortens, leading to rapid repolarisation / क्रिया पोटेंशियल की अवधि कम हो जाती है, जिससे तेजी से पुनःध्रुवीकरण होता है

[Option ID = 4901]

2. The action potential duration lengthens, potentially causing arrhythmias / क्रिया पोटेंशियल की अवधि बढ़ जाती है, जिससे संभावित रूप से अतालता उत्पन्न हो सकती है

[Option ID = 4902]

3. The resting potential becomes more negative, decreasing excitability / विश्राम पोटेंशियल अधिक नेगेटिव हो जाता है, जिससे उत्तेजना कम हो जाती है

[Option ID = 4903]

4. The cell remains depolarised for longer, inhibiting further action potentials / कोशिका लंबे समय तक विध्रुवित रहती है, जिससे आगे का क्रिया पोटेंशियल बाधित होता है

[Option ID = 4904]

58)

What happens to the excitability of a neuron if the intracellular concentration of sodium ions increases due to Na^+/K^+ ATPase dysfunction?

यदि Na^+/K^+ ATPase की शिथिलता के कारण सोडियम आयनों की अंतःकोशिकीय सांद्रता बढ़ जाती है, तो न्यूरॉन की उत्तेजना पर क्या प्रभाव पड़ता है?

[Question ID = 1230]

1. Depolarisation thresholds lower, making the neuron overly excitable / विध्रुवीकरण सीमा कम हो जाती है, जिससे न्यूरॉन अत्यधिक उत्तेजित हो जाता है

[Option ID = 4917]

2. The neuron becomes hyperpolarised and less excitable / न्यूरॉन हाइपरपोलराइज्ड और कम उत्तेजित हो जाता है

[Option ID = 4918]

3. Ion channels close, preventing further action potentials / आयन चैनल बंद हो जाते हैं, जिससे आगे के एक्शन पोटेंशियल रूक जाते हैं

[Option ID = 4919]

4. Resting membrane potential stabilises, maintaining normal excitability / विश्राम झिल्ली पोटेंशियल स्थिर हो जाता है, सामान्य उत्तेजना बनी रहती है

[Option ID = 4920]

59)

What is the primary ECG finding in hypocalcemia caused by bisphosphonate therapy?

बिसफ़ॉस्फ़ोनेट थेरेपी के कारण होने वाले हाइपोकैल्सीमिया में प्राथमिक ईसीजी निष्कर्ष क्या होता है?

[Question ID = 1232]

1. QT interval prolongation / QT अंतराल का प्रवर्धन

   [Option ID = 4925]
2. PR interval shortening / PR अंतराल छोटा होना

   [Option ID = 4926]
3. Peaked T waves / शिखरित T तरंगें

   [Option ID = 4927]
4. Widened QRS complex / विस्तृत QRS कॉम्प्लेक्स

   [Option ID = 4928]

60)

What role does potassium (K^+) efflux play in the repolarisation phase of an action potential, and how does it contribute to membrane potential regulation?

किसी एक्शन पोटेंशियल के पुन:ध्रुवीकरण चरण में पोटेशियम (K^+) उत्सर्जन क्या भूमिका निभाता है, तथा यह मैम्ब्रेन पोटेंशिल विनियमन में किस प्रकार योगदान देता है?

[Question ID = 1233]

1. It increases intracellular K^+ levels, prolonging depolarisation / यह कोशिका के अंदर K^+ के स्तर को बढ़ाता है, जिससे विध्रुवीकरण की अवधि लंबी हो जाती है

   [Option ID = 4929]
2. It restores the membrane potential by allowing K^+ to exit via specific channels / यह K^+ को विशिष्ट चैनलों के माध्यम से बाहर निकलने की अनुमति देकर मैम्ब्रेन पोटेंशियल को पुनर्स्थापित करता है

   [Option ID = 4930]
3. It initiates another depolarisation phase by triggering Na^+ channels / यह Na^+ चैनलों को सक्रिय करके एक और विध्रुवीकरण चरण आरंभ करता है

   [Option ID = 4931]
4. It neutralises ionic gradients without affecting the resting potential / यह विश्राम पोटेंशियल को प्रभावित किए बिना आयनिक ग्रेडिएंट्स को उदासीन करता है

   [Option ID = 4932]

61)

Which ECG finding is associated with excessive use of loop diuretics?

कौन-सा ईसीजी निष्कर्ष लूप डाइयुरेटिक्स के अत्यधिक उपयोग से जुड़ी है?

[Question ID = 1235]

1. Flattened T waves / समतल T तरंगें

   [Option ID = 4937]
2. Peaked T waves / शिखरित T तरंगें

   [Option ID = 4938]
3. Prolonged QT interval / प्रवर्धित QT अंतराल

   [Option ID = 4939]
4. Shortened PR interval / छोटा PR अंतराल

[Option ID = 4940]

62)

What ECG change is indicative of ACE inhibitor-induced hyperkalemia?

ईसीजी में कौन-सा परिवर्तन ACE इन्हिबिटर प्रेरित हाइपरकेलेमिया का संकेत है?

[Question ID = 1240]

1. Peaked T waves / शिखरित T तरंगें

[Option ID = 4957]

2. Flattened P waves / समतल P तरंगें

[Option ID = 4958]

3. QT interval shortening / QT अंतराल छोटा होना

[Option ID = 4959]

4. Prolonged PR interval / प्रवर्धित PR अंतराल

[Option ID = 4960]

63)

How does the movement of potassium ions (K^+) through leak channels influence the resting membrane potential in excitable cells?

रिसाव चैनलों के माध्यम से पोटेशियम आयनों (K^+) की गति, उत्तेजनीय कोशिकाओं में रेस्टिंग मैम्ब्रेन पोटेंशियल को कैसे प्रभावित करती है?

[Question ID = 1243]

1. It creates hyperpolarisation by establishing a negative intracellular environment / यह एक नेगेटिव अंतरकोशिकीय वातावरण स्थापित करके हाइपरपोलराइजेशन बनाती है

[Option ID = 4969]

2. It depolarises the membrane, reducing its negativity / यह झिल्ली को विध्रुवित करती है, जिससे इसकी नेगेटिविटी कम हो जाती है

[Option ID = 4970]

3. It generates a positive intracellular charge that supports action potential initiation / यह एक पॉज़िटिव अंतरकोशिकीय आवेश उत्पन्न करती है जो एक्शन पोटेंशियल आरंभ करने में सहायता करता है

[Option ID = 4971]

4. It does not significantly influence the resting membrane potential / यह रेस्टिंग मैम्ब्रेन पोटेंशियल को महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित नहीं करती है

[Option ID = 4972]

64)

Which limb lead configuration is best suited for diagnosing electrical alternans on an ECG?

ईसीजी पर विद्युतीय परिवर्तन के निदान के लिए कौन-सा लिम्ब लीड विन्यास सबसे उपयुक्त है?

[Question ID = 1253]

1. Lead II / लीड II

[Option ID = 5009]

2. Lead I / लीड I

[Option ID = 5010]

3. aVL

[Option ID = 5011]

4. aVR

[Option ID = 5012]

65)

Which of the following ECG lead modifications is best suited for detecting right ventricular infarction?

निम्न में से कौन-सा ईसीजी लीड संशोधन दाएं वेंट्रिकुलर इंफ्रैक्शन का पता लगाने के लिए सबसे उपयुक्त है?

[Question ID = 1257]

1. V3R and V4R right-sided chest leads / V3R और V4R दाएँ-ओर छाती की लीड्स

[Option ID = 5025]

2. V1-V6 standard precordial leads / V1-V6 मानक प्रीकॉर्डियल लीड्स

[Option ID = 5026]

3. Lead aVL / aVL लीड

[Option ID = 5027]

4. Posterior leads V7-V9 / पोस्टीरियर लीड्स V7-V9

[Option ID = 5028]

66)

In a patient with obesity, which ECG lead modification can enhance P-wave and QRS complex detection?

मोटापे से ग्रस्त रोगी में, कौन-सा ईसीजी लीड संशोधन P-वेव और QRS कॉम्प्लेक्स का पता लगाने में वृद्धि कर सकता है?

[Question ID = 1259]

1. Reducing ECG paper speed / ईसीजी पेपर की गति कम करना

[Option ID = 5033]

2. Using high-frequency filters / उच्च आवृत्ति फिल्टर का उपयोग करना

[Option ID = 5034]

3. Moving chest leads higher and laterally / छाती की लीड ऊपर और पार्श्व की ओर ले जाना

[Option ID = 5035]

4. Switching to posterior leads / पोस्टीरियर लीड्स पर स्विच करना

[Option ID = 5036]

67)

What is a significant advantage of multi-channel ECG machines in clinical settings?

क्लिनिकल सेटिंग्स में मल्टी-चैनल ईसीजी मशीनों का एक महत्वपूर्ण लाभ क्या है?

[Question ID = 1261]

1. Higher accuracy in detecting arrhythmias / अतालता (एरिथमिया) का पता लगाने में उच्च सटीकता

[Option ID = 5041]

2. Elimination of lead misplacement errors / लीड मिसप्लेसमेंट त्रुटियों का उन्मूलन

[Option ID = 5042]

3. Ability to filter out baseline noise completely / बेसलाइन शोर को पूरी तरह से फ़िल्टर करने की क्षमता

[Option ID = 5043]

4. Faster recording of all 12 leads / सभी 12 लीड की तेज़ रिकॉर्डिंग

[Option ID = 5044]

68)
Which statement best describes the role of automatic gain control in modern multi-channel ECG machines?

कौन-सा कथन आधुनिक मल्टी-चैनल ईसीजी मशीनों में स्वचालित लाभ नियंत्रण की भूमिका का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

[Question ID = 1262]

1. It adjusts amplitude variations across leads for uniform waveform display / यह एकसमान तरंग प्रदर्शन के लिए लीड में आयाम भिन्नता को समायोजित करता है

[Option ID = 5045]

2. It eliminates electrical noise completely / यह विद्युत शोर को पूरी तरह से समाप्त कर देता है

[Option ID = 5046]

3. It enhances ST-segment elevation detection / यह ST-सेगमेंट उन्नयन का पता लगाने में सुधार करता है

[Option ID = 5047]

4. It increases QRS duration for better visualization / यह बेहतर विज़ुअलाइज़ेशन के लिए QRS अवधि को बढ़ाता है

[Option ID = 5048]

69)
Which of the following is a key function of digital signal processing in modern multi-channel ECG machines?

आधुनिक मल्टी-चैनल ईसीजी मशीनों में डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग का मुख्य कार्य निम्न में से कौन-सा है?

[Question ID = 1264]

1. Reduction of baseline drift and motion artifacts / बेसलाइन बहाव और गति कलाकृतियों में कमी

[Option ID = 5053]

2. Elimination of the need for trained ECG interpreters / प्रशिक्षित ईसीजी इंटरप्रेटर्स की आवश्यकता को समाप्त करना

[Option ID = 5054]

3. Automatic diagnosis of all arrhythmias / सभी अतालताओं का स्वचालित निदान

[Option ID = 5055]

4. Prevention of myocardial infarction / मायोकार्डियल इंफार्क्शन की रोकथाम

[Option ID = 5056]

70)
What is the primary advantage of using a single-channel ECG machine in resource-limited settings?

संसाधन-सीमित सेटिंग्स में एकल-चैनल ईसीजी मशीन का उपयोग करने का प्राथमिक लाभ क्या है?

[Question ID = 1265]

1. Higher diagnostic accuracy / उच्च नैदानिक सटीकता

[Option ID = 5057]

2. Faster recording of 12 leads / 12 लीड्स की तीव्र रिकॉर्डिंग

[Option ID = 5058]

3. Automated interpretation features / स्वचालित व्याख्या (इंटरप्रेटेशन) सुविधाएँ

[Option ID = 5059]

4. Lower cost and easier maintenance / कम लागत और आसान रखरखाव

[Option ID = 5060]

71)
What ECG feature is commonly observed in patients with Left Ventricular Hypertrophy (LVH)?

लेफ्ट वेंट्रीक्युलर हाइपरट्रॉफी (एलवीएच) के रोगियों में सामान्यतः कौन-सी ईसीजी विशेषता देखी जाती है?

[Question ID = 1266]

1. Increased QRS duration / QRS अवधि में वृद्धि

[Option ID = 5061]

2. Deep S wave in lead V1 and tall R wave in lead V5 / लीड V1 में गहरी S तरंग और लीड V5 में लम्बी R तरंग

[Option ID = 5062]

3. Prolonged PR interval / प्रवर्धित PR अंतराल

[Option ID = 5063]

4. Widened T wave / चौड़ी हुई T तरंग

[Option ID = 5064]

72)
Which of the following arrhythmias is most commonly associated with drug toxicity (like digoxin)?

निम्न में से कौन-सी अतालता सबसे अधिक दवा विषाक्तता (जैसे डिगोक्सिन) से जुड़ी है?

[Question ID = 1267]

1. Sinus bradycardia / साइनस ब्रैडीकार्डिया

[Option ID = 5065]

2. Atrial fibrillation / एट्रिअल फिब्रिलेशन

[Option ID = 5066]

3. Ventricular tachycardia / वेंट्रीकुलर टैकीकार्डिया

[Option ID = 5067]

4. Junctional rhythm / जंक्शनल रिदम

[Option ID = 5068]

73)
Which ECG finding is a hallmark of Right Atrial Hypertrophy (RAH)?

कौन-सा ईसीजी निष्कर्ष राइट एट्रियल हाइपरट्रॉफी (आरएएच) की पहचान है?

[Question ID = 1268]

1. Peaked P waves in lead II / लीड II में चरम P तरंगें

[Option ID = 5069]

2. Prolonged PR interval / प्रवर्धित PR अंतराल

[Option ID = 5070]

3. Abnormal QRS morphology / असामान्य QRS मॉर्फोलॉजी

[Option ID = 5071]

4. Widened T waves / चौड़ी हुई T तरंगें

[Option ID = 5072]

74)
Which ECG abnormality is most likely in a patient with Left Bundle Branch Block (LBBB)?

लेफ्ट बंडल ब्रांच ब्लॉक (एलबीबीबी) वाले रोगी में कौन-सी ईसीजी असामान्यता सबसे अधिक संभावित है?

[Question ID = 1272]

1. Wide QRS complex with no visible P wave / विस्तृत QRS कॉम्प्लेक्स जिसमें कोई दृश्यमान P तरंग नहीं है

[Option ID = 5085]

2. Prominent U waves / प्रमुख U तरंगें

[Option ID = 5086]

3. Tall R wave in V1 and V2 / V1 और V2 में लंबी R तरंग

[Option ID = 5087]

4. Wide QRS complex with a deep S wave in V6 / V6 में गहरी S तरंग के साथ विस्तृत QRS कॉम्प्लेक्स

[Option ID = 5088]

75)

Which ECG finding in a post-operative patient suggests acute pulmonary embolism and requires urgent intervention?

ऑपरेशन के बाद मरीज में कौन-सा ईसीजी निष्कर्ष एक्यूट पल्मोनरी एम्बोलिज़्म का संकेत देता है और तत्काल हस्तक्षेप की आवश्यकता होती है?

[Question ID = 1275]

1. S1Q3T3 pattern (deep S wave in lead I, Q wave in lead III, inverted T wave in lead III) / S1Q3T3 पैटर्न (लीड I में गहरी S तरंग, लीड III में Q तरंग, लीड III में उलटी T तरंग)

[Option ID = 5097]

2. Tall, peaked T waves in lead V2 / लीड V2 में ऊंची, नुकीली T तरंगें

[Option ID = 5098]

3. ST-Segment depression in leads V1-V3 / लीड V1-V3 में ST-सेगमेंट डिप्रेशन

[Option ID = 5099]

4. Prolonged PR interval with no other changes / बिना किसी अन्य परिवर्तन के प्रवर्धित PR अंतराल

[Option ID = 5100]

16 Feb 2025 10:00AM Shift 1/GRP5PF

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 16 Feb 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

Which state is home to one of the world's largest coastal lagoons, Chilika Lake?

विश्व की सबसे बड़ी तटीय झीलों में से एक चिल्का झील किस राज्य में स्थित है?

[Question ID = 237]

1. Odisha / ओडिशा

[Option ID = 945]

2. West Bengal / पश्चिम बंगाल

[Option ID = 946]

3. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

[Option ID = 947]

4. Tamil Nadu / तमिलनाडु

[Option ID = 948]

2)

When was the first Five Year Plan introduced in India?

भारत में पहली पंचवर्षीय योजना कब शुरू की गई थी?

[Question ID = 265]

1. 1947

[Option ID = 1057]

2. 1951

[Option ID = 1058]

3. 1955

[Option ID = 1059]

4. 1950

[Option ID = 1060]

3)
Which river in Madhya Pradesh is the main source of water for the Sardar Sarovar Dam?

मध्य प्रदेश की कौन-सी नदी सरदार सरोवर बांध के लिए पानी का मुख्य स्रोत है?

[Question ID = 300]

1. Betwa / बेतवा

[Option ID = 1197]

2. Tapti / ताप्ती

[Option ID = 1198]

3. Chambal / चंबल

[Option ID = 1199]

4. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 1200]

4)
In which Union Territory of India, the Tawi Festival, which is dedicated to the daughter of the sun is celebrated?

भारत के किस केंद्र शासित प्रदेश में सूर्य की पुत्री को समर्पित तवी महोत्सव मनाया जाता है?

[Question ID = 359]

1. Chandigarh / चंडीगढ़

[Option ID = 1433]

2. Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर

[Option ID = 1434]

3. Ladakh / लद्दाख

[Option ID = 1435]

4. Delhi / दिल्ली

[Option ID = 1436]

Topic:- GEN ENGLISH

1)
Fill in the blanks with the correct form of the verb in the bracket.
He _____ his secrets close to his heart. (Keep)

[Question ID = 433]

1. keep

[Option ID = 1729]

2. keeps

[Option ID = 1730]

3. kept

[Option ID = 1731]

4. keeping

[Option ID = 1732]

2)
Choose the best option that describes the underlined word in its opposite sense in the given sentence.
The lecture gave a **lucid** description of the present scenario in world politics.

[Question ID = 463]

1. Dreadful

[Option ID = 1849]

2. Inconspicuous

[Option ID = 1850]

3. Ambiguous

[Option ID = 1851]

4. Dull

[Option ID = 1852]

3) Identify the error in the following sentence.
Racheta and Mallaika is friends.

[Question ID = 477]

1. Subject-Verb Agreement Error

[Option ID = 1905]

2. Pronoun Error

[Option ID = 1906]

3. Verb Tense Error

[Option ID = 1907]

4. Double Negatives

[Option ID = 1908]

4) Report this sentence correctly.
Rohit said, "Where will I be this time next year?"

[Question ID = 514]

1. Rohit asked that where he should be that time next year.

[Option ID = 2053]

2. Rohit wondered where he should be that time the next year.

[Option ID = 2054]

3. Rohit contemplated where shall he be that time the following year.

[Option ID = 2055]

4. Rohit wondered where he would be that time the following year.

[Option ID = 2056]

Topic:- GEN HINDI

1) 'संतुष्टि' शब्द का विलोम शब्द क्या होगा?

[Question ID = 554]

1. तुष्टि

[Option ID = 2213]

2. तृष्णा

[Option ID = 2214]

3. पुष्टि

[Option ID = 2215]

4. वृष्टि

[Option ID = 2216]

2)
'जिसने नींद पर विजय प्राप्त की हो' के लिए उपयुक्त शब्द क्या होगा?

[Question ID = 603]

1. निरंकुश

[Option ID = 2409]

2. गुडाकेश

[Option ID = 2410]

3. सुग्रीव

[Option ID = 2411]

4. सदाव्रत

[Option ID = 2412]

3)
संजीव पढ़ाकू लड़का है।
रेखांकित शब्द में कौन-सा प्रत्यय है?

[Question ID = 630]

1. डाकू

[Option ID = 2517]

2. आकू

[Option ID = 2518]

3. पढ़ा

[Option ID = 2519]

4. अकू

[Option ID = 2520]

4)
आज हिमालय की चोटी से फिर हम ने ललकरा है
दूर हटो ऐ दुनिया वालों हिन्दुस्तान हमारा है।
इस पंक्ति में कौन-सा रस है?

[Question ID = 687]

1. श्रृंगार

[Option ID = 2745]

2. करुण

[Option ID = 2746]

3. वीर

[Option ID = 2747]

4. अद्‌भुत

[Option ID = 2748]

Topic:- GEN APTITUDE

1)
Solan is 40 years old and Nilesh is 60 years old. How many years ago was the ratio of their ages will be 3:5?

सोलन की आयु 40 वर्ष है और नीलेश की आयु 60 वर्ष है। कितने वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 3:5 होगा?

[Question ID = 721]

1. 8 years / 8 वर्ष

[Option ID = 2881]

2. 7 years / 7 वर्ष

[Option ID = 2882]

3. 10 years / 10 वर्ष

[Option ID = 2883]

4. 9 years / 9 वर्ष

[Option ID = 2884]

2)

What would be the simple interest obtained on an amount of Rs. 4860 at the rate of 8% p.a. after 3 years?

4860 रुपये की राशि पर 8% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्ष बाद प्राप्त साधारण ब्याज क्या होगा?

[Question ID = 760]

1. Rs. 1166.40 / 1166.40 रुपये

[Option ID = 3037]

2. Rs.164.40 / 164.40 रुपये

[Option ID = 3038]

3. Rs. 1162·40 / 1162·40 रुपये

[Option ID = 3039]

4. Rs. 1160·40 / 1160·40 रुपये

[Option ID = 3040]

3)

Statement: All terrorists are guilty, All terrorists are criminals.
Conclusion:
1. Either all criminals are guilty or all guilty are criminals
2. Some guilty persons are criminals.
3. Generally criminals are guilty.
4. Criminals and guilty go together

कथन: सभी आतंकवादी दोषी हैं, सभी आतंकवादी अपराधी हैं।
निष्कर्ष:
1. या तो सभी अपराधी दोषी हैं या सभी दोषी अपराधी हैं
2. कुछ दोषी व्यक्ति अपराधी हैं।
3. आम तौर पर अपराधी दोषी होते हैं।
4. अपराधी और दोषी एक साथ चलते हैं

[Question ID = 821]

1. Only first follows / केवल पहला अनुसरण करता है

[Option ID = 3281]

2. Only first and third follow / केवल पहला और तीसरा अनुसरण करता है

[Option ID = 3282]

3. Only second follow / केवल दूसरा अनुसरण करता है।

[Option ID = 3283]

4. Only 2nd and 4th follows / केवल 2 और 4 ही अनुसरण करते हैं

[Option ID = 3284]

4) The body weight of four boys is recorded as 48 kg, 42 kg, 43 kg and 41 kg. What is the average body weight of all four boys?

चार लड़कों का शारीरिक वजन 48 किग्रा, 42 किग्रा, 43 किग्रा और 41 किग्रा दर्ज किया गया है। सभी चार लड़कों का औसत शारीरिक वजन क्या है?

[Question ID = 869]

1. 43.5 kg / 43.5 किग्रा

[Option ID = 3473]

2. 40 kg / 40 किग्रा

[Option ID = 3474]

3. 42.5 kg / 42.5 किग्रा

[Option ID = 3475]

4. 41.5 kg / 41.5 किग्रा

[Option ID = 3476]

Topic:- GEN MATHS

1) In the given figure, AB and CD are two different chords of a circle with centre at 'O'. If the radius of the circle is 6 cm, AB = 10 cm and CD = 2√15 cm, then find the length of EF given that OE is perpendicular to AB and OF is perpendicular to CD.

दी गई आकृति में, AB और CD, 'O' केंद्र वाले एक वृत्त की दो अलग-अलग जीवाएँ हैं। यदि वृत्त की त्रिज्या 6 cm है, AB = 10 cm और CD = 2√15 cm है, तथा OE, AB पर लंब है और OF, CD पर लंब है, तो EF की लंबाई ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 98]

1. (√11 + √15) cm

[Option ID = 389]

2. 9.2 cm

[Option ID = 390]

3. 5√6 cm

[Option ID = 391]

4. (√11 + √21) cm

[Option ID = 392]

2) Which of the following CANNOT be a perfect square?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक पूर्ण वर्ग **नहीं** हो सकता है?

[Question ID = 103]

1. 559504

[Option ID = 409]

2. 560903

[Option ID = 410]

3. 561001

[Option ID = 411]

4. 562500

[Option ID = 412]

3) 56346.343 - 47912.525 - 10201.223 =

[Question ID = 158]

1. $-2767\frac{81}{200}$

[Option ID = 629]

2. $2767\frac{81}{200}$

[Option ID = 630]

3. $1767\frac{81}{200}$

[Option ID = 631]

4. $-1767\frac{81}{200}$

[Option ID = 632]

4)

Factorize: $(7x-11)^2 - 88 + 56x$ where $t = 7x - 3$

गुणनखंड करें: $(7x-11)^2 - 88 + 56x$ जहाँ, $t = 7x-3$

[Question ID = 171]

1. $t(t - 8)$

[Option ID = 681]

2. $(t - 8)(t + 6)$

[Option ID = 682]

3. $(t + 14)(t + 6)$

[Option ID = 683]

4. $t(t + 4)$

[Option ID = 684]

5) It is stated that $(2^{32} + 1)$ is completely divisible by a whole number. Which of the numbers listed below is completely divisible by this number?

यह कहा गया है कि $(2^{32} + 1)$ एक पूर्ण संख्या से पूरी तरह से विभाज्य है। नीचे सूचीबद्ध संख्याओं में से कौन-सी संख्या इस संख्या से पूरी तरह से विभाज्य है?

[Question ID = 186]

1. $(2^{64} + 1)$

[Option ID = 741]

2. $(2^{96} + 1)$

[Option ID = 742]

3. $(2^{78} + 1)$

[Option ID = 743]

4. $(2^{16} - 1)$

[Option ID = 744]

Topic:- GEN SCIENCE

1) If an animal sees a hunter and is in a situation of fight or flight, then which of the following hormones is secreted?

यदि कोई पशु किसी शिकारी को देखता है और लड़ने या भागने की स्थिति में होता है, तो निम्न में से कौन-सा हार्मोन स्रावित होता है?

[Question ID = 941]

1. Thyroxin / थायरॉक्सिन

[Option ID = 3761]

2. Testosterone / टेस्टोस्टेरोन

[Option ID = 3762]

3. Adrenaline / ऐड्रिनैलिन

[Option ID = 3763]

4. Estrogen / एस्ट्रोजन

[Option ID = 3764]

2)

The sliding filament theory explains:

स्लाइडिंग फिलामेंट सिद्धांत _____की व्याख्या करता है।

[Question ID = 978]

1. Mitosis / सूत्रीविभाजन

[Option ID = 3909]

2. Muscle contraction / मांसपेशियों में संकुचन

[Option ID = 3910]

3. Nerve impulse transmission / तंत्रिका आवेग स्थानांतरण

[Option ID = 3911]

4. Transport across membranes / झिल्लियों के पार परिवहन

[Option ID = 3912]

3)

Which of the following non-metallic elements produces an oxide that forms an acidic solution when dissolved in water?

निम्नलिखित में से कौन-सा अधात्विक तत्व, ऐसा ऑक्साइड उत्पन्न करता है जो जल में विलीन होने पर अम्लीय विलयन उत्पादित करता है?

[Question ID = 991]

1. Nitrogen / नाइट्रोजन

[Option ID = 3961]

2. Sodium / सोडियम

[Option ID = 3962]

3. Calcium / कैल्शियम

[Option ID = 3963]

4. Magnesium / मैग्नीशियम

[Option ID = 3964]

4)

Find the number of atoms present in 0.22 mole of a triatomic gas.

एक त्रिपरमाण्विक गैस के 0.22 मोल में उपस्थित परमाणुओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 1014]

1. 18.07×10^{23}

[Option ID = 4053]

2. 5.97×10^{23}

[Option ID = 4054]

3. 3.97×10^{23}

[Option ID = 4055]

4. 2.73×10^{23}

[Option ID = 4056]

Topic:- PAPER R CATHLAB

1) What is the primary function of the coronary arteries?

कोरोनरी धमनियों का प्राथमिक कार्य क्या है?

[Question ID = 1963]

1. Transport nutrients to the liver / पोषक तत्वों को यकृत तक पहुँचाना

[Option ID = 7849]

2. Supply oxygenated blood to the myocardium / मायोकार्डियम को ऑक्सीजन युक्त रक्त की आपूर्ति करना

[Option ID = 7850]

3. Carry deoxygenated blood to the lungs / ऑक्सीजन रहित रक्त को फेफड़ों तक ले जाना

[Option ID = 7851]

4. Store oxygen in cardiac muscles / हृदय की मांसपेशियों में ऑक्सीजन का भंडारण

[Option ID = 7852]

2) What generates the first heart sound ("lub") during the cardiac cycle?

हृदय चक्र के दौरान पहली हृदय ध्वनि ("लब") किससे उत्पन्न होता है?

[Question ID = 1967]

1. Closure of semilunar valves / अर्धचन्द्राकार वाल्वों के बंद होने से

[Option ID = 7865]

2. Opening of AV valves / ए.वी. वाल्व खोलने से

[Option ID = 7866]

3. Closure of AV valves / ए.वी. वाल्व के बंद हो ने से

[Option ID = 7867]

4. Opening of semilunar valves / अर्धचन्द्राकार वाल्वों का खुल ने से

[Option ID = 7868]

3) What is the primary role of the endothelium in blood vessels?

रक्त वाहिकाओं में एंडोथेलियम की प्राथमिक भूमिका क्या है?

[Question ID = 1969]

1. Regulates blood clotting / रक्त के थक्के को नियंत्रित करता है

[Option ID = 7873]

2. Pumps blood through vessels / रक्त वाहिकाओं के माध्यम से रक्त पंप करता है

[Option ID = 7874]

3. Filters blood for waste / रक्त से अपशिष्ट पदार्थों को छानता है

[Option ID = 7875]

4. Absorbs nutrients from the blood / रक्त से पोषक तत्वों को अवशोषित करता है

[Option ID = 7876]

4) What is the primary function of the alveoli in the lungs?

फेफड़ों में एल्वियोली का प्राथमिक कार्य क्या है?

[Question ID = 1971]

1. Transport oxygen to tissues / ऊतकों तक ऑक्सीजन पहुँचाना

[Option ID = 7881]

2. Exchange gases between air and blood / वायु और रक्त के बीच गैसों का आदान-प्रदान

[Option ID = 7882]

3. Filter particles from inhaled air / साँस द्वारा ली गई हवा से कणों को फ़िल्टर करना (छानना)

[Option ID = 7883]

4. Produce surfactant / पृष्ठ सक्रियक (सर्फेक्टेंट) का उत्पादन करना

[Option ID = 7884]

5) Which muscle is primarily responsible for inspiration?

कौन सी मांसपेशी मुख्य रूप से अन्तः श्वसन के लिए जिम्मेदार होती है?

[Question ID = 1972]

1. External intercostals / बाह्य अंतरापर्शुकी

[Option ID = 7885]

2. Internal intercostals / आंतरिक अंतरापर्शुकी

[Option ID = 7886]

3. Diaphragm / मध्यपट (डायफ्राम)

[Option ID = 7887]

4. Abdominal muscles / उदर पेशियाँ

[Option ID = 7888]

6) Which part of the brain regulates respiratory rhythm?

मस्तिष्क का कौन सा भाग श्वसन लय को नियंत्रित करता है?

[Question ID = 1976]

1. Hypothalamus / हाइपोथेलेमस

[Option ID = 7901]

2. Cerebellum / सेरिबैलम

[Option ID = 7902]

3. Medulla oblongata / मेडुला ऑब्लांगेटा

[Option ID = 7903]

4. Pons / पोंस

[Option ID = 7904]

7) Which blood vessel carries oxygenated blood from the lungs to the heart?

कौन सी रक्त वाहिका ऑक्सीजन युक्त रक्त को फेफड़ों से हृदय तक ले जाती है?

[Question ID = 1979]

1. Pulmonary artery / फुफ्फुसीय धमनी

[Option ID = 7913]

2. Pulmonary vein / फुफ्फुसीय शिरा

[Option ID = 7914]

3. Aorta / महाधमनी

[Option ID = 7915]

4. Superior vena cava / ऊर्ध्व महाशिरा

[Option ID = 7916]

8) What is the primary function of the cilia lining the respiratory tract?

श्वसन तंत्र को अस्तरित करने वाली सिलिया का प्राथमिक कार्य क्या है?

[Question ID = 1980]

1. Produce mucus / बलगम उत्पन्न करना

[Option ID = 7917]

2. Trap and remove particles / कणों को फँसाना और हटाना

[Option ID = 7918]

3. Facilitate gas exchange / गैस विनिमय को सुगम बनाना

[Option ID = 7919]

4. Increase airflow / वायु प्रवाह बढ़ाना

[Option ID = 7920]

9) What is the primary function of the small intestine?

छोटी आंत का प्राथमिक कार्य क्या है?

[Question ID = 1981]

1. Absorb nutrients / पोषक तत्वों को अवशोषित करना

[Option ID = 7921]

2. Store undigested food / अपचित भोजन का भंडारण करना

[Option ID = 7922]

3. Produce digestive enzymes / पाचन एंजाइम्स का उत्पादन करना

[Option ID = 7923]

4. Neutralise stomach acid / पेट के एसिड को प्रभावहीन करना

[Option ID = 7924]

10) Which organ produces both digestive enzymes and hormones?

कौन सा अंग पाचन एंजाइम और हार्मोन दोनों का उत्पादन करता है?

[Question ID = 1986]

1. Liver / यकृत

[Option ID = 7941]

2. Stomach / पेट

[Option ID = 7942]

3. Pancreas / अग्न्याशय

[Option ID = 7943]

4. Gallbladder / पित्ताशय की थैली

[Option ID = 7944]

11) What is the function of the pyloric sphincter?

पाइलोरिक स्फिंक्टर का क्या कार्य है?

[Question ID = 1987]

1. Prevent food from entering the trachea / भोजन को श्वासनली में प्रवेश करने से रोकना

[Option ID = 7945]

2. Control the release of chyme into the duodenum / ग्रहणी (डुओडिनम) में काइम के स्राव को नियंत्रित करना

[Option ID = 7946]

3. Mix food with digestive juices / भोजन को पाचक रसों के साथ मिलाना

[Option ID = 7947]

4. Absorb nutrients from chyme / काइम से पोषक तत्वों को अवशोषित करना

[Option ID = 7948]

12) Which enzyme secreted by the pancreas is responsible for breaking down carbohydrates?

अग्न्याशय द्वारा स्रावित कौन सा एंजाइम कार्बोहाइड्रेट को तोड़ने के लिए जिम्मेदार है?

[Question ID = 1991]

1. Lipase / लाइपेज

[Option ID = 7961]

2. Amylase / एमाइलेज

[Option ID = 7962]

3. Trypsin / ट्रिप्सिन

[Option ID = 7963]

4. Pepsin / पेप्सिन

[Option ID = 7964]

13) What is the functional unit of the liver?

यकृत की कार्यात्मक इकाई क्या है?

[Question ID = 1992]

1. Lobule / लोब्यूल

[Option ID = 7965]

2. Sinusoid / साइनसॉइड

[Option ID = 7966]

3. Bile duct / पित्त वाहिका (बाइल डक्ट)

[Option ID = 7967]

4. Portal triad / पोर्टल ट्रायड

[Option ID = 7968]

14) Which cells in the pancreas secrete insulin?

अग्न्याशय में कौन सी कोशिकाएं इंसुलिन का स्राव करती हैं?

[Question ID = 1993]

1. Alpha cells / अल्फा कोशिकाएं

[Option ID = 7969]

2. Beta cells / बीटा कोशिकाएं

[Option ID = 7970]

3. Delta cells / डेल्टा कोशिकाएं

[Option ID = 7971]

4. Acinar cells / एसिनर कोशिकाएं

[Option ID = 7972]

15) Where is the majority of bile stored?

पित्त का अधिकांश भाग कहाँ संग्रहित होता है?

[Question ID = 1995]

1. Liver / यकृत

[Option ID = 7977]

2. Pancreas / अग्न्याशय

[Option ID = 7978]

3. Gallbladder / पित्ताशय की थैली (गॉलब्लैडर)

[Option ID = 7979]

4. Small intestine / छोटी आंत

[Option ID = 7980]

16) What is the primary function of the lymphatic system?

लसीका तंत्र का प्राथमिक कार्य क्या है?

[Question ID = 2000]

1. Transport oxygen to tissues / ऊतकों तक ऑक्सीजन पहुँचाना

[Option ID = 7997]

2. Return interstitial fluid to blood circulation / अंतरालीय द्रव को रक्त परिसंचरण में वापस लाना

[Option ID = 7998]

3. Produce white blood cells / श्वेत रक्त कोशिकाओं का उत्पादन

[Option ID = 7999]

4. Filter and detoxify the blood / रक्त को छानना और विषमुक्त करना

[Option ID = 8000]

17) What are lymph nodes primarily responsible for?

लिम्फ नोड्स मुख्य रूप से किसके लिए जिम्मेदार हैं?

[Question ID = 2001]

1. Producing red blood cells / लाल रक्त कोशिकाओं का उत्पादन

[Option ID = 8001]

2. Filtering lymph / लसीका को छानना

[Option ID = 8002]

3. Storing platelets / प्लेटलेट्स का भंडारण

[Option ID = 8003]

4. Absorbing fats / वसा का अवशोषण

[Option ID = 8004]

18) Which structure collects lymph from the lower body and left side of the upper body?

कौन सी संरचना शरीर के निचले हिस्से और ऊपरी शरीर के बायीं ओर से लसीका एकत्र करती है?

[Question ID = 2002]

1. Thoracic duct / वक्ष वाहिनी (थोरासिक डक्ट)

[Option ID = 8005]

2. Right lymphatic duct / दांयी लसीका वाहिनी (दायां लसिकामय डक्ट)

[Option ID = 8006]

3. Cisterna chyli / सिस्टर्ना काइली

[Option ID = 8007]

4. Lymphatic capillaries / लसीका केशिकाएं

[Option ID = 8008]

19) Which type of lymphatic tissue is found in the small intestine?

छोटी आंत में किस प्रकार का लसीका ऊतक पाया जाता है?

[Question ID = 2004]

1. Peyer's patches / पैयर्स पैच

[Option ID = 8013]

2. Tonsils / टॉन्सिल्स

[Option ID = 8014]

3. Thymus / थाइमस

[Option ID = 8015]

4. Spleen / तिल्ली (स्प्लीन)

[Option ID = 8016]

20) What is the role of the valves in lymphatic vessels?

लसीका वाहिकाओं में वाल्व की क्या भूमिका है?

[Question ID = 2007]

1. Prevent backflow of lymph / लसीका के प्रतिप्रवाह को रोकना

[Option ID = 8025]

2. Increase lymph production / लसीका उत्पादन बढ़ाना

[Option ID = 8026]

3. Filter out pathogens / रोगाणुओं को छानना

[Option ID = 8027]

4. Absorb nutrients / पोषक तत्वों को अवशोषित करना

[Option ID = 8028]

21) Which part of the nephron is primarily responsible for glucose reabsorption?

नेफ्रॉन का कौन सा भाग मुख्य रूप से ग्लूकोज के पुनः अवशोषण के लिए जिम्मेदार है?

[Question ID = 2014]

1. Proximal convoluted tubule / समीपस्थ कुंडलित नलिका

[Option ID = 8053]

2. Loop of Henle / हेनले का लूप

[Option ID = 8054]

3. Distal convoluted tubule / दूरस्थ कुंडलित नलिका

[Option ID = 8055]

4. Collecting duct / संग्रहण वाहिनी

[Option ID = 8056]

22) What is the role of the juxtaglomerular apparatus in kidney function?

गुर्दे के कार्य में स्तवकासन्न उपकरण (जक्स्टाग्लोमेरुलर उपकरण) की क्या भूमिका है?

[Question ID = 2015]

1. Regulate urine concentration / मूत्र सांद्रता को नियंत्रित करना

[Option ID = 8057]

2. Detect blood pressure and secrete renin / रक्तचाप का पता लगाना और रेनिन का स्राव करना

[Option ID = 8058]

3. Filter waste products from blood / रक्त से अपशिष्ट उत्पादों को छानना

[Option ID = 8059]

4. Reabsorb sodium from the filtrate / निस्यंद से सोडियम को पुनः अवशोषित करना

[Option ID = 8060]

23) What is the primary function of the seminiferous tubules in the testes?

वृषण में शुक्रजनक नलिकाओं का प्राथमिक कार्य क्या है?

[Question ID = 2020]

1. Spermatogenesis / शुक्राणुजनन

[Option ID = 8077]

2. Hormone production / हार्मोन उत्पादन

[Option ID = 8078]

3. Sperm storage / शुक्राणु भंडारण

[Option ID = 8079]

4. Maturation of sperm / शुक्राणु की परिपक्वता

[Option ID = 8080]

24) The release of insulin from the pancreas is triggered by what?

अग्न्याशय से इंसुलिन का स्राव किसके द्वारा उत्प्रेरित होता है?

[Question ID = 2028]

1. High blood glucose / उच्च रक्त ग्लूकोज

[Option ID = 8109]

2. Low blood glucose / निम्न रक्त ग्लूकोज

[Option ID = 8110]

3. Stress hormone / तनाव हार्मोन

[Option ID = 8111]

4. Cortisol / कोर्टिसोल

[Option ID = 8112]

25) Which hormone is responsible for the 'fight or flight' response?

'लड़ो या भागो' प्रतिक्रिया के लिए कौन सा हार्मोन जिम्मेदार है?

[Question ID = 2029]

1. Adrenaline / एड्रेनालाईन

[Option ID = 8113]

2. Thyroxine / थाइरॉक्सिन

[Option ID = 8114]

3. Prolactin / प्रोलैक्टिन

[Option ID = 8115]

4. Testosterone / टेस्टोस्टेरोन

[Option ID = 8116]

26) Which of the following glands produces parathyroid hormone?

निम्नलिखित में से कौन सी ग्रंथि पैराथाइरॉइड हार्मोन का उत्पादन करती है?

[Question ID = 2030]

1. Parathyroid glands / पैराथाइरॉइड ग्रंथियां

[Option ID = 8117]

2. Pineal gland / पीनियल ग्रंथि

[Option ID = 8118]

3. Thyroid gland / थाइरॉयड ग्रंथि

[Option ID = 8119]

4. Adrenal gland / एड्रिनल ग्रंथि

[Option ID = 8120]

27) The hormone melatonin is produced by which gland?

मेलाटोनिन हार्मोन किस ग्रंथि द्वारा निर्मित होता है?

[Question ID = 2033]

1. Pineal gland / पीनियल ग्रंथि

[Option ID = 8129]

2. Pituitary gland / पिट्यूटरी ग्रंथि

[Option ID = 8130]

3. Thyroid gland / थाइरॉयड ग्रंथि

[Option ID = 8131]

4. Adrenal gland / एड्रिनल ग्रंथि

[Option ID = 8132]

28) Which of the following hormones does the adrenal cortex produce?

निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन अधिवृक्क प्रांतस्था उत्पादित करता है?

[Question ID = 2034]

1. Cortisol / कोर्टिसोल

[Option ID = 8133]

2. Insulin / इंसुलिन

[Option ID = 8134]

3. Adrenaline / एड्रेनालाईन

[Option ID = 8135]

4. Parathyroid hormone / पैराथाइरॉइड हार्मोन

[Option ID = 8136]

29) The primary function of the thalamus is to _____.

थैलेमस का प्राथमिक कार्य _____ है।

[Question ID = 2036]

1. relay sensory information / संवेदी जानकारी प्रसारण करना

[Option ID = 8141]

2. regulate hormones / हार्मोन को विनियमित करना

[Option ID = 8142]

3. control voluntary movement / स्वैच्छिक गतिविधि को नियंत्रित करना

[Option ID = 8143]

4. produce cerebrospinal fluid / मस्तिष्कमेरु द्रव का उत्पादन करना

[Option ID = 8144]

30) Which of the following is a key characteristic of the P wave in an ECG?

निम्नलिखित में से क्या सी ई.सी.जी. में पी तरंग की प्रमुख विशेषता है?

[Question ID = 2041]

1. Atrial depolarization / आलिंद विध्रुवीकरण

[Option ID = 8161]

2. Ventricular depolarization / निलय विध्रुवीकरण

[Option ID = 8162]

3. Ventricular repolarization / निलय पुन:ध्रुवीकरण

[Option ID = 8163]

4. Atrial repolarization / आलिंद पुन:ध्रुवीकरण

[Option ID = 8164]

31) The QRS complex in an ECG primarily represents _____.

ईसीजी में क्यूआरएस कॉम्प्लेक्स मुख्य रूप से _____ को दर्शाती है।

[Question ID = 2042]

1. ventricular depolarization / निलय विध्रुवीकरण

[Option ID = 8165]

2. atrial depolarization / आलिंद विध्रुवीकरण

[Option ID = 8166]

3. atrial repolarization / आलिंद पुन:ध्रुवीकरण

[Option ID = 8167]

4. ventricular repolarization / निलय पुन:ध्रुवीकरण

[Option ID = 8168]

32) In an ECG, the T wave represents _____.

ईसीजी में, T तरंग _____ को दर्शाती है।

[Question ID = 2043]

1. ventricular repolarization / निलय पुनर्ध्रुवीकरण

[Option ID = 8169]

2. atrial depolarization / आलिंद विध्रुवीकरण

[Option ID = 8170]

3. ventricular depolarization / निलय विध्रुवीकरण

[Option ID = 8171]

4. atrial repolarization / आलिंद पुन:ध्रुवीकरण

[Option ID = 8172]

33) Which of the following is the primary cause of the ST segment elevation in an ECG?
ईसीजी में एसटी सेगमेंट उन्नयन का प्राथमिक कारण निम्नलिखित में से कौन सा है?

[Question ID = 2044]

1. Myocardial infarction / हृद्पेशीय रोधगलन

[Option ID = 8173]

2. Hyperkalaemia / हाइपरकलेमिया

[Option ID = 8174]

3. Atrial fibrillation / दिल की अनियमित धड़कन (एट्रियल फ़िब्रिलेशन)

[Option ID = 8175]

4. Aortic stenosis / महाधमनी स्टेनोसिस (एओर्टिक स्टेनोसिस)

[Option ID = 8176]

34) The QT interval in an ECG represents _____. /

ईसीजी में क्यूटी अंतराल _____ का प्रतिनिधित्व करता है।

[Question ID = 2047]

1. the time from ventricular depolarization to repolarization / निलय विध्रुवण से पुनर्ध्रुवीकरण तक का समय

[Option ID = 8185]

2. the time from atrial depolarization to ventricular depolarization / आलिंद विध्रुवीकरण से निलय विध्रुवीकरण तक का समय

[Option ID = 8186]

3. the time between the p and t waves / P और T तरंगों के बीच का समय

[Option ID = 8187]

4. the time for the atria to contract / आलिंद के सिकुड़ने का समय

[Option ID = 8188]

35) The Doppler effect in ultrasound is used primarily to measure _____.

अल्ट्रासाउंड में डॉप्लर प्रभाव का उपयोग मुख्यतः _____ को मापने के लिए किया जाता है।

[Question ID = 2050]

1. blood flow velocity / रक्त प्रवाह वेग

[Option ID = 8197]

2. tissue density / ऊतक घनत्व

[Option ID = 8198]

3. muscle contraction / मांसपेशी में संकुचन

[Option ID = 8199]

4. bone structure / हड्डी की संरचना

[Option ID = 8200]

36) The primary purpose of Doppler ultrasound in cardiovascular studies is to _____.

हृदय संबंधी अध्ययन में डॉपलर अल्ट्रासाउंड का प्राथमिक उद्देश्य _____ है।

[Question ID = 2053]

1. measure blood flow characteristics / रक्त प्रवाह विशेषताओं को माप ना

[Option ID = 8209]

2. visualize soft tissues / कोमल ऊतकों को देखना

[Option ID = 8210]

3. detect bone fractures / हड्डियों के फ्रैक्चर का पता लगाना

[Option ID = 8211]

4. measure tissue stiffness / ऊतक कठोरता को माप ना

[Option ID = 8212]

37) The principle of "pulse wave Doppler" is best used to measure _____.

"पल्स वेव डॉपलर" के सिद्धांत का उपयोग _____ को मापने के लिए किया जाता है।

[Question ID = 2054]

1. high-velocity flow in large vessels / बड़ी रक्त वाहिकाओं में उच्च-वेग प्रवाह

[Option ID = 8213]

2. low-velocity flow in large vessels / बड़ी रक्त वाहिकाओं में निम्न वेग प्रवाह

[Option ID = 8214]

3. high-velocity flow in small vessels / छोटी रक्त वाहिकाओं में उच्च-वेग प्रवाह

[Option ID = 8215]

4. low-velocity flow in small vessels / छोटी रक्त वाहिकाओं में निम्न वेग प्रवाह

[Option ID = 8216]

38) In a Doppler ultrasound, the term "aliasing" refers to _____.

डॉपलर अल्ट्रासाउंड में, "अलियासिंग" शब्द _____ को संदर्भित करता है।

[Question ID = 2057]

1. a misrepresentation of high velocities / उच्च वेगों का गलत चित्रण

[Option ID = 8225]

2. a loss of high-frequency signals / उच्च-आवृत्ति संकेतों की हानि

[Option ID = 8226]

3. incorrect tissue imaging / गलत ऊतक इमेजिंग

[Option ID = 8227]

4. incomplete blood flow measurement / अपूर्ण रक्त प्रवाह मापन

[Option ID = 8228]

39) The "Nyquist limit" in Doppler ultrasound is defined as _____.

डॉपलर अल्ट्रासाउंड में "नाइक्विस्ट सीमा" को _____ के रूप में परिभाषित किया गया है।

[Question ID = 2059]

1. half of the pulse repetition frequency / नाड़ी पुनरावृत्ति आवृत्ति का आधा

[Option ID = 8233]

2. double the pulse repetition frequency / नाड़ी पुनरावृत्ति आवृत्ति का दोगुना

[Option ID = 8234]

3. the total frequency range used / प्रयुक्त कुल आवृत्ति रेंज

[Option ID = 8235]

4. the maximum depth of penetration / प्रवेश की अधिकतम गहराई

[Option ID = 8236]

40) Which of the following precautions must be observed before delivering a shock with a defibrillator?

डिफिब्रिलेटर से झटका देने से पहले निम्नलिखित में से कौन सी सावधानियां बरतनी चाहिए?

[Question ID = 2062]

1. Ensure no one is in contact with the patient / सुनिश्चित करें कि कोई भी व्यक्ति मरीज के संपर्क में न आए

[Option ID = 8245]

2. Ensure the patient is sedated / सुनिश्चित करें कि मरीज को बेहोश कर दिया गया है

[Option ID = 8246]

3. Increase the voltage to maximum / वोल्टेज को अधिकतम तक बढ़ाएं

[Option ID = 8247]

4. Use the defibrillator only in the ICU / डीफिब्रिलेटर का उपयोग केवल आईसीयू में ही करें

[Option ID = 8248]

41) What is the first step in operating an automated external defibrillator (AED)?

स्वचालित बाह्य डिफिब्रिलेटर (एईडी) के संचालन में पहला चरण क्या है?

[Question ID = 2063]

1. Turn on the device and attach electrodes / डिवाइस चालू करें और इलेक्ट्रोड जोड़ें

[Option ID = 8249]

2. Deliver a shock immediately / तुरंत झटका दें

[Option ID = 8250]

3. Perform CPR until the device arrives / डिवाइस आने तक CPR करें

[Option ID = 8251]

4. Check the patient's blood pressure / मरीज का रक्तचाप जांचें

[Option ID = 8252]

42) The method of recording a stress ECG involves _____.

तनाव ईसीजी (स्ट्रैस ईसीजी) रिकॉर्ड करने की विधि में _____ शामिल है।

[Question ID = 2075]

1. continuous monitoring of heart rhythm / हृदय ताल की निरंतर निगरानी

[Option ID = 8297]

2. measurement of heart rate variability / हृदय गति परिवर्तनशीलता का मापन

[Option ID = 8298]

3. 24-hour holter monitoring / 24 घंटे होल्टर निगरानी

[Option ID = 8299]

4. endotracheal pressure measurement / अंतःश्वासनलीय दबाव माप

[Option ID = 8300]

43) What is the primary purpose of Holter monitoring?

होल्टर मॉनिटरिंग का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 2079]

1. To provide continuous ECG monitoring over 24-48 hours / 24-48 घंटों तक निरंतर ईसीजी निगरानी प्रदान करना

[Option ID = 8313]

2. To monitor blood pressure continuously / रक्तचाप की निरंतर निगरानी करना

[Option ID = 8314]

3. To detect coronary artery disease / कोरोनरी धमनी रोग का पता लगाने के लिए

[Option ID = 8315]

4. To assess lung function / फेफड़ों की कार्यक्षमता का आकलन करने के लिए

[Option ID = 8316]

44) Which of the following arrhythmias can be detected using a Holter monitor?

होल्टर मॉनिटर का उपयोग करके निम्नलिखित में से किस अतालता का पता लगाया जा सकता है?

[Question ID = 2081]

1. Atrial fibrillation only / केवल अलिंद तंतुविकसन

[Option ID = 8321]

2. Ventricular tachycardia only / केवल निलय टैचीकार्डिया

[Option ID = 8322]

3. Bradycardia only / केवल मंदनाड़ी

[Option ID = 8323]

4. All of these / ये सभी

[Option ID = 8324]

45) What is the primary purpose of cardiac catheterisation?

हृदय संबंधी नालशलाका-प्रवेशन (कार्डियक कैथीटेराइज़ेशन) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 2088]

1. To visualize the heart chambers and blood vessels only / केवल हृदय कक्षों और रक्त वाहिकाओं को देखने के लिए

[Option ID = 8349]

2. To measure intra-cardiac pressures only / केवल अंतर-हृदय दबाव मापने के लिए

[Option ID = 8350]

3. To administer medications to the heart only / केवल हृदय के इलाज के लिए

[Option ID = 8351]

4. All of these / ये सभी

[Option ID = 8352]

46) Which of the following is a contraindication for cardiac catheterisation?

निम्नलिखित में से कौन सा हृदय नालशलाका-प्रवेशन (कार्डियक कैथीटेराइज़ेशन) के लिए निषेध है?

[Question ID = 2091]

1. Severe allergic reaction to contrast / विषमता से गंभीर एलर्जिक प्रतिक्रिया

[Option ID = 8361]

2. Presence of arrhythmia / अतालता की उपस्थिति

[Option ID = 8362]

3. Hypertension / उच्च रक्तचाप

[Option ID = 8363]

4. Previous myocardial infarction / पिछला हृद्पेशी रोधगलन

[Option ID = 8364]

47) Which of the following is the most common reason for performing cardiac catheterisation?

निम्नलिखित में से कौन सा हृदय संबंधी नालशलाका-प्रवेशन (कार्डियक कैथीटेराइज़ेशन) करने का सबसे सामान्य कारण है?

[Question ID = 2094]

1. Diagnosis and treatment of coronary artery disease / कोरोनरी धमनी रोग का निदान और उपचार

[Option ID = 8373]

2. Assessment of congenital heart defects / जन्मजात हृदय दोषों का आकलन

[Option ID = 8374]

3. Evaluation of heart murmurs / हृदय की ध्वनि (मर्मर) का मूल्यांकन

[Option ID = 8375]

4. Measurement of ventricular volumes / निलय संबंधी परिमाण का मापन

[Option ID = 8376]

48) What effect does increased sympathetic activity have on vascular resistance?

सहानुभूति गतिविधि में वृद्धि का संवहनी प्रतिरोध पर क्या प्रभाव पड़ता है?

[Question ID = 2101]

1. It increases resistance / इससे प्रतिरोध बढ़ता है

[Option ID = 8401]

2. It decreases resistance / इससे प्रतिरोध कम होता है

[Option ID = 8402]

3. It has no effect on resistance / इसका प्रतिरोध पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता

[Option ID = 8403]

4. It decreases venous return / यह शिरापरक वापसी को कम करती है

[Option ID = 8404]

49) Which of the following conditions would most likely cause a decrease in vascular resistance?

निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति संवहनी प्रतिरोध में कमी का कारण बनेगी?

[Question ID = 2102]

1. Arterial vasodilation / धमनी वाहिकाविस्फारण

[Option ID = 8405]

2. Increased blood viscosity / रक्त की श्यानता में वृद्धि

[Option ID = 8406]

3. Higher blood pressure / उच्च रक्तचाप

[Option ID = 8407]

4. Arterial vasoconstriction / धमनी वाहिकासंकीर्णन

[Option ID = 8408]

50) What is the main clinical feature of regurgitant lesions in heart valves?

हृदय वाल्वों में रिगर्जिटेंट चोटों की मुख्य नैदानिक विशेषता क्या है?

[Question ID = 2107]

1. Backflow of blood through the valve / वाल्व के माध्यम से रक्त का प्रतिवाह

[Option ID = 8425]

2. Restricted blood flow through the valve / वाल्व के माध्यम से रक्त का सीमित प्रवाह

[Option ID = 8426]

3. Thickening of valve leaflets / वाल्व पत्रक का मोटा होना

[Option ID = 8427]

4. Valve calcification / वाल्व कैल्सीकरण

[Option ID = 8428]

51)

In aortic regurgitation, what is the primary pathophysiological change?

महाधमनी रिगर्जिटेशन में, प्राथमिक पैथोफिजियोलॉजिकल बदलाव क्या है?

[Question ID = 2109]

1. Backflow of blood into the left ventricle / बाएं निलय में रक्त का प्रतिवाह

[Option ID = 8433]

2. Reduced oxygen supply to the myocardium / हृद्पेशी में ऑक्सीजन की आपूर्ति में कमी

[Option ID = 8434]

3. Decreased cardiac output / हृद आउटपुट में कमी

[Option ID = 8435]

4. Right ventricular hypertrophy / दाएं निलय में अतिवृद्धि

[Option ID = 8436]

52) What is the most likely consequence of severe tricuspid regurgitation?

गंभीर त्रिकपर्दी रिगर्जिटेशन का सबसे संभावित परिणाम क्या है?

[Question ID = 2112]

1. Right heart failure / दाएं हृदय की विफलता

[Option ID = 8445]

2. Left heart failure / बाएं हृदय की विफलता

[Option ID = 8446]

3. Pulmonary oedema / फुप्फुसी शोफ

[Option ID = 8447]

4. Aortic dissection / महाधमनी विच्छेदन

[Option ID = 8448]

53) Which condition is associated with a "tet spell" in cyanotic congenital heart disease?

श्याव जन्मजात हृदय रोग में कौन सी स्थिति "टीईटी स्पेल" से जुड़ी है?

[Question ID = 2117]

1. Tetralogy of Fallot / टेट्रालॉजी ऑफ फैलोट

[Option ID = 8465]

2. Ventricular septal defect / निलय पटीय दोष

[Option ID = 8466]

3. Atrial septal defect / अलिंद पटीय दोष

[Option ID = 8467]

4. Patent ductus arteriosus / पेटेंट डक्टस आर्टेरियोसस

[Option ID = 8468]

54) In a patent ductus arteriosus (PDA), what type of shunt occurs?

पेटेंट डक्टस आर्टेरियोसस (पीडीए) में, किस प्रकार का शंट होता है?

[Question ID = 2118]

1. Left-to-right shunt / बाएं से दाएं शंट

[Option ID = 8469]

2. Right-to-left shunt / दाएं से बाएं शंट

[Option ID = 8470]

3. No shunt / कोई शंट नहीं

[Option ID = 8471]

4. Bidirectional shunt / द्विदिश शंट

[Option ID = 8472]

55) A decrease in stroke volume will primarily result in _____.

स्ट्रोक की मात्रा में कमी के परिणामस्वरूप मुख्य रूप से _____ होगी।

[Question ID = 2124]

1. a decrease in cardiac output / हृद आउटपुट में कमी

[Option ID = 8493]

2. an increase in heart rate / हृदय गति में वृद्धि

[Option ID = 8494]

3. a decrease in blood pressure / रक्तदाब में कमी

[Option ID = 8495]

4. an increase in blood volume / रक्त की मात्रा में वृद्धि

[Option ID = 8496]

56) Which factor would lead to an increase in cardiac output?

कौन सा कारक हृद आउटपुट में वृद्धि का कारण बनेगा?

[Question ID = 2128]

1. Increased stroke volume / स्ट्रोक की मात्रा में वृद्धि

[Option ID = 8509]

2. Increased blood viscosity / रक्त की श्यानता में वृद्धि

[Option ID = 8510]

3. Increased peripheral resistance / परिधीय प्रतिरोध में वृद्धि

[Option ID = 8511]

4. Decreased heart rate / हृदय गति में कमी

[Option ID = 8512]

57) Which condition could lead to an increase in cardiac output?

कौन सी स्थिति हृद आउटपुट में वृद्धि का कारण बन सकती है?

[Question ID = 2130]

1. Hyperthyroidism / हाइपरथाइरॉयडिज़्म

[Option ID = 8517]

2. Hypothermia / अल्पताप (हाइपोथर्मिया)

[Option ID = 8518]

3. Severe dehydration / गंभीर निर्जलीकरण

[Option ID = 8519]

4. Anaemia / अरक्तता (एनीमिया)

[Option ID = 8520]

58) During coronary graft angiography, what is primarily visualised?

परिहृद् ग्राफ्ट एंजियोग्राफी के दौरान, मुख्य रूप से क्या देखा जाता है?

[Question ID = 2135]

1. The graft vessels and their patency / ग्राफ्ट वाहिकाएं और उनकी सहनशीलता (पटेंसी)

[Option ID = 8537]

2. The myocardium / हृद्पेशी

[Option ID = 8538]

3. The heart's electrical conduction / हृदय की विद्युत चालन

[Option ID = 8539]

4. The coronary venous system / परिहृद् (कोरोनरी) शिरा प्रणाली

[Option ID = 8540]

59) How is coronary graft angiography typically performed?

परिहृद् ग्राफ्ट एंजियोग्राफी सामान्य तौर पर कैसे की जाती है?

[Question ID = 2137]

1. Using catheter-based techniques with contrast injection / कंट्रास्ट इंजेक्शन के साथ कैथीटर-आधारित तकनीकों का उपयोग करके

[Option ID = 8545]

2. By injecting radioactive tracers / रेडियोऐक्टिव ट्रेसर्स इंजेक्ट करके

[Option ID = 8546]

3. Through a non-invasive MRI scan / एक गैर-आक्रामक एमआरआई स्कैन के माध्यम से

[Option ID = 8547]

4. Using a CT scan with contrast / कंट्रास्ट के साथ सीटी स्कैन का उपयोग करके

[Option ID = 8548]

60) What is a common complication that can be identified during coronary graft angiography?

एक सामान्य जटिलता क्या है जिसे परिहृद् ग्राफ्ट एंजियोग्राफी के दौरान पहचाना जा सकता है?

[Question ID = 2139]

1. Graft occlusion or stenosis / ग्राफ्ट अधिधारण या स्टेनोसिस

[Option ID = 8553]

2. Valve regurgitation / वाल्व रिगर्जिटेशन

[Option ID = 8554]

3. Heart block / हृदय अवरोध

[Option ID = 8555]

4. Pericardial effusion / हृदयावरण निःसरण

[Option ID = 8556]

61)
Which of the following is the primary purpose of performing coronary graft angiography in post-bypass patients?

निम्नलिखित में से कौन सा बाईपास पश्चात के रोगियों में परिहृद् ग्राफ्ट एंजियोग्राफी करने का प्राथमिक उद्देश्य है?

[Question ID = 2140]

1. To evaluate the patency of the grafts / ग्राफ्ट की सहनशीलता का मूल्यांकन करना

[Option ID = 8557]

2. To measure cardiac output / हृद् आउटपुट को मापना

[Option ID = 8558]

3. To detect myocardial ischemia / हृत्पेशी इस्केमिया का पता लगाना

[Option ID = 8559]

4. To assess the coronary venous return / परिहृद् शिरापरक वापसी का आकलन करना

[Option ID = 8560]

62) The Fick principle for measuring oxygen consumption assumes that oxygen uptake is proportional to what?

ऑक्सीजन की खपत को मापने के लिए फिक सिद्धांत मानता है कि ऑक्सीजन की खपत किसके समानुपाती होती है?

[Question ID = 2143]

1. Oxygen extraction by tissues / ऊतकों द्वारा ऑक्सीजन निष्कर्षण

[Option ID = 8569]

2. Oxygen delivery to the lungs / फेफड़ों तक पहुंचने वाले ऑक्सीजन

[Option ID = 8570]

3. Oxygen affinity of haemoglobin / हीमोग्लोबिन की ऑक्सीजन बंधुता

[Option ID = 8571]

4. Oxygen diffusion capacity of alveoli / एल्वियोली की ऑक्सीजन प्रसार क्षमता

[Option ID = 8572]

63) When calculating oxygen consumption using the Fick principle, what must be measured directly?

फिक सिद्धांत का उपयोग करके ऑक्सीजन की खपत की गणना करते समय, सीधे क्या मापा जाना चाहिए?

[Question ID = 2144]

1. Cardiac output / हृद आउटपुट

[Option ID = 8573]

2. Tidal volume / ज्वारीय मात्रा (टाइडल वॉल्यूम)

[Option ID = 8574]

3. Respiratory rate / श्वसन दर

[Option ID = 8575]

4. Heart rate / हृदय दर

[Option ID = 8576]

64) What is the typical unit of measurement for oxygen consumption (VO2)?

ऑक्सीजन खपत (VO2) के माप की विशिष्ट इकाई क्या है?

[Question ID = 2145]

1. Millilitres of oxygen per minute (mL/min) / मिलीलीटर्स ऑक्सीजन प्रति मिनट (एमएल/मिनट)

[Option ID = 8577]

2. Liters per second (L/s) / लीटर्स प्रति सेकंड (L/सेकंड)

[Option ID = 8578]

3. Millimetres of mercury (mmHg) / पारा के मिलीमीटर्स (mmHg)

[Option ID = 8579]

4. Micrograms of oxygen per hour (µg/hr) / माइक्रोग्राम्स ऑक्सीजन प्रति घंटे (µg/घंटा)

[Option ID = 8580]

65) Which of the following conditions would result in an increased oxygen consumption?

निम्नलिखित में से किस स्थिति के परिणामस्वरूप ऑक्सीजन की खपत में वृद्धि होगी?

[Question ID = 2148]

1. Fever and infection / बुखार और संक्रमण

[Option ID = 8589]

2. Hypothermia / अल्पताप

[Option ID = 8590]

3. Anaemia / अरक्तता

[Option ID = 8591]

4. Bradycardia / हृदमंदता

[Option ID = 8592]

66) How does exercise affect coronary blood flow in a normal heart?

व्यायाम सामान्य हृदय में परिहृद् रक्त प्रवाह को कैसे प्रभावित करता है?

[Question ID = 2149]

1. It increases coronary blood flow / यह परिहृद् रक्त प्रवाह को बढ़ाता है

[Option ID = 8593]

2. It decreases coronary blood flow / यह परिहृद् रक्त प्रवाह को कम करता है

[Option ID = 8594]

3. It has no effect on coronary blood flow / इसका परिहृद् रक्त प्रवाह पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है

[Option ID = 8595]

4. It causes irregular coronary blood flow / यह अनियमित परिहृद् रक्त प्रवाह का कारण बनता है

[Option ID = 8596]

67) What role does exercise play in the assessment of coronary artery disease during cardiac catheterisation?

हृद कैथीटर प्रवेशन के दौरान परिहृद् धमनी रोग के आकलन में व्यायाम क्या भूमिका निभाता है?

[Question ID = 2150]

1. It helps identify myocardial ischemia / यह हृत्पेशी (मायोकार्डियल) इस्केमिया की पहचान करने में मदद करता है

[Option ID = 8597]

2. It reduces coronary artery resistance / यह परिहृद् धमनी प्रतिरोध को कम करता है

[Option ID = 8598]

3. It increases myocardial oxygen supply / यह हृत्पेशी (मायोकार्डियल) ऑक्सीजन आपूर्ति को बढ़ाता है

[Option ID = 8599]

4. It lowers cholesterol levels / यह कोलेस्ट्रॉल के स्तर को कम करता है

[Option ID = 8600]

68)

How is the position of the balloon catheter confirmed during Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty (PTCA)?

परक्यूटेनियस ट्रांसल्यूमिनल परिहृद् एंजियोप्लास्टी (पीटीसीए) के दौरान बैलून कैथीटर की स्थिति की पुष्टि कैसे की जाती है?

[Question ID = 2156]

1. Using fluoroscopy / फ्लोरोस्कोपी का उपयोग करके

[Option ID = 8621]

2. Using ultrasound / अल्ट्रासाउंड का उपयोग करके

[Option ID = 8622]

3. Using electrocardiography (ECG) / इलेक्ट्रोकार्डियोग्राफी (ईसीजी) का उपयोग करके

[Option ID = 8623]

4. Using echocardiography / इकोकार्डियोग्राफी का उपयोग करके

[Option ID = 8624]

69)

What imaging technique is commonly used during Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty (PTCA) to visualize coronary arteries?

परिहृद् धमनियों को देखने के लिए परक्यूटेनियस ट्रांसल्यूमिनल परिहृद् एंजियोप्लास्टी (पीटीसीए) के दौरान सामान्य तौर पर किस इमेजिंग तकनीक का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 2158]

1. Coronary angiography / परिहृद् एंजियोग्राफी

[Option ID = 8629]

2. CT angiography / सीटी एंजियोग्राफी

[Option ID = 8630]

3. MRI angiography / एमआरआई एंजियोग्राफी

[Option ID = 8631]

4. Positron emission tomography (PET) / पॉज़िट्रॉन एमिशन टोमोग्राफी (पीईटी)

[Option ID = 8632]

70) What is the most common cause of aortic valve stenosis treated with valvuloplasty?

वाल्वुलोप्लास्टी से उपचारित महाधमनी वाल्व स्टेनोसिस का सबसे सामान्य कारण क्या है?

[Question ID = 2164]

1. Degenerative calcification / अपक्षयी कैल्सीकरण

[Option ID = 8653]

2. Congenital defect / जन्मजात दोष

[Option ID = 8654]

3. Infective endocarditis / संक्रामक अंतहृर्द्शोथ

[Option ID = 8655]

4. Rheumatic fever / आमवात बुखार

[Option ID = 8656]

71) What is a key advantage of using balloon valvuloplasty for aortic stenosis?

महाधमनी स्टेनोसिस के लिए बैलून वाल्वुलोप्लास्टी का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?

[Question ID = 2168]

1. Minimally invasive with less recovery time / कम रिकवरी समय के साथ न्यूनतम आक्रमकता

[Option ID = 8669]

2. Complete cure of the stenosis / स्टेनोसिस का पूर्ण इलाज

[Option ID = 8670]

3. It allows valve replacement / यह वाल्व प्रतिस्थापन की अनुमति देता है

[Option ID = 8671]

4. It prevents future valve issues / यह भविष्य में होनेवाली वाल्व संबंधी समस्याओं को रोकता है

[Option ID = 8672]

72) Which of the following is an indication of mitral valvuloplasty?

निम्नलिखित में से कौनसा माइट्रल वाल्वुलोप्लास्टी का संकेत है?

[Question ID = 2169]

1. Severe mitral stenosis with symptoms / लक्षणों के साथ गंभीर माइट्रल स्टेनोसिस

[Option ID = 8673]

2. Mitral valve prolapse / माइट्रल वाल्व भ्रंश (प्रोलैप्स)

[Option ID = 8674]

3. Aortic valve regurgitation / महाधमनी वाल्व रिगर्जिटेशन

[Option ID = 8675]

4. Tricuspid valve stenosis / त्रिकपर्दी वाल्व स्टेनोसिस

[Option ID = 8676]

73) During the inflation of the intra-aortic balloon pump (IABP) balloon, when does the balloon inflate?

अंत:-महाधमनी बैलून पंप (आईएबीपी) बैलून की वातस्फीति के दौरान, बैलून कब फुलता है?

[Question ID = 2170]

1. During ventricular systole / निलय सिस्टोल के दौरान

[Option ID = 8677]

2. During ventricular diastole / निलय डायस्टोल के दौरान

[Option ID = 8678]

3. During both systole and diastole / सिस्टोल और डायस्टोल दोनों के दौरान

[Option ID = 8679]

4. At the peak of the QRS complex / क्यूआरएस कॉम्प्लेक्स के चरम पर

[Option ID = 8680]

74) How does an intra-aortic balloon pump (IABP) assist in coronary artery perfusion?

अंत: महाधमनी बैलून पंप (आईएबीपी) परिहृद् धमनी द्रव निवेशन में कैसे सहायता करता है?

[Question ID = 2172]

1. By inflating during diastole, which increases blood flow to the heart / डायस्टोल के दौरान फुलाकर, जिससे हृदय में रक्त का प्रवाह बढ़ जाता है

[Option ID = 8685]

2. By pumping more blood into the lungs / फेफड़ों में ज्यादा रक्त पंप करके

[Option ID = 8686]

3. By decreasing the blood flow to the brain / मस्तिष्क में रक्त के प्रवाह को कम करके

[Option ID = 8687]

4. By decreasing blood pressure in the arteries / धमनियों में रक्तदाब कम करके

[Option ID = 8688]

75)

What is the effect of intra-aortic balloon pumps (IABP) on afterload?

अंत: महाधमनी बैलून पंप (आईएबीपी) का पश्चभार पर क्या प्रभाव पड़ता है?

[Question ID = 2174]

1. It increases afterload / इससे पश्चभार बढ़ता है

[Option ID = 8693]

2. It decreases afterload / इससे पश्चभार कम होता है

[Option ID = 8694]

3. It has no effect on afterload / इसका पश्चभार पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है

[Option ID = 8695]

4. It causes a transient increase in afterload / यह पश्चभार में क्षणिक वृद्धि का कारण बनता है

[Option ID = 8696]

16 Feb 2025 3:00PM Shift 2/GRP5PK

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 16 Feb 2025 **ExamTime:** 3:00PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

The Sarkaria Commission was appointed to review:

सरकारिया आयोग की नियुक्ति निम्न की समीक्षा हेतु की गई थी:

[Question ID = 211]

1. Financial distribution / वित्तीय वितरण

[Option ID = 841]

2. Election reforms / चुनाव सुधार

[Option ID = 842]

3. Centre state relations / केंद्र राज्य संबंध

[Option ID = 843]

4. Fundamental rights / मौलिक अधिकार

[Option ID = 844]

2)

What was the capital of the Vijayanagara Empire?

विजयनगर साम्राज्य की राजधानी क्या थी?

[Question ID = 264]

1. Hampi / हम्पी

[Option ID = 1053]

2. Madurai / मदुरै

[Option ID = 1054]

3. Kanchipuram / कांचीपुरम

[Option ID = 1055]

4. Mysore / मैसूर

[Option ID = 1056]

3)
Which is the largest wildlife sanctuary in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश का सबसे बड़ा वन्यजीव अभ्यारण्य कौन-सा है?

[Question ID = 306]

1. Nauradehi Wildlife Sanctuary / नौरादेही वन्यजीव अभ्यारण्य

   [Option ID = 1221]
2. Kheoni Wildlife Sanctuary / खेओनी वन्यजीव अभ्यारण्य

   [Option ID = 1222]
3. Ghatigaon Wildlife Sanctuary / घाटीगांव वन्यजीव अभ्यारण्य

   [Option ID = 1223]
4. Kuno Wildlife Sanctuary / कुनो वन्यजीव अभ्यारण्य

   [Option ID = 1224]

4)
Who wrote "Pushp Ki Abhilasha"?

"पुष्प की अभिलाषा" किसने लिखी थी?

[Question ID = 375]

1. Makhanlal Chaturvedi / माखनलाल चतुर्वेदी

   [Option ID = 1497]
2. Shivmangal Singh Suman / शिवमंगल सिंह सुमन

   [Option ID = 1498]
3. Subhadra Kumari Chauhan / सुभद्रा कुमारी चौहान

   [Option ID = 1499]
4. Dushyant Kumar / दुष्यंत कुमार

   [Option ID = 1500]

Topic:- GEN ENGLISH

1) Choose the option to fill in correct articles in the sentence.
It was __ clear night and all ___ stars were shining brightly in ___ sky.

[Question ID = 398]

1. the, a, the

   [Option ID = 1589]
2. a, the, the

   [Option ID = 1590]
3. a, a, the

   [Option ID = 1591]
4. the, the, a

   [Option ID = 1592]

2)
Choose the option that best fits the blank in the given sentence.
A tendency to persuade or convince others is known as persuas____.

[Question ID = 417]

1. ive

[Option ID = 1665]

2. ading

[Option ID = 1666]

3. iveness

[Option ID = 1667]

4. al

[Option ID = 1668]

3) Fill in the blank with the correct form of the verb in the bracket.
The allies _____ to the demands of the fallen countries. (Accede)

[Question ID = 501]

1. accede

[Option ID = 2001]

2. acceded

[Option ID = 2002]

3. acceding

[Option ID = 2003]

4. acceds

[Option ID = 2004]

4) Identify the meaning of the phrase highlighted in bold.
Sorry, I can't help now; I've **got bigger fish to fry**.

[Question ID = 537]

1. Has more important things to do.

[Option ID = 2145]

2. Have no knowledge of it.

[Option ID = 2146]

3. Very shy or timid to face such situation.

[Option ID = 2147]

4. Going to a party.

[Option ID = 2148]

Topic:- GEN HINDI

1) 'सुशीला' शब्द का विपरीतार्थक शब्द निम्न में से कौन-सा होगा?

[Question ID = 560]

1. सुधा

[Option ID = 2237]

2. सुनंदा

[Option ID = 2238]

3. स्याह

[Option ID = 2239]

4. कर्कशा

[Option ID = 2240]

2) ' भावार्थ ' शब्द में कौन-सी संधि है?

[Question ID = 604]

1. दीर्घ व्यंजन संधि

[Option ID = 2413]

2. दीर्घ स्वर संधि

[Option ID = 2414]

3. दीर्घ विसर्ग संधि

[Option ID = 2415]

4. दीर्घ अयादि संधि

[Option ID = 2416]

3) वाक्य में सही सामासिक शब्द लिखें।
दादा जी ने सुभाष को बताया कि रावण के दस सर थे, इसलिए उसे _____ कहा जाता है।

[Question ID = 658]

1. लंबोदर

[Option ID = 2629]

2. दशानन

[Option ID = 2630]

3. गदाधर

[Option ID = 2631]

4. चतुरानन

[Option ID = 2632]

4)
आशाओं से भरे हृदय भी छिन्न हुए हैं ,
अपने प्रिय परिवार देश से भिन्न हुए हैं।
इन पंक्तियों में कौन-सा स्थायी भाव व्यक्त हुआ है?

[Question ID = 697]

1. शोक

[Option ID = 2785]

2. आश्चर्य

[Option ID = 2786]

3. भय

[Option ID = 2787]

4. विराग

[Option ID = 2788]

Topic:- GEN APTITUDE

1)
The average of five numbers is 54. The average of the first two numbers is 44.5 and the average of last two numbers is 52.5. What is the third number?

पाँच संख्याओं का औसत 54 है। पहली दो संख्याओं का औसत 44.5 है और अंतिम दो संख्याओं का औसत 52.5 है। तीसरी संख्या क्या है?

[Question ID = 729]

1. 76

[Option ID = 2913]

2. 74

[Option ID = 2914]

3. 72

[Option ID = 2915]

4. 78

[Option ID = 2916]

2) Gita is taller than Sita but not taller than Rita. Rita and Tina are of the same height. Gita is shorter than Anu. Amongst all the girls, who is the shortest?

गीता सीता से लंबी है लेकिन रीता से लंबी नहीं है। रीता और टीना की लंबाई एक समान है। गीता अनु से छोटी है। सभी लड़कियों में सबसे छोटी कौन है?

[Question ID = 756]

1. Sita / सीता

[Option ID = 3021]

2. Rita and Tina / रीता और टीना

[Option ID = 3022]

3. Gita / गीता

[Option ID = 3023]

4. Anu / अनु

[Option ID = 3024]

3) The angle of depression of a point situated at a distance of 60m from the base of tower is 60°. The height of the tower is?

मीनार के आधार से 60 मीटर की दूरी पर स्थित एक बिंदु का अवनमन कोण 60° है। मीनार की ऊंचाई कितनी है?

[Question ID = 811]

1. 70 m / 70 मी

[Option ID = 3241]

2. 60

[Option ID = 3242]

3. $60\sqrt{3}$

[Option ID = 3243]

4. $70\sqrt{3}$

[Option ID = 3244]

4) There are six numbers: 29, 71, 52, 67, x and 86, where x in unknown. The average of these numbers is 62. What is the value of x?

छह संख्याएँ हैं: 29, 71, 52, 67, x और 86, जहाँ x अज्ञात है। इन संख्याओं का औसत 62 है। x का मान क्या है?

[Question ID = 866]

1. 60

[Option ID = 3461]

2. 62

[Option ID = 3462]

3. 65

[Option ID = 3463]

4. 67

[Option ID = 3464]

Topic:- GEN MATHS

1) Aastha spent 34% of his monthly income on entertainment, 22% on food, 18% on studies, 12% on clothing and rest on travelling. Difference between the amount spent on entertainment and travelling is Rs. 3,600. Find the amount spent on food.

आस्था ने अपनी मासिक आय का 34% मनोरंजन पर, 22% भोजन पर, 18% पढ़ाई पर, 12% कपड़ों पर और बाकी यात्रा पर खर्च किया। मनोरंजन और यात्रा पर खर्च की गई राशि के बीच का अंतर 3,600 रुपये है। भोजन पर खर्च की गई राशि ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 90]

1. Rs. 4,660 / 4,660 रुपये

   [Option ID = 357]
2. Rs. 3,960 / 3,960 रुपये

   [Option ID = 358]
3. Rs. 4,210 / 4,210 रुपये

   [Option ID = 359]
4. Rs. 5,500 / 5,500 रुपये

   [Option ID = 360]

2)

The difference between the place value of 8 in 4,872,643 and the face value of 7 in 57,23,482 is:

4,872,643 में 8 के स्थानीय मान और 57,23,482 में 7 के अंकित मान के बीच का अंतर निम्न के बराबर है:

[Question ID = 145]

1. $7 \times 10^5 + 9 \times 10^4 + 9 \times 10^3 + 9 \times 10^2 + 9 \times 10^1 + 3$

   [Option ID = 577]
2. $7 \times 10^4 + 7 \times 10^3 + 7 \times 10^2 + 7 \times 10^1 + 3$

   [Option ID = 578]
3. $7 \times 10^5 + 7 \times 10^4 + 7 \times 10^3 + 7 \times 10^2 + 7 \times 10^1 + 5$

   [Option ID = 579]
4. $7 \times 10^5 + 8 \times 10^4 + 9 \times 10^3 + 10 \times 10^2 + 1 \times 10^1 + 7$

   [Option ID = 580]

3)

520 multiplied by 49 in the octal system is:

अष्टाधारी पद्धति में 520 को 49 से गुणा करने पर _____ प्राप्त होगा।

[Question ID = 162]

1. 61601_8

   [Option ID = 645]
2. 61610_8

   [Option ID = 646]
3. 60601_8

   [Option ID = 647]
4. 60600_8

   [Option ID = 648]

4)

Find the remainder where 37 × 41 × 28 × 29 × 33 is divisible by 30.

शेषफल ज्ञात कीजिए जहाँ 37 × 41 × 28 × 29 × 33, 30 से विभाज्य है।

[Question ID = 164]

1. 0

[Option ID = 653]

2. 8

[Option ID = 654]

3. 12

[Option ID = 655]

4. 21

[Option ID = 656]

5) How many natural numbers exist between 23 and 100 that are exactly divisible by 6?

23 और 100 के बीच कितनी प्राकृत संख्याएँ हैं जो 6 से पूर्णतः विभाज्य हैं?

[Question ID = 197]

1. 8

[Option ID = 785]

2. 11

[Option ID = 786]

3. 13

[Option ID = 787]

4. 17

[Option ID = 788]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Which part of the brain controls the sensation of feeling full while eating?

मस्तिष्क का कौन-सा भाग भोजन करते समय पेट भरा होने की अनुभूति को नियंत्रित करता है?

[Question ID = 937]

1. Forebrain / अग्रमस्तिष्क

[Option ID = 3745]

2. Midbrain / मध्यमस्तिष्क

[Option ID = 3746]

3. Cerebellum / अनुमस्तिष्क

[Option ID = 3747]

4. Medulla / मज्जा

[Option ID = 3748]

2) Which of the following is NOT a part of the endomembrane system?

निम्न में से क्या अंतःझिल्ली तंत्र का भाग **नहीं** है?

[Question ID = 957]

1. Golgi complex / गॉल्गी कॉम्प्लेक्स (गॉल्जी सम्मिश्र)

[Option ID = 3825]

2. Lysosomes / लाइसोसोम्स (लयनकाय)

[Option ID = 3826]

3. Vacuoles / रिक्तिकाएं

[Option ID = 3827]

4. Mitochondria / सूत्रकणिका

[Option ID = 3828]

3) In sickle cell anemia, the mutation occurs due to:

दात्र कोशिका अरक्तता में, उत्परिवर्तन _____ के कारण होता है।

[Question ID = 977]

1. Deletion of a nucleotide / न्यूक्लियोटाइड के लोपन

[Option ID = 3905]

2. Substitution of a nucleotide / न्यूक्लियोटाइड के प्रतिस्थापन

[Option ID = 3906]

3. Insertion of a nucleotide / न्यूक्लियोटाइड के निवेशन

[Option ID = 3907]

4. Duplication of a gene / जीन के द्विगुणन

[Option ID = 3908]

4) If you spend money at the rate of 10 lakh Rupees per second, then calculate the years required to spend 6.022 X 10^{23} Rupees.

यदि आप 10 लाख रुपए प्रति सेकंड की दर से पैसा खर्च करते हैं, तो 6.022 x 10^{23} रुपए खर्च करने में लगने वाले वर्षों की गणना करें।

[Question ID = 1015]

1. 1.9 x 10^{10} years / 1.9 x 10^{10} वर्ष

[Option ID = 4057]

2. 1.5 x 10^{10} years / 1.5 x 10^{10} वर्ष

[Option ID = 4058]

3. 1.9 x 10^{8} years / 1.9 x 10^{8} वर्ष

[Option ID = 4059]

4. 1.5 x 10^{9} years / 1.5 x 10^{9} वर्ष

[Option ID = 4060]

Topic:- PAPER S DIALYSIS TECHNICIAN

1) What is the primary function of a hemodialysis machine?

रक्त अपोहन (हेमोडायलिसिस) मशीन का मुख्य कार्य क्या है?

[Question ID = 2626]

1. To oxygenate blood / रक्त को ऑक्सीजन देना

[Option ID = 10501]

2. To infuse medications / दवाएँ डालना

[Option ID = 10502]

3. To monitor blood sugar levels / रक्त शर्करा के स्तर की निगरानी करना

[Option ID = 10503]

4. To filter and remove waste products from the blood / रक्त से अपशिष्ट उत्पादों को फ़िल्टर करना और निकालना

[Option ID = 10504]

2) Which of the following is **not** removed during hemodialysis?

रक्त अपोहन (हेमोडायलिसिस) के दौरान निम्नलिखित में से क्या **नहीं** हटाया जाता है?

[Question ID = 2628]

1. Electrolytes / इलेक्ट्रोलाइट्स

[Option ID = 10509]

2. Urea / यूरिया

[Option ID = 10510]

3. Creatinine / क्रिएटिनिन

[Option ID = 10511]

4. Blood cells / रक्त कोशिकाएं (ब्लड सेल्स)

[Option ID = 10512]

3) What is the total extracorporeal priming volume of the blood lines?

रक्त रेखाओं (ब्लड लाइंस) का कुल एक्स्ट्राकोर्पोरियल प्राइमिंग वॉल्यूम कितना है?

[Question ID = 2631]

1. 100-150 ml / 100-150 मिली

[Option ID = 10521]

2. 160-270 ml / 160-270 मिली

[Option ID = 10522]

3. 60-120 ml / 60-120 मिली

[Option ID = 10523]

4. 100-500 ml / 100-500 मिली

[Option ID = 10524]

4) In which type of dialyzer does the blood flow into a chamber at one end of the cylindrical shell called the header?

किस प्रकार के डायलाइज़र में रक्त बेलनाकार खोल (सिलिन्ड्रिकल शेल) के एक छोर पर बने चेम्बर में प्रवाहित होता है जिसे हेडर कहा जाता है?

[Question ID = 2635]

1. Coiled dialyzer / कॉलीड डायलाइज़र

[Option ID = 10537]

2. Parallel plate dialyzer / समानांतर प्लेट डायलाइज़र

[Option ID = 10538]

3. Hollow fibre dialyzer / खोखला फाइबर अपोहक (होलो फाइबर डायलाइज़र)

[Option ID = 10539]

4. Kill dialyzer / कील डायलाइज़र

[Option ID = 10540]

5) What causes conductivity alarm in a hemodialysis machine?

हेमोडायलिसिस मशीन में चालकता अलार्म का क्या कारण है?

[Question ID = 2636]

1. Mixing chamber leak only / केवल मिश्रण कक्ष रिसाव (मिक्सिंग चम्बर लीक)

[Option ID = 10541]

2. Empty concentration container only / केवल खाली सांद्रण पात्र

[Option ID = 10542]

3. Low water inlet pressure only / केवल पानी के प्रवेश का कम दबाव

[Option ID = 10543]

4. All of these / उपरोक्त सभी

[Option ID = 10544]

6) Which of the following should be maintained between blood and dialysate pressures to prevent damage to the membrane or over-removal of fluids?

झिल्ली (मेम्ब्रेन) को क्षति पहुंचने या तरल पदार्थ के अधिक निष्कासन को रोकने के लिए रक्त और डायलीसेट दबाव के बीच निम्नलिखित में से क्या बनाए रखा जाना चाहिए?

[Question ID = 2639]

1. Blood pressure / रक्तचाप (ब्लड प्रैशर)

[Option ID = 10553]

2. Dialysate temperature / डायलीसेट तापमान

[Option ID = 10554]

3. Flow of dialysate / डायलीसेट का प्रवाह

[Option ID = 10555]

4. Transmembrane pressure / ट्रांसमेम्ब्रेन दबाव

[Option ID = 10556]

7) What is the standard dialysate temperature?

मानक डायलीसेट तापमान क्या है?

[Question ID = 2641]

1. 38-40°C / 38-40°से.

[Option ID = 10561]

2. 30-35°C / 30-35°से.

[Option ID = 10562]

3. 35-38°C / 35-38°से.

[Option ID = 10563]

4. None of these / उपरोक्त में से कोई नहीं

[Option ID = 10564]

8) What is the amount of water to which a patient is exposed during each dialysis treatment?

प्रत्येक डायलिसिस उपचार के दौरान एक मरीज को पानी की कितनी मात्रा का सामना करना पड़ता है?

[Question ID = 2646]

1. 100-150 L / 100-150 ली

[Option ID = 10581]

2. 90-105 L / 90-105 ली

[Option ID = 10582]

3. 120-200 L / 120-200 ली

[Option ID = 10583]

4. 50-100 L / 50-100 ली

[Option ID = 10584]

9) Which component of the RO system removes calcium and magnesium from source water?

आरओ प्रणाली का कौन सा घटक स्रोत जल से कैल्शियम और मैग्नीशियम को निकलता है?

[Question ID = 2647]

1. Deionizer only / केवल विआयनीकारक (डीआयनाइजर)

[Option ID = 10585]

2. Carbon tank only / केवल कार्बन टैंक

[Option ID = 10586]

3. Softener only / केवल सॉफ़्नर

[Option ID = 10587]

4. All of these / ये सभी

[Option ID = 10588]

10) What is the level of chlorine in the carbon tank according to AAMI standards?

एएएमआई मानकों के अनुसार कार्बन टैंक में क्लोरीन का स्तर क्या है?

[Question ID = 2656]

1. 0.01 PPM free chlorine and 0.5 PPM chloramine / 0.01 पीपीएम मुक्त क्लोरीन और 0.5 पीपीएम क्लोरैमाइन

[Option ID = 10621]

2. 0.6 PPM free chlorine and 0.08 PPM chloramine / 0.6 पीपीएम मुक्त क्लोरीन और 0.08 पीपीएम क्लोरैमाइन

[Option ID = 10622]

3. 0.5 PPM free chlorine and 0.1 PPM chloramine / 0.5 पीपीएम मुक्त क्लोरीन और 0.1 पीपीएम क्लोरैमाइन

[Option ID = 10623]

4. 0.4PPM and free chlorine and 0.7 PPM chloramine / 0.4 पीपीएम और मुक्त क्लोरीन और 0.7 पीपीएम क्लोरैमाइन

[Option ID = 10624]

11) Which component is positioned immediately before the RO pump and membrane?

कौन सा घटक आरओ पंप और झिल्ली (मेम्ब्रेन)के ठीक पहले स्थित होता है?

[Question ID = 2658]

1. Prefilters / प्रीफ़िल्टर

[Option ID = 10629]

2. Upstream filters / अपस्ट्रीम फ़िल्टर

[Option ID = 10630]

3. Carbon tank / कार्बन टैंक

[Option ID = 10631]

4. Deionizer / विआयनकारक (डीआयनाइज़र)

[Option ID = 10632]

12) Which organization has developed the minimum standard for water purity for dialysis solutions?

किस संगठन ने डायलिसिस समाधानों के लिए जल शुद्धता के लिए न्यूनतम मानक विकसित किया है?

[Question ID = 2662]

1. United State Organization / संयुक्त राज्य संगठन

[Option ID = 10645]

2. European Best Practices Group / यूरोपीय सर्वोत्तम अभ्यास समूह

[Option ID = 10646]

3. Germen Group of Organizations / जर्मन संगठनों का समूह

[Option ID = 10647]

4. ISO / आईएसओ

[Option ID = 10648]

13) What is the microbiological standard for ultra-pure dialysis solution?

अल्ट्रा-प्योर डायलिसिस समाधान के लिए माइक्रोबायोलॉजिकल मानक क्या है?

[Question ID = 2664]

1. endotoxin< 0.1 EU/ml and bacteria 0.02 CFU/ml / एंडोटॉक्सिन<0.1 ईयू/एमएल और बैक्टीरिया 0.02 सीएफयू/एमएल

[Option ID = 10653]

2. bacteria <0.01 CFU/ml and endotoxin < 0.003 EU/ml / बैक्टीरिया <0.01 सीएफयू/एमएल और एंडोटॉक्सिन <0.003 ईयू/एमएल

[Option ID = 10654]

3. bacteria <0.10 CFU/ml and endotoxin > 0.03 EU/ml / बैक्टीरिया <0.10 सीएफयू/एमएल और एंडोटॉक्सिन> 0.03 ईयू/एमएल

[Option ID = 10655]

4. bacteria <0.1 CFU/ml and endotoxin <0.03 EU/ml / बैक्टीरिया <0.1 सीएफयू/एमएल और एंडोटॉक्सिन <0.03 ईयू/एमए

[Option ID = 10656]

14) What is the cause for headache during dialysis?

डायलिसिस के दौरान सिर दर्द का कारण क्या है?

[Question ID = 2666]

1. Hypertension only / केवल उच्च रक्तचाप (हाइ ब्लड प्रैशर)

[Option ID = 10661]

2. Acetate dialysate only / केवल एसीटेट अपोहित (डायलीसेट)

[Option ID = 10662]

3. Chloramine intoxication only / केवल क्लोरैमाइन आविषाक्तता

[Option ID = 10663]

4. All of these / ये सभी

[Option ID = 10664]

15) When a patient develops seizures during dialysis, it is associated with:

जब किसी मरीज को डायलिसिस के दौरान दौरे पड़ते हैं, तो यह _____ से जुड़ा होता है।

[Question ID = 2671]

1. Hyperkalemia / अतिपोटैशियम रक्तता (हाइपरकलेमिया)

[Option ID = 10681]

2. Hyponatremia / अल्पसोडियमरक्तता (हाइपोनेट्रेमिया)

[Option ID = 10682]

3. Hypocalcemia / हाइपोकैल्सीमिया

[Option ID = 10683]

4. Hypermagnesemia / हाइपरमैग्नेसीमिया

[Option ID = 10684]

16) What is the antidote for heparin bleeding?

हेपरिन रक्तस्राव के लिए मारक औषधि क्या है?

[Question ID = 2672]

1. Protamine sulfate / प्रोटामाइन सल्फेट

[Option ID = 10685]

2. Warfarin / वारफेरिन

[Option ID = 10686]

3. Low molecular heparin / कम आणविक हेपरिन

[Option ID = 10687]

4. Regional citrate anticoagulation / क्षेत्रीय साइट्रेट एंटीकोएगुलेशन

[Option ID = 10688]

17) What are the correct clinical features of stenosis during access dysfunction?

एक्सेस डिसफंक्शन के दौरान स्टेनोसिस की सही नैदानिक विशेषताएं क्या हैं?

[Question ID = 2675]

1. Prolonged bleeding with low venous pressure / कम शिरापरक दबाव (वेनौस प्रैशर) के साथ लंबे समय तक रक्तस्राव

[Option ID = 10697]

2. No bleeding with high venous pressure / शिरापरक दबाव (वेनौस प्रैशर) के साथ कोई रक्तस्राव नही

[Option ID = 10698]

3. Prolonged bleeding with high venous pressure / उच्च शिरापरक दबाव (वेनौस प्रैशर)के साथ लंबे समय तक रक्तस्राव

[Option ID = 10699]

4. Low arterial pressure with high TMP / उच्च टीएमपी के साथ कम धमनी दबाव (लो आर्टेरी प्रैशर)

[Option ID = 10700]

18) Which is the best treatment for the inflammatory phase of Encapsulated Peritoneal Sclerosis?

एनकैप्सुलेटेड पेरिटोनियल स्क्लेरोसिस के सूजन चरण के लिए सबसे अच्छा उपचार कौन सा है?

[Question ID = 2679]

1. Rifampin / रिफम्पिंन

[Option ID = 10713]

2. Corticosteroids / कोर्टिकोस्टेरोइड

[Option ID = 10714]

3. Sirolimus / सिरोलिमस

[Option ID = 10715]

4. Basiliximab / बेसिलिक्सिमाब

[Option ID = 10716]

19) Which of the following is a common complication associated with peritoneal dialysis ?

निम्नलिखित में से कौन सी पेरिटोनियल डायलिसिस से जुड़ी एक सामान्य जटिलता है?

[Question ID = 2681]

1. Catheter malposition / कैथेटर की गलत स्थिति

[Option ID = 10721]

2. Peritonitis / पेरिटोनिटिस

[Option ID = 10722]

3. Hypotension / हाइपोटेंशन

[Option ID = 10723]

4. Hyperkalemia / हाइपरकेलेमिया

[Option ID = 10724]

20) Which of the following is the most common cause of hypotension during HD?

एचडी के दौरान अल्परक्तदाब (हाइपोटेंशन) का सबसे आम कारण निम्नलिखित में से कौन सा है?

[Question ID = 2684]

1. Excess fluid removal / अतिरिक्त द्रव निष्कासन

[Option ID = 10733]

2. Use of Carnitine / कार्निटाइन का उपयोग

[Option ID = 10734]

3. Administration of antihypertensive medication / एंटीहाइपरटेंसिव दवा का प्रशासन

[Option ID = 10735]

4. Use of low potassium dialysis solution / कम पोटेशियम डायलिसिस समाधान का उपयोग

[Option ID = 10736]

21) What is the primary clinical tool of dialysis adequacy for a patient on HD?

एचडी पर एक मरीज के लिए डायलिसिस पर्याप्तता का प्राथमिक नैदानिक उपकरण क्या है?

[Question ID = 2688]

1. Hemodynamic stability / हेमोडायनामिक स्थिरता

[Option ID = 10749]

2. URR / यूआरआर

[Option ID = 10750]

3. Hemoglobin levels / हीमोग्लोबिन स्तर

[Option ID = 10751]

4. Serum albumin levels / सीरम एल्ब्यूमिन स्तर

[Option ID = 10752]

22) Which of the following is a limitation of using serum creatinine as an indicator of the adequacy of dialysis?

डायलिसिस की पर्याप्तता के संकेतक के रूप में सीरम क्रिएटिनिन का उपयोग करने की निम्नलिखित में से कौन सी सीमा है?

[Question ID = 2689]

1. It is a direct measure of dialysis clearance / यह डायलिसिस क्लीयरेंस का प्रत्यक्ष माप है

[Option ID = 10753]

2. It is unaffected by diet and hydration status / यह आहार और जलयोजन स्थिति से अप्रभावित है

[Option ID = 10754]

3. It can accurately reflect the removal of toxins during dialysis / यह डायलिसिस के दौरान विषाक्त पदार्थों को हटाने को सटीक रूप से प्रतिबिंबित कर सकता है

[Option ID = 10755]

4. It may be affected by residual kidney function and muscle mass / यह गुर्दे के अवशिष्ट कार्य और मांसपेशियों से प्रभावित हो सकता है

[Option ID = 10756]

23) What is the value for URR in HD adequacy?

एचडी पर्याप्तता में **यूआरआर** का मूल्य/ मान क्या है?

[Question ID = 2690]

1. <65%

[Option ID = 10757]

2. <50%

[Option ID = 10758]

3. <10%

[Option ID = 10759]

4. 65 or >65%

[Option ID = 10760]

24) Calculation of URR requires _____.

यूआरआर की गणना के लिए _____ की आवश्यकता होती है।

[Question ID = 2693]

1. serum creatinine before and after dialysis / डायलिसिस से पहले और बाद में सीरम क्रिएटिनिन

[Option ID = 10769]

2. potassium levels before dialysis / डायलिसिस से पहले पोटेशियम का स्तर

[Option ID = 10770]

3. urea levels after dialysis only / डायलिसिस के बाद ही यूरिया का स्तर

[Option ID = 10771]

4. urea levels before and after dialysis / डायलिसिस से पहले और बाद में यूरिया का स्तर

[Option ID = 10772]

25) Which of the following factors can reduce dialysis efficiency ?

निम्नलिखित में से कौन से कारक डायलिसिस दक्षता को कम कर सकते हैं?

[Question ID = 2699]

1. High dialysate flow rate / उच्च डायलिसिस प्रवाह दर

[Option ID = 10793]

2. High blood flow rate / उच्च रक्त प्रवाह दर

[Option ID = 10794]

3. Poor vascular access function / खराब संवहनी पहुँच कार्य (फंगक्शन)

[Option ID = 10795]

4. None of these / इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 10796]

26) When a patient on CAPD, has a weekly Kt/V of <1.7, it indicates :

जब **सीएपीडी** पर एक रोगी का साप्ताहिक केटी/वी <1.7 होता है, तो यह इंगित करता है:

[Question ID = 2702]

1. Adequate dialysis / पर्याप्त डायलिसिस

[Option ID = 10805]

2. Overhydration / अति जलयोजन

[Option ID = 10806]

3. Inadequate dialysis / अपर्याप्त डायलिसिस

[Option ID = 10807]

4. Excessive UF / अत्यधिक यूएफ

[Option ID = 10808]

27) What is the primary reason for reusing a dialyzer ?

अपोहक (डायलाइज़र) का दोबारा इस्तेमाल करने का मुख्य कारण क्या है?

[Question ID = 2703]

1. To improve dialysis efficiency / डायलिसिस दक्षता में सुधार करने के लिए

[Option ID = 10809]

2. To improve patient outcomes / रोगी के परिणामों में सुधार करने के लिए

[Option ID = 10810]

3. To increase BFR / बीएफआर बढ़ाने के लिए

[Option ID = 10811]

4. To reduce treatment cost / उपचार लागत को कम करने के लिए

[Option ID = 10812]

28) Reuse of dialyzers is contraindicated in patients with _____.

अपोहक(डाइलाइसर) का पुन: उपयोग _____ वाले रोगियों में वर्जित है।

[Question ID = 2705]

1. diabetes mellitus / मधुमेह मेलिटस

[Option ID = 10817]

2. anemia / रक्ताल्पता (अनेमिया)

[Option ID = 10818]

3. hypotension / निम्न रक्तचाप (हाइपोटेंशन)

[Option ID = 10819]

4. active infection and communicable diseases / सक्रिय संक्रमण और संचारी रोग

[Option ID = 10820]

29) What is the use of reverse ultrafiltration?

रिवर्स अल्ट्राफिल्ट्रेशन का उपयोग क्या है?

[Question ID = 2708]

1. To remove proteinaceous deposit / प्रोटीनयुक्त जमाव को दूर करना

[Option ID = 10829]

2. To remove clotted blood from the pores / छिद्रों से जमे हुए रक्त को हटाना

[Option ID = 10830]

3. To increase biocompatibility / जैव अनुकूलता बढ़ाना

[Option ID = 10831]

4. To avoid first use syndrome / प्रथम प्रयोग सिंड्रोम से बचना

[Option ID = 10832]

30) Which of the following is a potential risk associated with dialyzer reuse ?

डायलाइज़र के दोबारा इस्तेमाल से निम्नलिखित में से कौन सा संभावित जोखिम है?

[Question ID = 2709]

1. Decreased dialyzer efficiency / अपोहक (डायलाइज़र) की कार्यक्षमता में कमी

   [Option ID = 10833]
2. Low risk of allergic reaction / एलर्जी प्रतिक्रिया का कम जोखिम

   [Option ID = 10834]
3. Enhanced biocompatibility / बढ़ी हुई जैव अनुकूलता

   [Option ID = 10835]
4. Improved toxin removal / बेहतर विषाक्त निष्कासन

   [Option ID = 10836]

31) When should a reused dialyzer be discarded?

दोबारा इस्तेमाल किए गए डायलाइज़र को कब फेंक देना चाहिए?

[Question ID = 2710]

1. Only if there is decolorization / केवल तभी जब रंग फीका पड़ गया हो

   [Option ID = 10837]
2. Only after reaching the maximum allowable number of uses / उपयोग की अधिकतम स्वीकार्य संख्या तक पहुंचने के बाद ही

   [Option ID = 10838]
3. Only if there are large clots in the header / केवल तभी जब हेडर में बड़े थक्के (क्लोट्स) हों

   [Option ID = 10839]
4. All of these / ये सभी

   [Option ID = 10840]

32) Which organization is to ensure safe and healthy working conditions?

कौन सा संगठन सुरक्षित और स्वस्थ कार्य स्थितियों को सुनिश्चित करेगा?

[Question ID = 2718]

1. ISO / आई.एस.ओ

   [Option ID = 10869]
2. CDC / सी.डी.सी

   [Option ID = 10870]
3. OSHA / ओ.एस.एच.ए

   [Option ID = 10871]
4. AAMI / ए.ए.एम.आई

   [Option ID = 10872]

33) What is the first step in the dialyzer reuse process after completion of dialysis?

डायलिसिस पूरा होने के बाद डायलाइज़र के दोबारा इस्तेमाल की प्रक्रिया में पहला कदम क्या है?

[Question ID = 2719]

1. Performing fiber bundle test / फ़ाइबर बंडल परीक्षण करना

[Option ID = 10873]

2. Rinsing the dialyzer to remove blood and debris / रक्त और मलबा हटाने के लिए डायलाइज़र को धोना

[Option ID = 10874]

3. Performing pressure leak test / दबाव रिसाव परीक्षण करना

[Option ID = 10875]

4. None of these / इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 10876]

34) Which antimicrobial ointment is used in the central venous catheter exit site?

केंद्रीय शिरापरक (सेंट्रल वेनौस) कैथेटर निकास स्थल में कौन सा प्रतिरोगाणु/ प्रतिसूक्ष्मजीवी मरहम का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 2722]

1. Vancomycin / वैंकोमायसीन

[Option ID = 10885]

2. Gentamycin / जेंटामाइसिन

[Option ID = 10886]

3. Mupirocin / मुपिरोसिन

[Option ID = 10887]

4. Penicillin / पेनिसिलिन

[Option ID = 10888]

35) Which antibiotic is given to patients having CRBSI especially for gram-positive organisms?

सीआरबीएसआई वाले मरीजों को कौन सी एंटीबायोटिक दी जाती है, खास तौर पर ग्राम-पॉजिटिव जीवों के लिए?

[Question ID = 2724]

1. Tazobactam / ताज़ोबैक्टम

[Option ID = 10893]

2. Cefepime / सेफेपाइम

[Option ID = 10894]

3. Amikacin / एमिकासिन

[Option ID = 10895]

4. Vancomycin / वैनकॉमायसिन

[Option ID = 10896]

36) What is the causes of pseudoaneurysms in dialysis patients?

डायलिसिस रोगियों में स्यूडोएन्यूरिज्म के क्या कारण हैं?

[Question ID = 2728]

1. Repeated needle punctures at the same site during dialysis / डायलिसिस के दौरान एक ही स्थान पर बार-बार सुई चुभना

[Option ID = 10909]

2. Blood loss during dialysis / डायलिसिस के दौरान रक्त की हानि

[Option ID = 10910]

3. Needle puncture at a different site / किसी भिन्न स्थान पर सुई चुभाना

[Option ID = 10911]

4. None of these / इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 10912]

37) What is the primary method for preventing infections in dialysis patients ?

डायलिसिस रोगियों में संक्रमण को रोकने के लिए प्राथमिक विधि क्या है?

[Question ID = 2733]

1. Prophylactic antibiotic use / रोगनिरोधी एंटीबायोटिक का उपयोग

   [Option ID = 10929]

2. Strict aseptic technique during catheter insertion and maintenance / कैथेटर सम्मिलन और रखरखाव के दौरान सख्त सड़न रोकने वाली तकनीक

   [Option ID = 10930]

3. Routine screening for bacterial infections / जीवाणु संक्रमण के लिए नियमित जांच

   [Option ID = 10931]

4. Avoidance of dialysis in patients with infections / संक्रमण वाले रोगियों को डायलिसिस से बचना

   [Option ID = 10932]

38) Which viral infection is most concerning for dialysis patients?

डायलिसिस रोगियों के लिए कौन सा वायरल संक्रमण सबसे अधिक चिंताजनक है?

[Question ID = 2734]

1. Influenza / इंफ्लुएंजा

   [Option ID = 10933]

2. Hepatitis C / हेपेटाइटिस C

   [Option ID = 10934]

3. HIV / एचआईवी

   [Option ID = 10935]

4. Herpes simplex / हर्पीज सिंप्लेक्स

   [Option ID = 10936]

39)

Which of the following is the most common pathogen responsible for hemodialysis-related bloodstream infections?

निम्नलिखित में से कौन सा हेमोडायलिसिस-संबंधी रक्तप्रवाह संक्रमण के लिए ज़िम्मेदार सबसे आम रोगज़नक़ है?

[Question ID = 2735]

1. Staphylococcus aureus / स्टाफीलोकोकस ऑरीअस

   [Option ID = 10937]

2. Candida albicans / कैनडीडा अल्बिकन्स

   [Option ID = 10938]

3. Escherichia coli / इशरीकिया कोली

   [Option ID = 10939]

4. Enterococcus faecalis / एंटरोकोकस फ़ेकैलिस

   [Option ID = 10940]

40) Which of the following is a sign of air embolism during dialysis?

डायलिसिस के दौरान एयर एम्बोलिज्म का संकेत निम्न में से कौन सा है?

[Question ID = 2737]

1. Fever and chills / बुखार और ठंड लगना

[Option ID = 10945]

2. Hypertension / उच्च रक्तचाप

[Option ID = 10946]

3. Cyanosis and shortness of breath / सायनोसिस और सांस की तकलीफ

[Option ID = 10947]

4. Sudden headache and blurred vision / अचानक सिरदर्द और धुंधली दृष्टि

[Option ID = 10948]

41) What is the best initial management of hyperkalemia during dialysis?

डायलिसिस के दौरान अतिपोटैशियम रक्तता (हाइपरकेलेमिया) का सबसे अच्छा प्रारंभिक प्रबंधन क्या है?

[Question ID = 2742]

1. Administering magnesium sulfate / मैग्नीशियम सल्फेट का प्रबंध करना

[Option ID = 10965]

2. Administering sodium bicarbonate / सोडियम बाइकार्बोनेट का प्रबंध करना

[Option ID = 10966]

3. Performing urgent dialysis with low potassium dialysate / कम पोटेशियम डायलिसेट के साथ तत्काल डायलिसिस करना

[Option ID = 10967]

4. Increasing dialysate calcium concentration / डायलिसेट कैल्शियम सांद्रता बढ़ाना

[Option ID = 10968]

42) Which of the following is a common cause of bleeding in dialysis patients?

निम्नलिखित में से कौन सा डायलिसिस रोगियों में रक्तस्राव का एक सामान्य कारण है?

[Question ID = 2743]

1. Low platelet count / प्लेटलेट (बिंबाणु) काउंट कम होना

[Option ID = 10969]

2. Hyperkalemia / अतिपोटैशियम रक्तता (हाइपरकलेमिया)

[Option ID = 10970]

3. Hypercalcemia / अतिकैल्शियमरक्तता (हाइपरकैल्सीमिया)

[Option ID = 10971]

4. High blood pressure / उच्च रक्तचाप

[Option ID = 10972]

43) What is the initial management for an allergic reaction to the dialyzer?

डायलाइज़र से एलर्जी होने पर प्रारंभिक प्रबंधन क्या है?

[Question ID = 2744]

1. Continuing dialysis and increasing the blood flow rate / डायलिसिस जारी रखना और रक्त प्रवाह दर बढ़ाना

[Option ID = 10973]

2. Administering steroids and continuing treatment / स्टेरॉयड देना और उपचार जारी रखना

[Option ID = 10974]

3. Stopping dialysis and administering fluids / डायलिसिस रोकना और तरल पदार्थ का प्रबंध करना

[Option ID = 10975]

4. Stopping dialysis immediately and administering antihistamines / डायलिसिस तुरंत बंद करना और एंटीहिस्टामाइन का प्रबंध करना

[Option ID = 10976]

44) What is the most appropriate intervention if a dialysis patient's AV graft is bleeding?

यदि डायलिसिस रोगी के ए.वी. ग्राफ्ट से रक्तस्राव हो रहा हो तो सबसे उपयुक्त हस्तक्षेप क्या है?

[Question ID = 2746]

1. Applying pressure and discontinuing dialysis / दबाव डालना और डायलिसिस बंद करना

[Option ID = 10981]

2. Increasing blood flow rate / रक्त प्रवाह दर में वृद्धि

[Option ID = 10982]

3. Administering heparin / हेपरिन का पप्रबंधन करना

[Option ID = 10983]

4. Immediately removing the catheter / कैथेटर को तुरंत हटाना

[Option ID = 10984]

45) What is a common cause of seizures in dialysis patients?

डायलिसिस रोगियों में दौरे का एक सामान्य कारण क्या है?

[Question ID = 2751]

1. Hyperkalemia / अतिपोटैशियम रक्तता (हाइपरकेलेमिया)

[Option ID = 11001]

2. Hyperphosphatemia / अतिफॉस्फेटरक्तता (हाइपरफोस्फेटेमिया)

[Option ID = 11002]

3. Uremic encephalopathy / यूरेमिक एन्सेफैलोपैथी

[Option ID = 11003]

4. Hypocalcemia / हाइपोकैल्सीमिया

[Option ID = 11004]

46) The renal corpuscles are found in which part of the kidney?

वृक्क कोषिकाएँ (रिनल कोरप्सूलस) वृक्क (किंडनी) के किस भाग में पाई जाती हैं?

[Question ID = 2755]

1. Renal medulla / वृक्क मज्जा (रिनल मोडूला)

[Option ID = 11017]

2. Renal pelvis / वृक्क गोणिका (रिनल पेलविस)

[Option ID = 11018]

3. Renal cortex / वृक्क प्रांतस्था (रिनल कॉर्टेक्स)

[Option ID = 11019]

4. Renal pyramids / वृक्क पिरामिड (रिनल पिरामिड)

[Option ID = 11020]

47) How do the kidneys respond to acidosis?

गुर्दे (किडनी) एसिडोसिस पर कैसे प्रतिक्रिया करते हैं?

[Question ID = 2763]

1. Retaining H^+ ions / एच$^+$आयनों को बनाए रखना

[Option ID = 11049]

2. Excreting bicarbonate ions / बाइकार्बोनेट आयनों का उत्सर्जन

[Option ID = 11050]

3. Reabsorbing bicarbonate ions / बाइकार्बोनेट आयनों का पुनः अवशोषण

[Option ID = 11051]

4. Decreasing ammonia production / अमोनिया का उत्पादन कम होना

[Option ID = 11052]

48) Aldosterone primarily regulates which electrolyte in the kidneys?

एल्डोस्टेरोन मुख्य रूप से गुर्दे (किडनी) में किस इलेक्ट्रोलाइट को नियंत्रित करता है?

[Question ID = 2764]

1. Potassium / पोटैशियम

[Option ID = 11053]

2. Sodium / सोडियम

[Option ID = 11054]

3. Calcium / कैल्शियम

[Option ID = 11055]

4. Chloride / क्लोराइड

[Option ID = 11056]

49) What effect does angiotensin II have on the kidney?

एंजियोटेंसिन II का किडनी पर क्या प्रभाव पड़ता है?

[Question ID = 2766]

1. Reduces sodium reabsorption / सोडियम पुनःअवशोषण को कम करता है

[Option ID = 11061]

2. Constricts the efferent arteriole / अपवाही धमनी(एफरन्ट आर्टीरीओल) को संकुचित (कन्स्ट्रिक्ट) करता है

[Option ID = 11062]

3. Suppresses aldosterone secretion / एल्डोस्टेरोन स्राव को दबाता है

[Option ID = 11063]

4. Lowers glomerular filtration rate / ग्लोमेर्युलर निस्पंदन (फिल्टरेशन) दर को कम करता है

[Option ID = 11064]

50) What triggers the release of renin from the juxtaglomerular cells?

जक्सटाग्लोमेरुलर कोशिकाओं (जक्सटाग्लोमेरुलर सेल्स) से रेनिन का स्राव/निकलना किस कारण होता है?

[Question ID = 2770]

1. Low blood pressure / निम्न रक्तचाप (लो ब्लड प्रैशर)

[Option ID = 11077]

2. High sodium concentration in the blood / रक्त में सोडियम की उच्च सांद्रता

[Option ID = 11078]

3. High blood volume / रक्त की मात्रा अधिक होना

[Option ID = 11079]

4. High oxygen levels in the kidney / गुर्दे (किडनी) में उच्च ऑक्सीजन का स्तर

[Option ID = 11080]

51) What is the primary cause of anemia in Chronic Kidney Disease (CKD)?

क्रोनिक किडनी रोग (सीकेडी) में अरक्तता (एनीमिया) का प्राथमिक कारण क्या है?

[Question ID = 2779]

1. Lack of iron / आयरन की कमी

[Option ID = 11113]

2. Decreased erythropoietin production / एरिथ्रोपोइटिन उत्पादन में कमी

[Option ID = 11114]

3. Increased blood urea nitrogen / रक्त यूरिया नाइट्रोजन में वृद्धि

[Option ID = 11115]

4. Impaired glomerular filtration / ग्लोमेर्युलर निस्पंदन में कमी

[Option ID = 11116]

52) Which of the following is NOT a common complication of CKD?

निम्नलिखित में से कौन-सी सी.के.डी. की सामान्य जटिलता **नहीं** है?

[Question ID = 2786]

1. Anemia / अरक्तता (एनीमिया)

[Option ID = 11141]

2. Secondary hyperparathyroidism / माध्यमिक अतिपरावटुता (सेकेंडरी हाइपरपैराथायरायडिज्म)

[Option ID = 11142]

3. Hyperglycemia / अतिग्लूकोसरक्तता (हाइपरग्लाइसेमिया)

[Option ID = 11143]

4. Cardiovascular disease / हृदय रोग

[Option ID = 11144]

53) What is the main goal of fluid management in AKI?

एकेआई में तरल पदार्थ प्रबंधन का मुख्य लक्ष्य क्या है?

[Question ID = 2788]

1. Decrease glomerular pressure / केशिकास्तवक (ग्लोमेरुलर) दबाव कम करें

[Option ID = 11149]

2. Restore circulating blood volume / परिसंचारी रक्त की मात्रा को बहाल करें

[Option ID = 11150]

3. Correct hypernatremia / हाइपरनेट्रेमिया को ठीक करें

[Option ID = 11151]

4. Promote protein synthesis / प्रोटीन संश्लेषण को बढ़ावा दें

[Option ID = 11152]

54) Which dialysis method is preferred for hemodynamically unstable patients?

हेमोडायनामिक रूप से अस्थिर रोगियों के लिए कौन सी अपोहन (डायलिसिस) विधि को प्राथमिकता दी जाती है?

[Question ID = 2792]

1. Conventional hemodialysis / पारंपरिक हेमोडायलिसिस (रक्त अपोहन)

[Option ID = 11165]

2. Peritoneal dialysis / पेरिटोनियल डायलिसिस

[Option ID = 11166]

3. Continuous renal replacement therapy (CRRT) / निरंतर गुर्दे प्रतिस्थापन चिकित्सा (रीनल रिप्लेसमेंट थेरेपी) (सीआरआरटी)

[Option ID = 11167]

4. Hemoperfusion / हेमोपरफ्यूज़न

[Option ID = 11168]

55) Which of the following is the earliest indicator of diabetic nephropathy?

निम्नलिखित में से कौन सा मधुमेह संबंधी नेफ्रोपैथी का सबसे प्रारंभिक संकेतक है?

[Question ID = 2794]

1. Proteinuria / प्रोटीनुरिया

[Option ID = 11173]

2. Microalbuminuria / माइक्रोएल्ब्यूमिन्यूरिया

[Option ID = 11174]

3. Hyperkalemia / हाइपरकलेमिया

[Option ID = 11175]

4. Elevated serum creatinine / बढ़ा हुआ सीरम क्रिएटिनिन

[Option ID = 11176]

56) What is the most effective approach to delay the progression of CKD?

सीकेडी की प्रगति को विलंबित करने का सबसे प्रभावी तरीका क्या है?

[Question ID = 2795]

1. Low-protein diet / कम प्रोटीन वाला आहार

[Option ID = 11177]

2. Intensive blood pressure management / तीव्र रक्तचाप प्रबंधन

[Option ID = 11178]

3. Vitamin D supplementation / विटामिन डी अनुपूरण

[Option ID = 11179]

4. Aggressive fluid resuscitation / आक्रामक द्रव पुनर्जीवन (फ्लुइड रिससिटैशन)

[Option ID = 11180]

57) What is the primary complication of over-aggressive fluid resuscitation in AKI?

एकेआई में अत्यधिक आक्रामक द्रव पुनर्जीवन (फ्लुइड रिससिटैशन) की प्राथमिक समस्या क्या है?

[Question ID = 2796]

1. Dehydration / निर्जलीकरण

[Option ID = 11181]

2. Pulmonary edema / फुफ्फुसीय शोथ

[Option ID = 11182]

3. Hypokalemia / हाइपोकैलिमिया

[Option ID = 11183]

4. Hypernatremia / हाइपरनाट्रेमिया

[Option ID = 11184]

58)
Which of the following condition as per RIFLE criteria, decrease in GFR > 75% and anuria for more than 24 hrs?

आरआईएफ़एलई मानदंड के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति, जीएफ़आर में कमी > 75% और 24 घंटे से अधिक समय तक मूत्रमेह (औरिया) है?

[Question ID = 2798]

1. Injury / चोट

[Option ID = 11189]

2. Failure / विफलता

[Option ID = 11190]

3. Loss / नुकसान

[Option ID = 11191]

4. End stage renal disease / अंतिम चरण का गुर्दे का रोग (रिनल डिज़ीज़)

[Option ID = 11192]

59) Which one of the following factors is NOT a biomarker of AKI?

निम्नलिखित में से कौन सा कारक एकेआई का बायोमार्कर **नहीं** है?

[Question ID = 2799]

1. Kidney injury molecule - 1 / गुर्दे की चोट अणु - 1 (किडनी इंजरी मॉलिक्यूल-1)

[Option ID = 11193]

2. Neutrophil gelatinase - Associated lipocalin / न्यूट्रोफिल जिलेटिनेज - एसोसिएटेड लिपोकैलिन

[Option ID = 11194]

3. Interleukin - 18 / इंटरल्यूकिन - 18

[Option ID = 11195]

4. Interleukin - 6 / इंटरल्यूकिन - 6

[Option ID = 11196]

60) What is the NKF KDOQI guidelines recommends the goal of therapy to maintain hemoglobin level?

एनकेएफ केडीओक्यूआई दिशानिर्देश हीमोग्लोबिन स्तर को बनाए रखने के लिए कौन से चिकित्सा के लक्ष्य की सिफारिश करता है?

[Question ID = 2804]

1. 8 - 10 g/dl / 8 - 10 ग्राम/डीएल

[Option ID = 11213]

2. 10 - 11 g/dl / 10 - 11 ग्राम/डीएल

[Option ID = 11214]

3. 11 - 12 g/dl / 11 - 12 ग्राम/डीएल

[Option ID = 11215]

4. > 12 g/dl / > 12 ग्राम/डीएल

[Option ID = 11216]

61) What innovation made long-term dialysis possible starting in 1960?
>
1960 में किस आविष्कार से दीर्घकालिक डायलिसिस संभव हो सका?

[Question ID = 2808]

1. Bubble oxygenator / बुद्बुद ऑक्सीजनित्र (बबल ऑक्सीजनेटर)

[Option ID = 11229]

2. Hollow fiber dialyzer / खोखला फाइबर अपोहक (होलो फ़ाइबर डायलाइज़र)

[Option ID = 11230]

3. Scribner Shunt / स्क्रिब्नर शंट

[Option ID = 11231]

4. AV fistula / एवी फिस्टुला

[Option ID = 11232]

62) Where was the first hemodialysis center established in 1945?

1945 में पहला हेमोडायलिसिस केंद्र कहाँ स्थापित किया गया था?

[Question ID = 2811]

1. United States / संयुक्त राज्य अमेरिका

[Option ID = 11241]

2. Netherlands / नीदरलैंड

[Option ID = 11242]

3. Sweden / स्वीडन

[Option ID = 11243]

4. United Kingdom / यूनाइटेड किंगडम

[Option ID = 11244]

63) Which researcher first suggested using the peritoneum as a dialysis membrane in 1923?

किस शोधकर्ता ने 1923 में पहली बार पेरिटोनियम को डायलिसिस झिल्ली (मेम्ब्रेन) के रूप में उपयोग करने का सुझाव दिया था?

[Question ID = 2812]

1. George Ganter / जॉर्ज गैंटर

[Option ID = 11245]

2. Thomas Graham / थॉमस ग्राहम

[Option ID = 11246]

3. Leonard Rowntree / लियोनार्ड रोनट्री

[Option ID = 11247]

4. Maxwell Popovich / मैक्सवेल पोपोविच

[Option ID = 11248]

64) Which principle underlies the process of dialysis?

डायलिसिस की प्रक्रिया किस सिद्धांत पर आधारित है?

[Question ID = 2815]

1. Diffusion only / केवल विसरण (डीफ़्फ़ुशन)

[Option ID = 11257]

2. Osmosis only / केवल परासरण (ऑस्मोसिस)

[Option ID = 11258]

3. Ultrafiltration only / केवल अल्ट्राफिल्ट्रेशन

[Option ID = 11259]

4. All of these / ये सभी

[Option ID = 11260]

65) What primarily drives ultrafiltration during hemodialysis?

हेमोडायलिसिस के दौरान अल्ट्राफिल्ट्रेशन को मुख्य रूप से क्या संचालित करता है?

[Question ID = 2817]

1. Blood flow rate / रक्त प्रवाह दर (ब्लड फ्लो रेट)

[Option ID = 11265]

2. Dialysate flow rate / डायलीसेट प्रवाह दर (डायलीसेट फ्लो रेट)

[Option ID = 11266]

3. Transmembrane pressure / ट्रांसमेम्ब्रेन दबाव

[Option ID = 11267]

4. Dialyser surface area / डायलाइज़र सतह क्षेत्र (सर्फ़ेस एरिया)

[Option ID = 11268]

66) Which substance is most effectively removed during dialysis?

डायलिसिस के दौरान कौन सा पदार्थ सबसे अधिक प्रभावी ढंग से निकाला जाता है?

[Question ID = 2818]

1. Sodium / सोडियम

[Option ID = 11269]

2. Potassium / पोटेशियम

[Option ID = 11270]

3. Urea / यूरिया

[Option ID = 11271]

4. Glucose / शर्करा (ग्लूकोज)

[Option ID = 11272]

67) What is the standard blood flow rate for hemodialysis?

रक्त अपोहन (हेमोडायलिसिस) के लिए मानक रक्त प्रवाह दर क्या है?

[Question ID = 2820]

1. 100-200 mL/min / 100-200 एमएल/मिनट

[Option ID = 11277]

2. 200-400 mL/min / 200-400 एमएल/मिनट

[Option ID = 11278]

3. 400-500 mL/min / 400-500 एमएल/मिनट

[Option ID = 11279]

4. 500-600 mL/min / 500-600 एमएल/मिनट

[Option ID = 11280]

68) What factor is most crucial in assessing the adequacy of hemodialysis?

रक्त अपोहन (हेमोडायलिसिस) की पर्याप्तता का आकलन करने में कौन सा कारक सबसे महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 2822]

1. Treatment duration / उपचार की अवधि

[Option ID = 11285]

2. Blood flow rate / रक्त प्रवाह दर

[Option ID = 11286]

3. Dialysis dose (Kt/V) / डायलिसिस खुराक (केटी/वी)

[Option ID = 11287]

4. Dialyser size / डायलाइज़र का आकार

[Option ID = 11288]

69) Which complication is most commonly linked with peritoneal dialysis?

पयुदर्या अपोहन (पेरिटोनियल डायलिसिस) से सबसे अधिक कौन सी जटिलता जुड़ी हुई है?

[Question ID = 2825]

1. Hemorrhage / रक्तस्राव (हेमरिज)

[Option ID = 11297]

2. Peritonitis / पर्युदर्या शोथ (पेरिटोनिटिस)

[Option ID = 11298]

3. Cardiovascular instability / हृदय संबंधी अस्थिरता

[Option ID = 11299]

4. Clotting / थक्का जमना (क्लोत्तिंग)

[Option ID = 11300]

70) Which dialysis method is most suitable for children with End-Stage Renal Disease (ESRD)?

अंतिम चरण के गुर्दे की बीमारी (ईएसआरडी) वाले बच्चों के लिए कौन सी डायलिसिस विधि सबसे उपयुक्त है?

[Question ID = 2828]

1. Hemodialysis / रक्त अपोहन (हेमोडायलिसिस)

[Option ID = 11309]

2. Continuous renal replacement therapy (CRRT) / निरंतर वृक्क प्रतिस्थापन चिकित्सा (सीआरआरटी) (कनटीनुएस रीनल रिप्लेसमेंट थेरेपी)

[Option ID = 11310]

3. Peritoneal dialysis / पेरिटोनियल डायलिसिस

[Option ID = 11311]

4. Home hemodialysis / होम हेमोडायलिसिस

[Option ID = 11312]

71) What is the most important factor in choosing an appropriate site for creating an Arteriovenous Fistula (AVF)?

आर्टेरियोवेनस फिस्टुला (एवीएफ़) बनाने के लिए उपयुक्त स्थान चुनने में सबसे महत्वपूर्ण कारक क्या है?

[Question ID = 2832]

1. Proximity to the heart / हृदय से निकटता

[Option ID = 11325]

2. Size and quality of blood vessels / रक्त वाहिकाओं का आकार और गुणवत्ता

[Option ID = 11326]

3. Surgical accessibility / सर्जिकल पहुंच

[Option ID = 11327]

4. Patient's personal preference / मरीज़ की व्यक्तिगत पसंद

[Option ID = 11328]

72) Which vein is most commonly used for creating an Arteriovenous Fistula (AVF)?

आर्टेरियोवेनस फिस्टुला (एवीएफ़) बनाने के लिए सबसे अधिक किस नस का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 2833]

1. Internal jugular / आंतरिक (इंटरनल) जुगुलर

[Option ID = 11329]

2. Femoral / और्वी (फेमोरल)

[Option ID = 11330]

3. Cephalic / शीर्ष संबंधी (सफैलिक)

[Option ID = 11331]

4. Subclavian / अवजत्रुक (सबक्लेवियन)

[Option ID = 11332]

73) Which vein is most frequently used for placing Central Venous Catheters (CVCs)?

सेंट्रल वेनस कैथेटर (CVC) लगाने के लिए सबसे अधिक बार किस नस का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 2839]

1. Femoral / फेमोरल

[Option ID = 11353]

2. Jugular / जुगुलर

[Option ID = 11354]

3. Brachial / ब्रैकियल

[Option ID = 11355]

4. Cephalic / सेफालिक

[Option ID = 11356]

74) In which situation is reduced anticoagulation typically needed?

किस स्थिति में आमतौर पर कम प्रतिस्कंदन (एंटीकोआग्युलेशन) की आवश्यकता होती है?

[Question ID = 2848]

1. During prolonged dialysis sessions / लंबे समय तक डायलिसिस सत्र के दौरान

[Option ID = 11389]

2. In patients with active bleeding / सक्रिय रक्तस्राव वाले रोगियों में

[Option ID = 11390]

3. In diabetic patients / मधुमेह के रोगियों में

[Option ID = 11391]

4. In patients receiving peritoneal dialysis / पयुदर्या अपोहन (पेरिटोनियल डायलिसिस) प्राप्त करने वाले रोगियों में

[Option ID = 11392]

75)
Which anticoagulation strategy is most appropriate for patients with poor vascular access or a high risk of bleeding?

खराब संवहनी पहुंच (वस्कूलर एक्सैस) या रक्तस्राव के उच्च जोखिम वाले रोगियों के लिए कौन सी प्रतिस्कंदन (एंटीकोआग्युलेशन) रणनीति सबसे उपयुक्त है?

[Question ID = 2849]

1. Regional citrate anticoagulation / क्षेत्रीय साइट्रेट प्रतिस्कंदन (एंटीकोआग्युलेशन)

[Option ID = 11393]

2. Continuous heparin infusion / लगातार हेपरिन आसव

[Option ID = 11394]

3. Low-molecular-weight heparin / कम आणविक-वजन वाला हेपरिन

[Option ID = 11395]

4. Discontinuation of anticoagulation / थक्कारोधन/ प्रतिस्कंदन (एंटीकोआग्युलेशन) का बंद होना

[Option ID = 11396]

25 Feb 2025 3:00PM Shift 2/GRP5PT

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 25 Feb 2025 **ExamTime:** 3:00PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

From which nation, the concept of Directive Principles of State Policy is derived?

राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांतों की अवधारणा किस राष्ट्र से ली गई है?

[Question ID = 272]

1. Canada / कनाडा

[Option ID = 1088]

2. UK / यूके (यूनाइटेड किंगडम)

[Option ID = 1087]

3. Ireland / आयरलैंड

[Option ID = 1086]

4. USA / यूएसए (संयुक्त राज्य अमेरिका)

[Option ID = 1085]

2)

Which para-swimmer from Madhya Pradesh received the Padma Shri Award in 2024 for his contributions in sports?

मध्य प्रदेश के किस पैरा-तैराक को खेलों में उनके योगदान के लिए 2024 में पद्म श्री पुरस्कार मिला था?

[Question ID = 297]

1. Devendra Jhajharia / देवेन्द्र झाझरिया

[Option ID = 1188]

2. Sharad Kumar / शरद कुमार

[Option ID = 1187]

3. Mariyappan Thangavelu / मरियप्पन थंगावेलु

[Option ID = 1186]

4. Satendra Singh Lohia / सतेन्द्र सिंह लोहिया

[Option ID = 1185]

3) _____ issues the 'Global Economic Prospects' report periodically.

_____समय-समय पर 'वैश्विक आर्थिक संभावनाएं' रिपोर्ट जारी करता है।

[Question ID = 6782]

1. World Bank/ विश्व बैंक

[Option ID = 27126]

2. United Nations Conference on Trade and Development/ संयुक्त राष्ट्र व्यापार एवं विकास सम्मेलन

[Option ID = 27127]

3. World Economic Forum/ विश्व आर्थिक मंच

[Option ID = 27128]

4. International Monetary Fund/ अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

[Option ID = 27125]

4) Name the proposal that is developed under the Kyoto Protocol agreement to reduce worldwide carbon emissions.

विश्वव्यापी कार्बन उत्सर्जन को कम करने के लिए क्योटो प्रोटोकॉल समझौते के तहत विकसित प्रस्ताव का नाम बताइए।

[Question ID = 6789]

1. National Clean Air Program (NCAP) / राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (एनसीएपी)

[Option ID = 27153]

2. World Bank's Program to Combat Ambient PM2/ विश्व बैंक का परिवेशी PM2 से निपटने का कार्यक्रम

[Option ID = 27154]

3. Carbon Credits / कार्बन क्रेडिट

[Option ID = 27155]

4. Green Credit Program (GCP)/ ग्रीन क्रेडिट प्रोग्राम (जीसीपी)

[Option ID = 27156]

Topic:- GEN ENGLISH

1)
Choose the correct option.
She was on a diet that _____ only vegan food.

[Question ID = 448]

1. miscorporated

[Option ID = 1792]

2. uncorporated

[Option ID = 1791]

3. incorporated

[Option ID = 1790]

4. cooperated

[Option ID = 1789]

2) Choose the correctly punctuated sentence.

[Question ID = 6796]

1. John's sister, is the manager of the company.

[Option ID = 27181]

2. John's sister is the manager of the company.

[Option ID = 27182]

3. Johns sister is, the manager of the company.

[Option ID = 27183]

4. John's sister is, the manager of the company.

[Option ID = 27184]

3) Select the alternative which best expresses the meaning of idioms/phrases.

"Beat around the bush."

[Question ID = 6808]

1. Being disrespectful to elders

[Option ID = 27229]

2. Continuously talking over the phone

[Option ID = 27230]

3. Trying to avoid a subject/person/situation

[Option ID = 27231]

4. Being straightforward

[Option ID = 27232]

4) Choose the correct option to fill in the blank.

I don't like a lot of sea food like clams, shrimps or _____.

[Question ID = 6817]

1. muscles

[Option ID = 27265]

2. mantles

[Option ID = 27266]

3. mussels

[Option ID = 27267]

4. musels

[Option ID = 27268]

Topic:- GEN HINDI

1) 'नमस्ते'शब्द का संधि विच्छेद क्या होगा?

[Question ID = 595]

1. नम + स्ते

[Option ID = 2377]

2. नमः + ते

[Option ID = 2378]

3. नमः + अस्ते

[Option ID = 2379]

4. नमस् + ते

[Option ID = 2380]

2) " देवासुर संग्राम असल में पाप-पुण्य का संग्राम है। "
इस वाक्य में कितने पदों में द्वंद्व समास है?

[Question ID = 660]

1. एक

[Option ID = 2637]

2. दो

[Option ID = 2638]

3. तीन

[Option ID = 2639]

4. चार

[Option ID = 2640]

3) 'अँगुली उठाना' मुहावरे का अर्थ निम्न विकल्पों में से कौन-सा है?

[Question ID = 6848]

1. दोष न निकलना

[Option ID = 27389]

2. दोष निकालना

[Option ID = 27390]

3. दोष निगलना

[Option ID = 27391]

4. दोषी को निकालना

[Option ID = 27392]

4) "अभी" शब्द का पर्यायवाची क्या है?

[Question ID = 6861]

1. तुरंत

[Option ID = 27441]

2. समय

[Option ID = 27442]

3. बहुत

[Option ID = 27443]

4. शीघ्र

[Option ID = 27444]

Topic:- GEN APTITUDE

1) If A+B=66 and A is half of B, then the value of A will be?

यदि A+B=66 हो तथा A, B का आधा हो, तो A का मान क्या होगा?

[Question ID = 746]

1. 22

[Option ID = 2981]

2. 26

[Option ID = 2982]

3. 28

[Option ID = 2983]

4. 20

[Option ID = 2984]

2) The angle of elevation of a ladder leaning against a wall is 60° and the foot of the ladder is 5.6 away from the wall. The length of the ladder is?

दीवार के सहारे टिकी एक सीढ़ी का उन्नयन कोण 60° है तथा सीढ़ी का आधार दीवार से 5.6 दूर है। सीढ़ी की लम्बाई कितनी है?

[Question ID = 805]

1. 7.2 m / 7.2 मीटर

[Option ID = 3217]

2. 9.2 m / 9.2 मीटर

[Option ID = 3218]

3. 11.2 m / 11.2 मीटर

[Option ID = 3219]

4. 13.2 m / 13.2 मीटर

[Option ID = 3220]

3)

Seven children A, B, C, D, E, F and G are sitting in a single file line, facing a both E is somewhere ahead of F. There is exactly one children standing between C and G. D is immediately behind A. F is behind both B and D. If D and C are fourth and fifth in line respectively, then which of the following must be TRUE?

सात बच्चे A, B, C, D, E, F और G एक पंक्ति में एक ओर मुख करके बैठे हैं। E, F से कहीं आगे है। C और G के बीच में ठीक एक बच्चा खड़ा है। D, A के ठीक पीछे है। F, B और D दोनों के पीछे है। यदि D और C पंक्ति में क्रमशः चौथे और पांचवें स्थान पर हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा **सत्य** होना चाहिए?

[Question ID = 833]

1. F is sixth / F छठा है

[Option ID = 3329]

2. B is first / B प्रथम है

[Option ID = 3330]

3. A is first / A प्रथम है

[Option ID = 3331]

4. F is seventh / F सातवां है

[Option ID = 3332]

4)

Which one is NOT similar:-

कौन सा समान **नहीं** है:-

[Question ID = 848]

1. Bulb / बल्ब

[Option ID = 3389]

2. Switch / स्विच

[Option ID = 3390]

3. Wire / तार

[Option ID = 3391]

4. Water Tank / पानी की टंकी

[Option ID = 3392]

Topic:- GEN MATHS

1)

The volume of a pyramid with square base is $(128/\sqrt{3})$ cm^3. If the height of the pyramid and length of each side of the square base are in the ratio $(\sqrt{3}:\sqrt{2})$, respectively, then find the perimeter of the base of the pyramid.

वर्गाकार आधार वाले पिरामिड का आयतन $(128/\sqrt{3})$ cm^3 है यदि पिरामिड की ऊंचाई और वर्गाकार आधार की प्रत्येक भुजा की लंबाई क्रमशः $(\sqrt{3}:\sqrt{2})$ के अनुपात में है, तो पिरामिड के आधार का परिमाप ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 19]

1. $28\sqrt{2}$ cm

[Option ID = 76]

2. $56\sqrt{2}$ cm

[Option ID = 75]

3. $16\sqrt{2}$ cm

[Option ID = 74]

4. $18\sqrt{2}$ cm

[Option ID = 73]

2) If $(a^3 + b^3 + c^3 - 3abc) = 0$, $(a + b + c) \neq 0$, and 'a', 'b' and 'c' are natural numbers, then what can be the possible value of 2(a + b + c)?

यदि $(a^3 + b^3 + c^3 - 3abc) = 0$, $(a + b + c) \neq 0$ है, तथा 'a', 'b' और 'c' प्राकृतिक संख्याएँ हैं, तो 2(a + b + c) का संभावित मान क्या हो सकता है?

[Question ID = 43]

1. 2

[Option ID = 172]

2. 0

[Option ID = 171]

3. 6

[Option ID = 170]

4. 5

[Option ID = 169]

3)

In a secret code the first 9 letters of the English alphabet represent the number 1 to 9. What is the value of AE - FH + IC × DH÷ F?

एक निश्चित कूट भाषा में अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम 9 अक्षर, संख्या 1 से 9 को निरूपित करते हैं। AE - FH + IC × DH ÷ F का मान क्या है?

[Question ID = 47]

1. IAF

[Option ID = 188]

2. IFA

[Option ID = 187]

3. AIF

[Option ID = 186]

4. FIA

[Option ID = 185]

4) Fill in the blanks.

रिक्त स्थान की पूर्ति करें।

155 - 11 - 121 ___ 550 - 496

[Question ID = 6933]

1. <

[Option ID = 27729]

2. >

[Option ID = 27730]

3. =

[Option ID = 27731]

4. is a multiple of / का गुणज है

[Option ID = 27732]

5) Raman had 566 eggs on Monday and he sold 152 eggs till Friday, then he packed the remaining equally into 9 egg holding boxes. How many eggs each box was holding?

रमन के पास सोमवार को 566 अंडे थे और उसने शुक्रवार तक 152 अंडे बेच दिए, फिर उसने शेष को समान रूप से 9 अंडे रखने वाले बक्सों में पैक कर दिया। प्रत्येक डिब्बे में कितने अंडे थे?

[Question ID = 6941]

1. 56 eggs / 56 अंडे

[Option ID = 27761]

2. 60 eggs / 60 अंडे

[Option ID = 27762]

3. 46 eggs / 46 अंडे

[Option ID = 27763]

4. 63 eggs / 63 अंडे

[Option ID = 27764]

Topic:- GEN SCIENCE

1) A mixture of naphthalene and sodium chloride can be best separated by _____.

नैफ़थलीन और सोडियम क्लोराइड के मिश्रण को _____ द्वारा सर्वोत्तम रूप से पृथक किया जा सकता है।

[Question ID = 913]

1. steam distillation / भाप आसवन

[Option ID = 3649]

2. column chromatography / स्तंभ क्रोमैटोग्राफी

[Option ID = 3650]

3. sublimation / ऊर्ध्वपातन

[Option ID = 3651]

4. crystallization / क्रिस्टलीकरण

[Option ID = 3652]

2) In which part of our body does the breakdown of glucose into pyruvate take place during respiration?

श्वसन के समय हमारे शरीर के किस भाग में ग्लूकोज़ का पाइरूवेट में विघटन होता है?

[Question ID = 948]

1. Cytoplasm / कोशिका द्रव्य

[Option ID = 3789]

2. Muscles / मांसपेशियों

[Option ID = 3790]

3. Mitochondria / सूत्रकणिका

[Option ID = 3791]

4. Nucleolus / केन्द्रिका

[Option ID = 3792]

3) Which of the following is NOT an equation of motion.

निम्न में से कौन-सा गति का समीकरण **नहीं** है।

[Question ID = 1032]

1. $v = u + at$

[Option ID = 4125]

2. $s = ut + ½\ at^2$

[Option ID = 4126]

3. $2as = v^2 - u^2$

[Option ID = 4127]

4. $2as / t = v^2 - u^2$

[Option ID = 4128]

4) What does the complete combustion of hexane as a fuel produce?

ईंधन के रूप में हेक्सेन के पूर्ण दहन से क्या उत्पन्न होता है?

[Question ID = 1045]

1. $6CO_2 + 7H_2O$ + heat / $6CO_2 + 7H_2O$ + ऊष्मा

[Option ID = 4177]

2. $7CO_2 + 8H_2O$ + heat / $7CO_2 + 8H_2O$ + ऊष्मा

[Option ID = 4178]

3. $6CO_2 + 14H_2O$ + heat / $6CO_2 + 14H_2O$ + ऊष्मा

[Option ID = 4179]

4. $12CO_2 + 14H_2O$ + heat / $12CO_2 + 14H_2O$ + ऊष्मा

[Option ID = 4180]

Topic:- PAPER T ANM

1) The disease caused due to inhalation of sugar cane dust is called as:

गन्ने के चूर्ण को सांस के माध्यम से अन्दर लेने से होने वाले रोग को क्या कहते हैं?

[Question ID = 6526]

1. Bagassosis / बैगासोसिस

[Option ID = 26101]

2. Byssinosis / बाइसिनोसिस

[Option ID = 26102]

3. Silicosis / सिलिकोसिस

[Option ID = 26103]

4. Farmer's lung / फार्मर्स लंग

[Option ID = 26104]

2) The headquarters of WHO is located at:

विश्व स्वास्थ्य संगठन का मुख्यालय निम्न में स्थित है:

[Question ID = 6528]

1. Geneva / जिनेवा

[Option ID = 26109]

2. Rome / रोम

[Option ID = 26110]

3. New York / न्यूयॉर्क

[Option ID = 26111]

4. Delhi / दिल्ली

[Option ID = 26112]

3) An act which came into force to prevent female foeticide is:

कन्या भ्रूण हत्या को रोकने के लिए निम्न अधिनियम लागू हुआ:

[Question ID = 6530]

1. MTP Act / एमटीपी अधिनियम

[Option ID = 26117]

2. PNDT Act / पीएनडीटी अधिनियम

[Option ID = 26118]

3. COPRA / सीओपीआरए

[Option ID = 26119]

4. Child Abuse Act / बाल दुर्व्यवहार अधिनियम

[Option ID = 26120]

4) The National Rural Health Mission was launched on:

राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन कब शुरू किया गया:

[Question ID = 6531]

1. 5th June, 2007 / 5वां जून, 2007

[Option ID = 26121]

2. 11th July, 2005 / 11वां जुलाई, 2005

[Option ID = 26122]

3. 5th April, 2005 / 5वां अप्रैल, 2005

[Option ID = 26123]

4. 7th April, 2006 / 7वां अप्रैल, 2006

[Option ID = 26124]

5) Typhoid fever is transmitted through _____ route.

टाइफाइड बुखार _____ मार्ग से फैलता है।

[Question ID = 6533]

1. droplet / छोटी बूंद

[Option ID = 26129]

2. faecal-oral / मल-मौखिक

[Option ID = 26130]

3. mosquito bite / मच्छर के काटने

[Option ID = 26131]

4. animal bite / जानवर के काटने

[Option ID = 26132]

6) The recommended maximum noise level is:

अनुशंसित अधिकतम शोर स्तर निम्न है:

[Question ID = 6537]

1. 40dB

[Option ID = 26145]

2. 90dB

[Option ID = 26146]

3. 85dB

[Option ID = 26147]

4. 100dB

[Option ID = 26148]

7) The constant presence of a disease or infectious agent within a given geographic area or population group is known as:

किसी भौगोलिक क्षेत्र या जनसंख्या समूह में किसी रोग या संक्रामक एजेंट की निरंतर उपस्थिति को निम्न के रूप में जाना जाता है:

[Question ID = 6542]

1. Endemic / एंडेमिक (स्थानीय)

[Option ID = 26165]

2. Exotic / एक्सॉटिक (विदेशज)

[Option ID = 26168]

3. Sporadic / स्पोरैडिक (यत्रतत्रिक)

[Option ID = 26166]

4. Pandemic / पैनडेमिक (महामारी)

[Option ID = 26167]

8)

World Health Day is celebrated on:

विश्व स्वास्थ्य दिवस कब मनाया जाता है:

[Question ID = 6543]

1. 7th April / 7वां अप्रैल

[Option ID = 26169]

2. 1st December / 1वां दिसंबर

[Option ID = 26170]

3. 24th March / 24वां मार्च

[Option ID = 26171]

4. 5th June / 5वां जून

[Option ID = 26172]

9)

Prevention of Food Adulteration Act, was passed in the year _____.

खाद्य अपमिश्रण निवारण अधिनियम वर्ष _____ में पारित किया गया था।

[Question ID = 6546]

1. 1996

[Option ID = 26181]

2. 1956

[Option ID = 26182]

3. 1955

[Option ID = 26183]

4. 1954

[Option ID = 26184]

10) Which nutrients are NOT found in eggs?

अंडे में कौन-से पोषक तत्व **नहीं** पाए जाते है?

[Question ID = 6547]

1. Protein and Calcium / प्रोटीन और कैल्शियम

[Option ID = 26185]

2. Fat and Vitamin E / वसा और विटामिन E

[Option ID = 26186]

3. Protein and Iron / प्रोटीन और आयरन

[Option ID = 26187]

4. Carbohydrates and Vitamin C / कार्बोहाइड्रेट और विटामिन C

[Option ID = 26188]

11) Which position is provided to the patient after giving ECT?

ईसीटी देने के बाद मरीज को कौन-सी स्थिति में रखा जाता है?

[Question ID = 6548]

1. Prone / पेट के बल (प्रोन)

[Option ID = 26189]

2. Supine / पीठ के बल (सुपाइन)

[Option ID = 26190]

3. Side-lying / बाजू की ओर लेटकर (साइड लाइंग)

[Option ID = 26191]

4. Dorsal recumbent / पीठ के बल घुटने मोड़कर (डॉर्सल रेकमबेंट)

[Option ID = 26192]

12) Diethyl carbamazine is distributed in the case of:

डायथाइल कार्बामाज़ीन निम्न मामलों में वितरित किया जाता है:

[Question ID = 6559]

1. Dengue / डेंगी

[Option ID = 26233]

2. Malaria / मलेरिया

[Option ID = 26234]

3. Filaria / फाइलेरिया

[Option ID = 26235]

4. Chicken gunya / चिकन गुनिया

[Option ID = 26236]

13) Birth rate is the simplest indicator of:

जन्म दर निम्न का सबसे सरल संकेतक है:

[Question ID = 6560]

1. Mortality / मृत्यु दर

[Option ID = 26237]

2. Morbidity / रुग्णता

[Option ID = 26238]

3. Fertility / जननक्षमता

[Option ID = 26239]

4. Infertility / बांझपन

[Option ID = 26240]

14) Janani Suraksha Yojana Scheme was launched in the year _____.

जननी सुरक्षा योजना योजना वर्ष _____ में शुरू की गई थी।

[Question ID = 6566]

1. 2005

[Option ID = 26261]

2. 2007

[Option ID = 26262]

3. 2000

[Option ID = 26263]

4. 2015

[Option ID = 26264]

15) Anterior fontanel closes at the age of:

अग्र फॉन्टेनेल निम्न आयु में बंद हो जाता है:

[Question ID = 6571]

1. 18-24 weeks / 18-24 सप्ताह

[Option ID = 26281]

2. 18-24 months / 18-24 महीने

[Option ID = 26282]

3. 6-8 weeks / 6-8 सप्ताह

[Option ID = 26283]

4. 6-8 months / 6-8 महीने

[Option ID = 26284]

16) The drug of choice for neonatal seizures is:

नवजात शिशुओं में दौरे के लिए पसंदीदा औषधि निम्न है:

[Question ID = 6575]

1. Phenytoin / फ़िनाइटोइन

[Option ID = 26297]

2. Phenobarbitone / फेनोबार्बिटोन

[Option ID = 26298]

3. Diazepam / डायजेपाम

[Option ID = 26299]

4. Lorazepam / लोरेजपाम

[Option ID = 26300]

17) A cause of congenital cataracts is:

जन्मजात मोतियाबिंद का एक कारण निम्न है:

[Question ID = 6579]

1. Uveitis / यूवाइटिस

[Option ID = 26313]

2. Intrauterine infections / अंतर्गर्भाशयी संक्रमण

[Option ID = 26314]

3. Retrolental fibroplasia / रेट्रोलेंटल फाइब्रोप्लासिया

[Option ID = 26315]

4. Trauma / सदमा (आघात)

[Option ID = 26316]

18) Magnesium sulphate is a drug of choice for:

मैग्नीशियम सल्फेट निम्नलिखित के लिए पसंदीदा औषधि है:

[Question ID = 6582]

1. Eclampsia / एक्लंप्षण

[Option ID = 26325]

2. Heart disease / हृदय रोग

[Option ID = 26326]

3. Kidney disease / गुर्दा रोग

[Option ID = 26327]

4. Liver disease / यकृत रोग

[Option ID = 26328]

19) Conjoined twins united at the abdomen is called:

पेट से जुड़े हुए जुड़वाँ बच्चों को निम्न कहा जाता है:

[Question ID = 6583]

1. Thoracopagus / थोरैकोपैगस

[Option ID = 26329]

2. Pyopagus / प्योपागस

[Option ID = 26330]

3. Omphalopagus / ओमफालोपागस

[Option ID = 26331]

4. Triplets / ट्रिप्लेट्स

[Option ID = 26332]

20) Family Planning Association of India's headquarters is located at _____.

भारतीय परिवार नियोजन संघ का मुख्यालय _____ में स्थित है।

[Question ID = 6585]

1. Karnataka / कर्नाटक

[Option ID = 26337]

2. Gujarat / गुजरात

[Option ID = 26338]

3. Mumbai / मुंबई

[Option ID = 26339]

4. Dehli / दिल्ली

[Option ID = 26340]

21) The All India Blind Relief Society, was established in the year _____.

अखिल भारतीय दृष्टिहीन सहायता सोसायटी की स्थापना वर्ष _____ में हुई थी।

[Question ID = 6586]

1. 1946

[Option ID = 26341]

2. 1947

[Option ID = 26342]

3. 1959

[Option ID = 26343]

4. 1950

[Option ID = 26344]

22) National programme for prevention of nutritional blindness, was initiated in India in _____.

भारत में कुपोषणजन्य अंधत्व की रोकथाम के लिए राष्ट्रीय कार्यक्रम _____ में शुरू किया गया था।

[Question ID = 6597]

1. 1970

[Option ID = 26385]

2. 1982

[Option ID = 26386]

3. 1962

[Option ID = 26388]

4. 1990

[Option ID = 26387]

23) _____ is the cause of anaphylactic shock.

_____ एनाफाइलैक्टिक शॉक का कारण है।

[Question ID = 6598]

1. 3rd degree burn / तीसरी डिग्री जलना

[Option ID = 26391]

2. Stroke / आघात

[Option ID = 26392]

3. Chocking / दम घुटना

[Option ID = 26389]

4. Insect sting or spider bite / कीट डंक या मकड़ी का काटना

[Option ID = 26390]

24) What is the first thing you should do for severe bleeding?

गंभीर रक्तस्राव होने पर सबसे पहले क्या करना चाहिए?

[Question ID = 6599]

1. Direct pressure with a clean cloth or hand / साफ़ कपड़े या हाथ से सीधा दबाव

[Option ID = 26394]

2. Give oxygen / ऑक्सीजन दें

[Option ID = 26395]

3. Cover with a clean cloth / साफ कपड़े से ढकें

[Option ID = 26396]

4. Put the victim in the recovery position / पीड़ित को रिकवरी स्थिति में रखें

[Option ID = 26393]

25) In triage, the green zone indicates:

ट्राइएज में, हरा क्षेत्र निम्न इंगित करता है:

[Question ID = 6600]

1. Death / मृत्यु

[Option ID = 26400]

2. Less urgent / कम आवश्यक

[Option ID = 26397]

3. Immediate / तत्काल

[Option ID = 26398]

4. Resuscitation / पुनर्जीवन

[Option ID = 26399]

26) In which year World Health Organization originate?

विश्व स्वास्थ्य संगठन की स्थापना किस वर्ष हुई?

[Question ID = 6602]

1. 1947

[Option ID = 26408]

2. 1914

[Option ID = 26405]

3. 1946

[Option ID = 26406]

4. 1945

[Option ID = 26407]

27) Homeostatic control is lacking till the age of:

होमियोस्टेटिक नियंत्रण किस उम्र तक अनुपस्थित रहता है:

[Question ID = 6603]

1. 2-3 years / 2-3 वर्ष

[Option ID = 26411]

2. 13-17 years / 13-17 वर्ष

[Option ID = 26412]

3. 12-13 years / 12-13 वर्ष

[Option ID = 26409]

4. 12-18 months / 12-18 माह

[Option ID = 26410]

28) Vitamin D deficiency leads to:

विटामिन डी की कमी से _____ होता है।

[Question ID = 6606]

1. Rickets / सूखा रोग

[Option ID = 26421]

2. Scurvy / स्कर्वी

[Option ID = 26422]

3. Goitre / घेंघा

[Option ID = 26423]

4. Marasmus / मरास्मस

[Option ID = 26424]

29) Recommended capacity of house hold septic tank per person is:

प्रति व्यक्ति घरेलू सेप्टिक टैंक की अनुशंसित क्षमता है:

[Question ID = 6614]

1. 30-40 gallons / 30-40 गैलन

[Option ID = 26453]

2. 15-20 gallons / 15-20 गैलन

[Option ID = 26454]

3. 40-60 gallons / 40-60 गैलन

[Option ID = 26455]

4. 20-30 gallons / 20-30 गैलन

[Option ID = 26456]

30) The instrument used to measure atmospheric pressure is known as _____.

वायुमंडलीय दाब को मापने के लिए उपयोग किये जाने वाले उपकरण को कहा जाता है _____

[Question ID = 6616]

1. barometer / बैरोमीटर

[Option ID = 26461]

2. radiometer / रेडियोमीटर

[Option ID = 26462]

3. decimeter / डेसीमीटर

[Option ID = 26463]

4. centimeter / सेंटीमीटर

[Option ID = 26464]

31)

The Air (Prevention and Control of Pollution) Act, is enacted in the year _____.

वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम वर्ष _____ में अधिनियमित किया गया है।

[Question ID = 6618]

1. 1987

[Option ID = 26469]

2. 1981

[Option ID = 26470]

3. 1984

[Option ID = 26471]

4. 1982

[Option ID = 26472]

32)

The time between the entry of an infectious agent in to host until the manifestation of clinical symptoms refers to:

किसी संक्रामक एजेंट के मेज़बान में प्रवेश से लेकर नैदानिक लक्षण प्रकट होने तक का समय निम्न से संबंधित है:

[Question ID = 6621]

1. Infective period / संक्रामक अवधि

[Option ID = 26481]

2. Incubation period / ऊष्मायन अवधि

[Option ID = 26482]

3. Convalescence period / स्वास्थ्य लाभ अवधि

[Option ID = 26483]

4. Transmission period / संचरण अवधि

[Option ID = 26484]

33) Ability of an organism to resist the occurrence of disease refers to:

किसी जीव की रोग की घटना का प्रतिरोध करने की क्षमता से तात्पर्य है:

[Question ID = 6622]

1. Antigen / एंटीजन

[Option ID = 26485]

2. Antibody / एंटीबॉडी

[Option ID = 26486]

3. Immunity / रोग प्रतिरोधक क्षमता

[Option ID = 26487]

4. Infection / संक्रमण

[Option ID = 26488]

34)

The system used for storage and transport of vaccines at low temperatures from the manufacturing place to the actual vaccine site is known as:

विनिर्माण स्थल से वास्तविक टीकाकरण स्थल तक कम तापमान पर टीकों के भंडारण और परिवहन के लिए प्रयुक्त प्रणाली को क्या कहते हैं?

[Question ID = 6624]

1. Hot chain / गर्म श्रृंखला (हॉट चेन)

[Option ID = 26493]

2. Cold chain / कोल्ड श्रृंखला (कोल्ड चेन)

[Option ID = 26494]

3. Dual chain / दोहरी श्रृंखला (ड्यूल चेन)

[Option ID = 26495]

4. Vaccine chain / वैक्सीन श्रृंखला (वैक्सीन चेन)

[Option ID = 26496]

35) Normal serum calcium level is:

सामान्य सीरम कैल्शियम स्तर है:

[Question ID = 6627]

1. 9-11mg/dl

[Option ID = 26505]

2. 6-8mg/dl

[Option ID = 26506]

3. 11-13mg/dl

[Option ID = 26507]

4. 4-6 mg/dl

[Option ID = 26508]

36) Folic acid deficiency causes:

फोलिक एसिड की कमी से कौन सा रोग होता है:

[Question ID = 6630]

1. Rickets / सूखा रोग (रिकेट्स)

[Option ID = 26517]

2. Megaloblastic anemia / महालोहिप्रसू एनीमिया (मेगालोब्लास्टिक एनीमिया)

[Option ID = 26518]

3. Beri beri / बेरी बेरी

[Option ID = 26519]

4. Nyctalopia / रतौंधी (नाइटलोपिया)

[Option ID = 26520]

37) Exclusive breastfeeding is recommended up to:

____ तक केवल स्तनपान कराने की सिफारिश की जाती है।

[Question ID = 6631]

1. First one month / पहले एक महीने तक

[Option ID = 26521]

2. Six months / छह महीने तक

[Option ID = 26522]

3. One year / एक वर्ष तक

[Option ID = 26523]

4. 2 year / दो वर्ष तक

[Option ID = 26524]

38) Which one of the following is a live vaccine?

निम्नलिखित में से कौन सा एक जीवित टीका है?

[Question ID = 6634]

1. Oral polio / ओरल पोलियो

[Option ID = 26533]

2. Rabies / रेबीज़

[Option ID = 26534]

3. Plague / प्लेग

[Option ID = 26535]

4. Tetanus / टिटनेस

[Option ID = 26536]

39) Protein-energy malnutrition can be prevented by:

प्रोटीन-ऊर्जा कुपोषण को निम्नलिखित तरीकों से रोका जा सकता है:

[Question ID = 6637]

1. Adequate nutrition / पर्याप्त पोषण

[Option ID = 26545]

2. Decreasing physical activity / शारीरिक गतिविधि में कमी

[Option ID = 26546]

3. Washing hand frequently / बार-बार हाथ धोना

[Option ID = 26547]

4. Eating fatty food / वसायुक्त भोजन खाना

[Option ID = 26548]

40)

First referral unit for the primary health centre is:

प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र के लिए प्रथम रेफरल इकाई है:

[Question ID = 6638]

1. Community health centre / सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र

[Option ID = 26549]

2. Regional hospital / क्षेत्रीय अस्पताल

[Option ID = 26550]

3. Specialist hospital / विशेषज्ञ अस्पताल

[Option ID = 26551]

4. Taluka hospital / तालुका अस्पताल

[Option ID = 26552]

41)

Reproductive and Child Health programme, was launched in:

प्रजनन एवं बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम कब शुरू किया गया?

[Question ID = 6641]

1. 2000

[Option ID = 26561]

2. 1995

[Option ID = 26562]

3. 1997

[Option ID = 26563]

4. 1916

[Option ID = 26564]

42) Mid-day meal programme in India, was started by:

भारत में मध्याह्न भोजन कार्यक्रम किसके द्वारा शुरू किया गया था?

[Question ID = 6642]

1. Government of India / भारत सरकार

[Option ID = 26565]

2. UNDP / यूएनडीपी

[Option ID = 26566]

3. USAID / यूएसएआईडी

[Option ID = 26567]

4. WHO / डब्ल्यूएचओ

[Option ID = 26568]

43) District TB control programme was started in the year:

जिला टीबी नियंत्रण कार्यक्रम किस वर्ष शुरू किया गया था:

[Question ID = 6653]

1. 1974

[Option ID = 26612]

2. 1986

[Option ID = 26609]

3. 1962

[Option ID = 26610]

4. 1965

[Option ID = 26611]

44) Life span of RBC is:

आरबीसी का जीवन काल है:

[Question ID = 6657]

1. 110 days / 110 दिन

[Option ID = 26625]

2. 120 days / 120 दिन

[Option ID = 26626]

3. 130 days / 130 दिन

[Option ID = 26627]

4. 140 days / 140 दिन

[Option ID = 26628]

45) Inability to sleep is called as:

नींद न आने की स्थिति को क्या कहते हैं:

[Question ID = 6660]

1. Insomnia / अनिद्रा

[Option ID = 26637]

2. Anorexia / अरुचि (एनोरेक्सिया)

[Option ID = 26638]

3. Dyspnea / श्वास कष्ट (डिस्पनिया)

[Option ID = 26639]

4. Dysphagia / निगलने में कठिनाई (डिस्फेजिया)

[Option ID = 26640]

46)

Infusion of 1000 ml of normal saline over 12 hrs requires how many drops per minute when the drop factor is 15 drops/min?

12 घंटे में 1000 मिलीलीटर सामान्य सलाइन के जल-अर्क के लिए प्रति मिनट कितनी बूंदों की आवश्यकता होती है, जब ड्रॉप फैक्टर 15 बूंदें/मिनट है?

[Question ID = 6666]

1. 15 drops/min / 15 बूँदें/मिनट

[Option ID = 26661]

2. 17 drops/min / 17 बूँदें/मिनट

[Option ID = 26662]

3. 21 drops/min / 21 बूँदें/मिनट

[Option ID = 26663]

4. 23 drops/min / 23 बूँदें/मिनट

[Option ID = 26664]

47) The angle of insertion for intra-dermal injection is:

अंतर-त्वचीय इंजेक्शन के लिए प्रवेश का कोण है:

[Question ID = 6667]

1. 15 degree / 15 डिग्री

[Option ID = 26665]

2. 25 degree / 25 डिग्री

[Option ID = 26666]

3. 45 degree / 45 डिग्री

[Option ID = 26667]

4. 90 degree / 90 डिग्री

[Option ID = 26668]

48) Bleeding from the nose is known as:

नाक से खून बहने को निम्न नाम से जाना जाता है:

[Question ID = 6668]

1. Migraine / माइग्रेन

[Option ID = 26669]

2. Nausea / जी मिचलाना

[Option ID = 26670]

3. Epistaxis / नकसीर

[Option ID = 26671]

4. Hemorrhage / रक्तस्राव

[Option ID = 26672]

49) The trauma due to exposure to freezing temperatures resulting in vascular damage is known as:

ठंडे तापमान के संपर्क में आने के कारण होने वाले आघात के परिणामस्वरूप संवहनी क्षति को इस रूप में जाना जाता है:

[Question ID = 6671]

1. Heat cramps / गर्मी से ऐंठन

[Option ID = 26681]

2. Cold cramps / ठंड से ऐंठन

[Option ID = 26682]

3. Frostbite / शीतदंश

[Option ID = 26683]

4. Cold stroke / शीत आघात

[Option ID = 26684]

50) Who introduced the therapeutic community?

चिकित्सीय समुदाय की शुरुआत किसने की?

[Question ID = 6673]

1. Maxwell Jones / मैक्सवेल जोन्स

[Option ID = 26689]

2. Philippe Jones / फिलिप जोन्स

[Option ID = 26690]

3. Benjamin Rush / बेंजामिन रश

[Option ID = 26691]

4. Bleuler / ब्लेउलर

[Option ID = 26692]

51) Which one of the following is a barrier to therapeutic communication?

निम्नलिखित में से कौन उपचारात्मक संचार में रुकावट डालता है?

[Question ID = 6675]

1. Focusing / ध्यान केंद्रित करना

[Option ID = 26697]

2. Giving advice / सलाह देना

[Option ID = 26698]

3. Restating / पुनः कथन

[Option ID = 26699]

4. Listening / सुनना

[Option ID = 26700]

52) The first menstruation in a female is called as:

महिला में प्रथम मासिक धर्म को क्या कहा जाता है:

[Question ID = 6682]

1. Amenorrhea / रजोरोध

[Option ID = 26728]

2. Menarche / रजोदर्शन

[Option ID = 26725]

3. Menopause / रजोनिवृत्ति

[Option ID = 26726]

4. Dysmenorrhoea / कष्टार्तव

[Option ID = 26727]

53) Causative organism of syphilis is:

सिफलिस का कारक जीव है:

[Question ID = 6683]

1. Chlamydia trachomatis / क्लैमाइडिया ट्रैकोमैटिस

[Option ID = 26729]

2. Treponema pallidum / ट्रेपोनेमा पैलिडम

[Option ID = 26730]

3. Pox virus / चेचक वायरस

[Option ID = 26731]

4. Haemophilus ducreyi / हेमोफिलस डुक्रेई

[Option ID = 26732]

54) Polymenorrhoea is also termed as:

पॉलीमेनोरिया (बहुआर्तव) को यह भी कहा जाता है:

[Question ID = 6684]

1. Epimenorrhoea / मासिक धर्म से पहले मासिक धर्म रुक जाना (एमेनोरिया)

[Option ID = 26734]

2. Metrorrhagia / रक्तप्रदर (मेनोमेट्रोरेजिया)

[Option ID = 26735]

3. Dysmenorrhoea / कष्टार्तव (डिसमेनोरीया)

[Option ID = 26736]

4. Menorrhagia / अत्यार्तव (मेनोरेजिया)

[Option ID = 26733]

55) Permanently stoppage of having menstruation is known as:

मासिक धर्म का स्थायी रूप से बंद हो जाना कहलाता है:

[Question ID = 6685]

1. Menarche / रजोदर्शन

[Option ID = 26737]

2. Menorrhagia / अत्यार्तव

[Option ID = 26738]

3. Menopause / रजोनिवृत्ति

[Option ID = 26739]

4. Polymenorrhoea / बहु मासिक धर्म रक्तस्राव (पॉलीमेनोरिया)

[Option ID = 26740]

56) What is the function of Bartholin's gland?

बार्थोलिन ग्रंथि का कार्य क्या है?

[Question ID = 6686]

1. Lubrication of vagina / योनि का स्नेहन

[Option ID = 26741]

2. Lubrication of uterus / गर्भाशय का स्नेहन

[Option ID = 26742]

3. Lubrication of fallopian tube / फैलोपियन ट्यूब का स्नेहन

[Option ID = 26743]

4. Lubrication of cervix / गर्भाशय ग्रीवा का स्नेहन

[Option ID = 26744]

57) Which of the following is a positive symptom of schizophrenia?

निम्नलिखित में से सिज़ोफ्रेनिया का सकारात्मक लक्षण कौन सा है?

[Question ID = 6690]

1. Delusions / भ्रम

[Option ID = 26757]

2. Apathy / उदासीनता

[Option ID = 26758]

3. Ambivalence / दुविधा

[Option ID = 26759]

4. Irritability / चिड़चिड़ापन

[Option ID = 26760]

58) Alcohol induced amnestic disorder is termed as:

शराब से प्रेरित स्मृतिलोप विकार को क्या कहा जाता है:

[Question ID = 6691]

1. Delirium tremens / डेलीरियम ट्रेमेंस

[Option ID = 26761]

2. Wernicke's syndrome / वर्निक्स सिंड्रोम

[Option ID = 26762]

3. Liver flapping / लिवर फ़्लैपिंग

[Option ID = 26763]

4. Alcohol illusion / शराब का भ्रम

[Option ID = 26764]

59) Autism mainly involves:

ऑटिज़्म (स्वलीनता) में मुख्य रूप से निम्न शामिल हैं:

[Question ID = 6692]

1. Overacting and inattention / अति अभिनय और असावधानी

[Option ID = 26765]

2. Poor eating skills / खाने-पीने की खराब आदतें

[Option ID = 26766]

3. Poor intelligence / कमज़ोर बुद्धि

[Option ID = 26767]

4. Poor communication / खराब संचार

[Option ID = 26768]

60) Which one of the following is an agent that has the power to kill bacteria?

निम्नलिखित में से कौन सा एजेंट बैक्टीरिया को मारने की शक्ति रखता है?

[Question ID = 6695]

1. Bactericide / जीवाणुनाशक (बैक्टीरिसाइड)

[Option ID = 26779]

2. Dettol / डेटॉल

[Option ID = 26780]

3. Disinfectant / निस्संक्रामक

[Option ID = 26777]

4. Bacteriostasis / बैक्टीरियोस्टेसिस

[Option ID = 26778]

61) The gas used for sterilization is:

स्टरलाइजेशन के लिए प्रयुक्त गैस है:

[Question ID = 6697]

1. Nitrogen / नाइट्रोजन

[Option ID = 26785]

2. Oxygen / ऑक्सीजन

[Option ID = 26786]

3. Formaldehyde / फॉर्मेल्डिहाइड

[Option ID = 26787]

4. Fluoride / फ्लोराइड

[Option ID = 26788]

62) Anatomical term used for movements of a limb away from the body is:

शरीर से दूर किसी अंग की गति के लिए प्रयुक्त शारीरिक शब्द निम्न है:

[Question ID = 6700]

1. Anterior rotations / पूर्ववर्ती घूर्णन (एन्टीरियर रोटेशन)

[Option ID = 26797]

2. Adduction / एडक्शन

[Option ID = 26798]

3. Abduction / ऐब्डक्शन

[Option ID = 26799]

4. Flexion / फ्लेक्शन

[Option ID = 26800]

63) In a newborn, Apgar scoring is done at:

नवजात शिशु में, अपगर स्कोरिंग निम्न स्तर पर की जाती है:

[Question ID = 6705]

1. 5 minutes after birth / जन्म के 5 मिनट बाद

[Option ID = 26817]

2. 10 minutes after birth / जन्म के 10 मिनट बाद

[Option ID = 26818]

3. 24 hours after birth / जन्म के 24 घंटे बाद

[Option ID = 26819]

4. First day of life / जीवन के पहले दिन

[Option ID = 26820]

64) The cells that are depleted in HIV infection are:

एचआईवी संक्रमण में जो कोशिकाएँ नष्ट हो जाती हैं वे निम्न होती हैं:

[Question ID = 6709]

1. Cobalt cells / कोबाल्ट कोशिकाएं

[Option ID = 26833]

2. CD4 cells / सीडी4 कोशिकाएं

[Option ID = 26834]

3. Kupffer cells / कुफ़्फ़र कोशिकाएँ

[Option ID = 26835]

4. Neutrophils / न्यूट्रोफिल्स

[Option ID = 26836]

65) Elements with recommended dietary allowance less than 200 mg /dl are called:

200 मिलीग्राम/डीएल से कम अनुशंसित आहार अनुमति वाले तत्वों को निम्न कहा जाता है:

[Question ID = 6713]

1. Trace elements / सूक्ष्म मात्रित तत्व (ट्रेस तत्व)

[Option ID = 26849]

2. Bulk elements / थोक तत्व (बल्क तत्व)

[Option ID = 26850]

3. Small elements / छोटे तत्व

[Option ID = 26851]

4. Large elements / बड़े तत्व

[Option ID = 26852]

66) Which barrier method has the highest typical use failure rate?

किस अवरोध विधि की विशिष्ट उपयोग विफलता दर सबसे अधिक है?

[Question ID = 6720]

1. IUD / आईयूडी

[Option ID = 26877]

2. Cap / कैप

[Option ID = 26878]

3. Diaphragm / डायाफ्राम

[Option ID = 26879]

4. Condoms / कंडोम

[Option ID = 26880]

67) The tiny hair on the body of the fetus is called as _____.

भ्रूण के शरीर पर मौजूद छोटे बालों को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 6721]

1. vernix / वर्निक्स

[Option ID = 26881]

2. mongolian spot / मंगोलियन स्पॉट

[Option ID = 26882]

3. lanugo / लानुगो

[Option ID = 26883]

4. milia / मिलिया

[Option ID = 26884]

68) Temporary hardness of water can be removed by:

पानी की अस्थायी कठोरता को निम्नलिखित तरीकों से दूर किया जा सकता है:

[Question ID = 6725]

1. Boiling / उबालकर

[Option ID = 26897]

2. Cholirnation / कोलीरिनेशन

[Option ID = 26898]

3. Florination / फ्लोरीनेशन

[Option ID = 26899]

4. Filtering / फ़िल्टर करके

[Option ID = 26900]

69) Koplik spots are diagnostic features of:

कोप्लिक स्पॉट निम्नलिखित की नैदानिक विशेषताएं हैं:

[Question ID = 6726]

1. Measles / खसरा

[Option ID = 26901]

2. Rubella / रूबेला

[Option ID = 26902]

3. Covid / कोविड

[Option ID = 26903]

4. Mumps / मम्प्स

[Option ID = 26904]

70) At the village level, the health care worker incharge of family planning is:

गांव स्तर पर परिवार नियोजन के प्रभारी स्वास्थ्य देखभाल कार्यकर्ता निम्न हैं:

[Question ID = 6730]

1. Health inspector / स्वास्थ्य निरीक्षक

[Option ID = 26917]

2. Village health guide / ग्राम स्वास्थ्य मार्गदर्शक

[Option ID = 26918]

3. Community health officer / सामुदायिक स्वास्थ्य अधिकारी

[Option ID = 26919]

4. Dias / डाइस

[Option ID = 26920]

71) Where is the headquarters of UNICEF?

यूनिसेफ का मुख्यालय कहां है?

[Question ID = 6737]

1. Rome / रोम

[Option ID = 26945]

2. China / चीन

[Option ID = 26946]

3. New York / न्यूयॉर्क

[Option ID = 26947]

4. Australia / ऑस्ट्रेलिया

[Option ID = 26948]

72) Which type of poison causes cherry red skin?

किस प्रकार के विष के कारण त्वचा का रंग चेरी जैसा लाल हो जाता है?

[Question ID = 6740]

1. Opioid / ओपिओइड

[Option ID = 26957]

2. Carbon monoxide / कार्बन मोनोआक्साइड

[Option ID = 26958]

3. Food / खाद्य

[Option ID = 26959]

4. Hydroxide / हाइड्रॉक्साइड

[Option ID = 26960]

73)

An abnormal grating sensation produced by the friction between two ragged surfaces of the fractured fragments is called _____.

टूटे हुए टुकड़ों की दो खुरदरी सतहों के बीच घर्षण से उत्पन्न असामान्य किरकिराहट जैसी अनुभूति को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 6741]

1. crepitus / अस्थि-करकर (क्रेपिटस)

[Option ID = 26961]

2. abnormal granting / असामान्य घर्षण

[Option ID = 26962]

3. tenderness / कोमलता (स्पर्श वेदना)

[Option ID = 26963]

4. sprain / मोच

[Option ID = 26964]

74) What is the major cause for heat cramps?

गर्मी से होने वाली ऐंठन का मुख्य कारण क्या है?

[Question ID = 6743]

1. Potassium depletion / पोटेशियम की कमी

[Option ID = 26969]

2. Sodium depletion / सोडियम की कमी

[Option ID = 26970]

3. Calcium depletion / कैल्शियम की कमी

[Option ID = 26971]

4. Iron depletion / लौह की कमी

[Option ID = 26972]

75) In triage which of the following casualty is given the first priority?

ट्राइएज में निम्नलिखित में से किस दुर्घटना को पहली प्राथमिकता दी जाती है?

[Question ID = 6744]

1. Minor burn / मामूली जलने

[Option ID = 26973]

2. Open abdominal wound / पेट के खुले घाव

[Option ID = 26974]

3. Conscious patient with head injury / सिर पर चोट के साथ होश में मरीज

[Option ID = 26975]

4. Minor bleeding / मामूली रक्तस्राव

[Option ID = 26976]

18 Feb 2025 10:00AM Shift 1/GRP5PJS1

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 18 Feb 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

Which of the following Constitutional amendments in India established the idea of "Universal Adult Franchise"?

भारत में निम्न में से किस संवैधानिक संशोधन ने "सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार" के विचार को स्थापित किया?

[Question ID = 285]

1. 42nd Amendment / 42वां संशोधन

[Option ID = 1137]

2. 73rd Amendment / 73वां संशोधन

[Option ID = 1138]

3. 44th Amendment / 44वां संशोधन

[Option ID = 1139]

4. 61st Amendment / 61वां संशोधन

[Option ID = 1140]

2)

Which of the following is NOT a geographical region of Madhya Pradesh?

निम्न में से मध्य प्रदेश का भौगोलिक क्षेत्र कौन-सा **नहीं** है?

[Question ID = 294]

1. Malwa / मालवा

[Option ID = 1173]

2. Hadauti / हाड़ौती

[Option ID = 1174]

3. Bundelkhand / बुंदेलखंड

[Option ID = 1175]

4. Mahakoshal / महाकोशल

[Option ID = 1176]

3)
Which of the following is the youngest recipient of the Nobel Peace Prize?

निम्न में से कौन नोबेल शांति पुरस्कार का सबसे युवा प्राप्तकर्ता है?

[Question ID = 350]

1. Malala Yousafzai / मलाला यूसुफजई

[Option ID = 1397]

2. Nadia Murad / नादिया मुराद

[Option ID = 1398]

3. Greta Thunberg / ग्रेटा थनबर्ग

[Option ID = 1399]

4. Kailash Satyarthi / कैलाश सत्यार्थी

[Option ID = 1400]

4)
By the side of which river bank, a 390-year-old Deepastambham lamp post was discovered?

किस नदी के किनारे 390 साल पुराना दीपस्तंभम लैंप पोस्ट खोजा गया?

[Question ID = 356]

1. Godavari / गोदावरी

[Option ID = 1421]

2. Krishna / कृष्ण

[Option ID = 1422]

3. Ganga / गंगा

[Option ID = 1423]

4. Cauvery / कावेरी

[Option ID = 1424]

Topic:- GEN ENGLISH

1)
Fill in the blank with correct form of verb provided in the bracket.
I ___ not to attend my friend's wedding(decide).

[Question ID = 412]

1. decide

[Option ID = 1645]

2. did not decide

[Option ID = 1646]

3. decided

[Option ID = 1647]

4. decidedly

[Option ID = 1648]

2) Choose the option that best fits the blank in the given sentence.
The signature of a celebrity or a famous personality is called an auto_____.

[Question ID = 420]

1. gram

[Option ID = 1677]

2. act

[Option ID = 1678]

3. graph

[Option ID = 1679]

4. matic

[Option ID = 1680]

3) Choose an antonym for the word given from the options given below.
Nonchalant

[Question ID = 491]

1. Enthusiastic

[Option ID = 1961]

2. Apathetic

[Option ID = 1962]

3. Biased

[Option ID = 1963]

4. Unperturbed

[Option ID = 1964]

4) Identify the meaning of the phrase highlighted in bold.
I'm too busy to go for lunch; I must **take a raincheck**.

[Question ID = 539]

1. Postponing a plan

[Option ID = 2153]

2. Preponing a plan

[Option ID = 2154]

3. Cancelling a plan

[Option ID = 2155]

4. Sending someone else to attend

[Option ID = 2156]

Topic:- GEN HINDI

1) ' बाजारू ' शब्द में प्रत्यय पहचानिए।

[Question ID = 636]

1. आरू

[Option ID = 2541]

2. जारू

[Option ID = 2542]

3. रू

[Option ID = 2543]

4. ऊ

[Option ID = 2544]

2) ' कोश ' का मतलब ' शब्दों का संग्रह ' होता है, तो ' कोष ' का अर्थ _____ होता है।

[Question ID = 651]

1. तिजोरी

[Option ID = 2601]

2. ख़ज़ाना

[Option ID = 2602]

3. पिरामिड

[Option ID = 2603]

4. राज दरबार

[Option ID = 2604]

3) जिस समास में सभी पद समान महत्व के होते हैं और उनके लिंग व वचन भी समान होते हैं, उसे कर्मधारय समास कहा जाता है। इस व्याख्या के अनुसार निम्नलिखित पद में से कौन-सा कर्मधारय समास का उदाहरण है?

[Question ID = 675]

1. नाना-नानी

[Option ID = 2697]

2. गुरुदेव

[Option ID = 2698]

3. सुबह-शाम

[Option ID = 2699]

4. गुरुदक्षिणा

[Option ID = 2700]

4) 'संतोष' की सही संधि विच्छेद होगा?

[Question ID = 676]

1. सम्+तोष

[Option ID = 2701]

2. सं+तोष

[Option ID = 2702]

3. सन+तोष

[Option ID = 2703]

4. सत्+तोष

[Option ID = 2704]

Topic:- GEN APTITUDE

1) The average of the first 5 Prime numbers is?

प्रथम 5 अभाज्य संख्याओं का औसत क्या है?

[Question ID = 733]

1. 4.6

[Option ID = 2929]

2. 6.4

[Option ID = 2930]

3. 6.5

[Option ID = 2931]

4. 5.6

[Option ID = 2932]

2)

If, 1. A is taller than B.
2. C is shorter than A,
3. D is taller than E but shorter than B, then who among of them is the tallest?

यदि 1. A, B से लम्बा है।
2. C, A से छोटा है,
3. D, E से लंबा है लेकिन B से छोटा है, तो उनमें से कौन सबसे लंबा है?

[Question ID = 755]

1. A

[Option ID = 3017]

2. B

[Option ID = 3018]

3. D

[Option ID = 3019]

4. E

[Option ID = 3020]

3) Mr. Krishal Purchased an airconditioner for Rs. 15000 and salt it for Rs. 18000 what was the percentage?

श्री कृषाल ने एक एयरकंडीशनर 15000 रूपये में खरीदा और उसे 18000 रूपये में बेचा। लाभ प्रतिशत कितना था?

[Question ID = 765]

1. 0.2

[Option ID = 3057]

2. 0.25

[Option ID = 3058]

3. 0.22

[Option ID = 3059]

4. 0.18

[Option ID = 3060]

4)

Mohan ranked 9^{th} from the top and 9^{th} from the bottom in a class. How many students are there in the class?

मोहन एक कक्षा में शीर्ष से $9^{वें}$ स्थान पर तथा नीचे से $9^{वें}$ स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

[Question ID = 787]

1. 27

[Option ID = 3145]

2. 17

[Option ID = 3146]

3. 15

[Option ID = 3147]

4. 14

[Option ID = 3148]

Topic:- GEN MATHS

1) One of the diagonals of a rhombus is 36 cm and the other diagonal is equal to length of one of the sides of the rhombus. Find the perimeter of the given rhombus.

एक समचतुर्भुज का एक विकर्ण की लम्बाई 36 cm है तथा दूसरे विकर्ण की लम्बाई, समचतुर्भुज की एक भुजा की लंबाई के बराबर है। दिए गए समचतुर्भुज का परिमाप ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 20]

1. 48√3 cm

[Option ID = 77]

2. 66√2 cm

[Option ID = 78]

3. 67√2 cm

[Option ID = 79]

4. 89√3 cm

[Option ID = 80]

2) A series is given with two terms missing. Select the CORRECT alternative from the given ones that will complete the series.
11, 12, 16, ___, 59, 184, ___

एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें दो पद लुप्त हैं। दिए गए विकल्पों में से वह **सही** विकल्प चुनिए, जो श्रृंखला को पूरा करेगा।
11, 12, 16, ___, 59, 184, ___

[Question ID = 53]

1. 53, 230

[Option ID = 209]

2. 43, 230

[Option ID = 210]

3. 53, 220

[Option ID = 211]

4. 43, 220

[Option ID = 212]

3) Consider two positive integers m and n, what is HCF (m, n) × LCM (m, n)?

दो धनात्मक पूर्णांक m और n पर विचार कीजिए, HCF (m, n) × LCM (m, n) क्या है?

[Question ID = 72]

1. m/n

[Option ID = 285]

2. m + n

[Option ID = 286]

3. (m + n)/2

[Option ID = 287]

4. $m \times n$

[Option ID = 288]

4)

The difference between the place values of 9 and 6 in the number 289634 is:

संख्या 289634 में 9 और 6 के स्थानीय मानों के बीच का अंतर निम्न के बराबर है:

[Question ID = 137]

1. $2 \times 5000 - 2 \times 600 - 2 \times 90$

[Option ID = 545]

2. $2 \times 5000 - 2 \times 600 + 2 \times 90$

[Option ID = 546]

3. $2 \times 5000 - 2 \times 800$

[Option ID = 547]

4. $2 \times 5000 - 3 \times 800$

[Option ID = 548]

5)

If octal number 134 is multiplied with octal number 25 we get:

यदि अष्टाधारी संख्या 134 को अष्टाधारी संख्या 25 से गुणा किया जाए, तो हमें _____ प्राप्त होता है।

[Question ID = 163]

1. 1930_{10}

[Option ID = 649]

2. 1931_{10}

[Option ID = 650]

3. 1932_{10}

[Option ID = 651]

4. 1933_{10}

[Option ID = 652]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Which of the following methods can be used to separate two liquids with a boiling point difference of 15°C?

निम्नलिखित में से कौन सी विधि का उपयोग 15 डिग्री सेल्सियस के क्वथनांक अंतर वाले दो द्रवों को पृथक करने के लिए किया जा सकता है ?

[Question ID = 912]

1. Steam distillation / भाप आसवन

[Option ID = 3645]

2. Fractional distillation / प्रभाजी आसवन

[Option ID = 3646]

3. Distillation under reduced pressure / कम दबाव में आसवन

[Option ID = 3647]

4. Separating funnel / पृथक्कारी कीप

[Option ID = 3648]

2) What is the longest part of the alimentary canal?

आहार नली का सबसे लम्बा भाग कौन-सा होता है?

[Question ID = 946]

1. Small intestine / छोटी आंत

[Option ID = 3781]

2. Large intestine / बड़ी आंत

[Option ID = 3782]

3. Stomach / अमाशय

[Option ID = 3783]

4. Oesophagus / ग्रसिका

[Option ID = 3784]

3) Which of the following statements about carbon compounds is INCORRECT?

कार्बन यौगिकों के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **गलत** है?

[Question ID = 1002]

1. Carbon forms strong covalent bonds / कार्बन प्रबल सहसंयोजक आबंध बनाता है

[Option ID = 4005]

2. Carbon atoms can form chains and rings / कार्बन परमाणु श्रृंखला और वलय बना सकते हैं

[Option ID = 4006]

3. Carbon can form only one type of bond with other atoms / कार्बन अन्य परमाणुओं के साथ केवल एक प्रकार का आबंध बना सकता है

[Option ID = 4007]

4. Carbon can form multiple bonds with other carbon atoms / कार्बन अन्य कार्बन परमाणुओं के साथ बहु आबंध बना सकता है

[Option ID = 4008]

4) Which of the following is NOT commonly seen in photochemical smog?

निम्नलिखित में से कौन प्रकाश रासायनिक धुंध में सामान्यतः **नहीं** देखा जाता है?

[Question ID = 1036]

1. Acrolein / एक्रोलिन

[Option ID = 4141]

2. Chlorofluorocarbons / क्लोरोफ्लोरोकार्बन

[Option ID = 4142]

3. Ozone / ओजोन

[Option ID = 4143]

4. Peroxyacetyl nitrate / पेरोक्सीएसिटाइल नाइट्रेट

[Option ID = 4144]

Topic:- PAPER U VETERINARY OFFICER

1) In which of the following species, the interparietal bones are absent?

निम्न में से किस प्रजाति में अंतरपार्श्विका हड्डियाँ अनुपस्थित होती हैं?

[Question ID = 3304]

1. Dog / कुत्ता

[Option ID = 13213]

2. Horse / घोड़ा

[Option ID = 13214]

3. Pig / सुअर

[Option ID = 13215]

4. Mouse / चूहा

[Option ID = 13216]

2) Which of the following structures helps bone to connect with muscle?

निम्न में से कौन-सी संरचना हड्डी को मांसपेशियों से जुड़ने में मदद करती है?

[Question ID = 3305]

1. Ligament / लिगामेंट

[Option ID = 13217]

2. Cartilage / कार्टलेज

[Option ID = 13218]

3. Haversian canal / हैवर्सियन कनाल

[Option ID = 13219]

4. Tendon / टेंडन

[Option ID = 13220]

3) Which one of the following is an example of a gliding joint?

निम्नलिखित में से ग्लाइडिंग जोड़ का उदाहरण कौन सा है?

[Question ID = 3308]

1. Between atlas and axis / एटलस और अक्ष के बीच

[Option ID = 13229]

2. Between carpal and metacarpal of thumb / अंगूठे के कार्पल और मेटाकार्पल के बीच

[Option ID = 13230]

3. Between the carpals / कार्पल्स के बीच

[Option ID = 13231]

4. Knee joint / घुटने का जोड़

[Option ID = 13232]

4) Which one of the following joints is referred to as the joint between the atlas and axis vertebrae?

निम्नलिखित में से किस जोड़ को एटलस और अक्ष कशेरुकाओं के बीच का जोड़ कहा जाता है?

[Question ID = 3309]

1. Pivot joint / पिवट जोड़

[Option ID = 13233]

2. Saddle joint / सैडल जोड़

[Option ID = 13234]

3. Hinge joint / हिंज जोड़

[Option ID = 13235]

4. Fibrous joint / फाइब्रस जोड़

[Option ID = 13236]

5) Which one of the following is used against brucellosis in sheep and goats?

भेड़ और बकरियों में ब्रुसेलोसिस के खिलाफ निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 3315]

1. Strain 45/20 killed / स्ट्रेन 45/20 नष्ट

[Option ID = 13257]

2. Strain 19 killed / स्ट्रेन 19 नष्ट

[Option ID = 13258]

3. Rev 1 live attenuated / रेव 1 लाइव क्षीणित

[Option ID = 13259]

4. Strain 19 live attenuated / स्ट्रेन 19 लाइव एटेन्यूएटेड

[Option ID = 13260]

6) Ovulation rate can be increased by ewes vaccinating against _____.

भेड़ों को _____ के विरुद्ध टीका लगाकर अण्डोत्सर्ग दर को बढ़ाया जा सकता है।

[Question ID = 3316]

1. inhibin / इन्हिबिन

[Option ID = 13261]

2. GnRH / जीएनआरएच

[Option ID = 13262]

3. progesterone / प्रोजेस्टेरोन

[Option ID = 13263]

4. prolactin / प्रोलैक्टिन

[Option ID = 13264]

7) Which of the following factors is affected by the Booroola gene?

निम्नलिखित में से कौन सा कारक बूरोला जीन से प्रभावित होता है?

[Question ID = 3317]

1. Ovulation rate / ओवुलेशन दर

[Option ID = 13265]

2. Growth rate / विकास दर

[Option ID = 13266]

3. Milk production / दूध उत्पादन

[Option ID = 13267]

4. Sex sorted semen / लिंग आधारित वीर्य

[Option ID = 13268]

8) Which of the following species oxytocin is given to induce parturition?

निम्नलिखित में से किस प्रजाति में प्रसव प्रेरित करने के लिए ऑक्सीटोसिन दिया जाता है?

[Question ID = 3324]

1. Sow / शूकरी

[Option ID = 13293]

2. Mare / घोड़ी

[Option ID = 13294]

3. Camel / ऊंट

[Option ID = 13295]

4. Bitch / कुतिया

[Option ID = 13296]

9) What should be the hormonal profile of a cow for behavioral signs of heat?

गर्मी के व्यवहारिक संकेतों के लिए गाय का हार्मोनल प्रोफ़ाइल कैसा होना चाहिए?

[Question ID = 3326]

1. Low progesterone and low estrogen / कम प्रोजेस्टेरोन और कम एस्ट्रोजन

[Option ID = 13301]

2. High progesterone and low estrogen / उच्च प्रोजेस्टेरोन और कम एस्ट्रोजन

[Option ID = 13302]

3. High progesterone and high estrogen / उच्च प्रोजेस्टेरोन और उच्च एस्ट्रोजन

[Option ID = 13303]

4. Low progesterone and high estrogen / कम प्रोजेस्टेरोन और उच्च एस्ट्रोजन

[Option ID = 13304]

10)

Which of the following is the causative agent of elephantiasis in human beings?

निम्नलिखित में से कौन मानव में एलिफैंटियासिस का प्रेरक एजेंट है?

[Question ID = 3328]

1. Hookworm / हुकवर्म

[Option ID = 13309]

2. Filarial worm / फाइलेरिया कृमि

[Option ID = 13310]

3. Kidney worm / गुर्दे का कीड़ा

[Option ID = 13311]

4. Eye worm / आँख का कीड़ा

[Option ID = 13312]

11)

Which of the following parasites is responsible for rat tail appearance in horses?

निम्नलिखित में से कौन सा परजीवी घोड़ों में चूहे की पूँछ जैसी आकृति के लिए जिम्मेदार है?

[Question ID = 3331]

1. *Anoplocephala perfoliata* / *एनोप्लोसेफाला परफोलिएटा*

[Option ID = 13321]

2. *Parascaris equorum* / *पैरास्कारिस इक्वोरम*

[Option ID = 13322]

3. *Oxyuris equi* / *ऑक्सीयूरिस इक्वी*

[Option ID = 13323]

4. *Gasterophilius intestinalis* / *गैस्ट्रोफिलियस इंटेस्टिनलिस*

[Option ID = 13324]

12)

Which one of the following conditions is caused by *Babesia bigemina*?

निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति *बेबेसिया बिगेमिना* के कारण होती है ?

[Question ID = 3332]

1. East coast fever / पूर्वी तट बुखार

[Option ID = 13325]

2. Surra / एक प्रकार का पशुओं का रोग

[Option ID = 13326]

3. Texas fever / टेक्सास बुखार

[Option ID = 13327]

4. West nile fever / पश्चिमी नील ज्वर

[Option ID = 13328]

13) Tuberculin skin test is based on _____ hypersensitivity reaction.

ट्यूबरकुलिन त्वचा परीक्षण _____ अतिसंवेदनशीलता प्रतिक्रिया पर आधारित है।

[Question ID = 3340]

1. Type I / प्रकार I

[Option ID = 13357]

2. Type II / प्रकार II

[Option ID = 13358]

3. Type III / प्रकार III

[Option ID = 13359]

4. Type IV / प्रकार IV

[Option ID = 13360]

14) Which of the following serological stains/tests is used to diagnose toxoplasmosis?

टोक्सोप्लाज़मोसिस के निदान के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सीरोलॉजिकल दाग/परीक्षण उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 3348]

1. Acid-fast stain / एसिड-फास्ट दाग

[Option ID = 13389]

2. Spirochete stain / स्पाइरोकीट दाग

[Option ID = 13390]

3. Flagella stain / फ्लैगेल्ला दाग

[Option ID = 13391]

4. Sabin-Feldman dye / सबिन-फेल्डमैन डाई

[Option ID = 13392]

15) Which one of the following organisms is responsible for white spots on meat?

निम्नलिखित में से कौन सा जीव मांस पर सफेद धब्बों के लिए जिम्मेदार है?

[Question ID = 3349]

1. Aspergillus / एस्परजिलस

[Option ID = 13393]

2. Mucor / म्यूकर

[Option ID = 13394]

3. Sporotrichum / स्पोरोट्राइकम

[Option ID = 13395]

4. Thamnidium / थैमनिडियम

[Option ID = 13396]

16)
Which of the following disease conditions is characterized by the appearance of subcutaneous nodules with a hole in each one, on the back of cattle?

निम्नलिखित में से किस रोग की स्थिति में मवेशियों की पीठ पर एक-एक छेद वाली चमड़े के नीचे की गांठें दिखाई देती हैं?

[Question ID = 3352]

1. Cattle grub / मवेशी का कीड़ा

[Option ID = 13405]

2. Cutaneous form of theileriosis / थिलेरियोसिस का त्वचीय रूप

[Option ID = 13406]

3. Mange / मांगे

[Option ID = 13407]

4. Ringworm / दाद

[Option ID = 13408]

17)
Cutaneous form of glanders is referred to as:

ग्लैंडर्स के त्वचीय रूप को इस प्रकार संदर्भित किया जाता है:

[Question ID = 3353]

1. Carbuncle / बड़ा फोड़ा

[Option ID = 13409]

2. Farcy / ज़हरबाद

[Option ID = 13410]

3. Oriental sore / ओरिएंटल घाव

[Option ID = 13411]

4. Milker's nodule / मिल्कर नोड्यूल

[Option ID = 13412]

18) Which of the following diseases is caused by *Leishmania donovani*?

निम्नलिखित में से कौन सा रोग *लीशमैनिया डोनोवानी* के कारण होता है ?

[Question ID = 3354]

1. Chagas disease / चागास रोग

[Option ID = 13413]

2. Kala azar / कालाजार

[Option ID = 13414]

3. Surra / एक प्रकार का पशुओं का रोग

[Option ID = 13415]

4. Dalmeny disease / डाल्मेनी रोग

[Option ID = 13416]

19)

Sealing inoculated bacterial cultures inside a jar with a burning candle till it gets extinguished will result in raising the CO_2 level from 0.03% to _____.

टीका लगाए गए जीवाणुओं को एक जार के अंदर जलती हुई मोमबत्ती के साथ तब तक सील करने से जब तक वह बुझ न जाए, परिणामतः CO_2 का स्तर 0.03% से बढ़कर _____ हो जाएगा।

[Question ID = 3358]

1. 3%

[Option ID = 13429]

2. 5%

[Option ID = 13430]

3. 7%

[Option ID = 13431]

4. 9%

[Option ID = 13432]

20) Which of the following bacteria is responsible for retained placenta and decomposed fetal abortion in cattle?

निम्नलिखित में से कौन सा जीवाणु मवेशियों में अवशिष्ट प्लेसेंटा और विघटित भ्रूण गर्भपात के लिए जिम्मेदार है?

[Question ID = 3360]

1. Listeria / लिस्टेरिया

[Option ID = 13437]

2. Salmonella / साल्मोनेला

[Option ID = 13438]

3. Escherichia / ऐशेरिशिया

[Option ID = 13439]

4. Pasteurella / पास्चरेला

[Option ID = 13440]

21)

Which of the following is the reason for the predilection site of *Brucella* organisms in the reproductive organ?

निम्नलिखित में से कौन सा प्रजनन अंग में *ब्रुसेल्ला* जीवों के प्रजनन स्थल का कारण है ?

[Question ID = 3362]

1. Erythritol / एरीथ्रीटोल

[Option ID = 13445]

2. Isopropyl alcohol / आइसोप्रोपाइल एल्कोहल

[Option ID = 13446]

3. Lactic acid / लैक्टिक एसिड

[Option ID = 13447]

4. Carbohydrate component C / कार्बोहाइड्रेट घटक सी

[Option ID = 13448]

22)

Which one of the following viruses is characterized by the presence of Bollinger bodies?

निम्न में से कौन-सा वायरस बोलिंगर बॉडीज की उपस्थिति से पहचाना जाता है?

[Question ID = 3364]

1. Canine distemper / कैनाइन डिस्टेम्पर

[Option ID = 13453]

2. Capri pox / कैप्री पॉक्स

[Option ID = 13454]

3. Fowl pox / फाउल पॉक्स

[Option ID = 13455]

4. Infectious Canine Hepatitis / संक्रामक कैनाइन हेपेटाइटिस

[Option ID = 13456]

23) Which of the following age groups of poultry is most susceptible to infectious bursal disease?

निम्न में से मुर्गीपालन का कौन-सा आयु समूह संक्रामक बर्सल रोग के प्रति सबसे अधिक संवेदनशील है?

[Question ID = 3365]

1. 3-6 weeks / 3-6 सप्ताह

[Option ID = 13457]

2. 8-10 weeks / 8-10 सप्ताह

[Option ID = 13458]

3. 12-16 weeks / 12-16 सप्ताह

[Option ID = 13459]

4. 18-20 weeks / 18-20 सप्ताह

[Option ID = 13460]

24) Monkeys were used for isolation of the polio virus by:

पोलियो वायरस को अलग करने के लिए बंदरों का उपयोग निम्न द्वारा किया गया:

[Question ID = 3370]

1. Robert Koch / रॉबर्ट कोच

[Option ID = 13477]

2. Von Magnus / वॉन मैग्नस

[Option ID = 13478]

3. Landsteiner and Popper / लैंडस्टीनर और पॉपर

[Option ID = 13479]

4. Geirer and Schramm / गेइरर और श्राम

[Option ID = 13480]

25) Which of the following volatile fatty acids is responsible for milk fat synthesis in cows?

निम्नलिखित में से कौन सा वाष्पशील फैटी एसिड गायों में दूध वसा संश्लेषण के लिए जिम्मेदार है?

[Question ID = 3372]

1. Propionic acid / प्रोपियोनिक एसिड

[Option ID = 13485]

2. Acetic acid / एसीटिक अम्ल

[Option ID = 13486]

3. Butyric acid / ब्यूटिरिक एसिड

[Option ID = 13487]

4. Linoleic acid / लिनोलिक एसिड

[Option ID = 13488]

26)
Which of the following is the respiratory quotient value for fat?

निम्न में से कौन सा वसा के लिए श्वसन भागफल मान है?

[Question ID = 3377]

1. 0.7

[Option ID = 13505]

2. 0.9

[Option ID = 13506]

3. 1

[Option ID = 13507]

4. 0.5

[Option ID = 13508]

27)
Which of the following is the optimum ratio of starch and urea for effective utilization?

प्रभावी उपयोग के लिए स्टार्च और यूरिया का इष्टतम अनुपात निम्नलिखित में से कौन सा है?

[Question ID = 3378]

1. 20:1

[Option ID = 13509]

2. 15:1

[Option ID = 13510]

3. 10:1

[Option ID = 13511]

4. 5:1

[Option ID = 13512]

28)
The total ATP production from the oxidation of one mole of glucose is _____ .

ग्लूकोज के एक मोल के ऑक्सीकरण से कुल एटीपी उत्पादन _____ होता है।

[Question ID = 3383]

1. 38

[Option ID = 13529]

2. 35

[Option ID = 13530]

3. 27

[Option ID = 13531]

4. 15

[Option ID = 13532]

29) The green forages that are cut and fed in fresh condition to the animals are referred to as:

हरे चारे को काटकर ताज़ी अवस्था में पशुओं को खिलाया जाता है, उसे क्या कहा जाता है?

[Question ID = 3388]

1. Ball-milling of crop / फसल की बॉल-मिलिंग

[Option ID = 13549]

2. Pelleting of crop / फसल की पेलेटिंग

[Option ID = 13550]

3. Soiling of crop / फसल की सॉयलिंग

[Option ID = 13551]

4. Steaming of crop / फसल की स्टीमिंग

[Option ID = 13552]

30)

A spleen that has amyloid deposits in the Malpighian corpuscles, causing it to appear gray and waxy, the condition is referred to as:

एक तिल्ली जिसमें मैल्पीघियन कणिकाओं में एमिलॉयड जमा होता है, जिसके कारण वह धूसर और मोम-जैसी दिखाई देती है, इस स्थिति को निम्न प्रकार से संदर्भित किया जाता है:

[Question ID = 3390]

1. Bacon spleen / बेकन प्लीहा

[Option ID = 13557]

2. Sago spleen / सागो प्लीहा

[Option ID = 13558]

3. Proud flesh / प्राउड फलेश

[Option ID = 13559]

4. Keloid / केलॉइड

[Option ID = 13560]

31) In which one of the following organs are heart failure cells found?

निम्न में से किस अंग में हृदय विफलता कोशिकाएं पाई जाती हैं?

[Question ID = 3392]

1. Lungs / फेफड़े

[Option ID = 13565]

2. Heart / हृदय

[Option ID = 13566]

3. Brain / मस्तिष्क

[Option ID = 13567]

4. Spleen / तिल्ली

[Option ID = 13568]

32) Horn cancer is a malignant tumor of _____ cells.

हॉर्न कैंसर _____कोशिकाओं का एक घातक ट्यूमर है।

[Question ID = 3397]

1. squamous / स्क्वैमस

[Option ID = 13585]

2. columnar / कॉलमनर

[Option ID = 13586]

3. cuboidal / क्युबॉयडल

[Option ID = 13587]

4. transitional / ट्रांजीशनल

[Option ID = 13588]

33)

Which of the following diseases is characterized by the presence of eosinophilic intranuclear inclusions in hepatocytes?

निम्न में से कौन-सा रोग हेपेटोसाइट्स में इओसिनोफिलिक इंट्रान्यूक्लियर समावेशन की उपस्थिति से चिह्नित होता है?

[Question ID = 3399]

1. Rabies / रेबीज़

[Option ID = 13593]

2. Rubarth's disease / रुबार्थ रोग

[Option ID = 13594]

3. Pox / चेचक

[Option ID = 13595]

4. Parvo / पार्वो

[Option ID = 13596]

34) Microscopic lesion of hemorrhage of lung is characterized by:

फेफड़े के रक्तस्राव के सूक्ष्म घाव की विशेषता यह निम्न है:

[Question ID = 3404]

1. Alveoli and bronchi contain a pink-stained homogeneous material / एल्वियोली और ब्रोन्कियल में गुलाबी रंग का सजातीय पदार्थ होता है

[Option ID = 13613]

2. Alveoli, capillaries and septa are filled with blood / एल्वियोली, केशिकाएं और सेप्टा रक्त से भरे होते हैं

[Option ID = 13614]

3. Alveoli contain red blood cells and heart failure cells / एल्वियोली में लाल रक्त कोशिकाएं और हृदय विफलता कोशिकाएं होती हैं

[Option ID = 13615]

4. Alveoli contain red blood cells and hemosiderin-laden macrophages / एल्वियोली में लाल रक्त कोशिकाएं और हीमोसाइडरिन युक्त मैक्रोफेज होते हैं

[Option ID = 13616]

35) Which of the following agents aggregate to form Dohle bodies?

निम्न में से कौन-से एजेंट एकत्रित होकर डोहले बॉडी बनाते हैं?

[Question ID = 3405]

1. Smooth endoplasmic reticulum / स्मूद एन्डोप्लास्मिक रेटिक्युलम

[Option ID = 13617]

2. Rough endoplasmic reticulum / रफ अन्तर्द्रव्यी जालिका

[Option ID = 13618]

3. Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया

[Option ID = 13619]

4. Tubulin / ट्यूबिलिन

[Option ID = 13620]

36) Which of the following diseases has the pathognomonic lesion of a button-shaped ulcer in the large intestine?

निम्न में से किस रोग में बड़ी आंत में बटन के आकार का अल्सर का पैथोग्नोमोनिक घाव होता है?

[Question ID = 3408]

1. Theileriosis / थिलेरियोसिस

[Option ID = 13629]

2. Classical Swine Fever / क्लासिकल स्वाइन फीवर

[Option ID = 13630]

3. Rinderpest / रिंडरपेस्ट

[Option ID = 13631]

4. Rabies / रेबीज़

[Option ID = 13632]

37) Which of the following factors is responsible for the production of acute allergic reactions?

निम्न में से कौन-सा कारक तीव्र एलर्जी प्रतिक्रियाओं के उत्पादन के लिए जिम्मेदार है?

[Question ID = 3409]

1. Immunoglobulin E / इम्युनोग्लोबुलिन E

[Option ID = 13633]

2. Immunoglobulin D / इम्युनोग्लोबुलिन D

[Option ID = 13634]

3. Immunoglobulin M / इम्युनोग्लोबुलिन M

[Option ID = 13635]

4. Immunoglobulin G / इम्युनोग्लोबुलिन G

[Option ID = 13636]

38) Which one of the following is NOT the cause of anthracosis in the lungs?

निम्न में से फेफड़ों में एन्थ्रेकोसिस का कौन-सा कारण **नहीं** है?

[Question ID = 3412]

1. Deposition of carbon particles in the lungs / फेफड़ों में कार्बन कणों का जमाव

[Option ID = 13645]

2. Deposition of silica particles in the lungs / फेफड़ों में सिलिका कणों का जमाव

[Option ID = 13646]

3. Deposition of salt particles in the lungs / फेफड़ों में नमक कणों का जमाव

[Option ID = 13647]

4. Deposition of dust particles in the lungs / फेफड़ों में धूल के कणों का जमाव

[Option ID = 13648]

39) Which of the following poisoning is characterized by the garlic odour of necrosed tissue?

निम्न में से कौन-सी विषाक्तता परिगलित ऊतक की लहसुन जैसी गंध से चिह्नित है?

[Question ID = 3414]

1. Phosphorus / फास्फोरस

[Option ID = 13653]

2. Nitrite / नाइट्राट

[Option ID = 13654]

3. Sodium / सोडियम

[Option ID = 13655]

4. Lead / लेड

[Option ID = 13656]

40) Pien niu is a cross of:

पिएन निउ निम्न का संकर है:

[Question ID = 3416]

1. Mithun and Cow / मिथुन और गाय

[Option ID = 13661]

2. Cattle and Yak / मवेशी और याक

[Option ID = 13662]

3. Camel and Llama / ऊँट और लामा

[Option ID = 13663]

4. Wolf and Dog / भेड़िया और कुत्ता

[Option ID = 13664]

41) Which of the following enzymes is used in polymerase chain Reaction?

पॉलीमरेज़ चेन रिएक्शन में निम्न में से कौन-सा एंजाइम प्रयोग किया जाता है?

[Question ID = 3417]

1. Reverse transcriptase / रिवर्स ट्रांसक्रिपटेस

[Option ID = 13665]

2. RNA Polymerase / आरएनए पॉलीमरेज़

[Option ID = 13666]

3. Taq Polymerase / टैक पॉलीमरेज़

[Option ID = 13667]

4. Integrase / इंटिग्रेस

[Option ID = 13668]

42) Which of the following is the type of ruminant placenta?

निम्न में से जुगाली पशुओं के प्लेसेंटा का प्रकार कौन-सा है?

[Question ID = 3420]

1. Synepitheliochorial / सिनेपीथेलियोकोरियल

[Option ID = 13677]

2. Endotheliochorial / एन्डोथेलियोकोरियल

[Option ID = 13678]

3. Hemochorial / हेमोकोरियल

[Option ID = 13679]

4. Allantochorial / एलांटोकोरियल

[Option ID = 13680]

43) Which of the following species does NOT contain enzymes in saliva?

निम्न में से किस प्रजाति की लार में एंजाइम **नहीं** होते हैं?

[Question ID = 3423]

1. Cow / गाय

[Option ID = 13689]

2. Cat / बिल्ली

[Option ID = 13690]

3. Camel / ऊंट

[Option ID = 13691]

4. Pig / सुअर

[Option ID = 13692]

44) What is the pH of rumen content on normal diet?

सामान्य आहार में रुमेन सामग्री का pH मान कितना होता है?

[Question ID = 3425]

1. 2-2.5

[Option ID = 13697]

2. 3.5-5.2

[Option ID = 13698]

3. 6.7-7.2

[Option ID = 13699]

4. 8.2-8.5

[Option ID = 13700]

45) Which of the following feed is the cause of gossypol poisoning in pigs?

निम्न में से कौन-सा आहार सूअरों में गॉसीपोल विषाक्तता का कारण है?

[Question ID = 3430]

1. Ground nut cake / मूंगफली की खली

[Option ID = 13717]

2. Cotton seed cake / कपास की खली

[Option ID = 13718]

3. Tumba cake / तुम्बा की खली

[Option ID = 13719]

4. Til oil cake / तिल तेल की खली

[Option ID = 13720]

46) Which of the following is a pellet binder in poultry nutrition?

निम्न में से पोल्ट्री पोषण में एक पेलेट बाइंडर क्या है?

[Question ID = 3434]

1. Sodium bentonite / सोडियम बेंटोनाइट

[Option ID = 13733]

2. Poultry nector / पोल्ट्री नेक्टर

[Option ID = 13734]

3. Gum / गम

[Option ID = 13735]

4. Bifuran / बिफुरन

[Option ID = 13736]

47) After how many days, a cow should be bred after parturition?

प्रसव के कितने दिन बाद गाय से प्रजनन कराना चाहिए?

[Question ID = 3437]

1. 10 days / 10 दिन

[Option ID = 13745]

2. 25 days / 25 दिन

[Option ID = 13746]

3. 48 days / 48 दिन

[Option ID = 13747]

4. 60 days / 60 दिन

[Option ID = 13748]

48) Which of the following is the cross of the Australian Merino Ram and Magra Ewe?

निम्न में से ऑस्ट्रेलियाई मेरिनो रैम और मैग्रा इवे का क्रॉस कौन है?

[Question ID = 3442]

1. Avivastra / अविवास्त्र

[Option ID = 13765]

2. Avikalin / अविकालिन

[Option ID = 13766]

3. Hissardale / हिसारडेल

[Option ID = 13767]

4. Hassan / हसन

[Option ID = 13768]

49) In which system, selected rams are allowed to mate at night to a group of ewes?

किस प्रणाली में, चयनित रैम को रात में भेड़ों के समूह के साथ संभोग करने की अनुमति दी जाती है?

[Question ID = 3443]

1. Artificial insemination / कृत्रिम गर्भाधान

[Option ID = 13769]

2. Flock system / झुंड प्रणाली

[Option ID = 13770]

3. Pen system / पेन प्रणाली

[Option ID = 13771]

4. Hand service / हैंड सर्विस

[Option ID = 13772]

50) Which of the following tests is used to measure the efficiency of pasteurization?

निम्न में से कौन-सा परीक्षण पाश्चुरीकरण की दक्षता मापने के लिए प्रयोग किया जाता है?

[Question ID = 3445]

1. Resazurine test / रेसाजुरिन परीक्षण

[Option ID = 13777]

2. Methylene blue reduction test / मेथिलीन ब्लू न्यूनीकरण परीक्षण

[Option ID = 13778]

3. Reductase test / रिडक्टेस परीक्षण

[Option ID = 13779]

4. Phosphatase test / फॉस्फेटेस परीक्षण

[Option ID = 13780]

51)
How much pressure is required for machine milking (mm of Hg)?

मशीन से दूध निकालने के लिए कितना दबाव आवश्यक है (एचजी का मिमी)?

[Question ID = 3446]

1. 235

[Option ID = 13781]

2. 287

[Option ID = 13782]

3. 352

[Option ID = 13783]

4. 535

[Option ID = 13784]

52)
Which of the following bacteria is responsible for the ropiness of milk?

निम्न में से कौन-सा जीवाणु दूध के गाढ़ेपन के लिए जिम्मेदार है?

[Question ID = 3447]

1. *Alcaligenes viscolactis* / *अल्कालिजेन्स विस्कोलैक्टिस*

[Option ID = 13785]

2. *Bacillus subtilis* / *बैसिलस सबटिलिस*

[Option ID = 13786]

3. *Bacillus lichenformis* / *बैसिलस लाइकेनफोर्मिस*

[Option ID = 13787]

4. *Lactobacillus lactis* / *लैक्टोबैसिलस लैक्टिस*

[Option ID = 13788]

53) Differential propagation of genetic material in the next generation is referred to as:

अगली पीढ़ी में आनुवंशिक सामग्री के विभेदक प्रसार को इस प्रकार संदर्भित किया जाता है:

[Question ID = 3450]

1. Herd remount / हर्ड रीमाउंट

[Option ID = 13797]

2. Selection index / चयन सूचकांक

[Option ID = 13798]

3. Sire index / सायर इंडेक्स

[Option ID = 13799]

4. Genetic drift / जेनेटिक ड्रिफ्ट

[Option ID = 13800]

54)
What is the shape of Y chromosome in Gir cattle?

गिर मवेशियों में Y गुणसूत्र का आकार कैसा होता है?

[Question ID = 3454]

1. Telo centric / टेलो सेंट्रिक

[Option ID = 13813]

2. Meta centric / मेटा सेंट्रिक

[Option ID = 13814]

3. Acro centric / एक्रो सेंट्रिक

[Option ID = 13815]

4. Submeta centric / सबमेटा सेंट्रिक

[Option ID = 13816]

55) In which of the following parts, the shell membrane of eggs are formed?

निम्नलिखित में से किस भाग में अण्डों की खोल झिल्ली बनती है?

[Question ID = 3458]

1. Isthmus / इस्थमस

[Option ID = 13829]

2. Magnum / मैग्नम

[Option ID = 13830]

3. Infundibulum / इन्फंडिबुलम

[Option ID = 13831]

4. Ovary / ओवरी

[Option ID = 13832]

56) Which of the following is the origin of optic nerve?

निम्नलिखित में से ऑप्टिक तंत्रिका का उद्गम कौन सा है?

[Question ID = 3461]

1. Corpora quadrigemina / कॉर्पोरा क्वाड्रिजेमिना

[Option ID = 13841]

2. Diencephalon / डाइएनसेफेलॉन

[Option ID = 13842]

3. Optic commissure / ऑप्टिक कमिसर

[Option ID = 13843]

4. Olfactory bulb / घ्राण बल्ब

[Option ID = 13844]

57) In which of the following parts of the intestine Brunner's gland is present?

निम्नलिखित में से आंत के किस भाग में ब्रूनर ग्रंथि मौजूद होती है?

[Question ID = 3464]

1. Duodenum / ड्युओडेनम

[Option ID = 13853]

2. Jejunum / जेजुनम

[Option ID = 13854]

3. Ilium / इलीअम

[Option ID = 13855]

4. Ischium / इस्चिअम

[Option ID = 13856]

58) Which of the following is the cause of highly concentrated urine excretion in camel?

निम्नलिखित में से ऊँट में अत्यधिक सान्द्रित मूत्र उत्सर्जन का कारण कौन सा है?

[Question ID = 3470]

1. Short loop of Henle / हेन्ले का लघु लूप

[Option ID = 13877]

2. Thin loop of Henle / हेन्ले का पतला लूप

[Option ID = 13878]

3. Long loop of Henle / हेन्ले का लम्बा लूप

[Option ID = 13879]

4. Thick loop of Henle / हेन्ले का मोटा लूप

[Option ID = 13880]

59) The term nidation refers to the process of _____ .

निडेशन शब्द _____ की प्रक्रिया को संदर्भित करता है।

[Question ID = 3473]

1. ovulation / ऑव्युलेशन

[Option ID = 13889]

2. fertilization / निषेचन

[Option ID = 13890]

3. cleavage / क्लीवेज

[Option ID = 13891]

4. implantation / इम्प्लांटेशन

[Option ID = 13892]

60) Which of the following parts of the heart has the fastest conduction?

निम्नलिखित में से हृदय के किस भाग में सबसे तेज़ चालन होता है?

[Question ID = 3476]

1. AV node / एवी नोड

[Option ID = 13901]

2. SA node / एसए नोड

[Option ID = 13902]

3. Purkinje fibers / पुर्किनजे फाइबर

[Option ID = 13903]

4. His bundle / हिज़ बंडल

[Option ID = 13904]

61) In which of the following parts of monogastric, bacteriological fermentation of herbage takes place?

निम्नलिखित में से मोनोगैस्ट्रिक के किस भाग में वनस्पति का जीवाणुजन्य किण्वन होता है?

[Question ID = 3483]

1. Duodenum / ग्रहणी

[Option ID = 13929]

2. Jejunum / जेजुनम

[Option ID = 13930]

3. Ileum / इलिअम

[Option ID = 13931]

4. Caecum / सीकम

[Option ID = 13932]

62) In which of the following phases, 75% of total gastric juice is secreted?

निम्नलिखित में से किस चरण में कुल जठर रस का 75% स्रावित होता है?

[Question ID = 3485]

1. Cardiac phase / कार्डिएक चरण

[Option ID = 13937]

2. Gastric phase / गैस्ट्रिक चरण

[Option ID = 13938]

3. Cephalic phase / सिफैलिक चरण

[Option ID = 13939]

4. Intestinal phase / इंटेस्टाइनल चरण

[Option ID = 13940]

63) Which one of the following animals has the minimum chromosome number?

निम्नलिखित में से किस पशु में गुणसूत्र संख्या न्यूनतम होती है?

[Question ID = 3490]

1. Pig / सुअर

[Option ID = 13957]

2. Sheep / भेड़

[Option ID = 13958]

3. Goat / बकरी

[Option ID = 13959]

4. Horse / घोड़ा

[Option ID = 13960]

64) Which one of the following indicates a castrated male horse?

निम्नलिखित में से क्या एक बधियाकृत नर घोड़े को इंगित करता है?

[Question ID = 3491]

1. Gelding / गेल्डिंग

[Option ID = 13961]

2. Wedder / वेडर

[Option ID = 13962]

3. Bullock / बैल

[Option ID = 13963]

4. Steer / स्टीअर

[Option ID = 13964]

65)

What is the gestation period of a mare in days?

घोड़ी का गर्भकाल कितने दिनों का होता है?

[Question ID = 3493]

1. 280

[Option ID = 13969]

2. 340

[Option ID = 13970]

3. 380

[Option ID = 13971]

4. 444

[Option ID = 13972]

66)

Extra amount of ration given to the high yielders 2 weeks before and after parturition is referred to as:

प्रसव से 2 सप्ताह पहले और बाद में उच्च उपज देने वाली मादाओं को दी जाने वाली अतिरिक्त राशन की मात्रा को इस प्रकार संदर्भित किया जाता है:

[Question ID = 3494]

1. Challenge feeding / चैलेन्ज फीडिंग

[Option ID = 13973]

2. Lactation feeding / लैक्टेशन फीडिंग

[Option ID = 13974]

3. Maintenance ration / मेंटेनेंस राशन

[Option ID = 13975]

4. Creep ration / क्रीप राशन

[Option ID = 13976]

67)

Which of the following pig breeds is characterized by a white colour has a long body and is famous for lean meat and mothering ability?

निम्नलिखित में से कौन सी सूअर नस्ल सफेद रंग, लंबे शरीर और दुबले मांस तथा मातृत्व क्षमता के लिए प्रसिद्ध है?

[Question ID = 3495]

1. Landrace / लैंड्रेस

[Option ID = 13977]

2. Tamworth / टैमवर्थ

[Option ID = 13978]

3. Yorkshire / यॉर्कशायर

[Option ID = 13979]

4. Berkshire / बर्कशायर

[Option ID = 13980]

68) Which of the following deficiency leads to feather depigmentation in coloured chicks?

निम्नलिखित में से किस कमी के कारण रंगीन चूजों के पंख फीके पड़ जाते हैं?

[Question ID = 3499]

1. Folic acid / फोलिक एसिड

[Option ID = 13993]

2. Riboflavin / राइबोफ्लेविन

[Option ID = 13994]

3. Lysine / लाइसिन

[Option ID = 13995]

4. Thiamine / थिआमाइन

[Option ID = 13996]

69) Which of the following agents is used for fumigation of hatchery?

निम्नलिखित में से कौन सा एजेंट हैचरी के धूम्रीकरण के लिए उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 3501]

1. Hydrogen chloride / हाइड्रोजन क्लोराइड

[Option ID = 14001]

2. Formaldehyde / फॉर्मेल्डिहाइड

[Option ID = 14002]

3. Sulphur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड

[Option ID = 14003]

4. Sulphuric acid / सल्फ्यूरिक एसिड

[Option ID = 14004]

70) Which of the following is referred to as an act of mating in pigs?

निम्नलिखित में से किसे सूअरों में संभोग की क्रिया के रूप में संदर्भित किया जाता है?

[Question ID = 3502]

1. Serving / सर्विंग

[Option ID = 14005]

2. Tupping / टपिंग

[Option ID = 14006]

3. Covering / कवरिंग

[Option ID = 14007]

4. Coupling / कपलिंग

[Option ID = 14008]

71)

In which of the following year, Operation Flood II was started?

ऑपरेशन फ्लड II निम्नलिखित में से किस वर्ष शुरू किया गया था?

[Question ID = 3504]

1. 1964

[Option ID = 14013]

2. 1976

[Option ID = 14014]

3. 1981

[Option ID = 14015]

4. 1987

[Option ID = 14016]

72)

Which of the following is the mode of action of rifampicin?

निम्नलिखित में से रिफाम्पिसिन की क्रियाविधि क्या है?

[Question ID = 3508]

1. Inhibiting cell wall synthesis / कोशिका भित्ति संश्लेषण को बाधित करना

[Option ID = 14029]

2. Inhibiting RNA synthesis / आरएनए संश्लेषण को रोकना

[Option ID = 14030]

3. Inhibiting transfer of amino acids / अमीनो एसिड के स्थानांतरण को रोकना

[Option ID = 14031]

4. Inhibiting absorption of amino acids / अमीनो एसिड के अवशोषण को रोकना

[Option ID = 14032]

73) Which one of the following is a purine antagonist?

निम्नलिखित में से क्या एक प्यूरीन प्रतिपक्षी है?

[Question ID = 3510]

1. Azathioprine / अज़ैथियोप्रिन

[Option ID = 14037]

2. Fluorouracil / फ्लूरोरासिल

[Option ID = 14038]

3. Vincristine / विन्क्रिस्टाईन

[Option ID = 14039]

4. Methotrexate / मिथोट्रेक्सेट

[Option ID = 14040]

74)

Which of the following extension methods follows the principle of "Watch, listen and learn"?

निम्नलिखित में से कौन सी विस्तार विधि "देखो, सुनो और सीखो" के सिद्धांत का पालन करती है?

[Question ID = 3523]

1. Laboratory method / प्रयोगशाला विधि

[Option ID = 14089]

2. Demonstration method / प्रदर्शन विधि

[Option ID = 14090]

3. Lecture method / व्याख्यान विधि

[Option ID = 14091]

4. Research method / अनुसंधान विधि

[Option ID = 14092]

75) What type of farming enterprise is a low-input, low-output farming system?

किस प्रकार का कृषि उद्यम कम इनपुट, कम उत्पादन वाली कृषि प्रणाली है?

[Question ID = 3525]

1. Commercial / व्यावसायिक

[Option ID = 14097]

2. Extensive / व्यापक

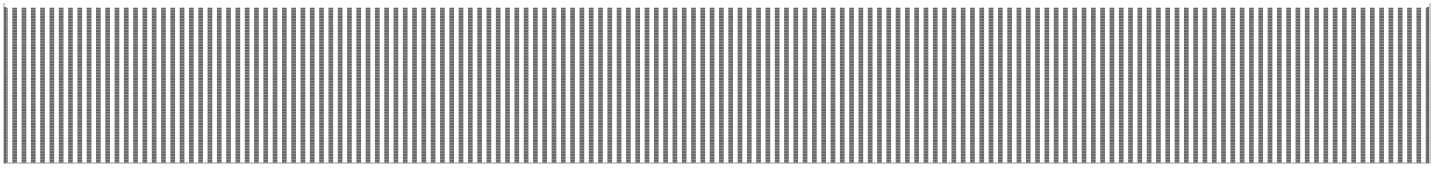
[Option ID = 14098]

3. Subsistence / निर्वाह

[Option ID = 14099]

4. Intensive / गहन

[Option ID = 14100]



18 Feb 2025 3:00PM Shift 2/GRP5PAS1

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 18 Feb 2025 **ExamTime:** 3:00PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

Which article provides the procedure for the impeachment of the President of India?

भारत के राष्ट्रपति पर महाभियोग चलाने की प्रक्रिया किस अनुच्छेद में वर्णित है?

[Question ID = 279]

1. Article 56 / अनुच्छेद 56

[Option ID = 1113]

2. Article 72 / अनुच्छेद 72

[Option ID = 1114]

3. Article 61 / अनुच्छेद 61

[Option ID = 1115]

4. Article 356 / अनुच्छेद 356

[Option ID = 1116]

2)

Which state was carved out of Madhya Pradesh in 2000 ?

2000 में मध्य प्रदेश से अलग करके कौन-सा राज्य बनाया गया?

[Question ID = 320]

1. Chhattisgarh / छत्तीसगढ़

[Option ID = 1277]

2. Jharkhand / झारखंड

[Option ID = 1278]

3. Uttarakhand / उत्तराखंड

[Option ID = 1279]

4. Odisha / ओडिशा

[Option ID = 1280]

3) Which sport was declared as the state sport of Madhya Pradesh in April 2013?

अप्रैल 2013 में किस खेल को मध्य प्रदेश का राजकीय खेल घोषित किया गया?

[Question ID = 343]

1. Mallakhamb / मलखंब

[Option ID = 1369]

2. Volleyball / वॉलीबॉल

[Option ID = 1370]

3. Swimming / तैराकी

[Option ID = 1371]

4. Kabaddi / कबड्डी

[Option ID = 1372]

4) Which prestigious civilian award is the highest honor in India?

कौन-सा प्रतिष्ठित नागरिक पुरस्कार भारत का सर्वोच्च सम्मान है?

[Question ID = 347]

1. Padma Shri / पद्म श्री

[Option ID = 1385]

2. Padma Bhushan / पद्म भूषण

[Option ID = 1386]

3. Padma Vibhushan / पद्म विभूषण

[Option ID = 1387]

4. Bharat Ratna / भारत रत्न

[Option ID = 1388]

Topic:- GEN ENGLISH

1) Choose the correct option to fill in the blanks.
Lata _____ for a walk just now. She _____ home after an hour.

[Question ID = 407]

1. will go, returning

[Option ID = 1625]

2. will go, returned

[Option ID = 1626]

3. is going, will return

[Option ID = 1627]

4. goes, returns

[Option ID = 1628]

2) Choose the option that best fits the blank/s in the given sentence.
_____ young people be allowed to leave school when they like?

[Question ID = 408]

1. Won't

[Option ID = 1629]

2. Need

[Option ID = 1630]

3. Should

[Option ID = 1631]

4. Ought

[Option ID = 1632]

3) Fill in the blank with an appropriate conjunction.
Micheal Angelo is renowned _____ his frescoes at St. Peter's Church in Rome.

[Question ID = 460]

1. about

[Option ID = 1837]

2. for

[Option ID = 1838]

3. since

[Option ID = 1839]

4. when

[Option ID = 1840]

4) Identify the incorrect sentence.

[Question ID = 485]

1. Dr.Bijlani is the President and Chairman of the company.

[Option ID = 1937]

2. Dr. Bijlani is the president as well as the chairperson of the company.

[Option ID = 1938]

3. Dr. Bijlani are the president and the chairman of the company.

[Option ID = 1939]

4. Dr. Bijlani is both the president and the chairman of the company.

[Option ID = 1940]

Topic:- GEN HINDI

1) ' भरपेट ' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग का क्या अर्थ होता है?

[Question ID = 624]

1. भरा हुआ

[Option ID = 2493]

2. पूरा

[Option ID = 2494]

3. बड़ा

[Option ID = 2495]

4. बढ़ा हुआ

[Option ID = 2496]

2) अन्न के अभाव में कंगाल बिलकुल कंकाल बन चुका था।
रेखांकित शब्दों के क्रमशः अर्थ होंगे

[Question ID = 650]

1. गरीब-ऊँचा

[Option ID = 2597]

2. निर्धन-बीमार

[Option ID = 2598]

3. साधु-पवित्र

[Option ID = 2599]

4. भिखारी-दुबला

[Option ID = 2600]

3)

कोई हमसे जीत न पावें, चले चलो, चले चलो
मिट जावें जो टकरावें, चले चलो, चले चलो
इन पंक्तियों में कौन-सा अलंकार है?

[Question ID = 701]

1. पुनरुक्ति

[Option ID = 2801]

2. मानवीकरण

[Option ID = 2802]

3. उपमा

[Option ID = 2803]

4. रूपक

[Option ID = 2804]

4)

निम्नलिखित में से अलंकारों के बारे में कौन-सा कथन सत्य **नहीं** है?

[Question ID = 703]

1. अलंकारों के बिना कविता लिखी ही नहीं जा सकती है।

[Option ID = 2809]

2. अलंकारों से कविता की सुंदरता बढ़ती है।

[Option ID = 2810]

3. अलंकारों के कारण कविता के अर्थ में प्रभाव बढ़ जाता है।

[Option ID = 2811]

4. अलंकारों के शब्दालंकार और अर्थालंकार भी प्रकार हैं।

[Option ID = 2812]

Topic:- GEN APTITUDE

1)

$(422 \times 5000) \div 25000 \times 15 = ?$

[Question ID = 748]

1. 1266

[Option ID = 2989]

2. 1260

[Option ID = 2990]

3. 1264

[Option ID = 2991]

4. 1262

[Option ID = 2992]

2)

6 2/5÷9 3/5=?

[Question ID = 751]

1. 2/3

[Option ID = 3001]

2. 3/2

[Option ID = 3002]

3. 4/3

[Option ID = 3003]

4. 3/4

[Option ID = 3004]

3)

Newspaper: Editor : : Conference:?

समाचार पत्र: संपादक : : सम्मेलन:?

[Question ID = 774]

1. Chairman / अध्यक्ष

[Option ID = 3093]

2. Reporter / रिपोर्टर

[Option ID = 3094]

3. Vendor / विक्रेता

[Option ID = 3095]

4. Seminar / सेमिनार

[Option ID = 3096]

4) In a certain code, F N B L K is written as S T O V E, then how will L B N F, be written in the same code?

एक निश्चित कोड में, FNBLK को STOVE लिखा जाता है, तो उसी कोड में L B N F को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 802]

1. VOTES

[Option ID = 3205]

2. VOETS

[Option ID = 3206]

3. VOTSE

[Option ID = 3207]

4. VTOES

[Option ID = 3208]

Topic:- GEN MATHS

1) Pranav, Vikas and Dhiraj started a business with initial investments of Rs. 50,000, Rs. 60,000 and Rs. 72,000 respectively. After six months Pranav, Vikas and Dhiraj withdrew 80%, 50% and 75% of their initial investments respectively. After one-year Z% of the profit of Rs 60,000 was given to Pranav for being a working partner and the rest of the amount is distributed among Pranav, Vikas and Dhiraj in the ratio of their investments. Dhiraj invested his profit in a scheme offering 10% p.a. compound interest for 2 years and earned an interest of Rs. 4,158. Find the value of Z.

प्रणव, विकास और धीरज ने क्रमशः 50,000 रुपये, 60,000 रुपये और 72,000 रुपये के शुरुआती निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। छह महीने बाद प्रणव, विकास और धीरज ने क्रमशः अपने शुरुआती निवेश का 80%, 50% और 75% निकाल लिया। एक वर्ष के बाद 60,000 रुपये के लाभ का Z% प्रणव को कार्यकारी साझेदार बनने के लिए दिया गया और शेष राशि प्रणव, विकास और धीरज के बीच उनके निवेश के अनुपात में वितरित की गई। धीरज ने अपना लाभ 2 वर्षों के लिए 10% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करने वाली योजना में निवेश किया और 4,158 रुपये का ब्याज अर्जित किया। Z का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 10]

1. 0.12

[Option ID = 37]

2. 0.18

[Option ID = 38]

3. 0.1

[Option ID = 39]

4. 0.15

[Option ID = 40]

2) In a colony with 1500 residents, 50% are boys of whom 30% are educated. If of all the residents, 40% are educated then what percent of the girls of the colony are educated?

1500 निवासियों वाली एक कॉलोनी में, 50% लड़के हैं जिनमें से 30% शिक्षित हैं। यदि सभी निवासियों में से 40% शिक्षित हैं, तो कॉलोनी की कितनी प्रतिशत लड़कियाँ शिक्षित हैं?

[Question ID = 80]

1. 0.5

[Option ID = 317]

2. 0.7

[Option ID = 318]

3. 0.25

[Option ID = 319]

4. 0.55

[Option ID = 320]

3) If the price of an energy-drink is increased by 35%, and its consumption is decreased by (100/3)%, then find the percentage decrease in the expenditure on that energy-drink.

यदि किसी एनर्जी-ड्रिंक की कीमत में 35% की वृद्धि होती है, और इसकी खपत में (100/3)% की कमी होती है, तो उस एनर्जी-ड्रिंक पर व्यय में प्रतिशत कमी ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 83]

1. 0.1

[Option ID = 329]

2. 0.08

[Option ID = 330]

3. 0.15

[Option ID = 331]

4. 0.33

[Option ID = 332]

4) A, B and C running around a circle with a circumference of 1 km at the rates of 10 m/min, 20 m/min and 40 m/min, respectively. If they all start together and run in the same direction, when will they be together at the same place?

A, B और C क्रमशः 10 मीटर/मिनट, 20 मीटर/मिनट और 40 मीटर/मिनट की दर से 1 किमी परिधि वाले वृत्त के चारों ओर दौड़ रहे हैं। यदि वे सभी एक साथ आरम्भ करते हैं और एक ही दिशा में दौड़ते हैं, तो वे एक ही स्थान पर एक साथ कब होंगे?

[Question ID = 124]

1. After 100 min / 100 मिनट के बाद

[Option ID = 493]

2. After 50 min / 50 मिनट के बाद

[Option ID = 494]

3. After 90 min / 90 मिनट के बाद

[Option ID = 495]

4. After 80 min / 80 मिनट के बाद

[Option ID = 496]

5) On which dates in April 2001 did Wednesday fall?

अप्रैल 2001 में बुधवार किन तिथियों को था?

[Question ID = 180]

1. 4^{th}, 11^{th}, 18^{th}, and 25^{th} / 4, 11, 18 और 25

[Option ID = 717]

2. 1^{st}, 8^{th}, 15^{th}, 22^{nd}, and 29^{th} / 1, 8, 15, और 22

[Option ID = 718]

3. 6^{th}, 10^{th}, 17^{th}, and 27^{th} / 6, 10, 17 और 27

[Option ID = 719]

4. 3^{rd}, 10^{th}, 17^{th}, and 24^{th} / 3, 10, 17, और 24

[Option ID = 720]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Which of the following is a pure substance?

निम्नलिखित में से कौन-सा, शुद्ध पदार्थ है?

[Question ID = 883]

1. Milk / दुग्ध

[Option ID = 3529]

2. Gold / स्वर्ण

[Option ID = 3530]

3. Ghee/ घी

[Option ID = 3531]

4. Copper utensils /तांबे के बर्तन

[Option ID = 3532]

2) _____ in a male is placed outside the body to maintain a lower temperature than the body.

पुरुष में _____ को शरीर के बाहर रखा जाता है जिससे कि शरीर से तापमान कम बना रहे।

[Question ID = 924]

1. Seminal vesicles / शुक्राशय

[Option ID = 3693]

2. Scrotum / अंडकोश

[Option ID = 3694]

3. Prostate gland / प्रोस्टेट ग्रंथि

[Option ID = 3695]

4. Ureter / मूत्रवाहिनी

[Option ID = 3696]

3) From the photosphere of the Sun, light takes 8.3 minutes to reach the Earth's surface. Calculate the distance between the Earth and the Sun in light years based on this information.

सूर्य के प्रकाशमंडल से प्रकाश को पृथ्वी की सतह तक पहुँचने में 8.3 मिनट लगते हैं। इस जानकारी के आधार पर पृथ्वी और सूर्य के बीच की दूरी प्रकाश वर्ष में परिकलित करें।

[Question ID = 1023]

1. 1.58×10^{-5} light-years / 1.58×10^{-5} प्रकाश वर्ष

[Option ID = 4089]

2. 8.58×10^{-5} light-years / 8.58×10^{-5} प्रकाश वर्ष

[Option ID = 4090]

3. 4.58×10^{-5} light-years / 4.58×10^{-5} प्रकाश वर्ष

[Option ID = 4091]

4. 2.58×10^{-7} light-years / 2.58×10^{-7} प्रकाश वर्ष

[Option ID = 4092]

4) Quantum theory explains the atomic structure of an atom based on different quantum numbers. Out of the following, which quantum number explains the shape of the orbital?

क्वांटम सिद्धांत विभिन्न क्वांटम संख्याओं के आधार पर परमाणु की परमाणु संरचना की व्याख्या करता है। निम्नलिखित में से कौन सी क्वांटम संख्या कक्षक के आकार की व्याख्या करती है?

[Question ID = 1047]

1. Principal quantum number (n) / मुख्य क्वांटम संख्या (n)

[Option ID = 4185]

2. Azimuthal quantum number (l) / अजीमुथल क्वांटम संख्या (l)

[Option ID = 4186]

3. Magnetic quantum number (m) / चुंबकीय क्वांटम संख्या (m)

[Option ID = 4187]

4. Spin quantum number (s) / स्पिन (चक्रण) क्वांटम संख्या (s)

[Option ID = 4188]

Topic:- PAPER A NURSING OFFICER

1) One of the best approaches to control bleeding in a patient with epistaxis would be to:

नकसीर से पीड़ित रोगी में रक्तस्राव को नियंत्रित करने के सर्वोत्तम तरीकों में से एक यह होगा:

[Question ID = 3526]

1. Notify the surgeon / सर्जन को सूचित करना

[Option ID = 14101]

2. Apply cold compress / ठंडी सिकाई करना

[Option ID = 14102]

3. Bend the forehead forwards / माथे को आगे की ओर झुकाना

[Option ID = 14103]

4. Check the vitals / नब्ज की जाँच करना

[Option ID = 14104]

2) The most appropriate example of interstitial fluid is:

अंतरालीय द्रव का सबसे उपयुक्त उदाहरण है:

[Question ID = 3528]

1. Plasma / प्लाज्मा

[Option ID = 14109]

2. Blood / रक्त

[Option ID = 14110]

3. CSF / सीएसएफ

[Option ID = 14111]

4. Lymph / लसीका

[Option ID = 14112]

3) The most appropriate oxygen device to be used by the nurse to provide the desired flow of oxygen concentration is _____.

ऑक्सीजन सांद्रण का वांछित प्रवाह प्रदान करने के लिए नर्स द्वारा उपयोग किया जाने वाला सबसे उपयुक्त ऑक्सीजन उपकरण _____ है।

[Question ID = 3533]

1. nasal cannula / नासा प्रवेशनी

[Option ID = 14129]

2. venturi mask / वेन्टुरीमास्क

[Option ID = 14130]

3. simple mask / साधारण मास्क

[Option ID = 14131]

4. nasal prongs / नासा शूल

[Option ID = 14132]

4) The nurse observes _____ color of the stool of a normal breastfed infant.

नर्स, सामान्य स्तनपान करने वाले शिशु के मल _____ रंग के रूप में अवलोकन करती है।

[Question ID = 3546]

1. yellow / पीला

[Option ID = 14181]

2. greenish -black / हरा-काला

[Option ID = 14182]

3. meconium / मेकोनियम

[Option ID = 14183]

4. black tarry / मटमैला

[Option ID = 14184]

5) The appropriate size of the cannula the nurse chooses to administer blood products for a traumatic patient would be:

एक दर्दनाक रोगी के लिए रक्त उत्पादों को प्रशासित करने के लिए नर्स द्वारा चुनी जाने वाली प्रवेशनी का उचित आकार निम्न होगा:

[Question ID = 3551]

1. 22 F

[Option ID = 14201]

2. 24 F

[Option ID = 14202]

3. 14 F

[Option ID = 14203]

4. 20 F

[Option ID = 14204]

6) Promethazine or Phenergan 25 mg is administered to an antenatal mother in which of the following conditions?

निम्नलिखित में से किस स्थिति में प्रसवपूर्व मां को प्रोमेथाज़िन या फेनेर्गन 25 मिलीग्राम दिया जाता है?

[Question ID = 3555]

1. Placenta Praevia / प्लेसेंटा प्रिविया

[Option ID = 14217]

2. Pre-Eclampsia / पूर्व प्रसवाक्षेप

[Option ID = 14218]

3. Hyperemesis Gravidarum / हाइपरमेसिस ग्रेविडेरम

[Option ID = 14219]

4. Atonic Uterus / एटोनिक गर्भाशय

[Option ID = 14220]

7) Which one of the following is NOT a component of universal precautions?

निम्नलिखित में से कौन सा सार्वभौमिक सावधानियों का घटक **नहीं** है?

[Question ID = 3567]

1. Hand Hygiene / हाथ की स्वच्छता

[Option ID = 14265]

2. Use of Personal Protective Equipment / व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण का उपयोग

[Option ID = 14266]

3. Biomedical waste management / बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन

[Option ID = 14267]

4. Isolation / आइसोलेशन

[Option ID = 14268]

8) Which one of the following is a hypoglycemic agent?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक हाइपोग्लाइसेमिक एजेंट है?

[Question ID = 3571]

1. Quinine / कुनैन

[Option ID = 14281]

2. Dextrose / डेक्सट्रोस

[Option ID = 14282]

3. Glucose / ग्लूकोज

[Option ID = 14283]

4. Insulin / इंसुलिन

[Option ID = 14284]

9) Which of the following statements is NOT true of RCA latrines?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन आरसीए शौचालयों के बारे में सत्य **नहीं** है?

[Question ID = 3575]

1. It is located within 25 feet of the source of water supply. / यह जल आपूर्ति स्रोत के 25 फीट के भीतर स्थित है।

[Option ID = 14297]

2. It was designed by government of India, / इसे भारत सरकार द्वारा डिज़ाइन किया गया था।

[Option ID = 14298]

3. It is a type of water seal latrine. / यह एक प्रकार का जल सील शौचालय है।

[Option ID = 14299]

4. It is more acceptable design for adoption. / यह अपनाने के लिए अधिक स्वीकार्य डिज़ाइन है।

[Option ID = 14300]

10) Which one of the following is NOT a component of Total Parenteral Nutrition?

निम्नलिखित में से कौन-सा टोटल पैरेंट्रल न्यूट्रिशन का घटक **नहीं** है?

[Question ID = 3581]

1. Amino acids / अमीनो अम्ल

[Option ID = 14321]

2. Fats / वसा

[Option ID = 14322]

3. Vitamins / विटामिन

[Option ID = 14323]

4. Fibre / फाइबर

[Option ID = 14324]

11) The abnormal increase in the volume of fluid in the blood, particularly the blood plasma is called _____.

रक्त, विशेषकर रक्त प्लाज्मा में द्रव की मात्रा में असामान्य वृद्धि को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 3585]

1. hypovolemia / हाइपोवोलेमिया

[Option ID = 14337]

2. hypervolemia / हाइपरवोलेमिया

[Option ID = 14338]

3. hyperkalemia / हाइपरकैलिमिया

[Option ID = 14339]

4. hypokalemia / हाइपोकैलिमिया

[Option ID = 14340]

12) Carbamazepine (Tegretol) is the common drug used for the treatment of which one of the following disorders?

कार्बामाज़ेपाइन (टेग्रेटोल) निम्नलिखित में से किस विकार के उपचार के लिए उपयोग की जाने वाली सामान्य दवा है?

[Question ID = 3592]

1. Asthma / दमा

[Option ID = 14365]

2. Diabetes / मधुमेह

[Option ID = 14366]

3. Anxiety / चिंता

[Option ID = 14367]

4. Seizures / बरामदगी

[Option ID = 14368]

13) The normal laboratory values of serum creatinine(mg/dl) in the body ranges from _____.

शरीर में सीरम क्रिएटिनिन (मिलीग्राम/डीएल) का सामान्य प्रयोगशाला मान (लेवल) _____ से होता है।

[Question ID = 3593]

1. 1.5 to 1.6 / 1.5 से 1.6

[Option ID = 14369]

2. 0.5 to 1.2 / 0.5 से 1.2

[Option ID = 14370]

3. 0.5 to 2 / 0.5 से 2

[Option ID = 14371]

4. 0.6 to 3 / 0.6 से 3

[Option ID = 14372]

14)

A nurse observes continuous 'Hiccuping' in a patient with pacemaker implantation. This indicates:

एक नर्स पेसमेकर इम्प्लांटेशन वाले मरीज को लगातार 'हिचकी' लेती हुई देखती है। यह इंगित करता है:

[Question ID = 3599]

1. Battery depletion / बैटरी ख़त्म होना

[Option ID = 14393]

2. Myocardial perforation / मायोकार्डियल वेध

[Option ID = 14394]

3. Generator failure / जेनरेटर की खराबी

[Option ID = 14395]

4. Faulty generator / दोषपूर्ण जेनरेटर

[Option ID = 14396]

15)

In 12th week of gestation, a client completely expels the products of conception. As the client is Rh-negative, the nurse must:

गर्भधारण के 12वें सप्ताह में, ग्राहक गर्भधारण के उत्पादों को पूरी तरह से बाहर निकाल देता है। चूंकि ग्राहक Rh-नेगेटिव है, नर्स को करना होगा:

[Question ID = 3611]

1. Administer RhoGAM within 72 hours / 72 घंटों के भीतर RhoGAM का प्रबंध

[Option ID = 14441]

2. Make certain she receives RHoGAM on her first antenatal visit / सुनिश्चित करना होगा कि उसे अपनी पहली प्रसवपूर्व यात्रा पर RHoGAM प्राप्त हो

[Option ID = 14442]

3. Not give RHoGAM, since it is not used with the birth of a stillborn / RHoGAM न दें, क्योंकि मृत शिशु के जन्म के साथ इसका उपयोग नहीं किया जाता है

[Option ID = 14443]

4. Make sure that the client does not receive RhoGAM, since the gestation was only 12 weeks / सुनिश्चित करना होगा कि ग्राहक को RhoGAM न मिले, क्योंकि गर्भधारण केवल 12 सप्ताह का था

[Option ID = 14444]

16) Which one of the following conditions are screened by obtaining a nasal swab?

नाक का स्वाब प्राप्त करके निम्नलिखित में से किस स्थिति की जांच की जाती है?

[Question ID = 3617]

1. Nasal polyps / नाक जंतु

[Option ID = 14465]

2. Oro-pharyngeal cancer / ओरो-ग्रसनी कैंसर

[Option ID = 14466]

3. Infection with Escherichia coli / एस्चेरिचिया कोली से संक्रमण

[Option ID = 14467]

4. Methicillin-resistant Staphylococcus aureus infection / मेथिसिलिन-प्रतिरोधी स्टैफिलोकोकस ऑरियस संक्रमण

[Option ID = 14468]

17)

The best practice recommendation to be followed by a nurse in a catheterized patient would be to change the urinary drainage bag _____.

कैथीटेराइज्ड रोगी में नर्स द्वारा पालन की जाने वाली सर्वोत्तम अभ्यास अनुशंसा मूत्र निकासी बैग _____ को बदलना होगा।

[Question ID = 3621]

1. every 3 days / हर 3 दिन में

[Option ID = 14481]

2. every 7 days / हर 7 दिन में

[Option ID = 14482]

3. whenever the drainage bag is full / जब भी ड्रेनेज बैग भरा हो

[Option ID = 14483]

4. within 15 days / 15 दिनों के भीतर

[Option ID = 14484]

18)

Which one of the following statements is TRUE for hepatitis B infection?

हेपेटाइटिस B संक्रमण के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सत्य** है?

[Question ID = 3625]

1. Mode of transmission is through fecal-oral route / संचरण का तरीका मल-मौखिक मार्ग के माध्यम से होता है

[Option ID = 14497]

2. It is 50–100 times more infectious than HIV. / यह एचआईवी से 50-100 गुना अधिक संक्रामक है।

[Option ID = 14498]

3. One-third of individuals with the infection will be aware of how they acquired it / संक्रमण से पीड़ित एक-तिहाई व्यक्तियों को यह पता होगा कि उन्हें यह संक्रमण कैसे हुआ

[Option ID = 14499]

4. Hepatitis B infection is not preventable / हेपेटाइटिस B संक्रमण को रोका नहीं जा सकता

[Option ID = 14500]

19) Benzodiazepines are drugs most commonly used in which one of the following conditions?

बेंजोडायजेपाइन निम्नलिखित स्थितियों में सबसे अधिक उपयोग की जाने वाली दवाएं हैं:

[Question ID = 3633]

1. Mood disorders / मनोवस्था संबंधी विकार

[Option ID = 14529]

2. Anxiety / चिंता

[Option ID = 14530]

3. Depression / अवसाद

[Option ID = 14531]

4. Mania / उन्माद

[Option ID = 14532]

20) The three-tier structure in rural local staff government in India is known as:

भारत में ग्रामीण स्थानीय कर्मचारी सरकार में त्रिस्तरीय संरचना को कहा जाता है:

[Question ID = 3643]

1. Panchayati Raj / पंचायती राज

[Option ID = 14569]

2. Zilla Parishad / जिला परिषद

[Option ID = 14570]

3. Gram Sabha / ग्राम सभा

[Option ID = 14571]

4. Nyaya Sabha / न्याय सभा

[Option ID = 14572]

21) Eugenics means:

सुज़ननिकी (यूजेनाइक) का अर्थ होता है:

[Question ID = 3645]

1. Improvement of genetic endowment / आनुवंशिक बंदोबस्ती में सुधार

[Option ID = 14577]

2. Improvement of environment / पर्यावरण में सुधार

[Option ID = 14578]

3. Genetic counseling / आनुवांशिक परामर्श

[Option ID = 14579]

4. Genetic preventive measures / आनुवंशिक निवारक उपाय

[Option ID = 14580]

22) ASHA worker functions at:

आशा कार्यकर्ता निम्न स्तर पर कार्य करती है:

[Question ID = 3646]

1. Community level / सामुदायिक स्तर

[Option ID = 14581]

2. Village level / ग्राम स्तर

[Option ID = 14582]

3. PHC level / पीएचसी स्तर

[Option ID = 14583]

4. District level / जिला स्तर

[Option ID = 14584]

23) One of the best approaches utilised to reduce iatrogenic infections in a ward would be:

किसी वार्ड में आईट्रोजेनिक संक्रमण को कम करने के लिए उपयोग किए जाने वाले सर्वोत्तम तरीकों में से एक होगा:

[Question ID = 3654]

1. Teaching hand hygiene to clients / ग्राहकों को हाथ की स्वच्छता सिखाना

[Option ID = 14613]

2. Using the standard procedure during an intravenous infusion / अंतःशिरा जलसेक के दौरान मानक प्रक्रिया का उपयोग करना

[Option ID = 14614]

3. Proper bagging of soiled linens used for clients in isolation / अलगाव में ग्राहकों के लिए उपयोग किए जाने वाले गंदे लिनेन की उचित बैगिंग

[Option ID = 14615]

4. Isolating the client with tuberculosis / तपेदिक से पीड़ित को अलग करना

[Option ID = 14616]

24) False sensory perceptions with no basis, in reality, are known as:

वास्तविकता में बिना किसी आधार वाली झूठी संवेदी धारणाओं को निम्न के रूप में जाना जाता है:

[Question ID = 3655]

1. Delusions / भ्रम

[Option ID = 14617]

2. Hallucinations / मतिभ्रम

[Option ID = 14618]

3. Loose associations / लुज़ एसोसिएशन

[Option ID = 14619]

4. Illusion / इल्यूजन

[Option ID = 14620]

25) Which day is a woman likely to ovulate in a typical 28-day menstrual cycle?

सामान्य 28-दिवसीय मासिक धर्म चक्र में एक महिला के किस दिन डिंबोत्सर्जन होने की संभावना होती है?

[Question ID = 3661]

1. 5^{th} day / $5^{वां}$ दिन

[Option ID = 14641]

2. 14^{th} day / $14^{वां}$ दिन

[Option ID = 14642]

3. 10^{th} day / $10^{वां}$ दिन

[Option ID = 14643]

4. 22^{nd} day / $22^{वां}$ दिन

[Option ID = 14644]

26) The deficiency of folic acid in an antenatal woman results in _____.

प्रसवपूर्व महिला में फोलिक एसिड की कमी से _____ होता है।

[Question ID = 3663]

1. intrauterine growth retardation / अंतर्गर्भाशयी विकास मंदता

[Option ID = 14649]

2. low birth weight baby / बच्चे का वजन कम

[Option ID = 14650]

3. neural tube defects / तंत्रिका नली दोष

[Option ID = 14651]

4. premature baby / समय से पहले बच्चा पैदा

[Option ID = 14652]

27) What is a teratogen?

टेराटोजन क्या है?

[Question ID = 3667]

1. A harmful agent which can cause a birth defect / एक हानिकारक एजेंट जो जन्म दोष का कारण बन सकता है

[Option ID = 14665]

2. A type of congenital deformity / एक प्रकार की जन्मजात विकृति

[Option ID = 14666]

3. A layer of the embryo / भ्रूण की एक परत

[Option ID = 14667]

4. A stage of development / विकास का एक चरण

[Option ID = 14668]

28) Which of the following labour stages comprise phase of placental separation?

निम्नलिखित में से किस प्रसव चरण में अपरा पृथक्करण (बाहर निकालना) का चरण शामिल है?

[Question ID = 3683]

1. First stage of labour / प्रसव का पहला चरण

[Option ID = 14729]

2. Second stage of labour / प्रसव का दूसरा चरण

[Option ID = 14730]

3. Third stage of labour / प्रसव का तीसरा चरण

[Option ID = 14731]

4. Fourth stage of labour / प्रसव का चौथा चरण

[Option ID = 14732]

29)

A nurse working at the radiotherapy unit must recognize the three primary factors in radiation protection. Which of the following does **NOT** belong to these three factors?

रेडियोथेरेपी इकाई में काम करने वाली नर्स को विकिरण सुरक्षा में तीन प्राथमिक कारकों को पहचानना चाहिए। निम्नलिखित में से कौन-सा इन तीन कारकों से संबंधित **नहीं** है?

[Question ID = 3692]

1. Time / समय

[Option ID = 14765]

2. Distance / दूरी

[Option ID = 14766]

3. Shielding / परिरक्षण

[Option ID = 14767]

4. Source / स्रोत

[Option ID = 14768]

30)

The age group which describes 'Anal stage' of Freud's psychosexual development is:

वह आयु समूह जो फ्रायड के मनोवैज्ञानिक विकास की 'गुदा अवस्था' का वर्णन करता है वह है:

[Question ID = 3695]

1. Birth to 1 year / जन्म से 1 वर्ष तक

[Option ID = 14777]

2. 1 year to 3 years / 1 वर्ष से 3 वर्ष तक

[Option ID = 14778]

3. 3 years to 6 years / 3 वर्ष से 6 वर्ष तक

[Option ID = 14779]

4. 6 years to 12 years / 6 वर्ष से 12 वर्ष तक

[Option ID = 14780]

31) Growth and development staring from conception to birth is termed as:

गर्भधारण से लेकर जन्म तक वृद्धि और विकास को कहा जाता है:

[Question ID = 3697]

1. Prenatal / प्रसवपूर्व

[Option ID = 14785]

2. Postnatal / प्रसवोत्तर

[Option ID = 14786]

3. Neonatal / नवजात

[Option ID = 14787]

4. Parturition / प्रसव

[Option ID = 14788]

32)

Which of the following is NOT an Extra Pyramidal Symptom (EPS)?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक अतिरिक्त पिरामिड लक्षण (ईपीएस) **नहीं** है?

[Question ID = 3703]

1. Mydriasis / मायड्रायसिस

[Option ID = 14809]

2. Akathisia / मनोव्यथा

[Option ID = 14810]

3. Acute dystonia / तीव्र दुस्तानता

[Option ID = 14811]

4. Tardive dyskinesia / टारडिव डिस्किनीशिया

[Option ID = 14812]

33) The most common warning sign of possible complication observed in a woman with IUD insertion is:

आईयूडी सम्मिलन वाली महिला में देखी जाने वाली संभावित जटिलता का सबसे आम चेतावनी संकेत है:

[Question ID = 3713]

1. Burning micturition / पेशाब में जलन होना

[Option ID = 14849]

2. Heavy bleeding / भारी रक्तस्राव

[Option ID = 14850]

3. Vaginal irritation / योनि में जलन

[Option ID = 14851]

4. Leucorrhea / श्वेत प्रदर या ल्यूकोरिआ

[Option ID = 14852]

34) Which among the following is NOT a hormonal intrauterine device?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक हार्मोनल अंतर्गर्भाशयी उपकरण **नहीं** है?

[Question ID = 3715]

1. Paragard / पैरागार्ड

[Option ID = 14857]

2. Mirena / मिरेना

[Option ID = 14858]

3. Skyla / स्काईला

[Option ID = 14859]

4. Kyleena / काइलीना

[Option ID = 14860]

35) The most appropriate part of the eye, the nurse should instill the eye drops is:

आंख का सबसे उपयुक्त भाग, नर्स को निम्न जगह पर आई ड्रॉप डालना चाहिए:

[Question ID = 3719]

1. Into the outer canthus / बाहरी कैन्थस में

[Option ID = 14873]

2. Into the inner canthus / भीतरी कैन्थस में

[Option ID = 14874]

3. Into the lower conjunctival sac / निचली कंजंक्टिवल थैली में

[Option ID = 14875]

4. Into the Sclera of the eye / आंख के श्वेतपटल में

[Option ID = 14876]

36) The most appropriate example for a Pneumatic bone is:

न्यूमेटिक हड्डी के लिए सबसे उपयुक्त उदाहरण निम्न है:

[Question ID = 3726]

1. Clavicle / क्लैविकल

[Option ID = 14901]

2. Maxilla / मैक्सिला

[Option ID = 14902]

3. Occipital / ऑक्सिपिटल

[Option ID = 14903]

4. Femur / फीमर

[Option ID = 14904]

37) Variables that are not part of the study but may affect the measurement of the study variable are known as:

वे चर जो अध्ययन का हिस्सा नहीं हैं लेकिन अध्ययन चर के मापन को प्रभावित कर सकते हैं, उन्हें इस रूप में जाना जाता है:

[Question ID = 3752]

1. Complex variable / जटिल चर

[Option ID = 15005]

2. Dependent variable / आश्रित चर

[Option ID = 15006]

3. Extraneous variable / बाह्य चर

[Option ID = 15007]

4. Independent variable / स्वतंत्र चर

[Option ID = 15008]

38)

_____ results if you fail to reject the null hypothesis when the null hypothesis is false.

यदि शून्य परिकल्पना असत्य होने पर आप शून्य परिकल्पना को अस्वीकार करने में असफल रहते हैं तो _____ परिणाम प्राप्त होंगे।

[Question ID = 3753]

1. Type-I error / टाइप-I त्रुटि

[Option ID = 15009]

2. Type-II error / टाइप-II त्रुटि

[Option ID = 15010]

3. Sampling error / नमूना त्रुटि

[Option ID = 15011]

4. Measurement error / माप त्रुटि

[Option ID = 15012]

39) Prevention of relapses of mental health conditions is an example of _____ level of prevention.

मानसिक स्वास्थ्य स्थितियों के पुनरावर्तन की रोकथाम, रोकथाम के _____ स्तर का एक उदाहरण है।

[Question ID = 3771]

1. primordial / आदिम

[Option ID = 15081]

2. primary / प्राथमिक

[Option ID = 15082]

3. secondary / माध्यमिक

[Option ID = 15083]

4. tertiary / तृतीयक

[Option ID = 15084]

40) Which among the following hallucinations is most common among Schizophrenic patients?

निम्नलिखित में से कौन सा मतिभ्रम सीज़ोफ्रेनिक रोगियों में सबसे आम है?

[Question ID = 3775]

1. Auditory / श्रवण

[Option ID = 15097]

2. Olfactory / घ्राण सम्बन्धी

[Option ID = 15098]

3. Tactile / स्पर्शनीय

[Option ID = 15099]

4. Visual / दृश्यात्मक

[Option ID = 15100]

41) Which nutrient helps in the absorption of vitamins A, D, E, and K?

कौन सा पोषक तत्व विटामिन ए, डी, ई और के अवशोषण में मदद करता है?

[Question ID = 3786]

1. Fat / फैट

[Option ID = 15141]

2. Carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट

[Option ID = 15142]

3. Protein / प्रोटीन

[Option ID = 15143]

4. Vitamins / विटामिन

[Option ID = 15144]

42) The molecule which plays a key role in the metabolism of all macronutrients is:

वह अणु जो सभी मैक्रोन्यूट्रिएंट्स के चयापचय में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, निम्न है:

[Question ID = 3787]

1. Aminotransferase / एमिनोट्रांस्फरेज

[Option ID = 15145]

2. Pyruvate carboxylase / पाइरूवेट कार्बोक्सिलेज

[Option ID = 15146]

3. Pyruvate dehydrogenase / पाइरूवेट डिहाइड्रोजनेज

[Option ID = 15147]

4. Acetyl CoA / एसिटाइल CoA

[Option ID = 15148]

43) Which among the following immunoglobulin is referred as 'late antibody'?

निम्नलिखित में से किस इम्युनोग्लोबुलिन को 'लेट एंटीबॉडी' कहा जाता है?

[Question ID = 3790]

1. IgG

[Option ID = 15157]

2. IgM

[Option ID = 15158]

3. IgE

[Option ID = 15159]

4. IgD

[Option ID = 15160]

44) Which of the following conditions is diagnosed with a serological test known as The Wassermann test?

निम्नलिखित में से किस स्थिति का निदान वासरमैन परीक्षण नामक सीरोलॉजिकल परीक्षण से किया जाता है?

[Question ID = 3792]

1. Typhoid / आंत्र ज्वर

[Option ID = 15165]

2. Hemophilia / हीमोफीलिया

[Option ID = 15166]

3. Eczema / एक्ज़िमा

[Option ID = 15167]

4. Syphilis / सिफलिस

[Option ID = 15168]

45) All of the following techniques are used to analyze inventory control EXCEPT:

इन्वेंट्री नियंत्रण का विश्लेषण करने के लिए निम्नलिखित सभी तकनीकों का उपयोग किया जाता है **सिवाय**:

[Question ID = 3796]

1. ABC / एबीसी

[Option ID = 15181]

2. HML / एचएमएल

[Option ID = 15182]

3. SOS / एसओएस

[Option ID = 15183]

4. PERT / पीईआरटी

[Option ID = 15184]

46) The proponent of the Drive theory of Motivation is:

प्रेरणा के ड्राइव सिद्धांत के प्रस्तावक निम्न हैं:

[Question ID = 3810]

1. Victor Vroom / विक्टर व्रूम

[Option ID = 15237]

2. B.F Skinner / बीएफ स्किनर

[Option ID = 15238]

3. Clark Hull / क्लार्क हल

[Option ID = 15239]

4. David Mc Cleland / डेविड मैक क्लेलैंड

[Option ID = 15240]

47) Which among the following is used to disinfect endoscopes?

निम्नलिखित में से किसका उपयोग एंडोस्कोप को कीटाणुरहित करने के लिए किया जाता है?

[Question ID = 3819]

1. Glutaraldehyde / ग्लूटेरेल्डीहाइड

[Option ID = 15273]

2. Ethylene oxide / एथिलीन ऑक्साइड

[Option ID = 15274]

3. Savlon / सैवलॉन

[Option ID = 15275]

4. 70% ethanol / 70% इथेनॉल

[Option ID = 15276]

48) The major language group in India is:

भारत में प्रमुख भाषा समूह निम्न हैं:

[Question ID = 3826]

1. Dravidian / द्रविड़

[Option ID = 15301]

2. Austroasiatic / ऑस्ट्रोएशियाटिक

[Option ID = 15302]

3. Indo-Aryan / इंडो-आर्यन

[Option ID = 15303]

4. Tai-Kadai / ताई-कदाई

[Option ID = 15304]

49) The word 'Gotra' refers to:

'गोत्र' शब्द का तात्पर्य निम्न है:

[Question ID = 3829]

1. Siblings / भाई-बहन

[Option ID = 15313]

2. Dharma / धर्म

[Option ID = 15314]

3. Class / कक्षा

[Option ID = 15315]

4. Clan / वंश

[Option ID = 15316]

50) Which one of the following is NOT a component of Kangaroo Mother Care?

निम्नलिखित में से कौन सा कंगारू मदर केयर का घटक **नहीं** है?

[Question ID = 3832]

1. Skin-to-skin contact / त्वचा से त्वचा का संपर्क

[Option ID = 15325]

2. Exclusive breastfeeding / विशिष्ट स्तनपान

[Option ID = 15326]

3. Supportive environment / समर्थक पर्यावरण

[Option ID = 15327]

4. Weight monitoring / वजन की निगरानी

[Option ID = 15328]

51) The most common organism causing gastroenteritis among children is:

बच्चों में गैस्ट्रोएन्टेराइटिस का सबसे आम कारण निम्न जीव हैं:

[Question ID = 3833]

1. Norovirus / नोरोवायरस

[Option ID = 15329]

2. Rotavirus / रोटावायरस

[Option ID = 15330]

3. Shigella / शिगेला

[Option ID = 15331]

4. Campylobacter / कैम्पिलोबैक्टर

[Option ID = 15332]

52) Which one of the following is an indication of chest compression in a newborn?

निम्नलिखित में से एक नवजात शिशु में छाती संपीड़न का संकेत कौन सा है?

[Question ID = 3836]

1. Hypovolemia / हाइपोवोलिमिआ

[Option ID = 15341]

2. Tension Pneumothorax / तनाव न्यूमोथोरैक्स

[Option ID = 15342]

3. Heart rate less than 60 beats/min despite effective ventilation / प्रभावी वेंटिलेशन के बावजूद हृदय गति 60 धड़कन/मिनट से कम

[Option ID = 15343]

4. Severe hypoplastic left heart syndrome / गंभीर हाइपोप्लास्टिक लेफ्ट हार्ट सिंड्रोम

[Option ID = 15344]

53)
Which colour code in the integrated management of neonatal and childhood illness (IIMNCI) guideline indicates that the child can be managed at home safely?

नवजात एवं बाल्यावस्था रोग के एकीकृत प्रबंधन (आई.आई.एम.एन.सी.आई.) दिशानिर्देश में कौन सा रंग कोड यह दर्शाता है कि बच्चे का घर पर सुरक्षित रूप से प्रबंधन किया जा सकता है?

[Question ID = 3838]

1. Yellow / पीला

[Option ID = 15349]

2. Green / हरा

[Option ID = 15350]

3. Red / लाल

[Option ID = 15351]

4. Pink / गुलाबी

[Option ID = 15352]

54) One of the basic concepts of Family Centered Care is:

परिवार केंद्रित देखभाल की मूल अवधारणाओं में से एक निम्न है:

[Question ID = 3839]

1. Empowerment / सशक्तिकरण

[Option ID = 15353]

2. Cost containment / लागत नियंत्रण

[Option ID = 15354]

3. Fragmentation of care / देखभाल का विखंडन

[Option ID = 15355]

4. Counseling / काउंसिलिंग

[Option ID = 15356]

55) The drug that is used for suppression of uterine contraction is:

गर्भाशय संकुचन को दबाने के लिए प्रयोग की जाने वाली दवा निम्न है:

[Question ID = 3858]

1. Magnesium sulphate / मैगनीशियम सल्फेट

[Option ID = 15429]

2. Oxytocin / ऑक्सीटोसिन

[Option ID = 15430]

3. Metaprool / मेटाप्रूल

[Option ID = 15431]

4. Labetalol / लेबेटालोल

[Option ID = 15432]

56) The drug which is contraindicated in PIH is _____.

पीआईएच में प्रतिरुद्ध दवा _____ है।

[Question ID = 3859]

1. methyldopa / मिथाइलडोपा

[Option ID = 15433]

2. methergine / मेथरजिन

[Option ID = 15434]

3. oxytocin / ऑक्सीटोसिन

[Option ID = 15435]

4. prostaglandins / प्रोस्टाग्लैंडिंस

[Option ID = 15436]

57) Which of the following study designs was used to estimate the prevalence of osteoporosis?

ऑस्टियोपोरोसिस की व्यापकता का अनुमान लगाने के लिए निम्न में से किस अध्ययन डिज़ाइन का उपयोग किया गया था ?

[Question ID = 3863]

1. Cross-sectional / क्रॉस-सेक्शनल

[Option ID = 15449]

2. Quasi-experimental / कासी-एक्सपेरिमेंटल

[Option ID = 15450]

3. Cross–over / क्रॉस-ओवर

[Option ID = 15451]

4. Factorial / फैक्टोरियल

[Option ID = 15452]

58) Which position is given to the women when fetal movements decrease?

जब भ्रूण की हलचल कम हो जाती है तो महिलाओं को कौन-सी पोज़ीशन दी जाती है?

[Question ID = 3866]

1. Supine / सुपाइन

[Option ID = 15461]

2. Dorsal / डॉर्सल

[Option ID = 15462]

3. Left lateral / लेफ्ट लेटरल

[Option ID = 15463]

4. Right lateral / राइट लेटरल

[Option ID = 15464]

59) Proteins constitute _____ percentage of body weight in adults.

वयस्कों में प्रोटीन शरीर के भार का _____ प्रतिशत होता है।

[Question ID = 3871]

1. 10

[Option ID = 15481]

2. 20

[Option ID = 15482]

3. 25

[Option ID = 15483]

4. 30

[Option ID = 15484]

60) The maximum amount of air that can expire after the most profound inspiration is called:

सबसे गहरी साँस के बाद बाहर निकलने वाली हवा की अधिकतम मात्रा को निम्न कहा जाता है:

[Question ID = 3893]

1. Vital capacity / महत्वपूर्ण क्षमता

[Option ID = 15569]

2. Tidal volume / ज्वारीय आयतन

[Option ID = 15570]

3. Peak inspiratory volume / शीर्ष श्वसन मात्रा

[Option ID = 15571]

4. Residual volume / अवशिष्ट आयतन

[Option ID = 15572]

61) Vas deferens opens into:

शुक्रवाहिका निम्न में खुलती है:

[Question ID = 3895]

1. Urethra / मूत्रमार्ग

[Option ID = 15577]

2. Ureter / मूत्रवाहिनी

[Option ID = 15578]

3. Urinary Bladder / मूत्राशय

[Option ID = 15579]

4. Kidney / गुर्दे

[Option ID = 15580]

62) The medial end of the auditory tube opens into _____.

श्रवण नली का मध्य सिरा _____ में खुलता है।

[Question ID = 3899]

1. larynx / लैरिंक्स

[Option ID = 15593]

2. oropharynx / ओरोफैरिंक्स

[Option ID = 15594]

3. nasopharynx / नैसोफैरिंक्स

[Option ID = 15595]

4. laryngopharynx / लैरिंगोफैरिंक्स

[Option ID = 15596]

63)

Systematically assessing and reviewing the quality of clinical nursing care to ensure it meets established standards to support smooth operations and enhance patient care is known as:

नैदानिक नर्सिंग देखभाल की गुणवत्ता का व्यवस्थित रूप से मूल्यांकन और समीक्षा करना, ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि यह सुचारू संचालन का समर्थन करने और रोगी देखभाल को बढ़ाने के लिए स्थापित मानकों को पूरा करती है, निम्न रूप में जाना जाता है:

[Question ID = 3905]

1. Quality appraisal / गुणवत्ता मूल्यांकन

[Option ID = 15617]

2. Care audit / देखभाल ऑडिट

[Option ID = 15618]

3. Inventory / इन्वेंट्री

[Option ID = 15619]

4. Evaluation / मूल्यांकन

[Option ID = 15620]

64) The ultimate difference between obsession and delusions is:

जुनून और भ्रम के बीच परम अंतर निम्न है:

[Question ID = 3908]

1. Emotional response / भावनात्मक प्रतिक्रिया

[Option ID = 15629]

2. Associated personality / संबद्ध व्यक्तित्व

[Option ID = 15630]

3. Pre-morbid personality / पूर्व-रुग्ण व्यक्तित्व

[Option ID = 15631]

4. Presence or absence of insight / अंतर्दृष्टि की उपस्थिति या अनुपस्थिति

[Option ID = 15632]

65)

Which is the type of physical restraint in which the client is confined alone in a room, they cannot leave?

वह कौन-सा शारीरिक प्रतिबंध है जिसमें किसी क्लाएंट को एक कमरे में अकेले सीमित कर दिया जाता है, वह बाहर नहीं जा सकता?

[Question ID = 3910]

1. Seclusion / सेक्लूज़न

[Option ID = 15637]

2. Restraints / रेस्ट्रेंट्स

[Option ID = 15638]

3. Isolation / आइसोलेशन

[Option ID = 15639]

4. Confinement / कन्फ़ाइनमेंट

[Option ID = 15640]

66)

The following assessments are included in the IMNCI (integrated management of neonatal and childhood illness) guidelines EXCEPT**:**

निम्नलिखित मूल्यांकन आईएमएनसीआई (नवजात और बाल्यावस्था बीमारी का एकीकृत प्रबंधन) दिशानिर्देशों में शामिल हैं, **सिवाय**:

[Question ID = 3920]

1. Assess a child for bacterial infection and jaundice / बच्चे में जीवाणु संक्रमण और पीलिया का आकलन करें

[Option ID = 15677]

2. Assess for major symptoms like diarrhea and breathlessness / दस्त और सांस फूलने जैसे प्रमुख लक्षणों का आकलन करें

[Option ID = 15678]

3. Assess for immunization status and malnutrition / टीकाकरण की स्थिति और कुपोषण का आकलन करें

[Option ID = 15679]

4. Assess for congenital heart defects and inherited metabolic disorders / जन्मजात हृदय दोष और वंशानुगत चयापचय विकारों का आकलन करें

[Option ID = 15680]

67)

A health assessment of an older person involves _____ incontinence assessment and performing a complete physical examination.

किसी वृद्ध व्यक्ति के स्वास्थ्य मूल्यांकन में _____ असंयम मूल्यांकन और पूर्ण शारीरिक परीक्षण करना शामिल है।

[Question ID = 3925]

1. stress / तनाव

[Option ID = 15697]

2. urge / प्रबल इच्छा

[Option ID = 15698]

3. functional / कार्यात्मक

[Option ID = 15699]

4. overflow / अतिप्रवाह

[Option ID = 15700]

68) The typical 'red currant jelly stool' commonly seen in _____.

विशिष्ट 'रेड करेंट जैली स्टूल' सामान्यतः _____ में देखा जाता है।

[Question ID = 3933]

1. volvulus / वॉल्वुलस

[Option ID = 15729]

2. peptic ulcer / पेप्टिक अल्सर

[Option ID = 15730]

3. appendicitis / ऍपेन्डिसायटिस

[Option ID = 15731]

4. intussusception / इन्टस्सासेप्शन

[Option ID = 15732]

69)

The nurse interprets the fetal movement count to be abnormal if the antenatal mother reports which one of the following?

यदि प्रसवपूर्व माँ निम्नलिखित में से क्या रिपोर्ट करती है तो नर्स भ्रूण की हलचल की गिनती को असामान्य मानती है?

[Question ID = 3939]

1. Less than 10 times fetal movement felt in a 2hr period / 2 घंटे की अवधि में भ्रूण की हलचल 10 बार से कम महसूस होना

[Option ID = 15753]

2. Fetal movements felt at least 10 times in a 2hr period / 2 घंटे की अवधि में भ्रूण की हलचल कम से कम 10 बार महसूस होना

[Option ID = 15754]

3. Frequent fetal movements in the morning / सुबह के समय भ्रूण की लगातार हलचल

[Option ID = 15755]

4. Lack of fetal movements at 12 weeks of pregnancy / गर्भावस्था के 12वें सप्ताह में भ्रूण की हलचल में कमी

[Option ID = 15756]

70)

The percussion sound heard while assessing the liver is:

यकृत का आकलन करते समय सुनाई देने वाली ध्वनि निम्न है:

[Question ID = 3942]

1. Tympanic / मध्य कर्ण

[Option ID = 15765]

2. Dull / मंद ध्वनि

[Option ID = 15766]

3. Flat / समतल

[Option ID = 15767]

4. Resonance / गूंज

[Option ID = 15768]

71)

Gordon's functional health pattern includes all of the following EXCEPT:

गॉर्डन के कार्यात्मक स्वास्थ्य पैटर्न में निम्नलिखित सभी शामिल हैं **सिवाय**:

[Question ID = 3944]

1. Health Perception / स्वास्थ्य बोध

[Option ID = 15773]

2. Activity / गतिविधि

[Option ID = 15774]

3. Reproductive / प्रजनन

[Option ID = 15775]

4. Social support / सामाजिक समर्थन

[Option ID = 15776]

72) Which type of data collection method in a nursing process uses a non-directive approach?

नर्सिंग प्रक्रिया में किस प्रकार की डेटा संग्रहण विधि गैर-निर्देशात्मक दृष्टिकोण का उपयोग करती है?

[Question ID = 3945]

1. Physical examination / शारीरिक जाँच

[Option ID = 15777]

2. Observation / अवलोकन

[Option ID = 15778]

3. Interview / साक्षात्कार

[Option ID = 15779]

4. Palpation / टटोलने का कार्य

[Option ID = 15780]

73) The most commonly used morbidity rate in a community is:

किसी समुदाय में सबसे अधिक प्रयोग की जाने वाली रुग्णता दर निम्न है:

[Question ID = 3960]

1. Crude Death rate / क्रूड डेथ रेट

[Option ID = 15837]

2. Disability-Adjusted Life Years (DALY) / विकलांगता-समायोजित जीवन वर्ष (DALY)

[Option ID = 15838]

3. Prevalence Rate / प्रचलन दर

[Option ID = 15839]

4. Maternal Mortality Ratio (MMR) / मातृ मृत्यु अनुपात (एमएमआर)

[Option ID = 15840]

74) Parkinson's disease is a _____ disorder of the central nervous system.

पार्किंसंस रोग केंद्रीय तंत्रिका तंत्र का एक _____ विकार है।

[Question ID = 3967]

1. degenerative / अपक्षयी

[Option ID = 15865]

2. inflammatory / सूजन वाला

[Option ID = 15866]

3. infectious / संक्रामक

[Option ID = 15867]

4. autoimmune / स्व-प्रतिरक्षित

[Option ID = 15868]

75) One of the techniques for controlling budgetary performance is:

बजटीय निष्पादन को नियंत्रित करने की तकनीकों में से एक निम्न है:

[Question ID = 3975]

1. Variance analysis / विचरण विश्लेषण

[Option ID = 15897]

2. Profit and loss analysis / लाभ और हानि विश्लेषण

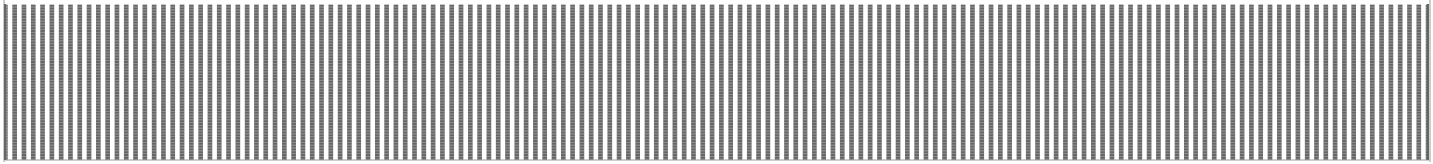
[Option ID = 15898]

3. Forecasted expenditures / पूर्वानुमानित व्यय

[Option ID = 15899]

4. Cost ratio analysis / लागत अनुपात विश्लेषण

[Option ID = 15900]



19 Feb 2025 10:00AM Shift 1/GRP5PAS2

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 19 Feb 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

According to parliamentary language, "closure" means one of the following.

संसदीय भाषा के अनुसार, "क्लोज़र" (समापन प्रस्ताव) का अर्थ निम्न में से एक है:

[Question ID = 213]

1. Ending a bill's debate. / किसी विधेयक पर बहस समाप्त करना।

[Option ID = 849]

2. Rejecting a bill. / किसी विधेयक को अस्वीकृत करना।

[Option ID = 850]

3. Halting more debate on a motion. / किसी प्रस्ताव पर और आगे बहस को रोकना।

[Option ID = 851]

4. Passing a measure without discussion. / बिना चर्चा के कोई विधेयक पारित करना।

[Option ID = 852]

2)

When was the Indian Constitution adopted?

भारतीय संविधान कब अपनाया गया था?

[Question ID = 268]

1. 1950

[Option ID = 1069]

2. 1946

[Option ID = 1070]

3. 1949

[Option ID = 1071]

4. 1947

[Option ID = 1072]

3)
Which historical figure's tombstone is well-known in Madhya Pradesh's Chhatarpur district?

मध्य प्रदेश के छतरपुर जिले में किस ऐतिहासिक व्यक्ति की समाधि प्रसिद्ध है?

[Question ID = 323]

1. Maharaja Scindia / महाराजा सिंधिया

[Option ID = 1289]

2. Raja Chhatrasal / राजा छत्रसाल

[Option ID = 1290]

3. Rani Durgavati / रानी दुर्गावती

[Option ID = 1291]

4. King Bhoja / राजा भोज

[Option ID = 1292]

4)
Which city in Madhya Pradesh is known as the 'Queen of Satpuras`?

मध्य प्रदेश का कौन-सा शहर 'सतपुड़ा की रानी' के नाम से जाना जाता है?

[Question ID = 341]

1. Pachmarhi / पचमढ़ी

[Option ID = 1361]

2. Amarkantak / अमरकंटक

[Option ID = 1362]

3. Mandhata / मंधाता

[Option ID = 1363]

4. Omkareshwar / ओंकारेश्वर

[Option ID = 1364]

Topic:- GEN ENGLISH

1) Choose the option which is similar in meaning to the underlined word.
She was awfully sorry for her behaviour.

[Question ID = 402]

1. Somewhat

[Option ID = 1605]

2. Adequately

[Option ID = 1606]

3. Nominally

[Option ID = 1607]

4. Immensely

[Option ID = 1608]

2)
Choose the correct option.
Parking in the mall can be a major _____ due to the narrow roads.

[Question ID = 449]

1. misconvenience

[Option ID = 1793]

2. unconvenience

[Option ID = 1794]

3. inconvenience

[Option ID = 1795]

4. convenience

[Option ID = 1796]

3) Identify the sentence which is not incorrect.

[Question ID = 486]

1. Ali said, "I am very fonded of sweets."

[Option ID = 1941]

2. Ali said, "I am very fonding of sweets."

[Option ID = 1942]

3. Ali said, "I am very fonder of sweets."

[Option ID = 1943]

4. Ali said, "I am very fond of sweets."

[Option ID = 1944]

4)
Fill in the blank with an appropriate conjunction.
It was a time _____ people didn't have to lock their doors.

[Question ID = 506]

1. since

[Option ID = 2021]

2. so

[Option ID = 2022]

3. when

[Option ID = 2023]

4. while

[Option ID = 2024]

Topic:- GEN HINDI

1)
'अंजलि' किस प्रकार का शब्द है?

[Question ID = 571]

1. तत्सम

[Option ID = 2281]

2. तद्भव

[Option ID = 2282]

3. देशज

[Option ID = 2283]

4. विदेशज

[Option ID = 2284]

2)
' उनतीस ' और ' उन्नीस ' जैसे शब्दों में ' उन ' उपसर्ग है, इसका क्या अर्थ होता है?

[Question ID = 613]

1. एक साथ

[Option ID = 2449]

2. एक कम

[Option ID = 2450]

3. एक से अधिक

[Option ID = 2451]

4. एक के बाद एक

[Option ID = 2452]

3)
संबंध तत्पुरुष समास के अनुसार ' गंगाजल ' शब्द में निम्नलिखित में से किस कारक चिह्न का लोप हुआ है?

[Question ID = 663]

1. से

[Option ID = 2649]

2. का

[Option ID = 2650]

3. में

[Option ID = 2651]

4. न

[Option ID = 2652]

4)
कई दिनों तक चूल्हा रोया , चक्की रही उदास
कई दिनों तक कानी कुतिया सोई उनके पास
इन पंक्तियों में कौन-सा अलंकार है?

[Question ID = 713]

1. अतिशयोक्ति

[Option ID = 2849]

2. रूपक

[Option ID = 2850]

3. उत्प्रेक्षा

[Option ID = 2851]

4. मानवीकरण

[Option ID = 2852]

Topic:- GEN APTITUDE

1)
In 10 years, Ashok will he twice as all as Bibhu was 10 years ago. If Ashok' is now 9 years older than Bibhu, the present age of Bibhu is?

10 साल में अशोक की उम्र बिभु की उम्र से दोगुनी हो जाएगी। यदि अशोक अभी बिभु से 9 साल बड़ा है, तो बिभु की वर्तमान उम्र क्या है?

[Question ID = 718]

1. 36 years / 36 वर्ष

[Option ID = 2869]

2. 39 years / 39 वर्ष

[Option ID = 2870]

3. 46 years / 46 वर्ष

[Option ID = 2871]

4. 49 years / 49 वर्ष

[Option ID = 2872]

2) Seismograph : Earthquakes : : Taseometer : ?

सीस्मोग्राफ : भूकंप : : टेसोमीटर : ?

[Question ID = 778]

1. Strains / विकृति

[Option ID = 3109]

2. Valeanoes / वैलेनोएस

[Option ID = 3110]

3. Resistances / प्रतिरोध

[Option ID = 3111]

4. Landshides / भूस्खलन

[Option ID = 3112]

3) In a certain code, DEAF is written as 3587 and FILE is written as 7465. How is FAIL written in that code?

एक निश्चित कोड में, DEAF को 3587 और FILE को 7465 लिखा जाता है। उस कोड में FAIL को कैसे लिखा जाएगा?

[Question ID = 803]

1. 7846

[Option ID = 3209]

2. 7486

[Option ID = 3210]

3. 7864

[Option ID = 3211]

4. 7648

[Option ID = 3212]

4) In how many ways can the letters of the word 'ALBUM' be arranged?

शब्द 'ALBUM' के अक्षरों को कितने तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है?

[Question ID = 876]

1. 140

[Option ID = 3501]

2. 130

[Option ID = 3502]

3. 120

[Option ID = 3503]

4. 150

[Option ID = 3504]

Topic:- GEN MATHS

1) Shubham has two bags (A and B) that contain green and blue balls. In the bag 'A' there are 6 green and 8 blue balls and in the bag 'B' there are 6 green and 6 blue balls. One ball is drawn out from any of these two bags. What is the probability that the ball drawn is blue?

शुभम के पास दो बैग (A और B) हैं जिनमें हरी और नीली गेंदें हैं। बैग 'A' में 6 हरी और 8 नीली गेंदें हैं और बैग 'B' में 6 हरी और 6 नीली गेंदें हैं। इन दोनों में से किसी भी बैग से एक गेंद निकाली जाती है। क्या प्रायिकता है कि निकाली गई गेंद नीली हो?

[Question ID = 111]

1. 17/15

[Option ID = 441]

2. 28/15

[Option ID = 442]

3. 15/28

[Option ID = 443]

4. 5/7

[Option ID = 444]

2) The least number that, when divided by 5, 6, 7 and 8 leaves a remainder of 3, but when divided by 9, without any remainder, is:

वह सबसे छोटी संख्या जिसे 5, 6, 7 और 8 से विभाजित करने पर शेषफल 3 प्राप्त होता है, लेकिन 9 से विभाजित करने पर शेषफल कुछ नहीं प्राप्त होता है, वह संख्या निम्न है:

[Question ID = 126]

1. 2523

[Option ID = 501]

2. 1767

[Option ID = 502]

3. 3361

[Option ID = 503]

4. 1683

[Option ID = 504]

3) What day of the week was it on 17th June, 1998?

17 जून 1998 को सप्ताह का कौन-सा दिन था ?

[Question ID = 179]

1. Thursday / गुरुवार

[Option ID = 713]

2. Tuesday / मंगलवार

[Option ID = 714]

3. Sunday / रविवार

[Option ID = 715]

4. Wednesday / बुधवार

[Option ID = 716]

4) A motorboat, whose speed in 15 km/hr in still water goes 30 km downstream and returns in a total of 4 hours 30 minutes. The speed of the stream (in km/hr) is:

एक मोटरबोट, जिसकी चाल स्थिर जल में 15 किमी/घंटा है। मोटरबोट 4 घंटे 30 मिनट में धारा की दिशा में 30 किमी जाती है और वापस आती है। धारा की चाल (किमी/घंटा में) है:

[Question ID = 185]

1. 2

[Option ID = 737]

2. 5

[Option ID = 738]

3. 7

[Option ID = 739]

4. 10

[Option ID = 740]

5) If three terms are in G.P. such that their sum is 584 and the sum of their squares is 2,66,304. The value of middle term is:

यदि तीन पद गुणोत्तर श्रेणी में इस प्रकार हैं कि उनका योग 584 है तथा उनके वर्गों का योग 2,66,304 है, तो मध्य पद का मान क्या है?

[Question ID = 209]

1. 8

[Option ID = 833]

2. 64

[Option ID = 834]

3. 512

[Option ID = 835]

4. 800

[Option ID = 836]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Choose the receptors that are responsible for the taste of food you eat.

उस अभिग्राहक को चुनें जो आपके द्वारा खाए जाने वाले भोजन के स्वाद के लिए उत्तरदायी है।

[Question ID = 935]

1. Olfactory receptors / घ्राण अभिग्राहक

[Option ID = 3737]

2. Chemoreceptors / रसायनग्राही

[Option ID = 3738]

3. Gustatory receptors / स्वाद अभिग्राहक

[Option ID = 3739]

4. Intracellular receptors / अंतरकोशिकीय अभिग्राहक

[Option ID = 3740]

2) What is the outcome of non-disjunction during meiosis?

अर्धसूत्रीविभाजन के दौरान अवियोजन (नॉनडिसजंक्शन) का परिणाम क्या होता है?

[Question ID = 973]

1. Genetic recombination / आनुवंशिक पुनर्योजन

[Option ID = 3889]

2. Crossing over / विनिमय

[Option ID = 3890]

3. Aneuploidy / असुगुणिता

[Option ID = 3891]

4. Polyploidy / बहुगुणिता

[Option ID = 3892]

3) Which of the following processes is responsible for the transformation of coal into petroleum like substances, where organic material is subjected to high pressure and temperature over long periods, resulting in the formation of complex hydrocarbons?

निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया, कोयले को पेट्रोलियम जैसे पदार्थों में रूपांतरित करने के लिए उत्तरदायी है, जहां कार्बनिक पदार्थ को लंबे समय तक उच्च दाब और ताप के अधीन किया जाता है, जिसके परिणामस्वरूप संकुल हाइड्रोकार्बन का निर्माण होता है?

[Question ID = 999]

1. Carbonization / कार्बनन

[Option ID = 3993]

2. Distillation / आसवन

[Option ID = 3994]

3. Hydration / जलयोजन

[Option ID = 3995]

4. Oxidation / ऑक्सीकरण

[Option ID = 3996]

4) The chemical reaction in which a hydrocarbon reacts with oxygen, resulting in the formation of carbon dioxide and water, is an example of which type of chemical reaction, characterized by the release of energy in the form of heat and light?

एक रासायनिक अभिक्रिया जिसमें हाइड्रोकार्बन, ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया करता है, जिसके परिणामस्वरूप कार्बन डाइऑक्साइड और जल का निर्माण होता है, जिसमें ऊष्मा और प्रकाश के रूप में ऊर्जा विमोचित होती है, यह किस प्रकार की रासायनिक अभिक्रिया का उदाहरण है?

[Question ID = 1001]

1. Addition reaction / योगज अभिक्रिया

[Option ID = 4001]

2. Substitution reaction / प्रतिस्थापन अभिक्रिया

[Option ID = 4002]

3. Combustion reaction / दहन अभिक्रिया

[Option ID = 4003]

4. Displacement reaction / विस्थापन अभिक्रिया

[Option ID = 4004]

1) Patients with fluid volume deficit depict which of the following characteristics?

द्रव मात्रा की कमी वाले मरीज़ निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता दर्शाते हैं?

[Question ID = 3531]

1. Oliguria, weight loss and poor skin turgor / ओलिगुरिया, वजन घटना और खराब त्वचा मरोड़

[Option ID = 14121]

2. Distended neck veins , weight loss, postural hypotension / गर्दन की नसों का फूलना, वजन कम होना, आसनीय हाइपोटेंशन

[Option ID = 14122]

3. Increased body temperature, warm skin, weight loss / शरीर के तापमान में वृद्धि, गर्म त्वचा, वजन में कमी

[Option ID = 14123]

4. Cool skin, hypertension, poor skin turgor / ठंडी त्वचा, उच्च रक्तचाप, त्वचा में ख़राब मरोड़

[Option ID = 14124]

2) 0.9 % of normal saline is an example of which of the following solutions?

सामान्य लवणता का 0.9% निम्नलिखित में से किस विलयन का उदाहरण है?

[Question ID = 3532]

1. Hypertonic / हाइपरटोनिक

[Option ID = 14125]

2. Hypotonic / हाइपोटोनिक

[Option ID = 14126]

3. Isotonic / आइसोटोनिक

[Option ID = 14127]

4. Colloid / कोलॉइड

[Option ID = 14128]

3) The classic example of an angiotensin-converting enzyme inhibitor used for hypertensive patients is:

उच्च रक्तचाप से ग्रस्त रोगियों के लिए उपयोग किए जाने वाले एंजियोटेंसिन-परिवर्तित एंजाइम अवरोधक का उत्कृष्ट उदाहरण है:

[Question ID = 3535]

1. Benzodiazepines / बेंजोडायजेपाइन

[Option ID = 14137]

2. Atenolol / एटेनोलोल

[Option ID = 14138]

3. Chlorpromazine / क्लोरप्रोमेज़िन

[Option ID = 14139]

4. Captopril / कैप्टोप्रिल

[Option ID = 14140]

4) The drug commonly indicated in patients with ovarian or breast cancer is:

डिम्बग्रंथि या स्तन कैंसर के रोगियों में आमतौर पर दी जाने वाली दवा है:

[Question ID = 3539]

1. Paclitaxel(Taxol) / पैक्लिटैक्सेल (टैक्सोल)

[Option ID = 14153]

2. Prednisone / प्रेडनिसोन

[Option ID = 14154]

3. Mitomycin / मिटोमाइसिन

[Option ID = 14155]

4. Etoposide (VP16) / एटोपोसाइड (VP16)

[Option ID = 14156]

5) The type of pelvis most favorable for normal delivery is:

सामान्य प्रसव के लिए श्रोणि का सबसे अनुकूल प्रकार होता है:

[Question ID = 3542]

1. Android / एंड्रॉयड

[Option ID = 14165]

2. Anthropoid / एंथ्रोपॉइड

[Option ID = 14166]

3. Gynecoid / गाइनेकॉइड

[Option ID = 14167]

4. Platypelloid / प्लैटिपेलॉइड

[Option ID = 14168]

6) Which of the following parameters the nurse would monitor for a patient on Warfarin therapy?

वॉर्फ़रिन थेरेपी पर मरीज़ के लिए नर्स निम्नलिखित में से किस पैरामीटर की निगरानी करेगी?

[Question ID = 3552]

1. ECG / ईसीजी

[Option ID = 14205]

2. Complete blood count / संपूर्ण रक्त गणना

[Option ID = 14206]

3. Prothrombin time / प्रोथ्रोम्बिन टाइम

[Option ID = 14207]

4. Liver function test / जिगर कार्य परीक्षण

[Option ID = 14208]

7) The ability of the biological agent to invade or enter the host and then multiply is referred to as the period of:

जैविक एजेंट की मेजबान पर आक्रमण करने या प्रवेश करने और फिर गुणा करने की क्षमता को किस अवधि के रूप में जाना जाता है:

[Question ID = 3558]

1. Pathogenity / रोगज़नक़

[Option ID = 14229]

2. Infectivity / संक्रामकता

[Option ID = 14230]

3. Antigenicity / प्रतिजनकता

[Option ID = 14231]

4. Susceptibility / संवेदनशीलता

[Option ID = 14232]

8)
The most appropriate action by a nurse looking after a patient with Neutropenia would be to:

न्यूट्रोपेनिया के रोगी की देखभाल करने वाली नर्स द्वारा सबसे उपयुक्त कार्रवाई _____ होगी।

[Question ID = 3566]

1. Infuse blood products / रक्त उत्पादों को डालना

[Option ID = 14261]

2. Avoid exposure to infected staff / संक्रमित कर्मचारियों के संपर्क से बचना

[Option ID = 14262]

3. Obtain frequent blood culture / बार-बार रक्त संस्कृति प्राप्त करना

[Option ID = 14263]

4. Administer corticosteroids / कॉर्टिकोस्टेरॉइड्स का प्रबंध करना

[Option ID = 14264]

9) The founder of the Rational Behavior Emotive Therapy is:

रेशनल बिहेवियर इमोशन थेरेपी के संस्थापक हैं:

[Question ID = 3576]

1. Peplau / पेपलो

[Option ID = 14301]

2. Albert Ellis / अल्बर्ट एलिस

[Option ID = 14302]

3. B.F Skinner / बीएफ स्किनर

[Option ID = 14303]

4. Sigmund Freud / सिगमंड फ्रायड

[Option ID = 14304]

10)
Which among the following therapies modifies the dysfunctional thoughts and behaviour of the person affected?

निम्नलिखित में से कौन-सी चिकित्सा प्रभावित व्यक्ति के निष्क्रिय विचारों और व्यवहार को संशोधित करती है?

[Question ID = 3578]

1. Interpersonal therapy / पारस्परिक चिकित्सा

[Option ID = 14309]

2. Rational behavior emotive therapy / तर्कसंगत व्यवहार भावनात्मक चिकित्सा

[Option ID = 14310]

3. Behavior therapy / व्यवहार चिकित्सा

[Option ID = 14311]

4. Cognitive behavioral therapy / संज्ञानात्मक व्यवहारपरक चिकित्सा

[Option ID = 14312]

11)
Which of the following medication should be available in the nursing unit when a patient is getting IV Heparin?

जब किसी मरीज को IV हेपरिन दिया जा रहा हो तो निम्नलिखित में से कौन-सी दवा नर्सिंग यूनिट में उपलब्ध होनी चाहिए?

[Question ID = 3579]

1. Vitamin K / विटामिन K

[Option ID = 14313]

2. Protamine sulphate / प्रोटामाइन सल्फेट

[Option ID = 14314]

3. Potassium chloride / पोटेशियम क्लोराइड

[Option ID = 14315]

4. Aminocapric acid / अमीनोकैप्रिक एसिड

[Option ID = 14316]

12) Symptoms of the fluid deficit are all EXCEPT:

द्रव की कमी के सभी लक्षण होते हैं **सिवाय**:

[Question ID = 3583]

1. Hypotension / निम्न रक्तचाप (हाइपोटेंशन)

[Option ID = 14329]

2. Oliguria / पेशाब की कमी (ओलिगुरिया)

[Option ID = 14330]

3. Poor skin turgor / ख़राब त्वचा मरोड़

[Option ID = 14331]

4. Dyspnea / श्वास कष्ट (डिस्पनिया)

[Option ID = 14332]

13) Which one of the following is NOT the principle of health promotion?

निम्नलिखित में से कौन सा स्वास्थ्य संवर्धन का सिद्धांत **नहीं** है?

[Question ID = 3588]

1. Undergoing periodic screening / समय-समय पर स्क्रीनिंग से गुजरना

[Option ID = 14349]

2. Taking responsibility for oneself / स्वयं की जिम्मेदारी लेना

[Option ID = 14350]

3. Understanding the importance of a balanced diet / संतुलित आहार के महत्व को समझना

[Option ID = 14351]

4. Managing stress / प्रबंधन तनाव

[Option ID = 14352]

14) A diagrammatic representation of family history is referred to as:

पारिवारिक इतिहास का आरेखीय निरूपण को कहा जाता है:

[Question ID = 3589]

1. Phenotype / फेनोटाइप

[Option ID = 14353]

2. Allele / एलील

[Option ID = 14354]

3. Pedigree / पेडीग्री

[Option ID = 14355]

4. Mutation / म्युटेशन

[Option ID = 14356]

15) One of the most serious adverse effects of opioid analgesic agents is _____.

ओपिओइड एनाल्जेसिक एजेंटों के सबसे गंभीर प्रतिकूल प्रभावों में से एक _____ है।

[Question ID = 3591]

1. extrapyramidal effects / एक्स्ट्रामाइराइडल प्रभाव

   [Option ID = 14361]
2. bleeding / रक्तस्राव

   [Option ID = 14362]
3. respiratory depression / श्वसन अवसाद

   [Option ID = 14363]
4. leukopenia / क्षाररागीश्वेतकोशिकाल्पता

   [Option ID = 14364]

16)
Which among the following features are indicative of a pregnant woman with Class I form of abruption placenta?

निम्नलिखित में से कौन-सा लक्षण एक गर्भवती महिला के क्लास। प्रकार के एबरप्शन प्लेसेंटा का संकेत देती है?

[Question ID = 3609]

1. Severe bleeding and increased fetal heart rate / गंभीर रक्तस्राव और भ्रूण की हृदय गति में वृद्धि

   [Option ID = 14433]
2. Vaginal bleeding with uterine tenderness / गर्भाशय की कोमलता के साथ योनि से रक्तस्राव

   [Option ID = 14434]
3. Uterine contractions and maternal tachycardia / गर्भाशय संकुचन और मातृ क्षिप्रहृदयता

   [Option ID = 14435]
4. Soft boggy abdomen and fetal distress / मुलायम दलदली पेट और भ्रूण संकट

   [Option ID = 14436]

17)
The recommended number of air exchange in an operation theatre to reduce airborne transmission and wound contamination is:

वायुजनित संचरण और घाव संदूषण को कम करने के लिए ऑपरेशन थिएटर में वायु विनिमय की अनुशंसित संख्या है:

[Question ID = 3622]

1. 20 per hour / 20 प्रति घंटा

   [Option ID = 14485]
2. 7 per hour / 7 प्रति घंटा

   [Option ID = 14486]
3. 3 per hour / 3 प्रति घंटा

   [Option ID = 14487]
4. 10 per hour / 10 प्रति घंटा

   [Option ID = 14488]

18)

The nursing theorist whose foundation of the theory emphasized on the continual need for people to adapt physically, psychologically and socially was:

नर्सिंग सिद्धांतकार जिनके सिद्धांत की नींव में लोगों को शारीरिक, मनोवैज्ञानिक और सामाजिक रूप से अनुकूलित करने की निरंतर आवश्यकता पर जोर दिया गया था, वह थीं:

[Question ID = 3629]

1. Betty Neuman / बेट्टी न्यूमैन

[Option ID = 14513]

2. Sister Callista Roy / सिस्टर कैलिस्टा रॉय

[Option ID = 14514]

3. Joyce Travelbee / जॉयस ट्रैवलबी

[Option ID = 14515]

4. Patricia Benner / पेट्रीसिया बेनर

[Option ID = 14516]

19) Which among the following is an advantage of groundwater?

निम्नलिखित में से कौन-सा भूजल का लाभ है?

[Question ID = 3634]

1. It is easily available / यह आसानी से उपलब्ध होता है

[Option ID = 14533]

2. It is likely to be free of pathogens / इसके रोगज़नक़ों से मुक्त होने की संभावना है

[Option ID = 14534]

3. It is easily renewable / यह आसानी से नवीकरणीय है

[Option ID = 14535]

4. It is high in mineral content / इसमें खनिज पदार्थ की मात्रा अधिक होती है

[Option ID = 14536]

20) When will a mother begin to feel the movement of the fetus?

माँ को भ्रूण की हलचल कब महसूस होने लगेगी?

[Question ID = 3666]

1. At 4-8 weeks / 4-8 सप्ताह में

[Option ID = 14661]

2. At 16-22 weeks / 16-22 सप्ताह में

[Option ID = 14662]

3. After 24 weeks / 24 सप्ताह के बाद

[Option ID = 14663]

4. At 10-12 weeks / 10-12 सप्ताह में

[Option ID = 14664]

21) A water-tight sac around fetus filled with fluid is called _____.

भ्रूण के चारों ओर तरल पदार्थ से भरी जलरोधी थैली को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 3669]

1. amniotic sac / एमनियोटिक थैली

[Option ID = 14673]

2. yolk sac / जर्दी थैली

[Option ID = 14674]

3. chorionic sac / कोरियोनिक थैली

[Option ID = 14675]

4. alveolar sac
/ वायुकोशीय थैली

[Option ID = 14676]

22) The best approach the nurse would educate a mother to control temper tantrums in her toddler would be to:

एक मां को अपने बच्चे के गुस्से को नियंत्रित करने के लिए शिक्षित करने के लिए नर्स का सबसे अच्छा तरीका यह होगा:

[Question ID = 3674]

1. Hug the child till he/she stops the tantrums / बच्चे को तब तक गले लगाएं जब तक वह नखरे बंद न कर दे

[Option ID = 14693]

2. Disapprove and ignore the tantrums / नख़रे को अस्वीकार करें और नज़रअंदाज़ करें

[Option ID = 14694]

3. Shout at the child / बच्चे पर चिल्लाएं

[Option ID = 14695]

4. Give the child what he or she desires / बच्चे को वह दें जो वह चाहता है

[Option ID = 14696]

23) A woman in post menopausal stage is at most risk for developing _____.

रजोनिवृत्ति के बाद की अवस्था में एक महिला को _____ विकसित होने का सबसे अधिक खतरा होता है।

[Question ID = 3689]

1. hypomagnesemia / अवमैग्नीशियमरक्तता (हाइपोमैग्नेसीमिया)

[Option ID = 14753]

2. hypocalcemia / हाइपोकैल्सेमिया

[Option ID = 14754]

3. hypermagnesemia / हाइपरमैग्नेसीमिया

[Option ID = 14755]

4. hypercalcemia / अतिकैल्शियमरक्तता (हाइपरकैल्सेमिया)

[Option ID = 14756]

24)
The repeated involuntary or intentional passage of feces in the inappropriate places is called _____.

अनुपयुक्त स्थानों पर बार-बार अनैच्छिक या जानबूझकर मल त्याग को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 3699]

1. encopresis / एन्कोपेरेसिस

[Option ID = 14793]

2. bruxism / ब्रुक्सिज्म

[Option ID = 14794]

3. enuresis / एन्यूरेसिस

[Option ID = 14795]

4. somnambulism / सोमनंबुलिस्म

[Option ID = 14796]

25)
Which among the following therapies makes use of techniques like free association and dream analysis?

निम्नलिखित में से कौन-सी चिकित्सा मुक्त संगति और स्वप्न विश्लेषण जैसी तकनीकों का उपयोग करती है?

[Question ID = 3702]

1. Cognitive therapy / ज्ञान संबंधी चिकित्सा

[Option ID = 14805]

2. Hypnotic therapy / सम्मोहन चिकित्सा

[Option ID = 14806]

3. Behaviour therapy / व्यवहार चिकित्सा

[Option ID = 14807]

4. Psychoanalytic therapy / मनोविश्लेषणात्मक चिकित्सा

[Option ID = 14808]

26) Which of the following exhaust gases is a major contributor to acid rain?

निम्नलिखित में से कौन-सी निकास गैस, अम्लीय वर्षा में प्रमुख योगदानकर्ता है?

[Question ID = 3704]

1. SO_2

[Option ID = 14813]

2. CH_4

[Option ID = 14814]

3. CO

[Option ID = 14815]

4. CO_2

[Option ID = 14816]

27) Bed strength of community health centre is:

सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र की बिस्तर क्षमता निम्न होती है:

[Question ID = 3712]

1. 25

[Option ID = 14845]

2. 30

[Option ID = 14846]

3. 35

[Option ID = 14847]

4. 40

[Option ID = 14848]

28) Choose the correct parts of Limbic system from the following sets.

निम्नलिखित सेटों में से लिम्बिक प्रणाली के सही भागों का चयन करें।

[Question ID = 3716]

1. Thalamus, Hypothalamus, Hippocampus, Amygdala / थैलेमस, हाइपोथैलेमस, हिप्पोकैम्पस, एमिग्डाला

[Option ID = 14861]

2. Cerebellum, Hypothalamus, Hippocampus, Amygdala / सेरिबैलम, हाइपोथैलेमस, हिप्पोकैम्पस, एमिग्डाला

[Option ID = 14862]

3. Pons, Hypothalamus, Hippocampus, Amygdala / पोंस, हाइपोथैलेमस, हिप्पोकैम्पस, एमिग्डाला

[Option ID = 14863]

4. Medulla, Hypothalamus, Hippocampus, Amygdala / मेडुला, हाइपोथैलेमस, हिप्पोकैम्पस, एमिग्डाला

[Option ID = 14864]

29) The elbow movement is a classic example of which type of joint?

कोहनी की गति किस प्रकार के जोड़ का उत्कृष्ट उदाहरण है?

[Question ID = 3727]

1. Ball and socket / बॉल और सॉकेट

[Option ID = 14905]

2. Hinge / हिंज

[Option ID = 14906]

3. Pivot / पिवट

[Option ID = 14907]

4. Plane / प्लेन

[Option ID = 14908]

30) Which one of the following is the conducting pathway of the heart in the sequential order?

निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रमिक क्रम में हृदय का संवाहक मार्ग है?

[Question ID = 3728]

1. SA node, AV node, Bundle of His, Purkinje fibers / एसए नोड, एवी नोड, बंडल ऑफ हिज, पर्किनजे फाइबर

[Option ID = 14909]

2. SA node, Bundle of His, Purkinje fibers, AV node / एसए नोड, बंडल ऑफ हिज, पर्किनजे फाइबर, एवी नोड

[Option ID = 14910]

3. Bundle of His, SA node, Purkinje fibers, AV node / उसका बंडल, एसए नोड, पर्किनजे फाइबर, एवी नोड

[Option ID = 14911]

4. SA node, AV node, Purkinje fibers, Bundle of His / एसए नोड, एवी नोड, पर्किनजे फाइबर, बंडल ऑफ हिज

[Option ID = 14912]

31) Which artery gives rise to the uterine artery?

कौन सी धमनी गर्भाशय धमनी को जन्म देती है?

[Question ID = 3730]

1. Ovarian / ओवेरियन

[Option ID = 14917]

2. Abdominal aorta / एब्डोमिनल ओर्टा

[Option ID = 14918]

3. Bulbourethral / बल्बोयूरेथ्रल

[Option ID = 14919]

4. Internal iliac / इंटरनल इलियाक

[Option ID = 14920]

32) Saltatory conduction is a mechanism related to:

सालटेटरी कंडक्शन एक तंत्र है जो निम्न से संबंधित है:

[Question ID = 3731]

1. Fluid movement and balance / द्रव गति और संतुलन

[Option ID = 14921]

2. Transmission of impulses of nerve cells / तंत्रिका कोशिकाओं के आवेगों का संचरण

[Option ID = 14922]

3. Action potential of heart / हृदय की क्रिया क्षमता

[Option ID = 14923]

4. Electrolyte imbalance / इलेक्ट्रोलाइट असंतुलन

[Option ID = 14924]

33)

A condition in which the tumor cells are completely undifferentiated and bear no resemblance with the cells of origin is referred as:

वह स्थिति जिसमें ट्यूमर कोशिकाएं पूरी तरह से अविभेदित होती हैं और मूल कोशिकाओं से कोई समानता नहीं रखती हैं, उसे निम्न प्रकार संदर्भित किया जाता है:

[Question ID = 3736]

1. Anaplasia / एनाप्लासिया

[Option ID = 14941]

2. Metaplasia / मेटाप्लासिआ

[Option ID = 14942]

3. Dysplasia / डिस्प्लेसिया

[Option ID = 14943]

4. Hyperplasia / हाइपरप्लासिया

[Option ID = 14944]

34) Which among the following is a benign tumor?

निम्नलिखित में से कौन सा सौम्य ट्यूमर है?

[Question ID = 3737]

1. Osteosarcoma / ऑस्टियोसार्कोमा

[Option ID = 14945]

2. Neurofibroma / न्यूरोफाइब्रोमा

[Option ID = 14946]

3. Hodgkin lymphoma / हॉजकिन लिंफोमा

[Option ID = 14947]

4. Multiple myeloma / एकाधिक मायलोमा

[Option ID = 14948]

35) The recommended drugs used for the eradication of H pylori infection are:

एच पाइलोरी संक्रमण के उन्मूलन के लिए अनुशंसित दवाएं निम्न हैं:

[Question ID = 3743]

1. Proton pump inhibitors, Amoxycillin and Clarithromycin / प्रोटॉन पंप अवरोधक, एमोक्सिसिलिन और क्लैरिथ्रोमाइसिन

[Option ID = 14969]

2. Antacid, Tetracycline and Misoprostol / एंटासिड, टेट्रासाइक्लिन और मिसोप्रोस्टोल

[Option ID = 14970]

3. Proton pump inhibitor, Antacid and Metronidazole / प्रोटॉन पंप अवरोधक, एंटासिड और मेट्रोनिडाजोल

[Option ID = 14971]

4. Antacid, Misoprostol and Sucralfate / एंटासिड, मिसोप्रोस्टोल और सुक्रालफेट

[Option ID = 14972]

36)

Progressive dyspnea, Scanty sputum, Increased AP diameter of chest and mild hypoxemia are suggestive of which condition?

प्रगतिशील श्वास कष्ट, अल्प थूक, छाती के एपी व्यास में वृद्धि और हल्का हाइपोक्सिमिया किस स्थिति का संकेत देते हैं?

[Question ID = 3746]

1. Chronic bronchitis / क्रोनिक ब्रोंकाइटिस

[Option ID = 14981]

2. Status asthmatics / स्टेटस ऐज़मैटिक्स

[Option ID = 14982]

3. Emphysema / पल्मोनरी एडिमा

[Option ID = 14983]

4. Pulmonary edema / फुफ्फुसीय शोथ

[Option ID = 14984]

37) Which one of the following is NOT the infectious cause of 'Postoperative Fever'?

निम्नलिखित में से 'पोस्टऑपरेटिव बुखार' का संक्रामक कारण कौन सा **नहीं** है?

[Question ID = 3748]

1. Catheterization / कैथीटेराइजेशन

[Option ID = 14989]

2. Surgical wound / सर्जिकल घाव

[Option ID = 14990]

3. Sepsis / सेप्सिस

[Option ID = 14991]

4. Postoperative inflammatory response / ऑपरेशन के बाद सूजन संबंधी प्रतिक्रिया

[Option ID = 14992]

38) The antidote for acetaminophen poisoning is:

एसिटामिनोफेन विषाक्तता के लिए प्रतिविष दवा निम्न है:

[Question ID = 3755]

1. Activated charcoal / सक्रिय चारकोल

[Option ID = 15017]

2. N-Acetylcysteine / N- एसिटाइलसिस्टीन

[Option ID = 15018]

3. Deferoxamine / डेफेरोक्सामाइन

[Option ID = 15019]

4. Naloxone / नालोक्सोन

[Option ID = 15020]

39)

The neurological assessment in an emergency is usually carried out using the APVU' where A refers to:

आपातकालीन स्थिति में तंत्रिका विज्ञान संबंधी मूल्यांकन आमतौर पर APVU का उपयोग करके किया जाता है, जहां A का अर्थ निम्न है:

[Question ID = 3756]

1. Asymptomatic / एसिम्पटोमैटिक

[Option ID = 15021]

2. Airway / एयरवे

[Option ID = 15022]

3. Agnosia / एग्नोसिआ

[Option ID = 15023]

4. Alert / अलर्ट

[Option ID = 15024]

40) Which one of the following is NOT the modality of treatment of Urinary Incontinence?

निम्नलिखित में से कौन सा मूत्र असंयम के उपचार का तरीका **नहीं** है?

[Question ID = 3757]

1. Use of anticholinergics / एंटीकोलिनर्जिक्स का उपयोग

[Option ID = 15025]

2. Scheduled toilet trips / अनुसूचित शौचालय यात्राएं

[Option ID = 15026]

3. Electrical stimulation / विद्युत उत्तेजना

[Option ID = 15027]

4. Diuretics / डाययुरेटिक्स

[Option ID = 15028]

41)

The most common risk gene associated with Alzheimer's is:

अल्ज़ाइमर से जुड़ा सबसे आम जोखिम जीन निम्न है:

[Question ID = 3758]

1. Apolipoprotein E4 / एपोलिपोप्रोटीन ई4

[Option ID = 15029]

2. Superoxide dismutase 1 / सुपरऑक्साइड डिसम्यूटेस 1

[Option ID = 15030]

3. G6PD / जी6पीडी

[Option ID = 15031]

4. Methyl CpG binding protein 2 / मिथाइल CpG बाइंडिंग प्रोटीन 2

[Option ID = 15032]

42)

The most appropriate research design to be adopted in evaluating the effect of VAP protocol on the occurrence of respiratory complications among ICU patients would be:

आईसीयू रोगियों में श्वसन संबंधी जटिलताओं की घटना पर वीएपी प्रोटोकॉल के प्रभाव का मूल्यांकन करने के लिए अपनाया जाने वाला सबसे उपयुक्त अनुसंधान डिजाइन निम्न होगा:

[Question ID = 3765]

1. Case-Control / केस-कंट्रोल

[Option ID = 15057]

2. Survey / सर्वे

[Option ID = 15058]

3. Cross-sectional study / क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन

[Option ID = 15059]

4. Randomized Control trial / रैंडमाइज़्ड कंट्रोल परीक्षण

[Option ID = 15060]

43)

The statistical method that would be best suited to analyze the strength and direction of the relationship between COVID vaccination and patient outcomes is:

कोविड टीकाकरण और रोगी परिणामों के बीच संबंधों की ताकत और दिशा का विश्लेषण करने के लिए सबसे उपयुक्त सांख्यिकीय विधि निम्न है:

[Question ID = 3766]

1. ANOVA / एनोवा

[Option ID = 15061]

2. Odds ratio / ऑड्स रेश्यो

[Option ID = 15062]

3. Pearson product-moment correlation / पियर्सन प्रोडक्ट-मोमेंट सहसंबंध

[Option ID = 15063]

4. Unpaired t test / अयुग्मित टी परीक्षण

[Option ID = 15064]

44) Which among the following is NOT a component of under 5 clinic?

निम्नलिखित में से कौन 5 वर्ष से कम आयु के बच्चों के लिए क्लिनिक का घटक **नहीं** है?

[Question ID = 3780]

1. Care in illness / बीमारी में देखभाल

[Option ID = 15117]

2. Immunization / प्रतिरक्षा

[Option ID = 15118]

3. Adequate nutrition / पर्याप्त पोषण

[Option ID = 15119]

4. Newborn assessment / नवजात शिशु का मूल्यांकन

[Option ID = 15120]

45) The most rapidly responding phagocyte in the human body combating infection is:

मानव शरीर में संक्रमण से लड़ने वाली सबसे तेजी से प्रतिक्रिया करने वाली फागोसाइट निम्न है:

[Question ID = 3789]

1. Lymphocytes / लिम्फोसाइट्स

[Option ID = 15153]

2. Monocytes / मोनोसाइट्स

[Option ID = 15154]

3. Killer T cells / किलर टी कोशिकाएं

[Option ID = 15155]

4. Neutrophils / न्यूट्रोफिल्स

[Option ID = 15156]

46) Which among the following antibody plays a pivotal role in mediating Type 1 hypersensitivity reactions?

निम्नलिखित में से कौन सा एंटीबॉडी टाइप 1 अतिसंवेदनशीलता प्रतिक्रियाओं की मध्यस्थता में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

[Question ID = 3791]

1. IgM

[Option ID = 15161]

2. IgG

[Option ID = 15162]

3. IgE

[Option ID = 15163]

4. IgA

[Option ID = 15164]

47) _____ is the exchange of oral or written information shared between persons.

_____ व्यक्तियों के बीच मौखिक या लिखित सूचना का आदान-प्रदान है।

[Question ID = 3795]

1. Policy / नीति

[Option ID = 15177]

2. Record / अभिलेख

[Option ID = 15178]

3. Report / प्रतिवेदन

[Option ID = 15179]

4. Protocol / शिष्टाचार

[Option ID = 15180]

48) Intervention, Control and Randomization are the characteristics of a:

हस्तक्षेप, नियंत्रण और यादृच्छिकीकरण निम्नलिखित की विशेषताएं हैं:

[Question ID = 3803]

1. Descriptive study / वर्णनात्मक अध्ययन

[Option ID = 15209]

2. Quasi-experimental study / अर्ध-प्रायोगिक अध्ययन

[Option ID = 15210]

3. True Experimental / सच्चा प्रयोगात्मक

[Option ID = 15211]

4. Pre-experimental study / पूर्व-प्रयोगात्मक अध्ययन

[Option ID = 15212]

49)

The number of deaths of children under one year old in a given year per 1000 live births in the same year refers to _____ mortality rate.

किसी दिए गए वर्ष में प्रति 1000 जीवित जन्मों पर एक वर्ष से कम आयु के बच्चों की मृत्यु की संख्या को _____ मृत्यु दर कहा जाता है।

[Question ID = 3805]

1. infant / शिशु

[Option ID = 15217]

2. perinatal / प्रसवकालीन

[Option ID = 15218]

3. stillbirth / स्टीलबर्थ

[Option ID = 15219]

4. neonatal / नवजात

[Option ID = 15220]

50) _____ is the degree of consistency with which an instrument measures the variables.

_____ संगतता की वह डिग्री है जिसके साथ एक उपकरण चर को मापता है।

[Question ID = 3807]

1. Feasibility / सुसंगतता

[Option ID = 15225]

2. Validity / वैधता

[Option ID = 15226]

3. Reliability / विश्वसनीयता

[Option ID = 15227]

4. Practicability / व्यावहारिकता

[Option ID = 15228]

51) _____ is the value repeating the maximum number of times in a given set of data.

_____ डेटा के दिए गए सेट में अधिकतम बार दोहराया जाने वाला मान है।

[Question ID = 3808]

1. Mean / माध्य

[Option ID = 15229]

2. Median / माध्यिका

[Option ID = 15230]

3. Mode / बहुलक

[Option ID = 15231]

4. Standard Deviation / मानक विचलन

[Option ID = 15232]

52) Identify the data collection tool.

डेटा संग्रहण उपकरण की पहचान करें.

[Question ID = 3809]

1. Interviews / साक्षात्कार

[Option ID = 15233]

2. Questionnaire / प्रश्नावली

[Option ID = 15234]

3. Biophysiologic / बायोफिजियोलॉजिक

[Option ID = 15235]

4. Observations / टिप्पणियों

[Option ID = 15236]

53) Following are the characteristics of a psychological test EXCEPT:

मनोवैज्ञानिक परीक्षण की विशेषताएं निम्नलिखित हैं, सिवाय:

[Question ID = 3816]

1. Standardization / मानकीकरण

[Option ID = 15261]

2. Objectivity / वस्तुनिष्ठता

[Option ID = 15262]

3. Transparency / पारदर्शिता

[Option ID = 15263]

4. Test norms / परीक्षण मानदंड

[Option ID = 15264]

54) Tyndallization is an example of which one of the following methods of sterilization?

टिंडलाइजेशन स्टरलाइजेशन की निम्नलिखित में से किस विधि का उदाहरण है?

[Question ID = 3818]

1. Dry heat / शुष्क गर्मी

[Option ID = 15269]

2. Moist heat at a temperature above 100 degrees centigrade / 100 डिग्री सेंटीग्रेड से अधिक तापमान पर आर्द्र गर्मी

[Option ID = 15270]

3. Chemical / रासायनिक

[Option ID = 15271]

4. Moist heat at a temperature of 100 degrees centigrade / 100 डिग्री सेंटीग्रेड तापमान पर आर्द्र गर्मी

[Option ID = 15272]

55)

The estimated fluid loss in a child weighing more than 10kg with severe dehydration is:

गंभीर निर्जलीकरण से पीड़ित 10 किलोग्राम से अधिक वजन वाले बच्चे में अनुमानित द्रव हानि निम्न है:

[Question ID = 3834]

1. 10% of the body weight / शरीर के वजन का 10%

[Option ID = 15333]

2. Less than 5% of the body weight / शरीर के वजन का 5% से कम

[Option ID = 15334]

3. 6% of the body weight / शरीर के वजन का 6%

[Option ID = 15335]

4. More than 3% of the body weight / शरीर के वजन का 3% से अधिक

[Option ID = 15336]

56) Tet spells are characteristic of:

टेट स्पेल्स की विशेषता निम्न है:

[Question ID = 3850]

1. Atrial septal defect / आट्रीयल सेप्टल दोष

[Option ID = 15397]

2. Tricuspid atresia / ट्राइकसपिड एट्रेसिया

[Option ID = 15398]

3. Coarctation of the aorta / महाधमनी का संकुचन

[Option ID = 15399]

4. Tetralogy of fallot / फैलो चतुष्कृति

[Option ID = 15400]

57)

The process where the lower uterine segment returns to standard shape and size during uterine involution is _____.

वह प्रक्रिया जिसमें गर्भाशय के संकुचन के समय निचला गर्भाशय खंड मानक आकार और आकृति में वापस आ जाता है, _____ है।

[Question ID = 3857]

1. cervix / सर्विक्स

[Option ID = 15425]

2. isthmus / इस्थमस

[Option ID = 15426]

3. body of uterus / यूट्रस की बॉडी

[Option ID = 15427]

4. fallopian tube / फलोपियन ट्यूब

[Option ID = 15428]

58)

The changes that occur during an emotional reaction, such as stress or fear, involve preparing the body for a fight-or-flight response, including:

भावनात्मक प्रतिक्रिया के समय होने वाले परिवर्तन, जैसे तनाव या भय, शरीर को लड़ो या भागो प्रतिक्रिया के लिए तैयार करते हैं , जिनमें निम्न शामिल हैं:

[Question ID = 3861]

1. Heart rate decreases / हृदय गति कम हो जाती है

[Option ID = 15441]

2. Blood flow is diverted to the limbs / रक्त प्रवाह अंगों की ओर मोड़ दिया जाता है

[Option ID = 15442]

3. Digestion stop / पाचन क्रिया बंद

[Option ID = 15443]

4. Pupils diluted / विस्फारित पुतलियाँ

[Option ID = 15444]

59) The alteration of the shape of the forthcoming head while passing through the birth canal is called _____.

जन्म नली से गुजरते समय आने वाले सिर के आकार में परिवर्तन को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 3865]

1. decent / डेसेन्ट

[Option ID = 15457]

2. molding / मोल्डिंग

[Option ID = 15458]

3. flexion / फ्लेक्सियन

[Option ID = 15459]

4. caput / कापुट

[Option ID = 15460]

60) When both variables increase and decrease in exact proportion, it represents:

जब दोनों चर सटीक अनुपात में बढ़ते और घटते हैं, तो यह निम्न दर्शाता है:

[Question ID = 3869]

1. Perfect positive correlation / पूर्ण सकारात्मक सहसंबंध

[Option ID = 15473]

2. Perfect negative correlation / पूर्ण नकारात्मक सहसंबंध

[Option ID = 15474]

3. Moderately positive correlation / मध्यम सकारात्मक सहसंबंध

[Option ID = 15475]

4. Moderately negative correlation / मध्यम नकारात्मक सहसंबंध

[Option ID = 15476]

61) The most preferred intramuscular injection site for children and infants is:

बच्चों और शिशुओं के लिए सबसे पसंदीदा इंट्रामस्क्युलर इंजेक्शन साइट है:

[Question ID = 3874]

1. Deltiod site / डेल्टिओड साइट

[Option ID = 15493]

2. Dordsogluteal site / डॉर्डसोग्लूटियल साइट

[Option ID = 15494]

3. Ventrogluteal site / वेंट्रोग्लूटियल साइट

[Option ID = 15495]

4. Vastus Lateralis site / वासटस लैटरलिस साइट

[Option ID = 15496]

62) Powdered drugs or liquids in a gelatin container are _____.

जिलेटिन कंटेनर में पाउडर वाली दवाएं या तरल पदार्थ _____ हैं।

[Question ID = 3876]

1. capsule / कैप्सूल

[Option ID = 15501]

2. pills / पिल्स

[Option ID = 15502]

3. tables / टेबल

[Option ID = 15503]

4. lozenge / लोज़ेंज

[Option ID = 15504]

63) A nursing care plan that is tailored to meet the unique needs of a specific client is:

एक नर्सिंग देखभाल योजना जो किसी विशिष्ट ग्राहक की विशिष्ट आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए तैयार की जाती है, वह है:

[Question ID = 3877]

1. Informal nursing care plan / अनौपचारिक नर्सिंग देखभाल योजना

[Option ID = 15505]

2. Formal nursing care plan / औपचारिक नर्सिंग देखभाल योजना

[Option ID = 15506]

3. Individualized nursing care plan / व्यक्तिगत नर्सिंग देखभाल योजना

[Option ID = 15507]

4. Standardized nursing care plan / मानकीकृत नर्सिंग देखभाल योजना

[Option ID = 15508]

64) Which one of the following is NOT a live attenuated vaccine?

निम्न में से कौन-सा एक टीका जीवित क्षीणित **नहीं** है?

[Question ID = 3882]

1. Pertussis / पर्टुसिस

[Option ID = 15525]

2. BCG / बीसीजी

[Option ID = 15526]

3. Oral polio / ओरल पोलियो

[Option ID = 15527]

4. Measles / खसरा

[Option ID = 15528]

65) Census in India takes place after every _____ years.

भारत में जनगणना प्रत्येक _____ वर्ष के बाद होती है।

[Question ID = 3883]

1. 5

[Option ID = 15529]

2. 10

[Option ID = 15530]

3. 15

[Option ID = 15531]

4. 3

[Option ID = 15532]

66) _____ is the scientific study of human population.

_____ मानव जनसंख्या का वैज्ञानिक अध्ययन है।

[Question ID = 3884]

1. Sex ratio / लिंग अनुपात

[Option ID = 15533]

2. Urbanization / शहरीकरण

[Option ID = 15534]

3. Demography / जनसांख्यिकी

[Option ID = 15535]

4. Family welfare / परिवार कल्याण

[Option ID = 15536]

67) Which biomedical wastes should NOT be segregated in red-colored bags?

कौन-से जैव-चिकित्सा अपशिष्टों को लाल रंग के बैग में अलग **नहीं** किया जाना चाहिए?

[Question ID = 3885]

1. Catheters / कैथेटर्स

[Option ID = 15537]

2. Intravenous sets / इंट्रावेनस सेट्स

[Option ID = 15538]

3. Sharps / शार्प्स

[Option ID = 15539]

4. Food items / खाद्य वस्तुएं

[Option ID = 15540]

68)

The nurse-patient ratio in intensive care units should be maintained _____, according to the Indian Nursing Council.

भारतीय नर्सिंग परिषद के अनुसार, गहन देखभाल इकाइयों में नर्स-रोगी अनुपात _____ बनाए रखा जाना चाहिए।

[Question ID = 3902]

1. 1:3

[Option ID = 15605]

2. 1:2

[Option ID = 15606]

3. 1:1

[Option ID = 15607]

4. 1:4

[Option ID = 15608]

69) The process of assessing staff members for their contribution to the organization is _____.

संगठन में उनके योगदान के लिए स्टाफ सदस्यों का मूल्यांकन करने की प्रक्रिया _____ है।

[Question ID = 3903]

1. peer-review / सहकर्मी समीक्षा

[Option ID = 15609]

2. job review / नौकरी की समीक्षा

[Option ID = 15610]

3. job assessment / नौकरी मूल्यांकन

[Option ID = 15611]

4. performance appraisal / प्रदर्शन का मूल्यांकन

[Option ID = 15612]

70)

Following withdrawal after extended heavy drinking over several years, the drinker, may experience:

कई वर्षों तक लगातार भारी मात्रा में शराब पीने के बाद बंद करने पर, शराब पीने वाले व्यक्ति निम्न का अनुभव कर सकता है :

[Question ID = 3909]

1. Homeostasis / समस्थिति

[Option ID = 15633]

2. Leptocurtic reaction / लेप्टोकर्टिक प्रतिक्रिया

[Option ID = 15634]

3. Delirium tremens / डेलेरियम ट्रेमेंस

[Option ID = 15635]

4. Circadian Dysrhythmia / सिरकार्डियन डिसरिद्मिआ

[Option ID = 15636]

71)

A delusion in which the central theme is that one is being attacked, harassed, cheated, persecuted, or conspired against is called:

वह भ्रम जिसमें केंद्रीय विषय यह हो कि किसी पर हमला किया जा रहा है, उसे परेशान किया जा रहा है, धोखा दिया जा रहा है, सताया जा रहा है या उसके विरुद्ध षड्यंत्र किया जा रहा है, उसे निम्न कहते हैं:

[Question ID = 3913]

1. Delusion of reference / संदर्भ का भ्रम

   [Option ID = 15649]
2. Delusion of jealousy / ईर्ष्या का भ्रम

   [Option ID = 15650]
3. Illusion / माया

   [Option ID = 15651]
4. Delusion of persecutory / उत्पीड़न का भ्रम

   [Option ID = 15652]

72) The most common side effect of chemotherapeutic drugs is _____.

कीमोथेरेपीटिक दवाओं का सबसे आम दुष्प्रभाव _____ है।

[Question ID = 3919]

1. nephrotoxicity / नेफ्रोटोक्सिटी

   [Option ID = 15673]
2. cardiomyopathy / कार्डियोमायोपैथी

   [Option ID = 15674]
3. nausea and vomiting / चक्कर और उल्टी

   [Option ID = 15675]
4. bone marrow depression / अस्थि मज्जा डिप्रेशन

   [Option ID = 15676]

73) Which one is the most abundant anion in extracellular fluid?

बाह्यकोशिकीय द्रव में सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला ऋणायन कौन-सा है?

[Question ID = 3931]

1. Sodium / सोडियम

   [Option ID = 15721]
2. Potassium / पोटेशियम

   [Option ID = 15722]
3. Bicarbonate / बाईकारबोनिट

   [Option ID = 15723]
4. Chloride / क्लोराइड

   [Option ID = 15724]

74)

Which one of the following is the CORRECT sequence of events in normal labor?

सामान्य प्रसव में निम्नलिखित में से कौन सा घटनाक्रम **सही** क्रम है?

[Question ID = 3936]

1. Engagement, Descent, Flexion, Internal rotation, Restitution, Crowning, Extension / एंगेजमेंट, अवरोहण, झुकाव, आंतरिक घूर्णन, पुनर्स्थापन, क्राऊनिंग, विस्तार

[Option ID = 15741]

2. Restitution, Engagement, Descent, Flexion, Internal rotation, Crowning, Extension / पुनर्स्थापना, एंगेजमेंट, अवरोहण, झुकाव, आंतरिक घूर्णन, क्राऊनिंग, विस्तार

[Option ID = 15742]

3. Engagement, Descent, Flexion, Internal rotation, Crowning, Extension, Restitution / एंगेजमेंट, अवरोहण, झुकाव, आंतरिक घूर्णन, क्राऊनिंग, विस्तार, पुनर्स्थापन

[Option ID = 15743]

4. Engagement, Restitution, Descent, Flexion, Internal rotation, Crowning, Extension / एंगेजमेंट, पुनर्स्थापना, अवरोहण, झुकाव, आंतरिक घूर्णन, क्राऊनिंग, विस्तार

[Option ID = 15744]

75) The test which is primarily used to assess for an increase in intra-ocular pressure is _____.

अंतर-नेत्र दबाव में वृद्धि का आकलन करने के लिए मुख्य रूप से जिस परीक्षण का उपयोग किया जाता है, वह _____ है।

[Question ID = 3970]

1. tonometry / टोनोमेट्री

[Option ID = 15877]

2. ophthalmoscope / नेत्रदर्शक

[Option ID = 15878]

3. slit lamp / स्लिट लैंप

[Option ID = 15879]

4. corneal staining / कॉर्नियल स्टेनिंग

[Option ID = 15880]

19 Feb 2025 3:00PM Shift 2/GRP5PAS3

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 19 Feb 2025 **ExamTime:** 3:00PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

Under which of the following Article, a citizen can move before the Supreme Court of India for enforcement of Fundamental Rights?

निम्न में से किस अनुच्छेद के तहत, कोई नागरिक मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए भारत के सर्वोच्च न्यायालय में जा सकता है?

[Question ID = 283]

1. Article 35 / अनुच्छेद 35

[Option ID = 1129]

2. Article 32 / अनुच्छेद 32

[Option ID = 1130]

3. Article 28 / अनुच्छेद 28

[Option ID = 1131]

4. Article 37 / अनुच्छेद 37

[Option ID = 1132]

2)

Which river in Madhya Pradesh is known for its marble rocks and the Dhuandhar Falls?

मध्य प्रदेश की कौन-सी नदी अपनी संगमरमर की चट्टानों और धुआंधार जलप्रपात के लिए जानी जाती है?

[Question ID = 301]

1. Chambal / चंबल

[Option ID = 1201]

2. Narmada / नर्मदा

[Option ID = 1202]

3. Betwa / बेतवा

[Option ID = 1203]

4. Tapti / ताप्ती

[Option ID = 1204]

3)
Who was the 1st chief minister of Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश के पहले मुख्यमंत्री कौन थे ?

[Question ID = 338]

1. Kailash Nath Katju / कैलाश नाथ काटजू

[Option ID = 1349]

2. Govind Narayan Singh / गोविंद नारायण सिंह

[Option ID = 1350]

3. Ravishankar Shukla / रविशंकर शुक्ला

[Option ID = 1351]

4. Dwarka Prasad Mishra / द्वारका प्रसाद मिश्रा

[Option ID = 1352]

4)
Who initiated the construction of the Gwalior Fort?

ग्वालियर किले का निर्माण किसने आरम्भ करवाया था?

[Question ID = 364]

1. Maharaja Scindia / महाराजा सिंधिया

[Option ID = 1453]

2. Suraj Sen / सूरज सेन

[Option ID = 1454]

3. Rana Pratap / राणा प्रताप

[Option ID = 1455]

4. Man Singh Tomar / मान सिंह तोमर

[Option ID = 1456]

Topic:- GEN ENGLISH

1)
Choose the option that best fits into the blanks in the given sentence.
_____ number of Pacific salmon has declined dramatically, but _____ loss of genetic diversity may be _____ bigger problem.

[Question ID = 390]

1. A, the, a

[Option ID = 1557]

2. The, the, a

[Option ID = 1558]

3. A, the, the

[Option ID = 1559]

4. An, the, the

[Option ID = 1560]

2) Choose the correct option to fill in the blank.
The _____ of nearly all content on Wikipedia belongs with the author.

[Question ID = 399]

1. copywright

[Option ID = 1593]

2. copyrite

[Option ID = 1594]

3. copywrite

[Option ID = 1595]

4. copyright

[Option ID = 1596]

3) Fill in the blank with the correct form of verb in the bracket.
The vegetable vendor _____ a kilo of tomatoes for the customer. (Weigh)

[Question ID = 436]

1. weighed

[Option ID = 1741]

2. weight

[Option ID = 1742]

3. weigh

[Option ID = 1743]

4. weighs

[Option ID = 1744]

4)
Choose the correct option.
While driving, what _____ do you take to prevent accidents?

[Question ID = 447]

1. precautions

[Option ID = 1785]

2. preoccupy

[Option ID = 1786]

3. miscautions

[Option ID = 1787]

4. recautions

[Option ID = 1788]

Topic:- GEN HINDI

1)
' सरकार ' शब्द के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन पूर्णतः सही है?

[Question ID = 618]

1. यह संस्कृत भाषा का शब्द है और इसमें संस्कृत उपसर्ग का प्रयोग हुआ है।

[Option ID = 2469]

2. यह हिंदी भाषा का शब्द है और इसमें हिंदी उपसर्ग का प्रयोग हुआ है।

[Option ID = 2470]

3. यह हिंदी भाषा का शब्द है, लेकिन इसमें अंग्रेज़ी उपसर्ग का प्रयोग हुआ है।

[Option ID = 2471]

4. यह उर्दू भाषा का शब्द है और इसमें उर्दू उपसर्ग का प्रयोग हुआ है।

[Option ID = 2472]

2) आदरणीय एपीजे अब्दुल कलाम भारतीय गणराज्य के 11वें राष्ट्रपति हैं।
इस वाक्य में कौन-से प्रत्यय का प्रयोग हुआ है?

[Question ID = 632]

1. इय

[Option ID = 2525]

2. ईय

[Option ID = 2526]

3. आम

[Option ID = 2527]

4. जय

[Option ID = 2528]

3) ' चंद्रमौली ' शब्द में बहुव्रीहि समास है। इसका अर्थ होता क्या होता है?

[Question ID = 674]

1. सरस्वती

[Option ID = 2693]

2. पार्वती

[Option ID = 2694]

3. शिव

[Option ID = 2695]

4. कृष्ण

[Option ID = 2696]

4) निम्नलिखित में से कौन-सा यमक अलंकार का उदाहरण है?

[Question ID = 711]

1. कनक कनक ते सौगुनी , मादकता अधिकाय। वा खाये बौराए नर , वा पाये बौराये।।

[Option ID = 2841]

2. एक कह्यौ वर देत भव भाव चाहिए चित्त। सुनि कह कोउ भोले भवहिं भाव चाहिए मित्त।।

[Option ID = 2842]

3. उदित उदय गिरी मंच पर , रघुवर बाल पतंग। विगसे संत-सरोज सब , हरषे लोचन भृंग।

[Option ID = 2843]

4. जनम सिन्धु विष बन्धु पुनि , दीन मलिन सकलंक सिय मुख समता पावकिमि चन्द्र बापुरो रंक।।

[Option ID = 2844]

Topic:- GEN APTITUDE

1) 56.621-11.829-6.302-1.213=?

[Question ID = 738]

1. 37.277

[Option ID = 2949]

2. 36.277

[Option ID = 2950]

3. 37.727

[Option ID = 2951]

4. 36.727

[Option ID = 2952]

2)

Find x if x/7-x/8=4.

यदि x/7-x/8=4 हो तो x ज्ञात करें:

[Question ID = 753]

1. 224

[Option ID = 3009]

2. 222

[Option ID = 3010]

3. 220

[Option ID = 3011]

4. 221

[Option ID = 3012]

3)

A train travels 76.3 km. How many meters will it travel in 12 minutes?

एक रेलगाड़ी 76.3 किमी. चलती है। 12 मिनट में वह कितने मीटर यात्रा करेगी?

[Question ID = 768]

1. 15260 m / 15260 मी

[Option ID = 3069]

2. 15602 cm / 15602 सेमी

[Option ID = 3070]

3. 15620 m / 15620 मी

[Option ID = 3071]

4. 15026 m / 15026 मी

[Option ID = 3072]

4)

Statements: some bottles are drinks. All drinks are glass.
Conclusions:
1. Some bottles are glass.
2. Some glass are drinks.
3. All drinks are bottles.
4. All glass are drinks.

कथन: कुछ बोतलें ड्रिंक हैं। सभी ड्रिंक ग्लास हैं।
निष्कर्ष:
1. कुछ बोतलें ग्लास हैं।
2. कुछ ग्लास ड्रिंक हैं।
3. सभी ड्रिंक बोतलें हैं।
4. सभी ग्लास ड्रिंक हैं।

[Question ID = 818]

1. Only first and second follow / केवल पहला और दूसरा अनुसरण करता है

[Option ID = 3269]

2. Only second and fourth follow / केवल दूसरा और चौथा अनुसरण करता है

[Option ID = 3270]

3. Only 3rd and 4th follow / केवल तीसरा और चौथा अनुसरण करता है

[Option ID = 3271]

4. Only first and 4th follow / केवल पहला और चौथा अनुसरण करता है

[Option ID = 3272]

Topic:- GEN MATHS

1) The number of composite numbers from 1 to 20 is _____ less than the number of composite numbers from 1 to 30.

1 से 20 तक भाज्य संख्याओं की संख्या, 1 से 30 तक भाज्य संख्याओं की संख्या से _____ कम है।

[Question ID = 25]

1. 8

[Option ID = 97]

2. 7

[Option ID = 98]

3. 6

[Option ID = 99]

4. 5

[Option ID = 100]

2) The following numbers form a series. Find the ODD one out.
23, 46, 71, 97, 127, 158

निम्नलिखित संख्याएँ एक श्रृंखला बनाती हैं। इनमें से **असंगत** संख्या की पहचान कीजिए।
23, 46, 71, 97, 127, 158

[Question ID = 63]

1. 127

[Option ID = 249]

2. 97

[Option ID = 250]

3. 46

[Option ID = 251]

4. 71

[Option ID = 252]

3) Tushar gets 20% marks and fails by 60 marks. Prem gets 32% marks so he gets 84 marks more than the passing marks. Find the passing percentage.

तुषार को 20% अंक प्राप्त हुए और वह 60 अंक से अनुत्तीर्ण हो गया। प्रेम को 32% अंक प्राप्त हुए, इस प्रकार उसे उत्तीर्ण अंक से 84 अंक अधिक प्राप्त हुए। उत्तीर्ण प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 82]

1. 0.25

[Option ID = 325]

2. 0.3

[Option ID = 326]

3. 0.35

[Option ID = 327]

4. 0.36

[Option ID = 328]

4) In the given figure, AB is parallel to DC, AB = BC and AD is parallel to BC. If AC = 9 cm and BD = 14 cm, then find the area of ΔECD given that E, A and B are collinear.

दी गई आकृति में, AB, DC के समांतर है, AB = BC तथा AD, BC के समांतर है। यदि AC = 9 cm तथा BD = 14 cm है, तो ΔECD का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जबकि E, A तथा B संरेख हैं।

[Question ID = 96]

1. 45.2 cm^2

[Option ID = 381]

2. 28 cm^2

[Option ID = 382]

3. 31.5 cm^2

[Option ID = 383]

4. 16 cm^2

[Option ID = 384]

5) The sum of first five natural numbers is:

प्रथम पाँच प्राकृत संख्याओं का योग होता है:

[Question ID = 187]

1. 10

[Option ID = 745]

2. 15

[Option ID = 746]

3. 20

[Option ID = 747]

4. 25

[Option ID = 748]

Topic:- GEN SCIENCE

1) (+) L- Lactic acid and (-) D- Lactic acid differ in which of the following properties?

(+) L- लैक्टिक अम्ल और (-) D- लैक्टिक अम्ल निम्नलिखित में से किस गुणधर्म में भिन्न होते हैं?

[Question ID = 914]

1. Optical rotation / ऑप्टिकल रोटेशन (प्रकाशिक घूर्णन)

[Option ID = 3653]

2. Melting point / गलनांक

[Option ID = 3654]

3. Density / घनत्व

[Option ID = 3655]

4. Solubility / घुलनशीलता

[Option ID = 3656]

2) In case of honey bees, w.r.t chromosomes, the females are _____ and the males are _____.

मधु मक्खियों के मामले में, गुणसूत्रों के संबंध में, मादाएं _____ होती हैं और नर _____ होते हैं।

[Question ID = 932]

1. diploid, haploid / द्विगुणित, अगुणित

[Option ID = 3725]

2. diploid, diploid / द्विगुणित, द्विगुणित

[Option ID = 3726]

3. haploid, haploid / अगुणित, अगुणित

[Option ID = 3727]

4. haploid, diploid / अगुणित, द्विगुणित

[Option ID = 3728]

3) Calculate the current flowing through the circuit if an electric lamp (resistance of 20 Ω) and a conductor (resistance of 4 Ω) are connected in series to a 6V battery.

यदि एक विद्युत लैम्प (प्रतिरोध 20 Ω) और एक चालक (प्रतिरोध 4 Ω) को 6V बैटरी से श्रेणीक्रम में जोड़ा जाए तो परिपथ में प्रवाहित धारा की गणना कीजिए।

[Question ID = 1008]

1. 0.5 A

[Option ID = 4029]

2. 0.025 A

[Option ID = 4030]

3. 5 A

[Option ID = 4031]

4. 0.25 A

[Option ID = 4032]

4) Hexane, when heated at a higher temperature, gives a mixture of ethane + ethene + methane + propane. This reaction is an example of _____.

हेक्सेन को जब उच्च तापमान पर गर्म किया जाता है, तो एथेन + एथीन + मीथेन + प्रोपेन का मिश्रण बनता है। यह अभिक्रिया _____ का एक उदाहरण है।

[Question ID = 1044]

1. pyrolysis / पायरोलिसिस (तापीय-अपघटन)

[Option ID = 4173]

2. combustion / दहन

[Option ID = 4174]

3. reduction / अपचयन

[Option ID = 4175]

4. decomposition / अपघटन

[Option ID = 4176]

Topic:- PAPER A NURSING OFFICER

1) Which among the following investigations are of great priority before a renal biopsy?

किडनी की बायोप्सी से पहले निम्नलिखित में से कौन-सी जांच सबसे अधिक प्राथमिकता वाली है?

[Question ID = 3527]

1. Renal scan / किडनी का स्कैन

[Option ID = 14105]

2. Complete blood count / पूर्ण रक्त गणना

[Option ID = 14106]

3. Coagulation studies / जमाव अध्ययन

[Option ID = 14107]

4. Blood urea levels / रक्त में यूरिया का स्तर

[Option ID = 14108]

2) The major electrolyte present in the extracellular fluid compartment is:

बाह्यकोशिकीय द्रव डिब्बे में मौजूद प्रमुख इलेक्ट्रोलाइट होता है:

[Question ID = 3529]

1. Sodium and Chloride / सोडियम और क्लोराइड

[Option ID = 14113]

2. Sodium and Potassium / सोडियम और पोटैशियम

[Option ID = 14114]

3. Sodium and Calcium / सोडियम और कैल्शियम

[Option ID = 14115]

4. Potassium and Magnesium / पोटेशियम और मैग्नीशियम

[Option ID = 14116]

3) The drug that may be purchased without a prescription is referred as:

वह दवा जिसे बिना प्रिस्क्रिप्शन (डॉक्टर की सलाह पर बेची जाने वाली दवाएं) के खरीदा जा सकता है, कहलाती है:

[Question ID = 3534]

1. Generic drug / प्रजातिगत दवा

[Option ID = 14133]

2. Narcotic / मादक (नार्कोटिक)

[Option ID = 14134]

3. Proprietary drug / मालिकाना दवा

[Option ID = 14135]

4. Over the counter drug / ओवर द काउंटर दवा

[Option ID = 14136]

4) The nurse identifies which of the following triad of symptoms in a patient with cardiac tamponade?

नर्स कार्डियक टैम्पोनैड वाले रोगी में निम्नलिखित लक्षणों में से किस त्रिक की पहचान करती है?

[Question ID = 3553]

1. Falling blood pressure, raised CVP and distant heart sounds / गिरता रक्तचाप, बढ़ा हुआ सीवीपी और दूर की दिल की आवाजें

[Option ID = 14209]

2. Raised blood pressure, fall in CVP and loud heart sounds / रक्तचाप में वृद्धि, सीवीपी में गिरावट और दिल की तेज़ आवाज़ें

[Option ID = 14210]

3. Decreased CVP, decreased blood pressure and heart gallops / सीवीपी में कमी, रक्तचाप और हृदय गति में गिरावट

[Option ID = 14211]

4. Raised blood pressure, distant heart sounds and fall in CVP / रक्तचाप में वृद्धि, दिल की दूर की आवाजें और सीवीपी में गिरावट

[Option ID = 14212]

5) The process of supplying mid-day meals to school children to avoid protein-energy malnutrition is an example of:

स्कूली बच्चों को प्रोटीन-ऊर्जा कुपोषण से बचाने के लिए मध्याह्न भोजन की आपूर्ति की प्रक्रिया निम्न का एक उदाहरण है:

[Question ID = 3557]

1. Primary Prevention / प्राथमिक रोकथाम

[Option ID = 14225]

2. Primordial prevention / मौलिक रोकथाम

[Option ID = 14226]

3. Secondary prevention / माध्यमिक रोकथाम

[Option ID = 14227]

4. Tertiary prevention / तृतीयक रोकथाम

[Option ID = 14228]

6) The following statistic is computed if one wants to compare the risk of some health-related events such as disease or death in two groups.

यदि कोई दो समूहों में बीमारी या मृत्यु जैसी कुछ स्वास्थ्य संबंधी घटनाओं के जोखिम की तुलना करना चाहता है, तो निम्नलिखित आंकड़ों की गणना की जाती है।

[Question ID = 3560]

1. Prevalence rate / प्रचलित दर

[Option ID = 14237]

2. Incidence rate / घटना की दर

[Option ID = 14238]

3. Relative risk ratio / सापेक्ष जोखिम अनुपात

[Option ID = 14239]

4. Point prevalence rate / बिंदु व्यापकता दर

[Option ID = 14240]

7) The executive body for health planning and development at the village level is:

ग्राम स्तर पर स्वास्थ्य योजना एवं विकास हेतु कार्यकारी निकाय होती है:

[Question ID = 3563]

1. Gram Panchayat / ग्राम पंचायत

[Option ID = 14249]

2. Gram Samiti / ग्राम समिति

[Option ID = 14250]

3. Gram Sabha / ग्राम सभा

[Option ID = 14251]

4. Zilla Panchayat / जिला पंचायत

[Option ID = 14252]

8) How many moments of hand hygiene is recommended by WHO (World Health Organization) in the year 2009?

वर्ष 2009 में WHO (विश्व स्वास्थ्य संगठन) द्वारा कितने क्षणों में हाथ की स्वच्छता (मोमेंट्स फॉर हैंड हाइजीन) की सिफारिश की गई है?

[Question ID = 3569]

1. 5

[Option ID = 14273]

2. 7

[Option ID = 14274]

3. 6

[Option ID = 14275]

4. 10

[Option ID = 14276]

9) Which of the following is NOT an appropriate modality of treatment for Psychodynamic therapy?

साइकोडायनामिक थेरेपी के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा उपचार का उपयुक्त तरीका **नहीं** है?

[Question ID = 3574]

1. Depression / अवसाद

[Option ID = 14293]

2. Anxiety / चिंता

[Option ID = 14294]

3. Schizophrenia / सिजोफ्रेनिया

[Option ID = 14295]

4. Personality disorder / व्यक्तित्व विकार

[Option ID = 14296]

10)

The nurse provides a safe environment for a patient with suicidal tendencies. Which therapeutic modality of treatment is reflected through this example?

नर्स आत्महत्या की प्रवृत्ति वाले रोगी को एक सुरक्षित वातावरण प्रदान करती है। इस उदाहरण के माध्यम से उपचार की कौन-सी चिकित्सीय पद्धति परिलक्षित होती है?

[Question ID = 3577]

1. Cognitive behavioral therapy / संज्ञानात्मक व्यवहारपरक चिकित्सा

[Option ID = 14305]

2. Mileu therapy / मिलियू थेरेपी

[Option ID = 14306]

3. Interpersonal therapy / पारस्परिक चिकित्सा

[Option ID = 14307]

4. Modeling / मॉडलिंग

[Option ID = 14308]

11)

A client is receiving external radiation to the neck for cancer of larynx, the most likely side effect is expected to be:

स्वरयंत्र के कैंसर में किसी को गर्दन पर बाहरी विकिरण प्राप्त हो रहा होता है, तो सबसे संभावित दुष्प्रभाव रूपी निम्न होने की संभावन रहती है:

[Question ID = 3600]

1. Constipation / कब्ज़

[Option ID = 14397]

2. Diarrhoea / दस्त

[Option ID = 14398]

3. Dyspnoea / दमा

[Option ID = 14399]

4. Sore Throat / कंठ शोथ

[Option ID = 14400]

12) A patient undergoing cancer chemotherapy is vomiting frequently. The drug of choice in this case is:

कैंसर कीमोथेरेपी से गुजर रहे मरीज को बार-बार उल्टी हो रही होती है। तो इस मामले के लिए दवा है:

[Question ID = 3602]

1. Bromocriptine / ब्रोमोक्रिप्टीन

[Option ID = 14405]

2. Cimetidine / सिमेटिडाइन

[Option ID = 14406]

3. Ondansetron / ओन्डेनसेट्रॉन

[Option ID = 14407]

4. Ergotamine / एर्गोटामाइन

[Option ID = 14408]

13) The hormone which plays an important role in preparing the uterus for pregnancy is:

गर्भावस्था के लिए गर्भाशय को तैयार करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने वाला हार्मोन निम्न होता है:

[Question ID = 3603]

1. Prolactin / प्रोलैक्टिन

[Option ID = 14409]

2. Progesterone / प्रोजेस्टेरोन

[Option ID = 14410]

3. Human chorionic gonadotrophin / ह्यूमन कोरियोनिक गोनाडोट्रॉफ़िन

[Option ID = 14411]

4. Follicle stimulating hormone / फॉलिकल उत्तेजक हार्मोन

[Option ID = 14412]

14)

A bluish discoloration of the cervix, vagina, and labia resulting from increased blood flow observed as early as 6 to 8 weeks after conception is referred as:

गर्भधारण के 6 से 8 सप्ताह के भीतर रक्त प्रवाह में वृद्धि के परिणामस्वरूप गर्भाशय ग्रीवा, योनि और लेबिया का नीला रंग पड़ना कहलाता है:

[Question ID = 3604]

1. Chadwick sign / चैडविक का लक्षण

[Option ID = 14413]

2. Ballotment / गर्भप्रतिलोठन

[Option ID = 14414]

3. Goodell's sign / गुडेल का लक्षण

[Option ID = 14415]

4. Hegars sign / हेगर्स का लक्षण

[Option ID = 14416]

15) Estrogen administration in a menopausal woman increases the:

रजोनिवृत्त महिला में एस्ट्रोजन का उत्पादन बढ़ जाता है:

[Question ID = 3612]

1. Gonadotropin secretion / गोनैडोट्रोपिन स्राव

[Option ID = 14445]

2. LDL cholesterol / निम्न घनत्व वसा कोलेस्ट्रौल

[Option ID = 14446]

3. Muscle mass / मांसपेशियों

[Option ID = 14447]

4. Bone mass / हड्डी का द्रव्यमान

[Option ID = 14448]

16) The type of immunoglobulins seen in patients with an allergic response is:

एलर्जी प्रतिक्रिया वाले रोगियों में देखा जाने वाला प्रतिरक्षा (इम्युनोग्लोबुलिन) का प्रकार होता है:

[Question ID = 3618]

1. IgA

[Option ID = 14469]

2. IgD

[Option ID = 14470]

3. IgG

[Option ID = 14471]

4. IgE

[Option ID = 14472]

17) One of the nursing measures to prevent ventilator-associated pneumonia in a patient is:

किसी मरीज में वेंटिलेटर से जुड़े निमोनिया को रोकने के लिए नर्सिंग उपायों में से एक है:

[Question ID = 3623]

1. Re-intubating patient every 3 days / हर 3 दिन में रोगी को पुनः इंटुबैषेण करना

[Option ID = 14489]

2. Humidify the airway with heat humidifiers / वायुमार्ग को हीट ह्यूमिडिफ़ायर से नम करना

[Option ID = 14490]

3. Positioning the patient in a semi-recumbent position / रोगी को अर्ध-लेटी हुई स्थिति में रखना

[Option ID = 14491]

4. Sedating the patient / रोगी को बेहोश करना

[Option ID = 14492]

18) The most appropriate time to interpret the tuberculin tests after its administration would be _____.

इसके प्रशासन के बाद ट्यूबरकुलिन परीक्षणों की व्याख्या करने का सबसे उपयुक्त समय _____ होगा।

[Question ID = 3624]

1. within 24 hours / चौबीस घंटों के भीतर

[Option ID = 14493]

2. 48-72 hours / 48-72 घंटे

[Option ID = 14494]

3. 72-96 hours / 72-96 घंटे

[Option ID = 14495]

4. within 4 hours / 4 घंटे के भीतर

[Option ID = 14496]

19) Which among the following theories help in behaviour modification of an individual?

निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धांत किसी व्यक्ति के व्यवहार संशोधन में मदद करता है?

[Question ID = 3628]

1. Cognitive development theory / संज्ञानात्मक विकास सिद्धांत

[Option ID = 14509]

2. Hierarchy of needs / ज़रूरतों का क्रम

[Option ID = 14510]

3. Humanism / मानवतावाद

[Option ID = 14511]

4. Operant conditioning / स्फूर्त अनुकूलन

[Option ID = 14512]

20) Montgomery's tubercles refer to which of the following parts in pregnancy?

मोंटगोमरी के ट्यूबरकल गर्भावस्था में निम्नलिखित में से किस भाग को संदर्भित करते हैं?

[Question ID = 3642]

1. Uterus / गर्भाशय

[Option ID = 14565]

2. Vagina / प्रजनन नलिका

[Option ID = 14566]

3. Breast / स्तन

[Option ID = 14567]

4. Cervix / गर्भाशय ग्रीवा

[Option ID = 14568]

21) Which one of the following is the most important purpose of hand washing?

निम्नलिखित में से कौन-सा हाथ धोने का सबसे महत्वपूर्ण उद्देश्य है?

[Question ID = 3650]

1. To promote blood circulation / रक्त परिसंचरण को बढ़ावा देने के लिए

[Option ID = 14597]

2. To prevent transmission of infection / संक्रमण के संचरण को रोकने के लिए

[Option ID = 14598]

3. To avoid touching the client with a dirty hand / क्लाइंट को गंदे हाथ से छूने से बचने के लिए

[Option ID = 14599]

4. To provide comfort / आराम प्रदान करने के लिए

[Option ID = 14600]

22)
Nosocomial infection means infection acquired from:

नोसोकोमियल संक्रमण का अर्थ है निम्न से प्राप्त संक्रमण:

[Question ID = 3651]

1. Community / समुदाय

[Option ID = 14601]

2. Hospital / अस्पताल

[Option ID = 14602]

3. Vulnerable population / कमज़ोर आबादी

[Option ID = 14603]

4. Blood transfusion / रक्त आधान

[Option ID = 14604]

23)
The drug of choice for an antenatal woman with a history of pregnancy-induced hypertension would be _____.

गर्भावस्था-प्रेरित उच्च रक्तचाप के इतिहास वाली प्रसवपूर्व महिला के लिए पसंद की दवा _____ होगी।

[Question ID = 3662]

1. nifedipine / निफेडिपिन

[Option ID = 14645]

2. hydralazine / हाइड्रालज़ीन

[Option ID = 14646]

3. methyldopa / मिथाइलडोपा

[Option ID = 14647]

4. captopril / कैप्टोप्रिल

[Option ID = 14648]

24) Which one of the following components does NOT include Partograph?

पार्टोग्राफ़ में निम्नलिखित में से कौन-सा घटक शामिल **नहीं** है?

[Question ID = 3664]

1. Time of induction / प्रेरण का समय

[Option ID = 14653]

2. Patient identification / रोगी की पहचान

[Option ID = 14654]

3. Fetal heart rate / भ्रूण की हृदय गति

[Option ID = 14655]

4. Weight of the newborn / नवजात शिशु का वजन

[Option ID = 14656]

25)
Which of the following drugs is used for cervical ripening?

गर्भाशय ग्रीवा पकने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी दवा का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 3679]

1. Methergine / मेथेर्गिन

[Option ID = 14713]

2. Ergometrine / एर्गोमेट्रिन

[Option ID = 14714]

3. Misoprostol / मिसोप्रोस्टोल

[Option ID = 14715]

4. Prazocine / प्रैज़ोसिन

[Option ID = 14716]

26) HELLP syndrome in pregnancy is characterised by:

गर्भावस्था में हेल्प (एचईएलएलपी) सिंड्रोम का लक्षण है:

[Question ID = 3680]

1. Glucosuria/ ग्लूकोज़मेह

[Option ID = 14717]

2. Elevated liver enzymes / लिवर एंजाइम्स का बढ़ना

[Option ID = 14718]

3. Seizures / दौरे पड़ना

[Option ID = 14719]

4. Hypertension / उच्च रक्तचाप (हाइपरटेंशन)

[Option ID = 14720]

27) Sodium polystyrene sulfonate (Kayexalate) can be used for the management of:

सोडियम पॉलीस्टाइरीन सल्फोनेट (कायेक्सालेट) का उपयोग निम्न के प्रबंधन के लिए किया जा सकता है:

[Question ID = 3688]

1. Hyponatremia / हाइपोनेट्रेमिया

[Option ID = 14749]

2. Hypokalemia / हाइपोकैलिमिया

[Option ID = 14750]

3. Hypernatremia / हाइपरनेट्रेमिया

[Option ID = 14751]

4. Hyperkalemia / हाइपरकैलिमिया

[Option ID = 14752]

28) The term Xerostomia means _____.

ज़ेरोस्टोमिया शब्द का अर्थ _____ होता है।

[Question ID = 3690]

1. dry cough / सूखी खाँसी

[Option ID = 14757]

2. dry mouth / शुष्क मुँह

[Option ID = 14758]

3. dry hair / सूखे बाल

[Option ID = 14759]

4. dry skin / शुष्क त्वचा

[Option ID = 14760]

29)
The acronym RICE is the basic therapy for the management of strains. E in the acronym stands for:

संक्षिप्त नाम **आर.आई सी.ई.,** मोच मरोड़ और घाव की प्राथमिक चिकित्सा होता है। इसमें E का विस्तारित रूप होता है:

[Question ID = 3693]

1. Elevation of the affected part / प्रभावित हिस्से का ऊपर की ओर (एलिवेट) करना

[Option ID = 14769]

2. Examination of the affected part for discoloration / मलिनकिरण के लिए प्रभावित हिस्से की जांच करना

[Option ID = 14770]

3. Elastic bandage application over the affected part / प्रभावित हिस्से पर इलास्टिक पट्टी लगाना

[Option ID = 14771]

4. Education of the patient regarding care of affected part / प्रभावित हिस्से की देखभाल के संबंध में रोगी को शिक्षा देना

[Option ID = 14772]

30) The proponent of the Theory of Psychosocial Development is:

मनोसामाजिक विकास के सिद्धांत के प्रतिपादक हैं:

[Question ID = 3696]

1. Sullivan / सुलिवन

[Option ID = 14781]

2. Jean Piaget / जीन पियागेट

[Option ID = 14782]

3. Kohlberg / कोलबर्ग

[Option ID = 14783]

4. Eric Erikson / एरिक एरिक्सन

[Option ID = 14784]

31)
Lithium toxicity can occur, if the blood lithium level exceeds _____.

यदि रक्त में लिथियम का स्तर _____ से अधिक हो तो लिथियम विषाक्तता हो सकती है।

[Question ID = 3701]

1. 1.0 mEq/L

[Option ID = 14801]

2. 1.5 mEq/L

[Option ID = 14802]

3. 3.0 mEq/L

[Option ID = 14803]

4. 2.5 mEq/L

[Option ID = 14804]

32) The acronym 'IDSP' in community refers to:

समुदाय में संक्षिप्त नाम 'आईडीएसपी' निम्न को संदर्भित करता है:

[Question ID = 3710]

1. Integrated Disease Surveillance Protocol / एकीकृत रोग निगरानी प्रोटोकॉल

[Option ID = 14837]

2. Integrated Disease Surveillance Project / एकीकृत रोग निगरानी कार्यक्रम

[Option ID = 14838]

3. Integrated Disease Surveillance Pathway / एकीकृत रोग निगरानी मार्ग

[Option ID = 14839]

4. Integrated Disease Surveillance Plant / एकीकृत रोग निगरानी संयंत्र

[Option ID = 14840]

33) Which of the following organs is said to be playing an essential role in formation of New memories?

निम्नलिखित में से कौन-सा अंग नई स्मृतियों के निर्माण में आवश्यक भूमिका निभाता है?

[Question ID = 3717]

1. Thalamus / चेतक या थैलेमस

[Option ID = 14865]

2. Medulla / मेडुला

[Option ID = 14866]

3. Hippocampus / हिपोकैम्पस

[Option ID = 14867]

4. Hypothalamus / हाइपोथेलेमस

[Option ID = 14868]

34) The ability of an organism to cause disease is called _____.

किसी जीव की रोग उत्पन्न करने की क्षमता को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 3721]

1. vulnerability / भेद्यता

[Option ID = 14881]

2. infection / संक्रमण

[Option ID = 14882]

3. virulence / विषाणु

[Option ID = 14883]

4. potency / शक्ति

[Option ID = 14884]

35) Which among the following is an INCORRECT action while administering intravenous potassium?

अंतःशिरा पोटेशियम देते समय निम्नलिखित में से कौन सी क्रिया गलत है?

[Question ID = 3735]

1. The concentration of IV potassium to be administered is usually 20-40mEq/L / दिए जाने वाले IV पोटेशियम की सांद्रता आमतौर पर 20-40mEq/L होती है

[Option ID = 14937]

2. Administer potassium as a bolus for a prompt response / त्वरित प्रतिक्रिया के लिए पोटेशियम को बोलस के रूप में दें

[Option ID = 14938]

3. Use of saline as a diluent is highly recommended / पतला करने के लिए खारे पानी का उपयोग अत्यधिक अनुशंसित है

[Option ID = 14939]

4. Monitor the ECG to ensure safety during the infusion / देते समय सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए ईसीजी की निगरानी करें

[Option ID = 14940]

36) An example of a neuromuscular blocking agent used during surgery is:

सर्जरी के दौरान उपयोग किए जाने वाले न्यूरोमस्कुलर ब्लॉकिंग एजेंट का एक उदाहरण निम्न है:

[Question ID = 3747]

1. Succinylcholine / सक्सिनीकोलिन

[Option ID = 14985]

2. Propofol / प्रोपोफोल

[Option ID = 14986]

3. Fentanyl / फेंटानिल

[Option ID = 14987]

4. Lidocaine / लिडोकेन

[Option ID = 14988]

37) The most common cause of dementia is:

मनोभ्रंश का सबसे आम कारण निम्न है:

[Question ID = 3759]

1. Stroke / आघात

[Option ID = 15033]

2. Alzheimer's / एल्ज़हाइमर्स

[Option ID = 15034]

3. Vitamin deficiency / विटामिन की कमी

[Option ID = 15035]

4. Thyroid abnormalities / थायरॉइड असामान्यताएं

[Option ID = 15036]

38)

All of the following are statistical packages used for analysis of Quantitative data EXCEPT:

निम्नलिखित सभी सांख्यिकीय पैकेज हैं जिनका उपयोग मात्रात्मक डेटा के विश्लेषण के लिए किया जाता है, **सिवाय**:

[Question ID = 3767]

1. SPSS / एसपीएसएस

[Option ID = 15065]

2. NVivo / एनवीवो

[Option ID = 15066]

3. Epi Info / एपि इन्फो

[Option ID = 15067]

4. Microsoft Excel / माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल

[Option ID = 15068]

39)

Which among the following statements is NOT true about Ego, one of the structures of the personality as per Sigmund Freud?

सिगमंड फ्रायड के अनुसार व्यक्तित्व की संरचनाओं में से एक, अहंकार के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य **नहीं** है ?

[Question ID = 3768]

1. It is not reality-oriented / यह वास्तविकता-उन्मुख नहीं है

[Option ID = 15069]

2. Ego can solve problems logically / अहंकार तार्किक रूप से समस्याओं का समाधान कर सकता है

[Option ID = 15070]

3. Ego mediates between Id and superego / अहंकार, इदं और पराअहं के बीच मध्यस्थता करता है

[Option ID = 15071]

4. It uses defense mechanisms / यह प्रतिरक्षा तंत्र का उपयोग करता है

[Option ID = 15072]

40) Logotherapy is the modality of treatment used in which one of the following situations?

लॉगोथेरेपी उपचार की वह पद्धति है जिसका उपयोग निम्नलिखित में से किस स्थिति में किया जाता है?

[Question ID = 3772]

1. Loss of loved ones / प्रियजनों की हानि

[Option ID = 15085]

2. Advanced memory loss / उन्नत स्मृति हानि

[Option ID = 15086]

3. Severe delusions / गंभीर भ्रम

[Option ID = 15087]

4. Hallucinations / मतिभ्रम

[Option ID = 15088]

41) The type of society in which accumulation of wealth is the key determinant of social status is:

वह समाज जिसमें धन का संचयन सामाजिक स्थिति का प्रमुख निर्धारक है, निम्न है:

[Question ID = 3779]

1. Feudal / सामंती

[Option ID = 15113]

2. Communist / कम्युनिस्ट

[Option ID = 15114]

3. Capitalist / पूंजीवादी

[Option ID = 15115]

4. Modern scientific / आधुनिक वैज्ञानिक

[Option ID = 15116]

42) Which among the following characteristics holds good about an 'Association'?

निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता किसी 'एसोसिएशन' के बारे में सही है?

[Question ID = 3782]

1. Associations are always permanent organizations / संघ हमेशा स्थायी संगठन होते हैं

[Option ID = 15125]

2. The members of an association have a shared goal / किसी संगठन के सदस्यों का एक साझा लक्ष्य होता है

[Option ID = 15126]

3. Sense of belongingness is a prominent characteristic of an association / अपनेपन की भावना किसी भी संगठन की एक प्रमुख विशेषता है

[Option ID = 15127]

4. An association is usually an informal social group / एक संघ आमतौर पर एक अनौपचारिक सामाजिक समूह होता है

[Option ID = 15128]

43) Minimum need program (MNP) was first introduced in _____ five-year plan to combat poverty.

न्यूनतम आवश्यकता कार्यक्रम (एमएनपी) पहली बार गरीबी से निपटने के लिए _____ पंचवर्षीय योजना में शुरू किया गया था।

[Question ID = 3799]

1. first / पहला

[Option ID = 15193]

2. third / तीसरा

[Option ID = 15194]

3. fifth / पांचवां

[Option ID = 15195]

4. ninth / नौवां

[Option ID = 15196]

44) Identify the research approach used to observe socio-cultural phenomena among the population.

जनसंख्या के बीच सामाजिक-सांस्कृतिक घटनाओं का अवलोकन करने के लिए प्रयुक्त अनुसंधान दृष्टिकोण की पहचान करें।

[Question ID = 3800]

1. Phenomenological research / घटना-विज्ञान संबंधी अनुसंधान

[Option ID = 15197]

2. Ethnographic research / नृवंशविज्ञान अनुसंधान

[Option ID = 15198]

3. Grounded theory / आधार सामग्री विश्लेषण द्वारा बने सिद्धांत

[Option ID = 15199]

4. Action research / कार्रवाई पर शोध

[Option ID = 15200]

45) Male and female is an example of _____ level of measurement.

पुरुष और महिला माप के _____ स्तर का एक उदाहरण है।

[Question ID = 3802]

1. nominal / नाममात्र

[Option ID = 15205]

2. ordinal / क्रमवाचक

[Option ID = 15206]

3. interval / अंतराल

[Option ID = 15207]

4. ratio / अनुपात

[Option ID = 15208]

46) General fertility rate measures:

सामान्य प्रजनन दर माप:

[Question ID = 3804]

1. The number of live births per 1,000 total population / प्रति 1,000 कुल जनसंख्या पर जीवित जन्मों की संख्या

[Option ID = 15213]

2. The number of live births per 1,000 women of reproductive age (15–49 years) / प्रजनन आयु (15-49 वर्ष) की प्रति 1,000 महिलाओं पर जीवित जन्मों की संख्या

[Option ID = 15214]

3. The number of pregnancies per 1,000 women of reproductive age / प्रजनन आयु की प्रति 1,000 महिलाओं पर गर्भधारण की संख्या

[Option ID = 15215]

4. The average number of children born to a woman during her lifetime / एक महिला द्वारा अपने जीवनकाल में जन्म लिए गए बच्चों की औसत संख्या

[Option ID = 15216]

47) Emotion is derived from a Latin word, 'Emovere' which means:

इमोशन शब्द लैटिन शब्द 'इमोवेरे ' से लिया गया है जिसका अर्थ है:

[Question ID = 3812]

1. Moving out / बाहर जाना

[Option ID = 15245]

2. Feeling sad / दु: खी महसूस करना

[Option ID = 15246]

3. Shaken up / विचलित

[Option ID = 15247]

4. Fearful / भयभीत

[Option ID = 15248]

48) All of the following are characteristics of a Primary Group, EXCEPT:

निम्नलिखित सभी प्राथमिक समूह की विशेषताएं हैं, **सिवाय**:

[Question ID = 3822]

1. Enduring relationships / स्थायी रिश्ते

[Option ID = 15285]

2. Face-to-face interactions / आमने-सामने बातचीत

[Option ID = 15286]

3. Control is internal / नियंत्रण आंतरिक होता है

[Option ID = 15287]

4. Size of the group is large / समूह का आकार बड़ा होता है

[Option ID = 15288]

49) Which among the following carries a moral significance and is an informal means of social control?

निम्नलिखित में से कौन सा नैतिक महत्व रखता है और सामाजिक नियंत्रण का एक अनौपचारिक साधन है?

[Question ID = 3823]

1. Folkways / लोकाचार

[Option ID = 15289]

2. Law / कानून

[Option ID = 15290]

3. Religion / धर्म

[Option ID = 15291]

4. Mores / रीति-रिवाज़

[Option ID = 15292]

50) Which article of the Indian Constitution ensures freedom of movement throughout Indian territory?

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद भारतीय क्षेत्र में आवागमन की स्वतंत्रता सुनिश्चित करता है?

[Question ID = 3825]

1. Article 19(1)(d) / अनुच्छेद 19 (1) (डी)

[Option ID = 15297]

2. Article 301 / अनुच्छेद 301

[Option ID = 15298]

3. Article 14 / अनुच्छेद 14

[Option ID = 15299]

4. Article 51(A) / अनुच्छेद 51 (ए)

[Option ID = 15300]

51) Koplik's spots are the characteristic feature of which one of the following conditions among children?

कोप्लिक धब्बे बच्चों में निम्न में से किस स्थिति की विशेषता है?

[Question ID = 3835]

1. Mumps / मम्प्स

[Option ID = 15337]

2. Chickenpox / चिकेन पॉक्स

[Option ID = 15338]

3. Measles / मीज़ल्स

[Option ID = 15339]

4. Malnutrition / कुपोषण

[Option ID = 15340]

52) Rehabilitation of the criminal is an example of _____.

अपराधी का पुनर्वास _____ का एक उदाहरण है।

[Question ID = 3844]

1. desocialization / असामाजिकीकरण

[Option ID = 15373]

2. resocialization / पुनः समाजीकरण

[Option ID = 15374]

3. social control / सामाजिक नियंत्रण

[Option ID = 15375]

4. social change / सामाजिक परिवर्तन

[Option ID = 15376]

53) The study of the human population is called _____.

मानव जनसंख्या के अध्ययन को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 3846]

1. morbidity / मोर्बिडीटी

[Option ID = 15381]

2. demography / डेमोग्राफी

[Option ID = 15382]

3. sonography / सोनोग्राफ़ी

[Option ID = 15383]

4. mammography / मैमोग्राफी

[Option ID = 15384]

54) An example of intentional tort would be:

जानबूझकर किए गए अपकृत्य का एक उदाहरण निम्न होगा:

[Question ID = 3854]

1. Malpractice / कदाचार

[Option ID = 15413]

2. Breach of duty / कर्तव्य का उल्लंघन

[Option ID = 15414]

3. Negligence / लापरवाही

[Option ID = 15415]

4. False imprisonment / गैरकानूनी कैद

[Option ID = 15416]

55)

The Wechsler Adult Intelligence Scale (WAIS) can be used to assess eligibility for various purposes, including:

वेचस्लर एडल्ट इंटेलिजेंस स्केल (WAIS) का उपयोग विभिन्न उद्देश्यों के लिए पात्रता का आकलन करने के लिए किया जा सकता है, जिनमें निम्न शामिल है:

[Question ID = 3868]

1. Housing Benefits / आवास लाभ

[Option ID = 15469]

2. Disability Allowance / विकलांगता भत्ता

[Option ID = 15470]

3. Suicide Risk / आत्महत्या का जोखिम

[Option ID = 15471]

4. Special Educational Needs / विशेष शैक्षिक आवश्यकताएं

[Option ID = 15472]

56)

The condition in which the total caloric value of food intake equals the body's energy expenditure, resulting in a stable body weight, is called _____.

वह स्थिति जिसमें भोजन के सेवन का कुल कैलोरी मान शरीर के ऊर्जा व्यय के बराबर होता है, जिसके परिणामस्वरूप शरीर का वजन स्थिर रहता है, उसे _____ कहा जाता है।

[Question ID = 3872]

1. caloric intake / कैलोरी इंटेक

[Option ID = 15485]

2. calorie density / कैलोरी घनत्व

[Option ID = 15486]

3. energy intake / ऊर्जा इंटेक

[Option ID = 15487]

4. energy balance / ऊर्जा संतुलन

[Option ID = 15488]

57)

The antibody produced in response to and capable of neutralizing a specific substance of biological origin is called _____.

जैविक मूल के किसी विशिष्ट पदार्थ के प्रति प्रतिक्रिया में उत्पादित तथा उसे निष्प्रभावी करने में सक्षम एंटीबॉडी को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 3889]

1. antitoxin / ऐंटिटोक्सिन

[Option ID = 15553]

2. endotoxin / एंडोटॉक्सिन

[Option ID = 15554]

3. exotoxin / एक्सोटॉक्सिन

[Option ID = 15555]

4. toxin / टोक्सिन

[Option ID = 15556]

58) Stratified epithelium is present in:

स्तरीकृत उपकला निम्न में विद्यमान होती है:

[Question ID = 3890]

1. Lung alveoli / फेफड़े की एल्वियोली

[Option ID = 15557]

2. Blood vessels / रक्त वाहिकाएं

[Option ID = 15558]

3. Esophagus / भोजन नलिका

[Option ID = 15559]

4. Stomach / अमाशय

[Option ID = 15560]

59) Hassall corpuscles are found in:

हैसल कणिकाएं निम्न में पाई जाती हैं:

[Question ID = 3894]

1. Lymph node / लसीका ग्रंथि

[Option ID = 15573]

2. Spleen / तिल्ली

[Option ID = 15574]

3. Palatine tonsil / पैलेटिन टॉन्सिल

[Option ID = 15575]

4. Thymus / थाइमस

[Option ID = 15576]

60) Organ of Corti is a part of:

ऑर्गन ऑफ़ कॉर्टी निम्न का भाग है:

[Question ID = 3900]

1. External ear / बाहरी कान

[Option ID = 15597]

2. Inner ear / भीतरी कान

[Option ID = 15598]

3. Middle ear / बीच का कान

[Option ID = 15599]

4. Nasal chambers / नानासिकाकक्षों

[Option ID = 15600]

61) Insertion of the radioactive implant directly into the tissue is called _____.

रेडियोधर्मी प्रत्यारोपण को सीधे ऊतक में डालने को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 3917]

1. teletherapy / टेलीथेरेपी

[Option ID = 15665]

2. chemotherapy / कीमोथेरपी

[Option ID = 15666]

3. brachytherapy / ब्रैकीथेरेपी

[Option ID = 15667]

4. microwave therapy / माइक्रोवेव थेरेपी

[Option ID = 15668]

62)

Guillain-Barré syndrome is a/an _____ disorder affecting the peripheral nervous system, usually triggered by an acute infectious process.

गिलियन-बर्रे सिंड्रोम एक _____ विकार है जो परिधीय तंत्रिका तंत्र को प्रभावित करता है, जो आमतौर पर एक तीव्र संक्रामक प्रक्रिया द्वारा शुरू होता है।

[Question ID = 3938]

1. autoimmune / स्व-प्रतिरक्षित

[Option ID = 15749]

2. degenerative / अपक्षयी

[Option ID = 15750]

3. metabolic / चयापचय

[Option ID = 15751]

4. genetic / आनुवंशिक

[Option ID = 15752]

63) The foundational concept of Nightingale's theory is:

नाइटिंगेल के सिद्धांत की आधारभूत अवधारणा निम्न है:

[Question ID = 3941]

1. Environment influences health and recovery / पर्यावरण स्वास्थ्य और सुधार को प्रभावित करता है

[Option ID = 15761]

2. Interpersonal skills are highly essential to promote optimum health / इष्टतम स्वास्थ्य को बढ़ावा देने के लिए पारस्परिक कौशल अत्यंत आवश्यक हैं

[Option ID = 15762]

3. A person has the potential to meet his self-care needs / एक व्यक्ति में अपनी स्वयं की देखभाल की जरूरतों को पूरा करने की क्षमता होती है

[Option ID = 15763]

4. A person is a system where the parts are interrelated / व्यक्ति एक ऐसी व्यवस्था है जिसके सभी भाग एक दूसरे से जुड़े हुए हैं।

[Option ID = 15764]

64) Which among the following principles of Henry Fayol discuss about 'Gang Plank'?

हेनरी फेयोल के निम्नलिखित सिद्धांतों में से कौन सा 'गैंग प्लैंक' के बारे में चर्चा करता है?

[Question ID = 3947]

1. Equity / इक्विटी

[Option ID = 15785]

2. Unity of direction / दिशा की एकता

[Option ID = 15786]

3. Scalar chain / स्केलर श्रृंखला

[Option ID = 15787]

4. Division of labor / श्रम विभाजन

[Option ID = 15788]

65) 'Onboarding' is a term which describes:

'ऑनबोर्डिंग' एक शब्द है जो निम्न का वर्णन करता है:

[Question ID = 3948]

1. Job description of employees / कर्मचारियों का कार्य विवरण

[Option ID = 15789]

2. Orientation of new employees / नये कर्मचारियों का अभिमुखीकरण

[Option ID = 15790]

3. Performance appraisal process / प्रदर्शन मूल्यांकन प्रक्रिया

[Option ID = 15791]

4. Method of recruitment / भर्ती की विधि

[Option ID = 15792]

66) The process which includes verification of qualification and competency of nurses is referred as:

वह प्रक्रिया जिसमें नर्सों की योग्यता और दक्षता का सत्यापन शामिल है, उसे निम्न प्रकार संदर्भित किया जाता है:

[Question ID = 3950]

1. Licensure / लाइसेंश्योर

[Option ID = 15797]

2. Credentialing / क्रेडेंशियलिंग

[Option ID = 15798]

3. Accreditation / एक्रेडिटेशन

[Option ID = 15799]

4. Registration / रजिस्ट्रेशन

[Option ID = 15800]

67) Patient rights include all of the following EXCEPT:

मरीज़ों के अधिकारों में निम्नलिखित सभी शामिल हैं **सिवाय**:

[Question ID = 3951]

1. Right to financial compensation / वित्तीय मुआवजे का अधिकार

[Option ID = 15801]

2. Right to access care / देखभाल तक पहुंच का अधिकार

[Option ID = 15802]

3. Right to information / सूचना का अधिकार

[Option ID = 15803]

4. Right to access medical records / चिकित्सा रिकॉर्ड तक पहुंच का अधिकार

[Option ID = 15804]

68) Following are the responsibilities of a nurse in material management, EXCEPT:

सामग्री प्रबंधन में एक नर्स की ज़िम्मेदारियाँ निम्नलिखित हैं, **सिवाय**:

[Question ID = 3952]

1. Ensure adequate supply / पर्याप्त आपूर्ति सुनिश्चित करना

[Option ID = 15805]

2. Educate the economical use / किफायती उपयोग के बारे में शिक्षित करना

[Option ID = 15806]

3. Inventory control / सूची नियंत्रण

[Option ID = 15807]

4. Processing financial payments / वित्तीय भुगतान संसाधित करना

[Option ID = 15808]

69) A type of budget that does NOT take into account the previous year's expenditure is referred as:

एक प्रकार का बजट जिसमें पिछले वर्ष के व्यय को ध्यान में **नहीं** रखा जाता है, उसे निम्न कहा जाता है:

[Question ID = 3953]

1. Incremental budget / वृद्धिशील बजट

[Option ID = 15809]

2. Capital budget / पूंजीगत बजट

[Option ID = 15810]

3. Zero budget / शून्य बजट

[Option ID = 15811]

4. Fixed budget / निश्चित बजट

[Option ID = 15812]

70) Which of the following is the primary goal of environmental health?

निम्न में से पर्यावरणीय स्वास्थ्य का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

[Question ID = 3957]

1. Reducing air pollution / वायु प्रदूषण कम करना

[Option ID = 15825]

2. Ensuring access to clean water / स्वच्छ जल तक पहुंच सुनिश्चित करना

[Option ID = 15826]

3. Protecting human health from environmental hazards / पर्यावरणीय खतरों से मानव स्वास्थ्य की रक्षा करना

[Option ID = 15827]

4. Increasing industrial production / औद्योगिक उत्पादन में वृद्धि

[Option ID = 15828]

71) IQ (Intelligence Quotient) is traditionally calculated using the formula:

IQ (बुद्धि लब्धि) की गणना पारंपरिक रूप से निम्न सूत्र का उपयोग करके की जाती है:

[Question ID = 3964]

1. IQ=MA/CA

[Option ID = 15853]

2. IQ= CA/MA

[Option ID = 15854]

3. IQ= MA/CAX100

[Option ID = 15855]

4. IQ=CA/MAX100

[Option ID = 15856]

72) The other name for population pyramid is:

जनसंख्या पिरामिड का दूसरा नाम निम्न है:

[Question ID = 3965]

1. Sex ratio pyramid / लिंगानुपात पिरामिड

[Option ID = 15857]

2. Epidemiological pyramid / महामारी विज्ञान पिरामिड

[Option ID = 15858]

3. Age-sex pyramid / आयु-लिंग पिरामिड

[Option ID = 15859]

4. Health pyramid / स्वास्थ्य पिरामिड

[Option ID = 15860]

73) Which of the following areas would the mental status exam be unlikely cover?

निम्न में से कौन-से क्षेत्र मानसिक स्थिति परीक्षा में शामिल नहीं होंगे?

[Question ID = 3966]

1. Mood and affect / मूड और प्रभाव

[Option ID = 15861]

2. Memory / स्मरणशक्ति

[Option ID = 15862]

3. Attention and concentration / ध्यान और एकाग्रता

[Option ID = 15863]

4. Physical coordination / शारीरिक समन्वय

[Option ID = 15864]

74) HIV can best be described as:

एचआईवी को सर्वोत्तम रूप से निम्न प्रकार वर्णित किया जा सकता है:

[Question ID = 3971]

1. DNA virus / DNA वायरस

[Option ID = 15881]

2. mRNA virus / mRNA वायरस

[Option ID = 15882]

3. t RNA virus / t RNA वायरस

[Option ID = 15883]

4. Retrovirus / रेट्रोवायरस

[Option ID = 15884]

75) A system of analyzing the relationship between fixed and variable costs is known as _____.

स्थिर और परिवर्तनीय लागतों के बीच संबंध का विश्लेषण करने की प्रणाली को _____ के रूप में जाना जाता है।

[Question ID = 3974]

1. cost unit / लागत इकाई

[Option ID = 15893]

2. cost contentment / लागत संतुष्टि

[Option ID = 15894]

3. cost analysis / लागत विश्लेषण

[Option ID = 15895]

4. cost control / लागत पर नियंत्रण

[Option ID = 15896]

20 Feb 2025 10:00AM Shift 1/GRP5PAS4PH

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 20 Feb 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

Which is the smallest wildlife sanctuary in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश का सबसे छोटा वन्यजीव अभ्यारण्य कौन-सा है?

[Question ID = 308]

1. Bagdara Wildlife Sanctuary / बागदरा वन्यजीव अभ्यारण्य

   [Option ID = 1232]
2. Ralamandal Wildlife Sanctuary / रालामंडल वन्यजीव अभ्यारण्य

   [Option ID = 1231]
3. Narsinghgarh Wildlife Sanctuary / नरसिंहगढ़ वन्यजीव अभ्यारण्य

   [Option ID = 1230]
4. Orchha Wildlife Sanctuary / ओरछा वन्यजीव अभ्यारण्य

   [Option ID = 1229]

2)

Which traditional folk art from Madhya Pradesh was recognized by the Government of India for its preservation in 2024?

मध्य प्रदेश की किस पारंपरिक लोक कला को भारत सरकार ने 2024 में संरक्षण के लिए मान्यता दी?

[Question ID = 328]

1. Warli Art / वारली कला

   [Option ID = 1309]
2. Gond Art / गोंड कला

   [Option ID = 1310]
3. Chhau Dance / छाऊ नृत्य

   [Option ID = 1311]
4. Madhubani Art / मधुबनी कला

   [Option ID = 1312]

3)
Which of the following is the official state animal of Madhya Pradesh?

निम्न में से मध्य प्रदेश का आधिकारिक राज्य पशु कौन-सा है?

[Question ID = 339]

1. Lion / शेर

[Option ID = 1353]

2. Peacock / मोर

[Option ID = 1354]

3. Leopard / तेंदुआ

[Option ID = 1355]

4. Barasingha / बारासिंघा

[Option ID = 1356]

4)
Which of the following was the birthplace of Tansen, the renowned musician who played at Akbar's court?

निम्न में से कौन-सा स्थान अकबर के दरबार में संगीत बजाने वाले प्रसिद्ध संगीतकार तानसेन की जन्मस्थली थी?

[Question ID = 373]

1. Behat / बेहट

[Option ID = 1489]

2. Ujjain / उज्जैन

[Option ID = 1490]

3. Rewa / रीवा

[Option ID = 1491]

4. Satna / सतना

[Option ID = 1492]

Topic:- GEN ENGLISH

1)
Fill in the blanks with appropriate options given below.

Sending _____ child with _____ injury into _____ game is not morally right today.

[Question ID = 383]

1. no article required, the, a

[Option ID = 1529]

2. the, the, the

[Option ID = 1530]

3. a, the, a

[Option ID = 1531]

4. a, an, a

[Option ID = 1532]

2) Choose the option which is similar in meaning to the underlined word.
Columbus was <u>convinced</u> that the earth was round.

[Question ID = 403]

1. Assured

[Option ID = 1609]

2. Cynical

[Option ID = 1610]

3. Skeptical

[Option ID = 1611]

4. Doubtful

[Option ID = 1612]

3) Choose the option that best fits the blank in the given sentence.
The rockets used to slow down a space vehicle are called ___rockets.

[Question ID = 415]

1. auto

[Option ID = 1657]

2. speed

[Option ID = 1658]

3. super

[Option ID = 1659]

4. retro

[Option ID = 1660]

4) Choose the correct option to give a one-word substitution for the sentence given.

That part of the government is responsible for making rules.

[Question ID = 532]

1. Governing body

[Option ID = 2125]

2. Legislature

[Option ID = 2126]

3. Ruler

[Option ID = 2127]

4. Ministers

[Option ID = 2128]

Topic:- GEN HINDI

1) निम्नलिखित में से किस शब्द में ' ती ' प्रत्यय है।

[Question ID = 638]

1. चढ़ती

[Option ID = 2549]

2. समझौता

[Option ID = 2550]

3. चुनौती

[Option ID = 2551]

4. कटौती

[Option ID = 2552]

2) ' सुनहरा ' शब्द में कौन-सा प्रत्यय है?

[Question ID = 642]

1. हरा

[Option ID = 2565]

2. रा

[Option ID = 2566]

3. अरा

[Option ID = 2567]

4. आरा

[Option ID = 2568]

3) निम्नलिखित में से कौन-सा विकारी शब्द का उदाहरण है?

[Question ID = 682]

1. धीरे

[Option ID = 2725]

2. जल्दी

[Option ID = 2726]

3. लेकिन

[Option ID = 2727]

4. पुस्तक

[Option ID = 2728]

4) *हाथी जैसा देह, गैंडे जैसी चाल।*
तरबूजे सी खोपड़ी, खरबूजे सी गाल।।
इन पंक्तियों में कौन-सा रस है?

[Question ID = 685]

1. अद्‌भुत

[Option ID = 2737]

2. भयानक

[Option ID = 2738]

3. वीर

[Option ID = 2739]

4. हास्य

[Option ID = 2740]

Topic:- GEN APTITUDE

1) The average of the first -five multiples of 4 is?

4 के प्रथम पाँच गुणजों का औसत क्या है?

[Question ID = 732]

1. 8

[Option ID = 2925]

2. 10

[Option ID = 2926]

3. 12

[Option ID = 2927]

4. 14

[Option ID = 2928]

2) S is taller than R and T. P is not as tall as T. R is taller than P. S is not as tall as Q. Who among them is next to the tallest one?

S, R और T से लंबा है। P, T जितना लंबा नहीं है। R, P से लंबा है। S, Q जितना लंबा नहीं है। उनमें से सबसे लंबे व्यक्ति के बाद कौन है?

[Question ID = 757]

1. S

[Option ID = 3025]

2. P

[Option ID = 3026]

3. Q or S / Q या S

[Option ID = 3027]

4. T

[Option ID = 3028]

3) Good: Bad: :Roof:?

अच्छा: बुरा: :छत:?

[Question ID = 777]

1. Floor / तल

[Option ID = 3105]

2. Walls / दीवारें

[Option ID = 3106]

3. Pillars / खंभे

[Option ID = 3107]

4. Window / खिड़की।

[Option ID = 3108]

4) If F I S H is written as E H R G in a certain code. How would M U N G L E be written in that code?

यदि किसी निश्चित कोड में FISH को EHRG लिखा जाता है, तो उसी कोड में MUNGLE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

[Question ID = 797]

1. L T M F K D

[Option ID = 3185]

2. L T F M K D

[Option ID = 3186]

3. L T K M F D

[Option ID = 3187]

4. L T M F D K

[Option ID = 3188]

Topic:- GEN MATHS

1) The sum of the perimeters of 2 rectangles 'A' and 'B', is 248 cm. The breadth of both the rectangles is 20 cm each. Find the sum of the areas (in cm^2) of both rectangles, if the ratio of the length of the rectangles 'A' to 'B' is 9:5, respectively.

2 आयत 'A' और 'B' के परिमापों का योग 248 cm है। दोनों आयतों की चौड़ाई 20 cm है। यदि आयत 'A' और 'B' की लंबाई का अनुपात क्रमशः 9:5 है, तो दोनों आयतों के क्षेत्रफलों का योग (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 40]

1. 1920 cm^2

[Option ID = 160]

2. 1560 cm^2

[Option ID = 159]

3. 1680 cm^2

[Option ID = 158]

4. 1480 cm^2

[Option ID = 157]

2)

If P represents √, Q represents 3√, R represents x, S represents +, T represents -, then the value of the expression Q27 R Q64 S 16 TP9 is:

यदि P, √ को दर्शाता है, Q, 3√ को दर्शाता है, R, x को दर्शाता है, S, + को दर्शाता है, T, - को दर्शाता है, तो व्यंजक Q27 R Q64 S 16 TP9 का मान क्या है?

[Question ID = 48]

1. P25

[Option ID = 192]

2. Q25

[Option ID = 191]

3. P625

[Option ID = 190]

4. Q625

[Option ID = 189]

3)

Find the simplified value of the given expression.
(198 ÷ 12 + 4.25 of 18) ÷ {√169 - 210 ÷ (√49 of 3)} + 8.24 X 25 - 188

दिए गए व्यंजक का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।
(198 ÷ 12 + 18 का 4.25) ÷ {√169 - 210 ÷ (3 का √49)} + 8.24 X 25 - 188

[Question ID = 69]

1. 32

[Option ID = 276]

2. 27

[Option ID = 275]

3. 49

[Option ID = 274]

4. 34

[Option ID = 273]

4) The greatest three-digit number which is a multiple of 7 is also a multiple of:

तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या, जो 7 का गुणज है, निम्न का भी गुणज है:

[Question ID = 102]

1. 5

[Option ID = 408]

2. 4

[Option ID = 407]

3. 3

[Option ID = 406]

4. 2

[Option ID = 405]

5) $\sqrt{0.0064} + \sqrt{2.25} + \sqrt{2.89}$ is equal to:

$\sqrt{0.0064} + \sqrt{2.25} + \sqrt{2.89}$ निम्न के बराबर है:

[Question ID = 202]

1. 9

[Option ID = 808]

2. 5

[Option ID = 807]

3. 3.28

[Option ID = 806]

4. 1.3

[Option ID = 805]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Which of the following non-metal is used as an antiseptic solution?

निम्नलिखित में से कौन-सी अधातु का उपयोग एंटीसेप्टिक विलयन के रूप में किया जाता है?

[Question ID = 887]

1. Liquid oxygen / तरल ऑक्सीजन

[Option ID = 3548]

2. Liquified nitrogen / द्रवित नाइट्रोजन

[Option ID = 3545]

3. Liquid Iodine / तरल आयोडीन

[Option ID = 3546]

4. Liquid chlorine / तरल क्लोरीन

[Option ID = 3547]

2) What products are formed during respiration in yeast?

खमीर में श्वसन के समय कौन-से उत्पाद बनते हैं?

[Question ID = 949]

1. $CO_2 + H_2O$ + Energy / $CO_2 + H_2O$ + ऊर्जा

[Option ID = 3793]

2. Ethanol + Lactic Acid / इथेनॉल + लैक्टिक अम्ल

[Option ID = 3794]

3. Lactic Acid + Energy / लैक्टिक अम्ल + ऊर्जा

[Option ID = 3795]

4. Ethanol + CO_2 + Energy / इथेनॉल + CO_2 + ऊर्जा

[Option ID = 3796]

3) Which of the following substances has the highest boiling point?

निम्न में से किस पदार्थ का क्वथनांक सबसे अधिक है?

[Question ID = 1026]

1. Ethanoic acid / ईथेनोइक अम्ल

[Option ID = 4101]

2. Ethanol / इथेनॉल

[Option ID = 4102]

3. Ethanal / इथेनल

[Option ID = 4103]

4. Ethane / इथेन

[Option ID = 4104]

4) Choose the antiviral medicine from the following that was used in clinical trials by Gilead Sciences for COVID-19 treatment.

निम्न में से उस एंटीवायरल दवा को चुनें जिसका उपयोग गिलेड साइंसेज द्वारा COVID-19 उपचार के लिए नैदानिक परीक्षणों में किया गया था।

[Question ID = 1027]

1. Triazavirin / ट्रायाज़ाविरिन

[Option ID = 4105]

2. Remdesivir / रेमडेसिविर

[Option ID = 4106]

3. Favipiravir / फेविपिरावि‍र

[Option ID = 4107]

4. Covishield / कोविशील्ड

[Option ID = 4108]

Topic:- PAPER A NURSING OFFICER

1) The presence of fluorine in excess quantity in the drinking water results in:

पीने के पानी में अधिक मात्रा में फ्लोरीन की उपस्थिति के परिणामस्वरूप होता है:

[Question ID = 3536]

1. Dental caries / दंत क्षय

[Option ID = 14141]

2. Plaque formation / प्लाक का निर्माण

[Option ID = 14142]

3. Dental fluorosis / डेंटल फ्लोरोसिस

[Option ID = 14143]

4. Fluoridation / फ्लोरिडेशन

[Option ID = 14144]

2) The nurse uses 'Leopold's maneuver to assess the following during an antenatal examination:

प्रसवपूर्व जांच के दौरान निम्नलिखित का आकलन करने के लिए नर्स 'लियोपोल्ड की युक्ति' का उपयोग करती है:

[Question ID = 3541]

1. Foetal heartbeat / भ्रूण की हार्टबीट

[Option ID = 14161]

2. Foetal presentation / भ्रूण प्रस्तुति

[Option ID = 14162]

3. Foetal age / भ्रूण की उम्र

[Option ID = 14163]

4. Foetal abnormalities / भ्रूण की असामान्यताओं

[Option ID = 14164]

3) The nurse observes which one of the following characteristics in an antenatal mother diagnosed with Pre-Eclampsia?

प्री-एक्लम्पसिया से पीड़ित प्रसवपूर्व मां में नर्स निम्नलिखित में से कौन-सा लक्षण देखती है?

[Question ID = 3543]

1. Weight gain / वजन बढ़ना

[Option ID = 14169]

2. Striae gravidarum / स्ट्राई ग्रेविडेरम

[Option ID = 14170]

3. Hypotension / निम्न रक्त चाप (हाइपोटेंशन)

[Option ID = 14171]

4. Proteinuria / प्रोटीनमेह

[Option ID = 14172]

4) One of the high risk factors for cervical cancer is:

सर्वाइकल कैंसर के लिए उच्च जोखिम वाले कारकों में से एक है:

[Question ID = 3545]

1. Nulliparity / अशक्तता (न्यूलिपैरिटी)

[Option ID = 14177]

2. Human Papilloma virus infection / ह्यूमन पेपिलोमा वायरस संक्रमण

[Option ID = 14178]

3. Menstrual irregularities / मासिक धर्म की अनियमितता

[Option ID = 14179]

4. Advanced age of marriage / विवाह के लिए उम्र बढ़ना

[Option ID = 14180]

5) Sickness or absenteeism is an example of which of the following health indicators?

बीमारी या अनुपस्थिति निम्नलिखित स्वास्थ्य संकेतकों में से किस का उदाहरण है?

[Question ID = 3556]

1. Mortality / मृत्यु दर

[Option ID = 14221]

2. Morbidity / अस्वास्थ्यकरता

[Option ID = 14222]

3. Social / सामाजिक

[Option ID = 14223]

4. Service / सेवा

[Option ID = 14224]

6) Which of the following is NOT the official organ of the health care system at the national level?

निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय स्तर पर स्वास्थ्य देखभाल प्रणाली का आधिकारिक अंग **नहीं** है?

[Question ID = 3561]

1. Ministry of Health and Family Welfare / स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय

[Option ID = 14241]

2. Directorate General of Health Services / स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय

[Option ID = 14242]

3. Central Council of Health / केंद्रीय स्वास्थ्य परिषद

[Option ID = 14243]

4. Municipal Boards / नगर निगम बोर्ड

[Option ID = 14244]

7)

Which of the following remarkable event took place during the post-independence era in India on 26th November 1949?

26 नवंबर 1949 को भारत में स्वतंत्रता के बाद के युग में निम्नलिखित में से कौन सी उल्लेखनीय घटना घटी?

[Question ID = 3565]

1. Constitution of India was adopted / भारत का संविधान अपनाया गया

[Option ID = 14258]

2. ICMR was set up for promotion of research / आईसीएमआर की स्थापना अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए की गई थी

[Option ID = 14259]

3. Influenza pandemic swept the country / इन्फ्लूएंजा महामारी ने देश को अपनी चपेट में लिया

[Option ID = 14260]

4. Plague commission was appointed / प्लेग आयोग नियुक्त किया गया

[Option ID = 14257]

8)

The nurse observes the following signs of thrombophlebitis in a patient with IV cannulation Except:

नर्स IV कैन्युलेशन वाले रोगी में थ्रोम्बोफ्लेबिटिस के निम्नलिखित लक्षण देखती है, **सिवाय**:

[Question ID = 3570]

1. Pain at the site of insertion / सम्मिलन स्थल पर दर्द

[Option ID = 14277]

2. Erythema and Swelling / एरीथेमा और सूजन

[Option ID = 14278]

3. Warm skin at the site of insertion / सम्मिलन स्थल पर गर्म त्वचा

[Option ID = 14279]

4. Bluish discoloration of the skin / त्वचा का नीला पड़ना

[Option ID = 14280]

9) All are the causes of environmental pollution, EXCEPT:

_____ को **छोड़कर** सभी पर्यावरण प्रदूषण के कारण हैं।

[Question ID = 3572]

1. Honking of vehicles / वाहनों का हॉर्न

[Option ID = 14285]

2. Overpopulation / अत्याधिक जनसंख्या

[Option ID = 14286]

3. Afforestation / वनीकरण

[Option ID = 14287]

4. Landfills / गड्ढों की भराई

[Option ID = 14288]

10)

A condition characterized by inadequate production of vasopressin resulting in excretion of an abnormally large amount of dilute urine is:

वैसोप्रेसिन के अपर्याप्त उत्पादन की विशेषता वाली एक स्थिति है जिसके परिणामस्वरूप असामान्य रूप से बड़ी मात्रा में पतला मूत्र उत्सर्जित होता है:

[Question ID = 3586]

1. Diabetes mellitus / मधुमेह

[Option ID = 14341]

2. Diabetes insipidus / मूत्रमेह

[Option ID = 14342]

3. Addison's disease / एडिसन रोग

[Option ID = 14343]

4. Incontinence / असंयमिता

[Option ID = 14344]

11) 'Early detection and prompt treatment' is the focus of which level of preventive care?

'प्रारंभिक पहचान और शीघ्र उपचार' किस स्तर की निवारक देखभाल का फोकस है?

[Question ID = 3587]

1. Tertiary / तृतीयक

[Option ID = 14348]

2. Primary / प्राथमिक

[Option ID = 14345]

3. Primordial / मौलिक

[Option ID = 14346]

4. Secondary / माध्यमिक

[Option ID = 14347]

12) The changes observed in an Electrocardiogram in a patient with moderate hyperkalemia is:

मध्यम हाइपरकेलेमिया वाले रोगी में इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम में देखा गया परिवर्तन _____ है।

[Question ID = 3594]

1. Fattening of the T wave and the appearance of a U wave / T तरंग का चपटा होना और U तरंग का प्रकट होना

[Option ID = 14376]

2. Absent P wave and peaked QRS complex / अनुपस्थित P तरंग और चरम QRS कॉम्प्लेक्स

[Option ID = 14373]

3. Flat P wave, wide QRS complex, and peaked T wave / फ़्लैट P तरंग, विस्तृत QRS कॉम्प्लेक्स, और शिखर T तरंग

[Option ID = 14374]

4. Tall P and elevated U wave / ऊंची P और ऊंची U तरंग

[Option ID = 14375]

13)

A primigravida is receiving magnesium sulfate for the treatment of pregnancy-induced hypertension. During assessment which of the findings would be of most concern to the nurse?

गर्भावस्था-प्रेरित उच्च रक्तचाप के उपचार के लिए प्राइमिग्रेविडा को मैग्नीशियम सल्फेट प्राप्त हो रहा है। मूल्यांकन के दौरान निम्न में से कौन-सा निष्कर्ष नर्स के लिए सबसे अधिक चिंता का विषय होता है?

[Question ID = 3605]

1. Urinary output of 30 ml/hr since the previous assessment / पिछले मूल्यांकन के बाद से 30 मिली/ घंटा मूत्र उत्पादन

[Option ID = 14417]

2. Ankle clonus negative / एंकल क्लोनस नेगेटिव

[Option ID = 14418]

3. Respiratory rate of 10 breaths/minute / भ्रूण की हृदय गति 130 बीट/ मिनट

[Option ID = 14419]

4. Fetal heart rate of 130 beats/minute / भ्रूण की हृदय गति 130 बीट/ मिनट

[Option ID = 14420]

14) Which one of the following drugs is the antidote for magnesium toxicity?

निम्नलिखित में से कौन-सी दवा मैग्नीशियम विषाक्तता के लिए मारक है?

[Question ID = 3610]

1. Calcium gluconate / कैल्शियम ग्लूकोनेट

[Option ID = 14437]

2. Hydralazine / हाइड्रालज़ीन

[Option ID = 14438]

3. Naloxone / नालोक्सोन

[Option ID = 14439]

4. Vitamin K / विटामिन K

[Option ID = 14440]

15)

The ABCDE principle in the primary survey of emergency management refers to:

आपातकालीन प्रबंधन के प्राथमिक सर्वेक्षण में ABCDE सिद्धांत _____ को संदर्भित करता है।

[Question ID = 3613]

1. Airway, breathing, chest compression, disability and evacuation / वायुमार्ग, श्वास, छाती का संपीड़न, विकलांगता और निकासी

[Option ID = 14449]

2. Airway, breathing, circulation, disability and exposure / वायुमार्ग, श्वास, परिसंचरण, विकलांगता और जोखिम

[Option ID = 14450]

3. Assessment, breathing, circulation, defibrillation and environment / मूल्यांकन, श्वास, परिसंचरण, डिफिब्रिलेशन और पर्यावरण

[Option ID = 14451]

4. Airway, breathing, compression, defibrillation and evacuation / वायुमार्ग, श्वास, संपीड़न, डीफिब्रिलेशन और निकासी

[Option ID = 14452]

16) Which among the following neurotransmitter is activated after the administration of benzodiazepines?

बेंजोडायजेपाइन देने के बाद निम्नलिखित में से कौन-सा न्यूरोट्रांसमीटर सक्रिय होता है?

[Question ID = 3630]

1. Serotonin / सेरोटोनिन

[Option ID = 14517]

2. Dopamine / डोपामाइन

[Option ID = 14518]

3. GABA / गाबा

[Option ID = 14519]

4. Nor epinephrine / नॉर एपिनेफ्रीन

[Option ID = 14520]

17) Which among the following is TRUE about Human Chorionic Gonadotrophin hormone(HCG)?

निम्नलिखित में से कौन सा ह्यूमन कोरियोनिक गोनाडोट्रॉफ़िन हार्मोन (एचसीजी) के बारे में सत्य है?

[Question ID = 3632]

1. Decreased level of HCG excludes ectopic pregnancy / एचसीजी के घटे हुए स्तर में अस्थानिक गर्भावस्था शामिल नहीं है।

[Option ID = 14525]

2. It is a foetal hormone / यह एक भ्रूण हार्मोन है।

[Option ID = 14526]

3. It detects pregnancy / यह गर्भावस्था का पता लगाता है।

[Option ID = 14527]

4. It is not a diagnostic tool for cancers / यह कैंसर का निदान करने वाला उपकरण नहीं है।

[Option ID = 14528]

18) The usefulness of a 'screening test' in a community depends on its:

किसी समुदाय में 'स्क्रीनिंग टेस्ट' की उपयोगिता इस पर निर्भर करती है:

[Question ID = 3638]

1. Predictive value / अनुमानित मूल्य

[Option ID = 14551]

2. Sensitivity / संवेदनशीलता

[Option ID = 14552]

3. Specificity / विशेषता

[Option ID = 14549]

4. Reliability / विश्वसनीयता

[Option ID = 14550]

19) An example of fomite borne transmission of disease is:

फ़ोमाइट जनित रोग संचरण का एक उदाहरण है:

[Question ID = 3640]

1. Door handles / दरवाजे का हैंडल

[Option ID = 14557]

2. Mother to baby / माँ से बच्चे तक

[Option ID = 14558]

3. Water or milk / जल या दूध

[Option ID = 14559]

4. Mosquitoes / मच्छरों

[Option ID = 14560]

20) The hormone which is a diagnostic indicator of pregnancy is _____.

वह हार्मोन जो गर्भावस्था का नैदानिक संकेतक है, _____ है।

[Question ID = 3647]

1. progesterone / प्रोजेस्टेरोन

[Option ID = 14585]

2. human chorionic gonadotrophin / मानव कोरियोनिक गोनाडोट्रॉफ़िन

[Option ID = 14586]

3. estrogen / एस्ट्रोजन

[Option ID = 14587]

4. cortisol / कोर्टिसोल

[Option ID = 14588]

21)
The ability of the body to defend itself against agents such as bacteria, toxin, viruses, and foreign body is referred as:

बैक्टीरिया, टॉक्सिन, वायरस और विदेशी शरीर जैसे एजेंटों से बचाव करने की शरीर की क्षमता को कहा जाता है:

[Question ID = 3652]

1. Adaptation / अनुकूलन

[Option ID = 14605]

2. Immunity / प्रतिरक्षा

[Option ID = 14606]

3. Glands / ग्रंथियां

[Option ID = 14607]

4. Hormones / हार्मोन

[Option ID = 14608]

22)
While talking to a psychiatric client, the nurse observes the patient speak rapidly and changes the subject frequently.This phenomenon is called _____.

एक मनोरोगी क्लाइंट से बात करते समय, नर्स देखती है कि मरीज तेजी से बोलता है और बार-बार विषय बदलता है। इस घटना को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 3657]

1. neologism / निओलगिज़्म

[Option ID = 14625]

2. echolalia / एकोलालिया

[Option ID = 14626]

3. flight of ideas / विचारों की उड़ान

[Option ID = 14627]

4. loosening of association / लूज़िंग ऑफ एसोसिएशन

[Option ID = 14628]

23) Which among the following statement is TRUE of 'Condom' -as a method of contraception?

गर्भनिरोधक की एक विधि के रूप में 'कंडोम' के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **सत्य** है?

[Question ID = 3665]

1. Increases the risk of ectopic pregnancy / एक्टोपिक गर्भावस्था का खतरा बढ़ जाता है।

[Option ID = 14657]

2. Useful where the coital act is infrequent and irregular / उपयोगी जहां सहवास दुर्लभ और अनियमित है।

[Option ID = 14658]

3. The success rate is 100% / सफलता दर 100% है।

[Option ID = 14659]

4. Increases risk of sexually transmitted infections / यौन संचारित संक्रमणों का खतरा बढ़ जाता है।

[Option ID = 14660]

24) How many words does a 12-month-old infant use?

12 महीने का शिशु कितने शब्दों का प्रयोग करता है?

[Question ID = 3672]

1. About 12 words / लगभग 12 शब्द

[Option ID = 14685]

2. Two words plus "mama" and "dada" / दो से अधिक शब्द "माँ" और "दादा"

[Option ID = 14686]

3. More than 20 words / 20 से अधिक शब्द

[Option ID = 14687]

4. 50 words / 50 शब्द

[Option ID = 14688]

25)

Drugs that have the power to stimulate uterine muscle contractions is called _____.

वे औषधियाँ जिनमें गर्भाशय की मांसपेशियों के संकुचन को उत्तेजित करने की शक्ति होती है उन्हें _____ कहा जाता है।

[Question ID = 3677]

1. mimetics / मिमेटिक्स

[Option ID = 14705]

2. tocolytics / टोकोलिटिक्स

[Option ID = 14706]

3. oxytocics / ऑक्सीटोसिक्स

[Option ID = 14707]

4. psychotics / साइकोटिक्स

[Option ID = 14708]

26)

Which among the following is NOT recommended for an antenatal woman admitted with premature rupture of membranes?

झिल्ली के समय से पहले फटने के कारण भर्ती की गई प्रसवपूर्व महिला के लिए निम्नलिखित में से क्या की अनुशंसा **नहीं** की जाती है।

[Question ID = 3682]

1. Application of a sterile vulval pad / स्टेराइल वल्वल पैड लगाने की

   [Option ID = 14725]
2. Digital examination of the vagina / योनि की डिजिटल जांच की

   [Option ID = 14726]
3. Administration of antibiotics / एंटीबायोटिक्स देने की

   [Option ID = 14727]
4. Administration of steroids / स्टेरॉयड देने की

   [Option ID = 14728]

27) The international conference on Primary Health Care was held in 1978 at _____.

प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 1978 में _____ में आयोजित किया गया था।

[Question ID = 3706]

1. Alberta / अल्बर्टा

   [Option ID = 14821]
2. USSR / सोवियत संघ

   [Option ID = 14822]
3. Astana / अस्ताना

   [Option ID = 14823]
4. Ethiopia / इथियोपिया

   [Option ID = 14824]

28)

Which of the following is NOT a Principle of Primary Health Care?

निम्नलिखित में से कौन-सा प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल का सिद्धांत **नहीं** है?

[Question ID = 3707]

1. Intersectoral coordination / अंतरक्षेत्रीय समन्वय

   [Option ID = 14825]
2. Community participation / सामाजिक सहभाग

   [Option ID = 14826]
3. Prioritized care / प्राथमिक देखभाल

   [Option ID = 14827]
4. Appropriate technology / उपयुक्त तकनीक

   [Option ID = 14828]

29) Which of the public health sector facility provides grass root level interface with community?

सार्वजनिक स्वास्थ्य क्षेत्र की कौन-सी सुविधा समुदाय के साथ जमीनी स्तर का इंटरफ़ेस प्रदान करती है?

[Question ID = 3709]

1. Primary Health Centre / प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र

[Option ID = 14833]

2. Sub Centre / उपकेंद्र

[Option ID = 14834]

3. Community Health Centre / सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र

[Option ID = 14835]

4. Polyclinic / पालीक्लिनिक

[Option ID = 14836]

30) The recovery period from the infection is called _____.

संक्रमण से ठीक होने की अवधि को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 3722]

1. susceptibility / संवेदनशीलता

[Option ID = 14885]

2. convalescence / आरोग्यलाभ

[Option ID = 14886]

3. incubation / इन्क्यूबेशन

[Option ID = 14887]

4. decline / गिरावट

[Option ID = 14888]

31) Which artery is affected in Volkmann's Ischemic Contracture?

वोल्कमैन इस्केमिक कॉन्ट्रेक्चर में कौन सी धमनी प्रभावित होती है?

[Question ID = 3729]

1. Radial / रेडियल

[Option ID = 14913]

2. Popliteal / पॉपलीटील

[Option ID = 14914]

3. Ulnar / उलनार

[Option ID = 14915]

4. Brachial / ब्रेकियल

[Option ID = 14916]

32) Paroxysmal nocturnal dyspnea is commonly seen in patients with which one of the following conditions?

पैरोक्सिस्मल नॉक्टर्नल डिस्पेनिया सामान्यतः निम्नलिखित में से किस स्थिति वाले रोगियों में देखा जाता है?

[Question ID = 3740]

1. Stress disorders / तनाव विकार

[Option ID = 14957]

2. Left-sided heart failure / बायीं ओर हृदय की विफलता

[Option ID = 14958]

3. Allergic asthma / एलर्जिक अस्थमा

[Option ID = 14959]

4. Sleep disorders / नींद संबंधी विकार

[Option ID = 14960]

33) Which type of anemia is characterized by an increase in the mean corpuscular volume?

किस प्रकार के एनीमिया में औसत कणिका आयतन में वृद्धि होती है?

[Question ID = 3742]

1. Vitamin B_{12} deficiency / विटामिन बी $_{12}$ की कमी

[Option ID = 14965]

2. Iron deficiency / आयरन की कमी

[Option ID = 14966]

3. Thalassemia / थैलेसीमिया

[Option ID = 14967]

4. Aplastic anemia / एप्लास्टिक अनीमीआ

[Option ID = 14968]

34) Which among the following is NOT a part of nursing care for a patient with Japanese encephalitis?

निम्नलिखित में से क्या जापानी इंसेफेलाइटिस के रोगी के लिए नर्सिंग देखभाल का हिस्सा **नहीं** है?

[Question ID = 3750]

1. Administer IV mannitol / IV मैनिटोल एडमिनिस्टर करें

[Option ID = 14997]

2. Monitor vitals and neurological status / महत्वपूर्ण अंगों और तंत्रिका संबंधी स्थिति पर नज़र रखें

[Option ID = 14998]

3. Administer platelets to prevent thrombocytopenia / थ्रोम्बोसाइटोपेनिया को रोकने के लिए प्लेटलेट्स एडमिनिस्टर करें

[Option ID = 14999]

4. Tepid sponge the patient in case of fever / बुखार होने पर रोगी को गुनगुने स्पंज से नहलाएं

[Option ID = 15000]

35) Type 1 error in research occurs when the investigator:

अनुसंधान में टाइप 1 त्रुटि तब होती है जब अन्वेषक:

[Question ID = 3762]

1. Rejects a false null hypothesis / एक झूठी शून्य परिकल्पना को अस्वीकार करता है

[Option ID = 15045]

2. Accepts a false null hypothesis / एक गलत शून्य परिकल्पना को स्वीकार करता है

[Option ID = 15046]

3. Accepts a true null hypothesis / एक सत्य शून्य परिकल्पना को स्वीकार करता है

[Option ID = 15047]

4. Rejects a true null hypothesis / एक सच्ची शून्य परिकल्पना को अस्वीकार करता है

[Option ID = 15048]

36) Reliability of a tool refers to which one of the following?

किसी उपकरण की विश्वसनीयता निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

[Question ID = 3764]

1. The tool measures what it intends to measure / उपकरण वही मापता है जिसे मापना चाहता है

[Option ID = 15053]

2. Consistency of the tool / उपकरण की संगति

[Option ID = 15054]

3. The predictability of the tool / उपकरण की पूर्वानुमेयता

[Option ID = 15055]

4. Simplicity of the test items / परीक्षण वस्तुओं की सरलता

[Option ID = 15056]

37) The components of MMSE (Mini-Mental Status Examination) include all of the following assessments EXCEPT:

एमएमएसई (मिनी-मेंटल स्टेटस एग्जामिनेशन) के घटकों में निम्नलिखित सभी मूल्यांकन शामिल हैं, सिवाय:

[Question ID = 3769]

1. Orientation / अभिविन्यास

[Option ID = 15074]

2. Recall / याद करना

[Option ID = 15075]

3. Language / भाषा

[Option ID = 15076]

4. Mood / मनोदशा

[Option ID = 15073]

38) Fear of marriage is a classic example of:

विवाह का भय निम्न का एक उत्कृष्ट उदाहरण है:

[Question ID = 3773]

1. Claustrophobia / क्लौस्ट्रफ़ोबिया

[Option ID = 15089]

2. Acrophobia / एक्रोफोबिया

[Option ID = 15090]

3. Gamophobia / गेमोफोबिया

[Option ID = 15091]

4. Algophobia / अल्गोफोबिया

[Option ID = 15092]

39) Which among the following is primarily affected by a condition known as 'Anhedonia'?

निम्नलिखित में से क्या मुख्य रूप से 'एनहेडोनिया' नामक स्थिति से प्रभावित होता है?

[Question ID = 3774]

1. Cognition / संज्ञान

[Option ID = 15093]

2. Speech / बोलना

[Option ID = 15094]

3. Sensation / अनुभूति

[Option ID = 15095]

4. Affect / प्रभाव डालना

[Option ID = 15096]

40) The therapeutic serum levels of Lithium to be maintained while treating a patient with bipolar disorders is:

द्विध्रुवी विकार वाले रोगी का इलाज करते समय लिथियम का निम्न चिकित्सीय सीरम स्तर बनाए रखा जाना चाहिए:

[Question ID = 3776]

1. > 2 mEq/L

[Option ID = 15101]

2. < 1.2 mEq/L / 1.5 -2 mEq/L

[Option ID = 15102]

3. 1.5 -2 mEq/L / >1.2 mEq/L

[Option ID = 15103]

4. >1.2 mEq/L

[Option ID = 15104]

41) In IMNCI young infants refer to:

आईएमएनसीआई में युवा शिशुओं का उल्लेख है:

[Question ID = 3778]

1. Birth to 2 months / जन्म से 2 महीने तक

[Option ID = 15109]

2. 2 months to 1 year / 2 महीने से 1 वर्ष तक

[Option ID = 15110]

3. 1 year to 5 years / 1 वर्ष से 5 वर्ष तक

[Option ID = 15111]

4. Above 5 years / 5 वर्ष से ऊपर

[Option ID = 15112]

42) What is the ventilation and chest compression ratio in neonatal resuscitation?

नवजात पुनर्जीवन में वेंटिलेशन और छाती संपीड़न अनुपात क्या है?

[Question ID = 3784]

1. 1:3

[Option ID = 15133]

2. 2:3

[Option ID = 15134]

3. 1:15

[Option ID = 15135]

4. 2: 30

[Option ID = 15136]

43) D, in VED analysis, stands for:

VED विश्लेषण में D का अर्थ है:

[Question ID = 3797]

1. Decided

[Option ID = 15185]

2. Deficient

[Option ID = 15186]

3. Damaged

[Option ID = 15187]

4. Desirable

[Option ID = 15188]

44) According to Maslow's Hierarchy of needs, the third level of motive from the bottom to the top is:

मास्लो के आवश्यकताओं के पदानुक्रम के अनुसार, नीचे से ऊपर प्रेरणा का तीसरा स्तर निम्न है:

[Question ID = 3811]

1. Self -actualization / आत्म-साक्षात्कार

[Option ID = 15241]

2. Physiological / शारीरिक

[Option ID = 15242]

3. Safety / सुरक्षा

[Option ID = 15243]

4. Love and belongingness / प्रेम और अपनापन

[Option ID = 15244]

45) According to Hippocrates, a person who is optimistic, happy and hopeful is referred as being _____.

हिप्पोक्रेट्स के अनुसार, जो व्यक्ति आशावादी, खुश और आशावान होता है उसे _____ कहा जाता है।

[Question ID = 3814]

1. phlegmatic / फ्लैगमैटिक

[Option ID = 15253]

2. sanguine / सेंगुइन

[Option ID = 15254]

3. melancholic / मेलनकोलिक

[Option ID = 15255]

4. choleric / कॉलेरिक

[Option ID = 15256]

46) A husband yelling at his wife after a bad day at work is an example of _____ defense mechanism.

काम की दिनभर की मेहनत के बाद पति का अपनी पत्नी पर चिल्लाना _____ रक्षा तंत्र का एक उदाहरण है।

[Question ID = 3815]

1. compensation / क्षतिपूर्ति

[Option ID = 15257]

2. displacement / विस्थापन

[Option ID = 15258]

3. rationalization / युक्तिकरण

[Option ID = 15259]

4. projection / प्रक्षेपण

[Option ID = 15260]

47) Which one of the following is NOT the characteristic of a caste?

निम्नलिखित में से कौन सी एक विशेषता जाति की **नहीं** है?

[Question ID = 3824]

1. Status is fixed / स्टेटस निश्चित होता है

[Option ID = 15293]

2. It is determined by economic status / यह आर्थिक स्थिति से निर्धारित होता है

[Option ID = 15294]

3. It hinders democracy / यह लोकतंत्र में बाधा डालता है

[Option ID = 15295]

4. Restrictions in marriage / विवाह में प्रतिबंध

[Option ID = 15296]

48) One of the main objectives of Bharat Sevak Samaj is:

भारत सेवक समाज का एक मुख्य उद्देश्य निम्न है:

[Question ID = 3828]

1. To provide MCH services / एमसीएच सेवाएं प्रदान करना

[Option ID = 15309]

2. Making people self-reliant / लोगों को आत्मनिर्भर बनाना

[Option ID = 15310]

3. To serve the differently abled children / दिव्यांग बच्चों की सेवा हेतु

[Option ID = 15311]

4. To mitigate disasters / आपदाओं को कम करने के लिए

[Option ID = 15312]

49)

As per the Special Marriage Act of 1954, the following statements hold true, EXCEPT:

विशेष विवाह अधिनियम 1954 के अनुसार, निम्नलिखित कथन सत्य हैं, **सिवाय**:

[Question ID = 3831]

1. Permits interreligious marriages / अंतरधार्मिक विवाह की अनुमति देता है

[Option ID = 15321]

2. Marriage is solemnized by a government official / विवाह एक सरकारी अधिकारी द्वारा सम्पन्न कराया जाता है

[Option ID = 15322]

3. The legal age is 21 for boys and 18 years for women / कानूनी आयु लड़कों के लिए 21 वर्ष और महिलाओं के लिए 18 वर्ष है

[Option ID = 15323]

4. Marriages are permitted between close relatives / करीबी रिश्तेदारों के बीच विवाह की अनुमति है

[Option ID = 15324]

50) The process by which an individual learns the culture of their society is known as _____.

वह प्रक्रिया जिसके द्वारा एक व्यक्ति अपने समाज की संस्कृति को सीखता है उसे _____ के रूप में जाना जाता है।

[Question ID = 3842]

1. internalization / आंतरिककरण

[Option ID = 15365]

2. modernization / आधुनिकीकरण

[Option ID = 15366]

3. sanskritisation / संस्कृतीकरण

[Option ID = 15367]

4. socialization / समाजीकरण

[Option ID = 15368]

51) Protest, despair, denial, and regression are the reactions of _____ towards hospitalization.

विरोध, निराशा, इनकार और प्रतिगमन अस्पताल में भर्ती होने के प्रति _____ की प्रतिक्रियाएं हैं।

[Question ID = 3847]

1. newborn / नवजात

[Option ID = 15385]

2. infant / शिशु

[Option ID = 15386]

3. toddlers / नन्हे बच्चे

[Option ID = 15387]

4. pre-school child / प्री-स्कूल बच्चा

[Option ID = 15388]

52) Diffuse patchy consolidation of lungs is seen in:

फेफड़ों का फैला हुआ अपूर्ण समेकन निम्न में देखा जाता है:

[Question ID = 3849]

1. Lobar pneumonia / लोबार निमोनिया

[Option ID = 15393]

2. Broncho pneumonia / ब्रोन्को निमोनिया

[Option ID = 15394]

3. Interstitial pneumonia / इन्टरस्टीशियल निमोनिया

[Option ID = 15395]

4. Tuberculosis / तपेदिक

[Option ID = 15396]

53) In neonatal resuscitation, the compression-to-ventilation ratio is _____.

नवजात पुनर्जीवन में, कम्प्रेशन-से-वेंटिलेशन अनुपात _____ है।

[Question ID = 3851]

1. 1:3

[Option ID = 15401]

2. 3:1

[Option ID = 15402]

3. 1:5

[Option ID = 15403]

4. 5:1

[Option ID = 15404]

54) Abnormal genes inherited from ancestors can cause children to develop:

पूर्वजों से प्राप्त असामान्य जींस के कारण बच्चों में निम्न विकसित हो सकते हैं:

[Question ID = 3852]

1. Growth retardation / विकास मंदता

[Option ID = 15405]

2. Myxedema / मिक्सेडिमा

[Option ID = 15406]

3. Hemophilia / हीमोफीलिया

[Option ID = 15407]

4. Hepatitis B / हेपेटाइटिस बी

[Option ID = 15408]

55) Hypodermal injection is also termed as _____.

हाइपोडर्मल इंजेक्शन को _____ भी कहा जाता है।

[Question ID = 3875]

1. intradermal / इंट्राडर्मल

[Option ID = 15497]

2. interspinous / इंटरस्पिनस

[Option ID = 15498]

3. intramuscular / इंट्रामस्क्युलर

[Option ID = 15499]

4. subcutaneous / सबक्यूटेनियस

[Option ID = 15500]

56) The last step of physical examination is _____.

शारीरिक परीक्षण का अंतिम चरण _____ है।

[Question ID = 3880]

1. inspection / इंस्पेक्शन

[Option ID = 15517]

2. auscultation / ऑस्कलटेशन

[Option ID = 15518]

3. percussion / परकशन

[Option ID = 15519]

4. palpation / पैलपेशन

[Option ID = 15520]

57)

All are high-level disinfectants EXCEPT:

सभी उच्च स्तरीय कीटाणुनाशक हैं **सिवाय**:

[Question ID = 3886]

1. Ethylene Oxide / एथिलीन ऑक्साइड

[Option ID = 15544]

2. Iodine / आयोडीन

[Option ID = 15541]

3. Glutaraldehyde / ग्लूटेरेल्डीहाइड

[Option ID = 15542]

4. Plasma / प्लाज्मा

[Option ID = 15543]

58) Which of the following muscles is called the peripheral heart?

निम्न में से किस मांसपेशी को परिधीय हृदय कहा जाता है?

[Question ID = 3896]

1. Tibialis anterior / टिबिअलिस ऐंटीरिअर

[Option ID = 15581]

2. Peroneus longus / पेरोनियस लांगस

[Option ID = 15582]

3. Soleus / सॉलियस

[Option ID = 15583]

4. Plantaris / प्लांटारिस

[Option ID = 15584]

59) The nasolacrimal duct opens into _____ of the nose.

नासोलैक्रिमल वाहिनी नाक के _____ में खुलती है।

[Question ID = 3898]

1. middle meatus / मिडिल मीटीअस

[Option ID = 15589]

2. superior meatus / सुपीरियर मीटीअस

[Option ID = 15590]

3. inferior meatus / इन्फीरियर मीटीअस

[Option ID = 15591]

4. vestibule / वेस्टिब्यूल

[Option ID = 15592]

60) Which of the following neurotransmitters is explicitly associated with bipolar disorder?

निम्न में से कौन-सा न्यूरोट्रांसमीटर स्पष्ट रूप से द्विध्रुवी विकार से जुड़ा हुआ है?

[Question ID = 3907]

1. Serotonin / सेरोटोनिन

[Option ID = 15625]

2. Nor-epinephrine / नॉर-एपिनेफ्राइन

[Option ID = 15626]

3. Dopamine / डोपामाइन

[Option ID = 15627]

4. Acetylcholine / ऐसिटिलकोलीन

[Option ID = 15628]

61) A defense mechanism in which an individual tries to justify one's unsocial behavior is called _____.

एक रक्षा तंत्र जिसमें एक व्यक्ति अपने असामाजिक व्यवहार को उचित ठहराने की कोशिश करता है उसे _____ कहा जाता है।

[Question ID = 3911]

1. rationalization / युक्तिकरण

[Option ID = 15641]

2. identification / पहचान

[Option ID = 15642]

3. compensation / क्षतिपूर्ति

[Option ID = 15643]

4. repression / दमन

[Option ID = 15644]

62)

Pre-operatively, to address the psychological needs of women scheduled for a Modified Radical Mastectomy (MRM), a nurse should:

संशोधित रेडिकल मास्टेक्टॉमी (एमआरएम) के लिए निर्धारित महिलाओं की मनोवैज्ञानिक आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए ऑपरेशन से पहले एक नर्स को निम्न करना चाहिए:

[Question ID = 3915]

1. Discuss the limitations of breast reconstruction / स्तन पुनर्निर्माण की सीमाओं पर चर्चा करे

[Option ID = 15657]

2. Include HCR and significant others in the conversion / बातचीत में HCR और अन्य महत्वपूर्ण लोगों को शामिल करे

[Option ID = 15658]

3. Promote an environment for the expression of feelings / भावनाओं की अभिव्यक्ति के लिए माहौल को बढ़ावा दे

[Option ID = 15659]

4. Explain the importance of follow-up / फॉलो-अप का महत्व समझाए

[Option ID = 15660]

63)

The period between exposure to a pathogenic organism and the onset of disease symptoms is known as _____.

किसी रोगजनक जीव के संपर्क में आने और रोग के लक्षणों की शुरुआत के बीच की अवधि को _____ के रूप में जाना जाता है।

[Question ID = 3918]

1. incubation / इन्क्यूबेशन

[Option ID = 15669]

2. reservoir / रेजवॉयर

[Option ID = 15670]

3. isolation / आइसोलेशन

[Option ID = 15671]

4. infection / इंफेक्शन

[Option ID = 15672]

64) Captopril, belongs to which class of antihypertensive drugs?

कैप्टोप्रिल, एंटीहाइपरटेंसिव दवाओं के किस वर्ग से संबंधित है?

[Question ID = 3924]

1. Calcium channel blockers / कैल्शियम चैनल अवरोधक

[Option ID = 15693]

2. ACE inhibitors / एसीई अवरोधक

[Option ID = 15694]

3. Beta blocker / बीटा–ब्लॉकर

[Option ID = 15695]

4. Central alpha 2 agonist / केंद्रीय अल्फा 2 एगोनिस्ट

[Option ID = 15696]

65)

Elder abuse is any form of _____ that results in harm or loss to an older person.

वृद्धजनों के साथ दुर्व्यवहार _____ का कोई भी रूप है जिसके परिणामस्वरूप वृद्ध व्यक्ति को हानि या नुकसान होता है।

[Question ID = 3926]

1. mistreatment / दुर्व्यवहार

[Option ID = 15701]

2. neglect / उपेक्षा

[Option ID = 15702]

3. exploitation / हनन

[Option ID = 15703]

4. abuse / अपशब्द

[Option ID = 15704]

66) Aging is an inevitable _____ process.

उम्र बढ़ना एक अपरिहार्य _____ प्रक्रिया है।

[Question ID = 3927]

1. physical / भौतिक

[Option ID = 15705]

2. pathological / रोगात्मक

[Option ID = 15706]

3. reversible / प्रतिवर्ती

[Option ID = 15707]

4. development / विकास

[Option ID = 15708]

67) Which among the following clinical features is NOT a component of the APGAR scoring system?

निम्नलिखित में से कौन सी नैदानिक विशेषता APGAR स्कोरिंग प्रणाली का घटक **नहीं** है?

[Question ID = 3928]

1. Moro reflex / मोरो रिफ्लेक्स

[Option ID = 15709]

2. Respiration / श्वसन

[Option ID = 15710]

3. Activity / गतिविधि

[Option ID = 15711]

4. Appearance / दिखावट

[Option ID = 15712]

68)

In an adult, thin thickness burn that involves 2% to 10% of the body surface is known as:

एक वयस्क में, पतली मोटाई का जलना जिसमें शरीर की सतह का 2% से 10% हिस्सा शामिल होता है, उसे निम्न के रूप में जाना जाता है:

[Question ID = 3934]

1. Minor burn / मामूली जलना

[Option ID = 15733]

2. Moderate burn / मध्यम जलना

[Option ID = 15734]

3. Critical burn / गंभीर जलना

[Option ID = 15735]

4. Circumferential burn / परिधीय जलना

[Option ID = 15736]

69) As per the principles of triage, the priority two category patients are indicated by which color tag?

ट्राइएज के सिद्धांतों के अनुसार, दूसरी प्राथमिकता श्रेणी के मरीजों को किस रंग के टैग द्वारा इंगित किया जाता है?

[Question ID = 3935]

1. Black / काला

[Option ID = 15737]

2. Green / हरा

[Option ID = 15738]

3. Red / लाल

[Option ID = 15739]

4. Yellow / पीला

[Option ID = 15740]

70) The sustainable development goals (SDGs) aim to reduce the MMR (Maternal Mortality Rate) to:

सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) का उद्देश्य एमएमआर (मातृ मृत्यु दर) को निम्न तक कम करना है:

[Question ID = 3940]

1. Less than 200 per 100,000 live births by 2030 / 2030 तक प्रति 100,000 जीवित जन्मों पर 200 से कम

[Option ID = 15757]

2. Less than 70 per 100,000 live births by 2030 / 2030 तक प्रति 100,000 जीवित जन्मों पर 70 से कम

[Option ID = 15758]

3. Less than 50 per 100,000 live births by 2030 / 2030 तक प्रति 100,000 जीवित जन्मों पर 50 से कम

[Option ID = 15759]

4. Less than 100 per 100,000 live births by 2030 / 2030 तक प्रति 100,000 जीवित जन्मों पर 100 से कम

[Option ID = 15760]

71) A room in the hospital which contains specialized equipment to deal with contaminated linen is known as:

अस्पताल में वह कमरा जिसमें दूषित लिनेन से निपटने के लिए विशेष उपकरण होते हैं, उसे क्या कहते हैं?

[Question ID = 3949]

1. Sluice / स्लूस

[Option ID = 15793]

2. Janitor / जैनिटर

[Option ID = 15794]

3. Treatment / ट्रीटमेंट

[Option ID = 15795]

4. Closet / क्लोजेट

[Option ID = 15796]

72)

An economic analysis that compares the relative expenditure and outcomes of two or more interventions in health care is referred as:

एक आर्थिक विश्लेषण जो स्वास्थ्य देखभाल में दो या अधिक हस्तक्षेपों के सापेक्ष व्यय और परिणामों की तुलना करता है, उसे निम्न प्रकार संदर्भित किया जाता है:

[Question ID = 3954]

1. Cost-Benefit Analysis / लागत लाभ का विश्लेषण

   [Option ID = 15813]

2. Cost-Effectiveness Analysis / लागत-प्रभावशीलता विश्लेषण

   [Option ID = 15814]

3. Cost-Minimization Analysis / लागत-न्यूनीकरण विश्लेषण

   [Option ID = 15815]

4. Budget Impact Analysis / बजट प्रभाव विश्लेषण

   [Option ID = 15816]

73) Finding satisfaction through what another person does is _____.

किसी अन्य व्यक्ति के कार्य से संतुष्टि पाना _____ है।

[Question ID = 3961]

1. identification / पहचान

   [Option ID = 15841]

2. compensation / क्षतिपूर्ति

   [Option ID = 15842]

3. regression / प्रतिगमन

   [Option ID = 15843]

4. sublimation / ऊर्ध्वपातन

   [Option ID = 15844]

74) Raised serum amylase levels are used for:

बढ़े हुए सीरम एमाइलेज स्तर का उपयोग निम्न के लिए किया जाता है:

[Question ID = 3968]

1. Acute pancreatitis / तीव्र अग्नाशयशोथ

   [Option ID = 15869]

2. Degenerative disorders / अपक्षयी विकार

   [Option ID = 15870]

3. Acute cholecystitis / तीव्र पित्ताशयशोथ

   [Option ID = 15871]

4. Acute cystitis / तीव्र मूत्राशयशोथ

   [Option ID = 15872]

75) Mumps is an infection of:

मम्प्स एक निम्न संक्रमण है:

[Question ID = 3973]

1. Parotid gland / पैरोटिड ग्रंथि

   [Option ID = 15889]

2. Submandibular gland / सबमंडिबुलर ग्रंथि

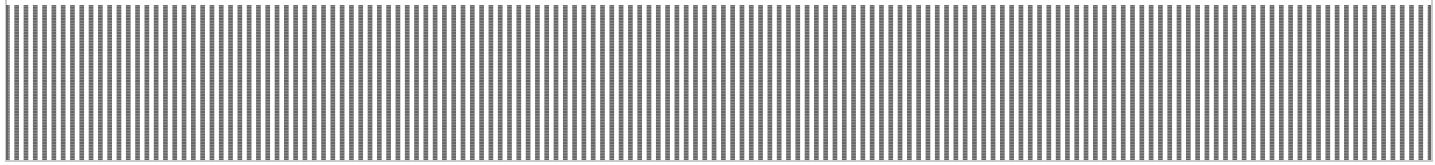
[Option ID = 15890]

3. Sublingual gland / सबलिंगुअल ग्रंथि

[Option ID = 15891]

4. Hyperthermia / हाइपरथर्मिआ

[Option ID = 15892]



20 Feb 2025 3:00PM Shift 2/GRP5PB

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 20 Feb 2025 **ExamTime:** 3:00PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

Which Indian state is known as the "Land of the Dawn-lit Mountains"?

किस भारतीय राज्य को "भोर से प्रकाशित पर्वतों की भूमि" के नाम से जाना जाता है?

[Question ID = 247]

1. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

   [Option ID = 985]
2. Meghalaya / मेघालय

   [Option ID = 986]
3. Nagaland / नगालैंड

   [Option ID = 987]
4. Sikkim / सिक्किम

   [Option ID = 988]

2)

In which city, the Tomb of Tansen is located of Madhya Pradesh?

तानसेन का मकबरा मध्य प्रदेश के किस शहर में स्थित है?

[Question ID = 322]

1. Gwalior / ग्वालियर

   [Option ID = 1285]
2. Guna / गुना

   [Option ID = 1286]
3. Bhopal / भोपाल

   [Option ID = 1287]
4. Jabalpur / जबलपुर

   [Option ID = 1288]

3)
Which city hosted the Ashtalaxmi Mahotsava 2024?

अष्टलक्ष्मी महोत्सव 2024 की मेजबानी किस शहर ने की थी?

[Question ID = 363]

1. Chandigarh / चंडीगढ़

[Option ID = 1449]

2. Goa / गोवा

[Option ID = 1450]

3. New Delhi / नई दिल्ली

[Option ID = 1451]

4. Varanasi / वाराणसी

[Option ID = 1452]

4)
In which city is the Kalidasa Academy is established?

कालिदास अकादमी किस शहर में स्थापित है?

[Question ID = 369]

1. Jabalpur / जबलपुर

[Option ID = 1473]

2. Indore / इंदौर

[Option ID = 1474]

3. Ujjain / उज्जैन

[Option ID = 1475]

4. Bhopal / भोपाल

[Option ID = 1476]

Topic:- GEN ENGLISH

1)
Fill in the blank with the correct option.
He _____ always be remembered for his great contributions to social welfare.

[Question ID = 411]

1. would be

[Option ID = 1641]

2. will

[Option ID = 1642]

3. may

[Option ID = 1643]

4. would

[Option ID = 1644]

2)
Fill in the blank with a correct pronoun.
Between you and ___, the deal is final.

[Question ID = 445]

1. us

[Option ID = 1777]

2. I

[Option ID = 1778]

3. it

[Option ID = 1779]

4. me

[Option ID = 1780]

3) Fill in the blank with an appropriate conjunction.
Late Prime Minister Atal Bihari Vajpayee's birthday week was celebrated in the last week of December _____ the schools and colleges were asked to organize programs to showcase his life.

[Question ID = 459]

1. since

[Option ID = 1833]

2. so

[Option ID = 1834]

3. when

[Option ID = 1835]

4. while

[Option ID = 1836]

4) Choose the correct word from the options given to fill in the blank.
Periodic ____ of vehicles are required to keep them running smoothly.

[Question ID = 490]

1. maintanance

[Option ID = 1957]

2. maintenance

[Option ID = 1958]

3. maentenance

[Option ID = 1959]

4. mentanence

[Option ID = 1960]

Topic:- GEN HINDI

1) निम्न में से किस लोकोक्ति का अर्थ 'अपनी औकात देखकर ही खर्च करो' होगा?

[Question ID = 582]

1. तेते पाँव पसारिए, जेते लंबी सौर

[Option ID = 2325]

2. जितना ही गुड़ डालो, उतना ही मीठा

[Option ID = 2326]

3. जितने मुँह उतनी बातें

[Option ID = 2327]

4. जिसे पिया चाहे वही सुहागन

[Option ID = 2328]

2) जीवन भर की _____ से थककर वह हार चुका था।
रिक्त स्थान के लिए सही युग्म-शब्द का चुनाव करें।

[Question ID = 655]

1. मौज-मस्ती

[Option ID = 2617]

2. उपड़-खाबड़

[Option ID = 2618]

3. खून-पसीने

[Option ID = 2619]

4. भाग-दौड़

[Option ID = 2620]

3)
तत्पुरुष समास के अनुसार ' मनमाना ' शब्द का अर्थ क्या होता है?

[Question ID = 664]

1. मन का मारा हुआ

[Option ID = 2653]

2. मन से माना हुआ

[Option ID = 2654]

3. मना किया हुआ

[Option ID = 2655]

4. जाना-माना हुआ

[Option ID = 2656]

4)
स्वार्थ में मनुष्य भले-बुरे की समझ नहीं रखता है।
इस वाक्य में रेखांकित पद का अर्थ क्या है?

[Question ID = 669]

1. अच्छे या बुरे

[Option ID = 2673]

2. बड़े बुरे

[Option ID = 2674]

3. ज़्यादा अच्छे

[Option ID = 2675]

4. अच्छे और बुरे

[Option ID = 2676]

Topic:- GEN APTITUDE

1)
When 32 is written in simplest-fraction from the sum of numerator and the denominator is?

जब 32 को सबसे सरल भिन्न के रूप में लिखा जाता है, तो अंश और हर का योग कितना होता है?

[Question ID = 735]

1. 33

[Option ID = 2937]

2. 30

[Option ID = 2938]

3. 35

[Option ID = 2939]

4. 29

[Option ID = 2940]

2) Five Girls A, B, C, D and E are standing in row facing South but not necessary in the same order only B is between A and E, C is immediate right to E and D is immediate left to A. On the basis of above information, which of the following statement is definitely TRUE?

पांच लड़कियां A, B, C, D और E दक्षिण की ओर मुंह करके एक पंक्ति में खड़ी हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों केवल B, A और E के बीच में है, C, E के ठीक दाएं है और D, A के ठीक बाएं है। उपरोक्त जानकारी के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सा कथन निश्चित रूप से **सत्य** है?

[Question ID = 825]

1. B is to the left of A / B, A के बायीं ओर है

[Option ID = 3297]

2. D is third to the left of E / D, E के बायीं ओर तीसरी है

[Option ID = 3298]

3. B is to the right of E / B, E के दाईं ओर है

[Option ID = 3299]

4. A is second to the left of E / A, E के बायीं ओर दूसरे स्थान पर है

[Option ID = 3300]

3) If in a certain code language
How are you is written as "ka do pa"
You are great is written as "ka da ta"
then what is code for "great"?

यदि किसी निश्चित कोड भाषा में
How are you को "ka do pa" लिखा जाता है
You are great को "ka da ta" लिखा जाता है
तो "great" के लिए कोड क्या है?

[Question ID = 842]

1. ka

[Option ID = 3365]

2. da

[Option ID = 3366]

3. ta

[Option ID = 3367]

4. pa

[Option ID = 3368]

4) Find the average of the following set of numbers: 75, 78, 83, 87, 92

निम्नलिखित संख्याओं के समूह का औसत ज्ञात कीजिए: 75, 78, 83, 87, 92

[Question ID = 868]

1. 81

[Option ID = 3469]

2. 82

[Option ID = 3470]

3. 83

[Option ID = 3471]

4. 84

[Option ID = 3472]

Topic:- GEN MATHS

1) The marked price of a bag and a wallet is Rs. (y + 300) and Rs. (z + 400) respectively. The shopkeeper sold them at a discount of 20% and 25% respectively to Anurag for a total of Rs. 1635. The average value of y and z is 700. How much more or less would the bag and wallet together have cost Anurag, if the shopkeeper had reversed the discount rate for the bag and wallet?

एक बैग और एक बटुए का अंकित मूल्य क्रमशः (y + 300) रुपये और (z + 400) रुपये है। दुकानदार ने उन्हें क्रमशः 20% और 25% की छूट पर अनुराग को कुल 1635 रुपये में बेचा। y और z का औसत मूल्य 700 है। यदि दुकानदार ने बैग और बटुए के लिए छूट दर को परस्पर बदल दिया होता, तो अनुराग को बैग और बटुए की कुल कीमत कितनी अधिक या कम होती?

[Question ID = 7]

1. Rs. 20 more / 20 रुपये अधिक

[Option ID = 25]

2. Rs. 10 less / 10 रुपये कम

[Option ID = 26]

3. Rs. 25 more / 25 रुपये अधिक

[Option ID = 27]

4. Rs. 15 less / 15 रुपये कम

[Option ID = 28]

2) At which time between 6 and 7 are the hands of a clock 8 minutes away?

6 और 7 के बीच किस समय घड़ी की सुइयां 8 मिनट दूर होंगी?

[Question ID = 52]

1. 18 min past 6 / 6 बजकर 18 मिनट

[Option ID = 205]

2. 14 min past 6 / 6 बजकर 14 मिनट

[Option ID = 206]

3. 24 min past 6 / 6 बजकर 24 मिनट

[Option ID = 207]

4. 20 min past 6 / 6 बजकर 20 मिनट

[Option ID = 208]

3) When a positive integer a is divided by 3, the possible value of remainder are:

जब एक धनात्मक पूर्णांक a को 3 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल का संभावित मान निम्न हैं:

[Question ID = 73]

1. 0, 1

[Option ID = 289]

2. 1, 2

[Option ID = 290]

3. 0, 1, 2

[Option ID = 291]

4. only 0 / केवल 0

[Option ID = 292]

4) ABCDEF is a regular hexagon with a side length of 4 units. EC and EB intersect AD at G and H, respectively. Find the ratio of the length of GH to HC.

ABCDEF एक सम षट्भुज है जिसकी भुजा की लंबाई 4 इकाई है। EC और EB क्रमशः G और H पर AD को प्रतिच्छेद करते हैं। GH और HC की लंबाई का अनुपात ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 97]

1. 1:3

[Option ID = 385]

2. 1:7

[Option ID = 386]

3. 1:2

[Option ID = 387]

4. 1:5

[Option ID = 388]

5) The sum of the digits of a two-digit number is 9. If the digits are reversed then the number is increased by 45. Find the number.

दो अंकीय संख्या के अंकों का योग 9 है। यदि अंकों को उलट दिया जाए तो संख्या 45 तक बढ़ जाती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 130]

1. 18

[Option ID = 517]

2. 45

[Option ID = 518]

3. 27

[Option ID = 519]

4. 81

[Option ID = 520]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Aqueous solution of which salt can have pH > 7 at 298K ?

298K पर किस लवण के जलीय विलयन का pH > 7 होता है?

[Question ID = 905]

1. K_2SO_4

[Option ID = 3617]

2. KF

[Option ID = 3618]

3. KBr

[Option ID = 3619]

4. KI

[Option ID = 3620]

2) Which of the following methods helps to separate glycerol from spent lye in the soap industry?

निम्नलिखित में से कौन सी विधि साबुन उद्योग में ग्लिसरॉल को स्पेंट लाइ (अपशिष्ट क्षार) से पृथक करने में मदद करती है?

[Question ID = 918]

1. Distillation under reduced pressure / कम दबाव में आसवन

[Option ID = 3669]

2. Distillation under high pressure / उच्च दबाव में आसवन

[Option ID = 3670]

3. Steam distillation / भाप आसवन

[Option ID = 3671]

4. Fractional distillation / प्रभाजी आसवन

[Option ID = 3672]

3) Which of the following is NOT an anti-knocking agent?

निम्नलिखित में से कौन सा एंटी-नॉकिंग एजेंट **नहीं** है?

[Question ID = 1039]

1. Alcohol / अल्कोहल

[Option ID = 4153]

2. Toluene / टोल्यूनि

[Option ID = 4154]

3. Tetraethyl lead / टेट्राएथिल लेड

[Option ID = 4155]

4. n-pentane / n-पैंटेन

[Option ID = 4156]

4) Choose the complex which is used for the development of black and white photographs:

वह कॉम्प्लेक्स (संकुल) चुनें जिसका उपयोग काले और सफेद फोटोग्राफ के विकास के लिए किया जाता है:

[Question ID = 1048]

1. $[Ag(CN)_2]^-$

[Option ID = 4189]

2. $[Ag(S_2O_3)_2]^{3-}$

[Option ID = 4190]

3. $[(Ph_3P)_3RhCl]$

[Option ID = 4191]

4. $[Au(CN)_2]^-$

[Option ID = 4192]

Topic:- PAPER B PHARMACIST GRADE 2

1) Which of the following gas is NOT used as inhalant?

निम्न में से कौन-सी गैस इनहेलेंट (अभिश्वसन) के लिए उपयोग **नहीं** की जाती है?

[Question ID = 4654]

1. Helium / हीलियम

[Option ID = 18613]

2. Nitrogen / नाइट्रोजन

[Option ID = 18614]

3. Oxygen / ऑक्सीजन

[Option ID = 18615]

4. Hydrogen / हाइड्रोजन

[Option ID = 18616]

2) Emetics are used to:

एमेटिक्स का प्रयोग निम्न के लिए किया जाता है:

[Question ID = 4657]

1. Increase respiration / श्वसन बढ़ाने के लिए

[Option ID = 18625]

2. Reduce acidity / अम्लता कम करने क लिए

[Option ID = 18626]

3. Induce vomiting / उल्टी कराने के लिए

[Option ID = 18627]

4. Maintain hydration / हाइड्रेशन बनाए रखने के लिए

[Option ID = 18628]

3) Expectorants are used as:

एक्सपेक्टोरेन्ट्स का उपयोग निम्न रूप में किया जाता है:

[Question ID = 4658]

1. Antacids / ऐन्टासिड्स

[Option ID = 18629]

2. Anti-vomiting agent / उल्टी-रोधी एजेंट

[Option ID = 18630]

3. Removal of cough / कफ़ हटाने के लिए

[Option ID = 18631]

4. Vomiting agents / उल्टी कराने वाले एजेंट

[Option ID = 18632]

4) Ferrous sulphate is used to treat:

फेरस सल्फेट का उपयोग किसके उपचार में किया जाता है?

[Question ID = 4659]

1. Anaemia / खून की कमी

[Option ID = 18633]

2. Acidity / अम्लता

[Option ID = 18634]

3. Vomiting / उल्टी

[Option ID = 18635]

4. Diarrhoea / दस्त

[Option ID = 18636]

5) Iodine is a component of:

आयोडीन निम्न का घटक है:

[Question ID = 4661]

1. Pituitary hormone / पिट्यूटरी हार्मोन (पीयूषिका हार्मोन)

[Option ID = 18641]

2. Thyroid hormone / थायराइड हार्मोन (अवटु हॉर्मोन)

[Option ID = 18642]

3. Pancreatic Juice / अग्नाशयी रस

[Option ID = 18643]

4. Adrenal Hormone / ऐड्रिनल हार्मोन (अधिवृक्क हार्मोन)

[Option ID = 18644]

6) In chloride limit test the reagent added for precipitation is:

क्लोराइड सीमा परीक्षण में अवक्षेपण के लिए मिलाया गया अभिकर्मक है:

[Question ID = 4666]

1. Silver Nitrate / सिल्वर नाइट्रेट

[Option ID = 18661]

2. Silver chloride / सिल्वर क्लोराइड

[Option ID = 18662]

3. Sodium nitrate / सोडियम नाइट्रेट

[Option ID = 18663]

4. Sodium chloride / सोडियम क्लोराइड

[Option ID = 18664]

7)

Which is NOT metabolised in body?

शरीर में क्या चयापचयित **नहीं** होता?

[Question ID = 4668]

1. Iron / लौह

[Option ID = 18669]

2. Calcium / कैल्शियम

[Option ID = 18670]

3. Arsenic / आर्सेनिक

[Option ID = 18671]

4. Iodine / आयोडीन

[Option ID = 18672]

8)
Streptococci are arranged in:

स्ट्रेप्टोकोकी निम्न में व्यवस्थित होते हैं:

[Question ID = 4672]

1. Circle / वृत्त

[Option ID = 18685]

2. Half circle / अर्धवृत्त

[Option ID = 18686]

3. Chain / जंजीर

[Option ID = 18687]

4. Cluster / झुंड

[Option ID = 18688]

9) Chicken pox is caused by:

चिकन पॉक्स निम्न के कारण होता है:

[Question ID = 4673]

1. Bacteria / जीवाणु

[Option ID = 18689]

2. Virus / विषाणु

[Option ID = 18690]

3. Fungi / कवक

[Option ID = 18691]

4. Algae / शैवाल

[Option ID = 18692]

10)
Bordetella is causative for:

बोर्डेटेला निम्न का कारण है:

[Question ID = 4683]

1. Influenza / इंफ्लुएंजा

[Option ID = 18729]

2. Whooping cough / काली खांसी

[Option ID = 18730]

3. Cholera / कॉलरा (हैजा)

[Option ID = 18731]

4. Diptheria / डिप्थीरिया

[Option ID = 18732]

11)
One table spoon is:

एक टेबल स्पून में कितनी मात्रा होती है:

[Question ID = 4688]

1. 10 ml / 10 मिली

[Option ID = 18749]

2. 5 ml / 5 मिली

[Option ID = 18750]

3. 15 ml / 15 मिली

[Option ID = 18751]

4. 20 ml / 20 मिली

[Option ID = 18752]

12)

Pastes differ from ointment by containing:

पेस्ट्स, मलहम से किस तत्व के कारण भिन्न होते हैं:

[Question ID = 4692]

1. Finely powdered particles / बारीक चूर्णित कण

[Option ID = 18765]

2. Preservatives / प्रेज़रवेटिव (संरक्षक)

[Option ID = 18766]

3. Zinc oxide / ज़िंक ऑक्साइड

[Option ID = 18767]

4. Paraffin / पैराफिन

[Option ID = 18768]

13) Large volume parenterals are administered by:

बड़ी मात्रा में पैरेंटेरल्स को कैसे दिया जाता है?

[Question ID = 4693]

1. Intramuscular / इंट्रामस्क्युलर

[Option ID = 18769]

2. Intravenous / इंट्रावेनस

[Option ID = 18770]

3. Subcutaneous / सबक्यूटेनियस

[Option ID = 18771]

4. Intrathecal / इंट्राथीकल

[Option ID = 18772]

14) Enemata is administered through:

एनीमाटा को किसके माध्यम से दिया किया जाता है?

[Question ID = 4694]

1. Oral / मुँह से

[Option ID = 18773]

2. Body surface / शरीर की सतह से

[Option ID = 18774]

3. Rectum / मलाशय से

[Option ID = 18775]

4. Sublingual / सबलिंगुअल (उपजिह्वा) से

[Option ID = 18776]

15) The disadvantage of parenteral route is:

पैरेंट्रल मार्ग का नुकसान निम्न है:

[Question ID = 4696]

1. Rapid action / तीव्र क्रिया

[Option ID = 18781]

2. Drugs destroyed in stomach can be administered / जो दवाइयाँ पेट में नष्ट हो जाती हैं, उन्हें प्रशासित किया जा सकता है

[Option ID = 18782]

3. Can be given to unconscious patient / बेहोश मरीज को दिया जा सकता है

[Option ID = 18783]

4. Inconvenient and painful / असुविधाजनक और दर्दनाक

[Option ID = 18784]

16) Bioavailability is maximum in:

जैवउपलब्धता अधिकतम निम्न में होती है:

[Question ID = 4697]

1. IM injection / आईएम इंजेक्शन

[Option ID = 18785]

2. Intra dermal injection / अंतःत्वचीय इंजेक्शन

[Option ID = 18786]

3. Intra venous injection / अंतः शिरा इंजेक्शन

[Option ID = 18787]

4. Subcutaneous injection / अंतस्त्वचा इंजेक्शन

[Option ID = 18788]

17) Agonists combine with receptor to produce:

एगोनिस्ट्स रिसेप्टर के साथ मिलकर निम्न उत्पादन करते हैं:

[Question ID = 4698]

1. Chemical Action / रासायनिक क्रिया

[Option ID = 18789]

2. Physical action / शारीरिक क्रिया

[Option ID = 18790]

3. Pharmacological action / औषधीय क्रिया

[Option ID = 18791]

4. Nutralization / निष्प्रभावीकरण

[Option ID = 18792]

18) The drugs acting inside the cell is:

कोशिका के अंदर कार्य करने वाली दवा निम्न होती है:

[Question ID = 4701]

1. Digitalis / डिजिटालिस

[Option ID = 18801]

2. Penicillin / पेनिसिलिन

[Option ID = 18802]

3. Catecholamine / कैटेकोलामाइन

[Option ID = 18803]

4. Antimalignants / एंटीमैलिग्नेंट्स

[Option ID = 18804]

19) Insulin stored at _____ temperature.

इंसुलिन को स्टोर करने का तापमान:

[Question ID = 4705]

1. 10-25°C

[Option ID = 18817]

2. 2-8°C

[Option ID = 18818]

3. 15-20°C

[Option ID = 18819]

4. 8-20°C

[Option ID = 18820]

20) Storage temperature of ampicillin is:

एम्पीसिलीन का संग्रहण (स्टोरेज) तापमान है:

[Question ID = 4707]

1. 30-35°C

[Option ID = 18825]

2. 25-30°C

[Option ID = 18826]

3. 35-40°C

[Option ID = 18827]

4. 25-35°C

[Option ID = 18828]

21) Cortisone is a/an:

कॉर्टिसोन एक:

[Question ID = 4710]

1. Vitamin / विटामिन है

[Option ID = 18837]

2. Hormone / हार्मोन है

[Option ID = 18838]

3. Antibiotic / एंटीबायोटिक है

[Option ID = 18839]

4. Enzyme / एनजाइम है

[Option ID = 18840]

22) Vitamin C is:

विटामिन सी है:

[Question ID = 4711]

1. Water insoluble / जल में अघुलनशील

[Option ID = 18841]

2. Water soluble / जल में घुलनशील

[Option ID = 18842]

3. Oil soluble / तेल में घुलनशील

[Option ID = 18843]

4. Fat soluble / वसा में घुलनशील

[Option ID = 18844]

23) Drug used as local vasoconstriction agent is _____.

स्थानीय वाहिकासंकुचन एजेंट के रूप में प्रयुक्त दवा:

[Question ID = 4713]

1. adrenalin / एड्रेनालिन

[Option ID = 18849]

2. noradrenalin / नॉरएड्रेनालाईन

[Option ID = 18850]

3. isoprenalin / आइसोप्रेनालिन

[Option ID = 18851]

4. isoxsupine / आइसोक्ससुपाइन

[Option ID = 18852]

24) Which one is NOT a titrimetric method?

इनमें से कौन-सी अनुमापनमितीय विधि (टाइट्रिमेट्रिक विधि) **नहीं** है?

[Question ID = 4716]

1. Precipitation / अवक्षेपण

[Option ID = 18861]

2. Acid-base / अम्ल-क्षार

[Option ID = 18862]

3. Flourimetry / फ्लोरिमेट्री

[Option ID = 18863]

4. Complexometry / कॉम्प्लेक्सोमेट्री

[Option ID = 18864]

25) What is the use of ipecac?

आईपेकैक का उपयोग क्या है?

[Question ID = 4725]

1. Anti Diarrheal / दस्त रोधी

[Option ID = 18897]

2. Anti Emetic / वमनकारी रोधी

[Option ID = 18898]

3. Emetic / वामक

[Option ID = 18899]

4. Ulcer / व्रण

[Option ID = 18900]

26) The rate of disintegration of radioactive element is dependent on:

रेडियोधर्मी तत्व के विघटन की दर निम्न पर निर्भर करती है:

[Question ID = 4733]

1. Temperature / तापमान

[Option ID = 18929]

2. Pressure / दबाव

[Option ID = 18930]

3. Chemical composition / रासायनिक संरचना

[Option ID = 18931]

4. None of these / इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 18932]

27) The flame test for barium gives:

बेरियम के लिए फ्लेम टेस्ट (ज्वाला परीक्षण) निम्न प्रदान करता है:

[Question ID = 4735]

1. Yellow-green color to flame / फ्लेम को पीला-हरा रंग

[Option ID = 18937]

2. Red color to flame / फ्लेम को लाल रंग

[Option ID = 18938]

3. No color to flame / फ्लेम को कोई रंग नहीं

[Option ID = 18939]

4. Orange color to flame / फ्लेम को नारंगी रंग

[Option ID = 18940]

28) Which mineral is an essential cofactor for the enzyme carbonic anhydrase?

कौन-सा खनिज एंजाइम कार्बोनिक एनहाइड्रेज़ के लिए एक आवश्यक सहकारक है?

[Question ID = 4736]

1. Magnesium / मैगनीशियम

[Option ID = 18941]

2. Zinc / जस्ता

[Option ID = 18942]

3. Calcium / कैल्शियम

[Option ID = 18943]

4. Iron / लोहा

[Option ID = 18944]

29) What is the primary role of Vitamin K in the human body?

मानव शरीर में विटामिन K की प्राथमिक भूमिका क्या है?

[Question ID = 4737]

1. Antioxidant activity / एंटीऑक्सीडेंट गतिविधि

[Option ID = 18945]

2. Collagen synthesis / कोलेजन संश्लेषण

[Option ID = 18946]

3. Blood clotting / रक्त का जमना

[Option ID = 18947]

4. Energy metabolism / ऊर्जा चयापचय

[Option ID = 18948]

30) What does the presence of high levels of ketone bodies in urine indicate?

मूत्र में कीटोन बॉडीज़ के उच्च स्तर की उपस्थिति क्या दर्शाती है?

[Question ID = 4741]

1. Kidney infection / गुर्दे का संक्रमण

[Option ID = 18961]

2. Dehydration / निर्जलीकरण

[Option ID = 18962]

3. Diabetes mellitus / मधुमेह

[Option ID = 18963]

4. Urinary tract infection / मूत्र पथ के संक्रमण

[Option ID = 18964]

31) Which part of the prescription contains instructions for the pharmacist to prepare the medication?

पर्चे के किस भाग में फार्मासिस्ट को दवा तैयार करने के निर्देश होते हैं?

[Question ID = 4743]

1. Superscription / सुपरस्क्रिप्शन

[Option ID = 18969]

2. Inscription / इंस्क्रिप्शन

[Option ID = 18970]

3. Subscription / सब्सक्रिप्शन

[Option ID = 18971]

4. Signature / सिग्नेचर

[Option ID = 18972]

32)

Phenol is a/an _____.

फिनोल एक _____ है।

[Question ID = 4745]

1. basic / क्षारीय

[Option ID = 18977]

2. acidic / अम्लीय

[Option ID = 18978]

3. neutral / उदासीन

[Option ID = 18979]

4. alkaline / अल्कलाइन

[Option ID = 18980]

33)

How can you correct a chemical incompatibility caused by the combination of a weak acid and a strong base in a prescription?

किसी प्रेस्क्रिप्शन में दुर्बल अम्ल और प्रबल क्षार के संयोजन के कारण उत्पन्न रासायनिक असंगति को आप कैसे ठीक कर सकते हैं?

[Question ID = 4749]

1. Use a buffer to stabilize the pH / pH को स्थिर करने के लिए बफर का उपयोग करें

   [Option ID = 18993]
2. Add more water to dilute the solution / घोल को पतला करने के लिए और पानी डालें

   [Option ID = 18994]
3. Replace the weak acid with a neutral salt / कमजोर अम्ल को उदासीन लवण से बदलें

   [Option ID = 18995]
4. Alter the dosage form to a suspension / खुराक के स्वरूप को सस्पेंशन में बदलें

   [Option ID = 18996]

34) IUPAC name of formaldehyde is _____.

फॉर्मेल्डिहाइड का IUPAC नाम _____ है।

[Question ID = 4751]

1. ethanal / एथेनल

   [Option ID = 19001]
2. methanol / मेथनॉल

   [Option ID = 19002]
3. ethanol / इथेनॉल

   [Option ID = 19003]
4. methanal / मेथेनल

   [Option ID = 19004]

35) Gutzeit's apparatus is used for:

गुटज़ाइट्स उपकरण का उपयोग निम्न के लिए किया जाता है:

[Question ID = 4755]

1. Assay of arsenic / आर्सेनिक के परीक्षण

   [Option ID = 19017]
2. Limit test for arsenic / आर्सेनिक के लिए लिमिट टेस्ट (सीमा परीक्षण)

   [Option ID = 19018]
3. Assay of iron / लौह के परीक्षण

   [Option ID = 19019]
4. Limit test for iron / लौह के लिमिट टेस्ट (सीमा परीक्षण)

   [Option ID = 19020]

36) A reagent used to decolorise potassium permanganate in a limit test is _____.

लिमिट टेस्ट (सीमा परीक्षण) में पोटेशियम परमैंगनेट को रंगहीन करने के लिए प्रयुक्त अभिकर्मक _____ है।

[Question ID = 4756]

1. methanol / मेथनॉल

   [Option ID = 19021]
2. ethanol / इथेनॉल

   [Option ID = 19022]

3. acetic acid / एसीटिक अम्ल

[Option ID = 19023]

4. acetone / एसीटोन

[Option ID = 19024]

37) Which of the following is NOT a characteristic of liquid oral dosage forms?

निम्न में से तरल मौखिक खुराक रूपों की विशेषता कौन-सी **नहीं** है?

[Question ID = 4766]

1. They are generally faster acting than solid dosage forms / वे आम तौर पर ठोस खुराक रूपों की तुलना में तेजी से कार्य करते हैं

[Option ID = 19061]

2. They allow for dose flexibility / वे खुराक में लचीलेपन की अनुमति देते हैं

[Option ID = 19062]

3. They are less prone to microbial contamination than solid forms / वे ठोस रूपों की तुलना में सूक्ष्मजीव संदूषण के प्रति कम संवेदनशील होते हैं

[Option ID = 19063]

4. They are easier to swallow compared to tablets or capsules / गोलियों या कैप्सूल की तुलना में इन्हें निगलना आसान होता है

[Option ID = 19064]

38) Which of the following is NOT a requirement for parenteral dosage forms?

निम्न में से पैरेंट्रल खुराक रूपों के लिए क्या आवश्यक **नहीं** है?

[Question ID = 4769]

1. Isotonicity with body fluids / शरीर के तरल पदार्थों के साथ आइसोटोनिसिटी

[Option ID = 19073]

2. Freedom from particulate matter / कणीय पदार्थ से मुक्ति

[Option ID = 19074]

3. Sterility / जीवाणुहीनता

[Option ID = 19075]

4. Acidic pH below 3 / अम्लीय pH 3 से नीचे

[Option ID = 19076]

39) Which method is used to confirm the sterility of a parenteral product?

पैरेंट्रल उत्पाद की रोगाणुहीनता की पुष्टि करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 4770]

1. Pyrogen testing / पाइरोजन परीक्षण

[Option ID = 19077]

2. Membrane filtration / झिल्ली निस्पंदन

[Option ID = 19078]

3. pH determination / pH निर्धारण

[Option ID = 19079]

4. Viscosity measurement / श्यानता मापन

[Option ID = 19080]

40) Which of the following is the most appropriate initial action for treating a patient in shock?

शॉक में पड़े रोगी के इलाज के लिए निम्न में से कौन-सी सबसे उपयुक्त प्रारंभिक कार्रवाई है?

[Question ID = 4775]

1. Elevating the legs to improve blood flow / रक्त प्रवाह को बेहतर बनाने के लिए पैरों को ऊपर उठाना

[Option ID = 19097]

2. Administering oral fluids immediately / तुरंत मौखिक तरल पदार्थ देना

[Option ID = 19098]

3. Applying cold compresses to the forehead / माथे पर ठंडी पट्टियाँ लगाना

[Option ID = 19099]

4. Encouraging the patient to move around / रोगी को घूमने-फिरने के लिए प्रोत्साहित करना

[Option ID = 19100]

41) In cardiovascular diseases, the most commonly used class of drugs for reducing blood cholesterol levels is:

हृदय संबंधी रोगों में, रक्त कोलेस्ट्रॉल के स्तर को कम करने के लिए सबसे अधिक इस्तेमाल की जाने वाली दवाओं का वर्ग निम्न है:

[Question ID = 4779]

1. Beta-blockers / बीटा-ब्लॉकर्स

[Option ID = 19113]

2. Statins / स्टैटिंस

[Option ID = 19114]

3. Calcium channel blockers / कैल्शियम चैनल अवरोधक

[Option ID = 19115]

4. ACE inhibitors / एसीई अवरोधक

[Option ID = 19116]

42) Which of the following is the causative agent of whooping cough?

निम्न में से काली खांसी का कारक क्या है?

[Question ID = 4783]

1. *Bordetella pertussis* / *बोर्डेटेला पर्टुसिस*

[Option ID = 19129]

2. *Haemophilus influenzae* / *हेमोफिलस इन्फ्लुएंजा*

[Option ID = 19130]

3. *Corynebacterium diphtheriae* / *कोरिनेबैक्टीरियम डिप्थीरिए*

[Option ID = 19131]

4. *Mycobacterium tuberculosis* / *माइकोबैक्टेरियम ट्यूबरक्यूलोसिस*

[Option ID = 19132]

43) Which of the following is the most effective prevention strategy for malaria?

मलेरिया की रोकथाम के लिए निम्न में से कौन-सी रणनीति सबसे प्रभावी है?

[Question ID = 4785]

1. Vaccination / टीकाकरण

[Option ID = 19137]

2. Use of insecticide-treated mosquito nets / कीटनाशक उपचारित मच्छरदानी का उपयोग

[Option ID = 19138]

3. Proper handwashing practices / हाथ धोने की उचित आदतें

[Option ID = 19139]

4. Regular intake of antibiotics / एंटीबायोटिक दवाओं का नियमित सेवन

[Option ID = 19140]

44) Which of the following is NOT a natural family planning method?

निम्न में से कौन-सी विधि प्राकृतिक परिवार नियोजन की **नहीं** है?

[Question ID = 4788]

1. Rhythm method / लय विधि

[Option ID = 19149]

2. Withdrawal method / निकासी विधि

[Option ID = 19150]

3. Basal body temperature method / बेसल बॉडी तापमान विधि

[Option ID = 19151]

4. Intrauterine device (IUD) / अंतर्गर्भाशयी उपकरण (आईयूडी)

[Option ID = 19152]

45) Which chemical contraceptive method works by immobilizing sperm?

कौन-सी रासायनिक गर्भनिरोधक विधि शुक्राणु को स्थिर करके काम करती है?

[Question ID = 4789]

1. Oral contraceptive pills / मौखिक गर्भनिरोधक गोलियाँ

[Option ID = 19153]

2. Spermicides / शुक्राणुनाशक

[Option ID = 19154]

3. Copper IUD / कॉपर आईयूडी

[Option ID = 19155]

4. Hormonal implants / हार्मोनल प्रत्यारोपण

[Option ID = 19156]

46) Which of the following hormonal contraceptives is administered through injection for long-term birth control?

निम्न में से कौन-सा हार्मोनल गर्भनिरोधक दीर्घकालिक जन्म नियंत्रण के लिए इंजेक्शन के माध्यम से दिया जाता है?

[Question ID = 4793]

1. Levonorgestrel implants / लेवोनोर्गेस्ट्रेल प्रत्यारोपण

[Option ID = 19169]

2. Depot medroxyprogesterone acetate (DMPA) / डिपो मेड्रोक्सीप्रोजेस्टेरोन एसीटेट (डीएमपीए)

[Option ID = 19170]

3. Ethinyl estradiol patch / एथिनिल एस्ट्राडियोल पैच

[Option ID = 19171]

4. Oral contraceptive pills / मौखिक गर्भनिरोधक गोलियाँ

[Option ID = 19172]

47) The BCG vaccine provides protection against which disease, and when is it administered?

बीसीजी टीका किस बीमारी से सुरक्षा प्रदान करता है और इसे कब लगाया जाता है?

[Question ID = 4797]

1. Tuberculosis, at birth / क्षय रोग, जन्म के समय

[Option ID = 19185]

2. Polio, at 6 weeks / पोलियो, 6 सप्ताह में

[Option ID = 19186]

3. Hepatitis B, at birth / हेपेटाइटिस बी, जन्म के समय

[Option ID = 19187]

4. Tetanus, at 6 months / टेटनस, 6 महीने में

[Option ID = 19188]

48) Which of the following factors does NOT significantly affect drug absorption?

निम्न में से कौन-सा कारक दवा अवशोषण को महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित **नहीं** करता है?

[Question ID = 4800]

1. Lipid solubility of the drug / दवा की लिपिड घुलनशीलता

[Option ID = 19197]

2. Surface area of the absorption site / अवशोषण स्थल का सतही क्षेत्रफल

[Option ID = 19198]

3. Molecular weight of the drug / दवा का आणविक भार

[Option ID = 19199]

4. Route of drug excretion / दवा उत्सर्जन का मार्ग

[Option ID = 19200]

49) Which route of administration is preferred for drugs that are poorly absorbed from the gastrointestinal tract?

जठरांत्र मार्ग से खराब अवशोषित होने वाली दवाओं को देने का कौन-सा मार्ग पसंद किया जाता है?

[Question ID = 4802]

1. Oral / ओरल

[Option ID = 19205]

2. Sublingual / सबलिंगुअल

[Option ID = 19206]

3. Rectal / रेक्टल

[Option ID = 19207]

4. Dermal / डर्मल

[Option ID = 19208]

50) Which factor increases the rate of drug absorption via the gastrointestinal tract?

कौन-सा कारक जठरांत्र मार्ग के माध्यम से दवा अवशोषण की दर को बढ़ाता है?

[Question ID = 4803]

1. Decreased blood flow to the gastrointestinal mucosa / जठरांत्र म्यूकोसा में रक्त प्रवाह में कमी

[Option ID = 19209]

2. Increased gastric emptying time / गैस्ट्रिक खाली करने का बढ़ा समय

[Option ID = 19210]

3. High lipid solubility of the drug / दवा की उच्च लिपिड घुलनशीलता

[Option ID = 19211]

4. Larger molecular size of the drug / दवा का बड़ा आणविक आकार

[Option ID = 19212]

51) Drugs that act by binding to specific cellular receptors are classified under which mechanism of drug action?

विशिष्ट कोशिकीय रिसेप्टर्स से बंधकर कार्य करने वाली दवाओं को दवा क्रिया के किस तंत्र के अंतर्गत वर्गीकृत किया जाता है?

[Question ID = 4805]

1. Non-specific physical action / गैर-विशिष्ट शारीरिक क्रिया

[Option ID = 19217]

2. Enzyme inhibition / एंजाइम अवरोध

[Option ID = 19218]

3. Receptor-mediated action / रिसेप्टर-मध्यस्थता क्रिया

[Option ID = 19219]

4. Chemical antagonism / रासायनिक विरोध

[Option ID = 19220]

52) Which of the following methods enhances the excretion of a weakly acidic drug like aspirin?

निम्न में से कौन-सी विधि एस्पिरिन जैसी कमजोर अम्लीय दवा के उत्सर्जन को बढ़ाती है?

[Question ID = 4807]

1. Alkalinization of urine / मूत्र का क्षारीयकरण

[Option ID = 19225]

2. Acidification of urine / मूत्र का अम्लीकरण

[Option ID = 19226]

3. Increased plasma protein binding / प्लाज़्मा प्रोटीन बंधन में वृद्धि

[Option ID = 19227]

4. Increased lipid solubility / लिपिड घुलनशीलता में वृद्धि

[Option ID = 19228]

53)

A 35-year-old patient undergoing a minor surgical procedure requires a short duration of anesthesia. Which intravenous anesthetic would be most appropriate?

एक 35 वर्षीय मरीज़ को एक छोटी-सी शल्य प्रक्रिया से गुज़रना पड़ रहा है, जिसके लिए उसे थोड़े समय के लिए एनेस्थीसिया की ज़रूरत है। कौन-सा अंतःशिरा एनेस्थेटिक सबसे उपयुक्त होगा?

[Question ID = 4810]

1. Ketamine / केटामाइन

[Option ID = 19237]

2. Etomidate / एटोमिडेट

[Option ID = 19238]

3. Propofol / प्रोपोफ़ॉल

[Option ID = 19239]

4. Halothane / हैलोथेन

[Option ID = 19240]

54)

Design an anesthetic regimen for a 45-year-old trauma patient requiring surgery who presents with hypotension and a risk of cardiovascular depression. Which combination of anesthetics would you choose?

सर्जरी की आवश्यकता वाले 45 वर्षीय आघात रोगी के लिए एक एनेस्थेटिक रेजिमेन डिज़ाइन करें जो हाइपोटेंशन और कार्डियोवैस्कुलर डिप्रेशन के जोखिम के साथ आता है। आप एनेस्थेटिक्स का कौन-सा संयोजन चुनेंगे?

[Question ID = 4811]

1. Ketamine for induction and isoflurane for maintenance / प्रेरण के लिए केटामाइन और रखरखाव के लिए आइसोफ्लुरेन

[Option ID = 19241]

2. Propofol for induction and sevoflurane for maintenance / प्रेरण के लिए प्रोपोफोल और रखरखाव के लिए सेवोफ्लुरेन

[Option ID = 19242]

3. Thiopental sodium for induction and nitrous oxide for maintenance / प्रेरण के लिए थियोपेंटल सोडियम और रखरखाव के लिए नाइट्रस ऑक्साइड

[Option ID = 19243]

4. Etomidate for induction and halothane for maintenance / प्रेरण के लिए एटोमिडेट और रखरखाव के लिए हेलोथेन

[Option ID = 19244]

55) Why are antacids containing magnesium hydroxide combined with aluminum hydroxide?

मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड युक्त एंटासिड को एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड के साथ क्यों मिलाया जाता है?

[Question ID = 4812]

1. To enhance acid-neutralizing capacity / एसिड-न्यूट्रलाइज़िंग क्षमता को बढ़ाने के लिए

[Option ID = 19245]

2. To minimize side effects like diarrhea or constipation / दस्त या कब्ज जैसे दुष्प्रभावों को कम करने के लिए

[Option ID = 19246]

3. To improve absorption of the antacids / एंटासिड के अवशोषण में सुधार करने के लिए

[Option ID = 19247]

4. To prevent systemic alkalosis / प्रणालीगत क्षारीयता को रोकने के लिए

[Option ID = 19248]

56)

A patient with asthma is prescribed a β_2 agonist. Which of the following drugs is most likely to relieve bronchospasm?

अस्थमा के एक मरीज को β_2 एगोनिस्ट निर्धारित किया गया है। निम्न में से कौन-सी दवा ब्रोंकोस्पज़्म से राहत दिलाने में सबसे अधिक सक्षम है?

[Question ID = 4813]

1. Propranolol / प्रोप्रानोलोल

[Option ID = 19249]

2. Salbutamol / सैल्बुटामोल

[Option ID = 19250]

3. Atropine / एट्रोपिन

[Option ID = 19251]

4. Theophylline / थियोफिलाइन

[Option ID = 19252]

57)

Design a regimen for a patient with type 2 diabetes, hypertension, and a history of peptic ulcers, focusing on safety and efficacy. Which combination of drugs is most appropriate?

टाइप 2 मधुमेह, उच्च रक्तचाप और पेप्टिक अल्सर के इतिहास वाले रोगी के लिए सुरक्षा और प्रभावकारिता पर ध्यान केंद्रित करते हुए एक रेजिमेन तैयार करें। दवाओं का कौन-सा संयोजन सबसे उपयुक्त है?

[Question ID = 4815]

1. Metformin, losartan, and pantoprazole / मेटफॉर्मिन, लोसार्टन और पैंटोप्राज़ोल

[Option ID = 19257]

2. Glibenclamide, atenolol, and ranitidine / ग्लिबेंक्लामाइड, एटेनोलोल और रैनिटिडिन

[Option ID = 19258]

3. Metformin, enalapril, and omeprazole / मेटफोर्मिन, एनालाप्रिल और ओमेप्राज़ोल

[Option ID = 19259]

4. Glipizide, hydrochlorothiazide, and esomeprazole / ग्लिपिज़ाइड, हाइड्रोक्लोरोथियाज़ाइड और एसोमेप्राज़ोल

[Option ID = 19260]

58) The first U.S.P was published in which language?

पहली यू.एस.पी किस भाषा में प्रकाशित हुई थी?

[Question ID = 4817]

1. English only / केवल अंग्रेज़ी में

[Option ID = 19265]

2. French only / केवल फ्रेंच में

[Option ID = 19266]

3. Latin only / केवल लैटिन में

[Option ID = 19267]

4. Both English and Latin / अंग्रेजी और लैटिन दोनों

[Option ID = 19268]

59) When was the Indian Pharmacopoeia Committee constituted by the Indian Government?

भारत सरकार द्वारा भारतीय फार्माकोपिया समिति का गठन कब किया गया था?

[Question ID = 4820]

1. 1956

[Option ID = 19277]

2. 1944

[Option ID = 19278]

3. 1948

[Option ID = 19279]

4. 1955

[Option ID = 19280]

60) Which of the following is a diatomaceous earth filter?

निम्न में से कौनसा डायटोमेसियस अर्थ फिल्टर है?

[Question ID = 4822]

1. Chamberland / चैंबरलैंड

[Option ID = 19285]

2. Doulton / डौल्टन

[Option ID = 19286]

3. Berkefeld / बर्कफेल्ड

[Option ID = 19287]

4. Biosand / बायोसैंड

[Option ID = 19288]

61) The temperature and hold time used for sterilization in hot air oven is:

हॉट एयर ओवेन में विसंक्रमण के लिए प्रयुक्त तापमान और धारण समय निम्न है:

[Question ID = 4825]

1. 100°C for 1 hour / 1 घंटे के लिए 100 डिग्री सेल्सियस

[Option ID = 19297]

2. 120°C for 1 hour / 1 घंटे के लिए 120 डिग्री सेल्सियस

[Option ID = 19298]

3. 160°C for 1 hour / 1 घंटे के लिए 160 डिग्री सेल्सियस

[Option ID = 19299]

4. 60°C for 1 hour / 1 घंटे के लिए 60 डिग्री सेल्सियस

[Option ID = 19300]

62) Which of the following is used to introduce the medicated dusting powder into the nose or throat?

निम्न में से किसका उपयोग औषधीय डस्टिंग पाउडर को नाक या गले में डालने के लिए किया जाता है?

[Question ID = 4830]

1. Insufflator / इन्सुफ्लेटर

[Option ID = 19317]

2. Inhaler / इन्हेलर

[Option ID = 19318]

3. Applicator / ऐप्लिकेटर

[Option ID = 19319]

4. Nebulizer / नेब्युलाइज़र

[Option ID = 19320]

63) Effervescent granules contain a medicament mixed with the following:

इफ़र्वेसेंट ग्रैन्यूल्स में एक औषधि होती है जो निम्नलिखित के साथ मिश्रित होती है:

[Question ID = 4831]

1. Citric acid only / केवल साइट्रिक अम्ल

[Option ID = 19321]

2. Tartaric acid only / केवल टारटरिक अम्ल

[Option ID = 19322]

3. Sodium bicarbonate only / केवल सोडियम बाइकार्बोनेट

[Option ID = 19323]

4. All of these / ये सभी

[Option ID = 19324]

64)

What is the role of implants in hormone therapy?

हार्मोन थेरेपी में इम्प्लांट्स की क्या भूमिका है?

[Question ID = 4833]

1. They provide a quick release of hormones into the bloodstream. / वे रक्तधारा में हार्मोनों को तेजी से रिलीज़ (निर्मुक्त) करते हैं।

[Option ID = 19329]

2. They offer long-term, controlled release of hormones. / वे हार्मोनों का दीर्घकालिक, नियंत्रित स्राव प्रदान करते हैं।

[Option ID = 19330]

3. They are used primarily for oral hormone administration. / इनका उपयोग मुख्यतः मुँह से हार्मोन देने के लिए किया जाता है।

[Option ID = 19331]

4. They are intended for topical application of hormones. / इनका आशय हार्मोनों का स्थानिक अनुप्रयोग (टॉपिकल एप्लिकेशन) है।

[Option ID = 19332]

65) If you prepare a 1% w/v solution in the metric system, how much solid is required for 250 ml of the solution?

यदि आप मीट्रिक प्रणाली में 1% w/v घोल तैयार करते हैं, तो 250 मिली घोल के लिए कितने ठोस पदार्थ की आवश्यकता होगी?

[Question ID = 4837]

1. 1 g / 1 ग्राम

[Option ID = 19345]

2. 2.5 g / 2.5 ग्राम

[Option ID = 19346]

3. 5 g / 5 ग्राम

[Option ID = 19347]

4. 10 g / 10 ग्राम

[Option ID = 19348]

66) Which of the following containers are used for injectables?

निम्न में से कौन-से कंटेनर का उपयोग इंजेक्शन के लिए किया जाता है?

[Question ID = 4839]

1. Hermetic / हरमेटिक

[Option ID = 19353]

2. Open / ओपन

[Option ID = 19354]

3. Tamper-evident / टैम्पर-एविडेंट

[Option ID = 19355]

4. Plastic / प्लास्टिक

[Option ID = 19356]

67) Which of the following vaccines is used against tuberculosis?

निम्न में से कौन-सा टीका तपेदिक से बचाव के लिए प्रयोग किया जाता है?

[Question ID = 4845]

1. Hepatitis B / हेपेटाइटिस बी

[Option ID = 19377]

2. Diphtheria / डिप्थीरिया

[Option ID = 19378]

3. BCG / बीसीजी

[Option ID = 19379]

4. *Haemophilus influenzae / हेमोफिलस इन्फ्लुएंज़*

[Option ID = 19380]

68) The bloom strength of gelatin may range from _____ for the manufacturing of capsules.

कैप्सूल के निर्माण के लिए जिलेटिन की ब्लूम स्ट्रेंथ (ब्लूम ताकत) _____ तक हो सकती है।

[Question ID = 4847]

1. 150-250 g / 150-250 ग्राम

[Option ID = 19385]

2. 300-400 g / 300-400 ग्राम

[Option ID = 19386]

3. 450-550 g / 450-550 ग्राम

[Option ID = 19387]

4. 600-700 g / 600-700 ग्राम

[Option ID = 19388]

69)

Analyse and identify which of the following classes of drugs is explicitly prohibited from import under the Drugs and Cosmetics Act, 1940.

विश्लेषण करें और पहचानें कि निम्न में से किस श्रेणी की औषधियों को औषधि एवं प्रसाधन सामग्री अधिनियम, 1940 के अंतर्गत आयात से स्पष्ट रूप से प्रतिबंधित किया गया है।

[Question ID = 4848]

1. Drugs that do not meet prescribed standards of quality / वे दवाएँ जो गुणवत्ता के निर्धारित मानकों पर खरी नहीं उतरतीं

[Option ID = 19389]

2. Drugs manufactured under international patents / अंतर्राष्ट्रीय पेटेंट के तहत निर्मित दवाएं

[Option ID = 19390]

3. Drugs with proper labelling but lacking storage instructions / उचित लेबलिंग वाली दवाएँ, लेकिन भंडारण संबंधी निर्देशों का अभाव

[Option ID = 19391]

4. Drugs approved for import by the central government / केंद्र सरकार द्वारा आयात हेतु स्वीकृत दवाएं

[Option ID = 19392]

70)

Analyse the role of authorities under the NDPS Act and identify which of the following is responsible for the regulation and control of narcotic drugs in India.

NDPS अधिनियम के तहत प्राधिकारियों की भूमिका का विश्लेषण करें और पहचान करें कि निम्न में से कौन भारत में मादक दवाओं के विनियमन और नियंत्रण के लिए जिम्मेदार है।

[Question ID = 4852]

1. Drugs Controller General of India (DCGI) / भारतीय औषधि महानियंत्रक (DCGI)

[Option ID = 19405]

2. Narcotics Control Bureau (NCB) / नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो (NCB)

[Option ID = 19406]

3. Indian Medical Council / भारतीय चिकित्सा परिषद

[Option ID = 19407]

4. Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) / भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधिकरण (FSSAI)

[Option ID = 19408]

71)

Evaluate the provisions of the Drugs and Magic Remedies (Objectionable Advertisements) Act, 1954, and identify which of the following is prohibited under the Act.

औषधि एवं जादुई उपचार (आपत्तिजनक विज्ञापन) अधिनियम, 1954 के प्रावधानों का मूल्यांकन करें तथा पहचान करें कि निम्न में से क्या अधिनियम के अंतर्गत प्रतिबंधित है।

[Question ID = 4853]

1. Advertising a drug claiming to cure diabetes / मधुमेह को ठीक करने का दावा करने वाली दवा का विज्ञापन

   [Option ID = 19409]

2. Advertising a drug for general health promotion / सामान्य स्वास्थ्य संवर्धन के लिए दवा का विज्ञापन करना

   [Option ID = 19410]

3. Advertising an over-the-counter (OTC) drug for common cold / सामान्य सर्दी के लिए ओवर-द-काउंटर (OTC) दवा का विज्ञापन

   [Option ID = 19411]

4. Advertising the sale of medical equipment for home use / घरेलू उपयोग के लिए चिकित्सा उपकरणों की बिक्री का विज्ञापन

   [Option ID = 19412]

72)

"Pharmacognosy" is derived from two Greek words, "Pharmakon" and "Gignosco", the meanings of these two words are:

"फार्माकोग्नॉसी" दो ग्रीक शब्दों, "फार्माकोन" और "गिग्नोस्को" से लिया गया है, इन दो शब्दों के अर्थ निम्न हैं:

[Question ID = 4854]

1. Drug and to acquire knowledge of, respectively / क्रमशः दवा और उसका ज्ञान प्राप्त करना

   [Option ID = 19413]

2. Drug and to study, respectively / क्रमशः दवा और अध्ययन

   [Option ID = 19414]

3. Drug and to know, respectively / क्रमशः, दवा और जानना

   [Option ID = 19415]

4. Drug and to aware of, respectively / क्रमशः, दवा और उसकी जागरूकता

   [Option ID = 19416]

73) Which of the following drugs contains ricinoleic acid?

निम्न में से किस दवा में रिसिनोलेइक एसिड होता है?

[Question ID = 4859]

1. Castor oil / कैस्टर आयल

   [Option ID = 19433]

2. Senna / सेन्ना

   [Option ID = 19434]

3. Aloes / ऐलोज़

   [Option ID = 19435]

4. Isabgol / इसबगोल

   [Option ID = 19436]

74) Which of the following drugs contains terestrosins A, B, C, D, and E?

निम्न में से किस दवा में टेरेस्ट्रोसिन A, B, C, D और E होता है?

[Question ID = 4862]

1. Senna / सेन्ना

[Option ID = 19445]

2. Gokhru / गोखरू

[Option ID = 19446]

3. Podophyllum / पोडोफाइलम

[Option ID = 19447]

4. Pterocarpus / टेरोकार्पस

[Option ID = 19448]

75) A _____ is a thread used for stitching together tissues with the help of a needle.

_____ एक धागा है जिसका उपयोग सुई की सहायता से ऊतकों को एक साथ सिलने के लिए किया जाता है।

[Question ID = 4872]

1. bandage / पट्टी

[Option ID = 19485]

2. gauze / गॉज़

[Option ID = 19486]

3. suture / सूचर

[Option ID = 19487]

4. ligature / लिगेचर

[Option ID = 19488]

21 Feb 2025 10:00AM Shift 1/GRP5PCS1

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 21 Feb 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

Who is the ex-officio chairman of the Rajya Sabha?

राज्य सभा का पदेन सभापति कौन होता है?

[Question ID = 273]

1. President of India / भारत के राष्ट्रपति

[Option ID = 1089]

2. Prime Minister / प्रधान मंत्री

[Option ID = 1090]

3. Vice-President of India / भारत के उपराष्ट्रपति

[Option ID = 1091]

4. Speaker of Lok Sabha / लोक सभा अध्यक्ष

[Option ID = 1092]

2)

Which of the following articles provides for the establishment of a High Court?

निम्न में से कौन-सा अनुच्छेद उच्च न्यायालय की स्थापना का प्रावधान करता है?

[Question ID = 282]

1. Article 226 / अनुच्छेद 226

[Option ID = 1125]

2. Article 230 / अनुच्छेद 230

[Option ID = 1126]

3. Article 214 / अनुच्छेद 214

[Option ID = 1127]

4. Article 232 / अनुच्छेद 232

[Option ID = 1128]

3)
Which city is known as the 'Paris of Nimar'?

किस शहर को 'निमाड़ का पेरिस' कहा जाता है?

[Question ID = 342]

1. Khargone / खरगोन

[Option ID = 1365]

2. Alirajpur / अलीराजपुर

[Option ID = 1366]

3. Barwani / बड़वानी

[Option ID = 1367]

4. Khandwa / खंडवा

[Option ID = 1368]

4)
In which year were the Arjuna Awards instituted?

अर्जुन पुरस्कार किस वर्ष स्थापित किए गए थे?

[Question ID = 344]

1. 1963

[Option ID = 1373]

2. 1957

[Option ID = 1374]

3. 1965

[Option ID = 1375]

4. 1961

[Option ID = 1376]

Topic:- GEN ENGLISH

1) Choose the correct word from the options given to fill in the blank.
He seems to be an _____ student as he expresses himself well in class during discussions.

[Question ID = 394]

1. articulate

[Option ID = 1573]

2. arteculate

[Option ID = 1574]

3. artecalate

[Option ID = 1575]

4. articulete

[Option ID = 1576]

2)
Choose the option that best fits the blank in the given sentence.
You _____ like to use our wake-up call service, would'nt you?

[Question ID = 409]

1. would

[Option ID = 1633]

2. will

[Option ID = 1634]

3. won't

[Option ID = 1635]

4. shouldn't

[Option ID = 1636]

3) Fill in the blank with the correct form of verb in the bracket.
The teacher felt that he had _____ all that was needed for his students to clear the exams. (Teach)

[Question ID = 434]

1. teach

[Option ID = 1733]

2. teached

[Option ID = 1734]

3. teaching

[Option ID = 1735]

4. taught

[Option ID = 1736]

4)
Choose the correct option.
There will be a total solar eclipse today. Such _____ are very rare.

[Question ID = 452]

1. occurrences

[Option ID = 1805]

2. occult

[Option ID = 1806]

3. occupancy

[Option ID = 1807]

4. occurances

[Option ID = 1808]

Topic:- GEN HINDI

1)
संधि के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

[Question ID = 592]

1. संधि में मुख्य रूप से दो पदों का मेल होता है।

[Option ID = 2365]

2. संधि में शाब्दिक अर्थ संक्षेप में एक शब्द में आ जाता है।

[Option ID = 2366]

3. संधि में शब्द का अर्थ पूरी तरह बदल जाता है।

[Option ID = 2367]

4. संधि में मुख्य रूप से दो वर्णों का मेल होता है।

[Option ID = 2368]

2) निम्नलिखित में से किस उपसर्ग का प्रयोग कर विलोम बनाने के लिए किया जाता है?

[Question ID = 620]

1. दर

[Option ID = 2477]

2. हर

[Option ID = 2478]

3. कम

[Option ID = 2479]

4. गैर

[Option ID = 2480]

3) ' महापुरुष की सफ़लता का आधार उसकी मेहनत और एकाग्रता होती है। '
रेखांकित शब्द में कौन-सा समास है?

[Question ID = 661]

1. द्वंद्व समास

[Option ID = 2641]

2. कर्मधारय समास

[Option ID = 2642]

3. बहुव्रीहि समास

[Option ID = 2643]

4. द्विगु समास

[Option ID = 2644]

4) रात के समय कोई अकेले किसी सुनसान रास्ते से गुज़र रहे हैं। इस स्थिति में सामान्यतः कौन-सा रस होगा?

[Question ID = 695]

1. भयानक

[Option ID = 2777]

2. वीर

[Option ID = 2778]

3. श्रृंगार

[Option ID = 2779]

4. शांत

[Option ID = 2780]

Topic:- GEN APTITUDE

1) The present age of Sonu is half of the present age of his mother. 10 years ago, his mother's age was thrice the age of Son. What is the present age of the Sonu?

सोनू की वर्तमान आयु उसकी माँ की वर्तमान आयु की आधी है। 10 वर्ष पहले, उसकी माँ की आयु उसके बेटे की आयु की तीन गुनी थी। सोनू की वर्तमान आयु क्या है?

[Question ID = 717]

1. 18 years / 18 वर्ष

[Option ID = 2865]

2. 20 years / 20 वर्ष

[Option ID = 2866]

3. 22 years / 22 वर्ष

[Option ID = 2867]

4. 24 years / 24 वर्ष

[Option ID = 2868]

2) Five girls are sitting in a row. Neha is not adjacent to Sudha or Aarti. Anuradha is not adjacent to Sudha. Neha is adjacent to Mamta. Mamta is at middle in the row. Then, Anuradha is adjacent to whom out of the following?

पाँच लड़कियाँ एक पंक्ति में बैठी हैं। नेहा, सुधा या आरती के बगल में नहीं है। अनुराधा, सुधा के बगल में नहीं है। नेहा, ममता के बगल में है। ममता पंक्ति में बीच में है। तो, अनुराधा निम्नलिखित में से किसके बगल में है?

[Question ID = 830]

1. Neha / नेहा

[Option ID = 3317]

2. Sudha / सुधा

[Option ID = 3318]

3. Aarti / आरती

[Option ID = 3319]

4. Mamta / ममता

[Option ID = 3320]

3) If in a certain code language "Milk is white" is written as "Pa ma la" and "White is colour" is written as "Pa ma ta" then find the code for "milk"?

यदि एक निश्चित कूट भाषा में "Milk is white" को "Pa ma la" लिखा जाता है और "White is colour" को "Pa ma ta" लिखा जाता है "milk" के लिए कोड ज्ञात कीजिये?

[Question ID = 840]

1. pa

[Option ID = 3357]

2. ma

[Option ID = 3358]

3. la

[Option ID = 3359]

4. ta

[Option ID = 3360]

4) In how many different ways can the letters of word 'LIGHT' be arranged?

शब्द 'LIGHT' के अक्षरों को कितने विभिन्न तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है?

[Question ID = 879]

1. 150

[Option ID = 3513]

2. 140

[Option ID = 3514]

3. 130

[Option ID = 3515]

4. 120

[Option ID = 3516]

Topic:- GEN MATHS

1) If the q^{th} term of an A.P. is 16^2-90 and the sum of p terms is (3n + 2)(n +1) - (4n + 2). The value of q is:

यदि किसी समांतर श्रेणी (AP) का qवाँ पद है 16^2-90 और p पदों का योग (3n + 2)(n +1) - (4n + 2) है। तो q का मान है:

[Question ID = 5]

1. 26

[Option ID = 17]

2. 27

[Option ID = 18]

3. 28

[Option ID = 19]

4. 29

[Option ID = 20]

2) Number of prime numbers less than 45 are:

45 से छोटी अभाज्य संख्याओं की संख्या हैं:

[Question ID = 55]

1. 12

[Option ID = 217]

2. 13

[Option ID = 218]

3. 14

[Option ID = 219]

4. 15

[Option ID = 220]

3) Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to first term and the sixth term is related to the fifth term.
29: 63:: 75: ? :: 51: 36

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।
29: 63:: 75: ? :: 51: 36

[Question ID = 59]

1. 18

[Option ID = 233]

2. 27

[Option ID = 234]

3. 33

[Option ID = 235]

4. 9

[Option ID = 236]

4) Two individuals stole the gold chain. The probability of catching the first individual is ¼. The probability of catching the second individual is 1/6. What is the probability that only one of them is caught?

दो व्यक्तियों ने सोने की चेन चुराई। पहले व्यक्ति को पकड़ने की प्रायिकता ¼ है। दूसरे व्यक्ति को पकड़ने की प्रायिकता 1/6 है। तो क्या प्रायिकता है कि उनमें से केवल एक ही पकड़ा जाए?

[Question ID = 112]

1. 2/3

[Option ID = 445]

2. 2/5

[Option ID = 446]

3. 5/7

[Option ID = 447]

4. 1/3

[Option ID = 448]

5) Which option below has the most number of divisors?

नीचे दिए गए किस विकल्प में भाजकों की संख्या सबसे अधिक है?

[Question ID = 123]

1. 101

[Option ID = 489]

2. 99

[Option ID = 490]

3. 182

[Option ID = 491]

4. 176

[Option ID = 492]

Topic:- GEN SCIENCE

1) How many basic food groups are suggested by the Indian Council of Medical Research (ICMR)?

भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR) ने कितने बुनियादी खाद्य समूहों का सुझाव दिया है?

[Question ID = 908]

1. 3

[Option ID = 3629]

2. 4

[Option ID = 3630]

3. 5

[Option ID = 3631]

4. 6

[Option ID = 3632]

2) Which of the following is the role of the tapetum in a pollen grain?

पराग कण में टेपेटम की निम्नलिखित में से कौन सी भूमिका है?

[Question ID = 925]

1. Protection / संरक्षण

[Option ID = 3697]

2. Pollen release / पराग उत्सर्जन

[Option ID = 3698]

3. Nourishment / पोषण

[Option ID = 3699]

4. Ovary release / अंडाशय उत्सर्जन

[Option ID = 3700]

3) Which of the following is NOT an example of Newton's Third Law of motion?

निम्न में से क्या न्यूटन के गति के तीसरे नियम का उदाहरण **नहीं** है?

[Question ID = 1020]

1. The gun recoils after firing a bullet. / गोली चलाने के बाद बंदूक पीछे हटती है।

[Option ID = 4077]

2. When a sailor jumps forward, the boat moves backward. / जब नाविक आगे कूदता है तो नाव पीछे की ओर हटती है।

[Option ID = 4078]

3. When a person kicks a ball, the ball moves forward and the player's foot moves slightly backward. / जब कोई व्यक्ति गेंद को लात मारता है, तो गेंद आगे की ओर चलती है और खिलाड़ी का पैर थोड़ा पीछे की ओर हटता है।

[Option ID = 4079]

4. A player lowers his hands while catching a ball. / एक खिलाड़ी गेंद पकड़ते समय अपने हाथ नीचे करता है।

[Option ID = 4080]

4) The person who received Nobel Prize in 1903 and again in 1911 is _____.

वह व्यक्ति जिसे 1903 और फिर 1911 में नोबेल पुरस्कार मिला, _____ है।

[Question ID = 1030]

1. Marie Curie / मैरी क्यूरी

[Option ID = 4117]

2. Wilhelm Conrad Röntgen / विल्हेम कॉनराड रॉन्टगन

[Option ID = 4118]

3. Van't Hoff / वैंट हॉफ

[Option ID = 4119]

4. Barry Sharpless / बैरी शार्पलेस

[Option ID = 4120]

Topic:- PAPER C LAB TECHNICIAN

1) The volume of air inspired or expired during a normal quiet respiration is called _____ volume.

सामान्य शान्त श्वसन के दौरान प्रश्वसित या उत्सर्जित वायु की मात्रा को _____ आयतन कहा जाता है।

[Question ID = 4886]

1. tidal / श्वसन (टाइडल)

[Option ID = 19541]

2. reserve / रिजर्व

[Option ID = 19542]

3. residual / अवशिष्ट

[Option ID = 19543]

4. total / सकल

[Option ID = 19544]

2) Biocatalysts synthesized by living cells are called _____.

जीवित कोशिकाओं द्वारा संश्लेषित जैव उत्प्रेरकों को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 4891]

1. fats / वसा

[Option ID = 19561]

2. amino acids / अमीनो अम्ल

[Option ID = 19562]

3. vitamins / विटामिन

[Option ID = 19563]

4. enzymes / एंजाइम

[Option ID = 19564]

3) The following options are sites selected for collection of the blood EXCEPT:

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा रक्त संग्रह के लिए चयनित स्थलों में शामिल **नहीं** है?

[Question ID = 4907]

1. Veins / नसें

[Option ID = 19625]

2. Capillaries / कोशिकाएं

[Option ID = 19626]

3. Arteries / धमनियाँ

[Option ID = 19627]

4. Spleen / तिल्ली (स्प्लीन)

[Option ID = 19628]

4) What is the gauge of the needle commonly used for venipuncture?

वेनिपंक्चर (शिरावेधन) के लिए सामान्यतः प्रयुक्त सुई का गेज क्या होता है?

[Question ID = 4910]

1. 21

[Option ID = 19637]

2. 18

[Option ID = 19638]

3. 20

[Option ID = 19639]

4. 26

[Option ID = 19640]

5) What is the percentage of T lymphocytes present in the peripheral blood?

परिधीय रक्त में मौजूद टी लसीकाणु (T लिम्फोसाइट) का प्रतिशत कितना है?

[Question ID = 4918]

1. 90

[Option ID = 19669]

2. 50

[Option ID = 19670]

3. 70

[Option ID = 19671]

4. 40

[Option ID = 19672]

6) The characteristic of systemic lupus erythematosus is the presence of:

सार्वदेहिक रक्तिम ल्यूपस (सिस्टमिक ल्यूपस एरिथेमेटोसस) की विशेषता निम्न की उपस्थिति है:

[Question ID = 4923]

1. tRNA

[Option ID = 19689]

2. IgG

[Option ID = 19690]

3. Sn RNA

[Option ID = 19691]

4. ds-DNA

[Option ID = 19692]

7) The serum of an individual with B blood group contains:

बी रक्त समूह वाले व्यक्ति के सीरम में निम्नलिखित होते हैं:

[Question ID = 4929]

1. Anti-D / एंटी-डी

[Option ID = 19713]

2. Anti A and Anti-B / एंटी ए और एंटी-बी

[Option ID = 19714]

3. Anti- B / एंटी-बी

[Option ID = 19715]

4. Anti-A / एंटी-ए

[Option ID = 19716]

8) The most sensitive method for blood grouping is:

रक्त समूहन/रक्त वर्गीकरण (ब्लड ग्रूपिंग) की सबसे संवेदनशील विधि है:

[Question ID = 4930]

1. Gel Card method / जेल कार्ड विधि

[Option ID = 19717]

2. Microplate method / माइक्रोप्लेट विधि

[Option ID = 19718]

3. Slide method / स्लाइड विधि

[Option ID = 19719]

4. Tube method / ट्यूब विधि

[Option ID = 19720]

9) The process of separation of platelets and plasma by using a cell separator is called _____.

सेल सेपरेटर का उपयोग करके प्लेटलेट्स और प्लाज्मा को अलग करने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 4932]

1. paraphrasis / संक्षिप्त व्याख्या (पैराफ्रेशिंग)

[Option ID = 19725]

2. apheresis / स्वेदलता (एफ़ेरेसिस)

[Option ID = 19726]

3. diaphoresis / अपरिसंघ (डाइअफरीसिस)

[Option ID = 19727]

4. neo pheresis / नेओ फ़ेरेसिस

[Option ID = 19728]

10) Which of the following is an abnormal constituent of urine?

निम्नलिखित में से कौन सा मूत्र का असामान्य घटक है?

[Question ID = 4937]

1. Uric acid / यूरिक एसिड

[Option ID = 19745]

2. Ketone bodies / कीटोन बॉडीज

[Option ID = 19746]

3. Urea / यूरिया

[Option ID = 19747]

4. Potassium / पोटेशियम

[Option ID = 19748]

11) Normal volume of semen is:

वीर्य की सामान्य मात्रा है:

[Question ID = 4939]

1. 2-5 ml / 2-5 एमएल

[Option ID = 19753]

2. 10-15 ml / 10-15 एमएल

[Option ID = 19754]

3. 15- 25 ml / 15-25 एमएल

[Option ID = 19755]

4. 1-2 ml / 1-2 एमएल

[Option ID = 19756]

12) Normal percentage of motile sperms is:

गतिशील शुक्राणुओं का सामान्य प्रतिशत है:

[Question ID = 4941]

1. More than 60% / 60% से ज्यादा

[Option ID = 19761]

2. More than 85% / 85% से ज्यादा

[Option ID = 19762]

3. More than 90% / 90% से ज्यादा

[Option ID = 19763]

4. More than 30% / 30% से ज्यादा

[Option ID = 19764]

13) Which of the following parasites causes kala-azar?

निम्नलिखित में से कौन सा परजीवी कालाजार का कारण बनता है?

[Question ID = 4947]

1. Plasmodium.sps / प्लाज़्मोडियम।एसपीएस

[Option ID = 19785]

2. Taenia solium / टीनिया सोलियम

[Option ID = 19786]

3. Leishmania donovani / लीशमैनिया डोनोवानी

[Option ID = 19787]

4. Hookworm / हुकवर्म

[Option ID = 19788]

14) Curved like comma-shaped bacteria are classified as:

अल्पविराम के आकार के घुमावदार बैक्टीरिया को निम्न प्रकार वर्गीकृत किया गया है:

[Question ID = 4956]

1. Vibrios / विब्रियोस

[Option ID = 19821]

2. Cocci / कोकी

[Option ID = 19822]

3. Bacilli / बेसिली

[Option ID = 19823]

4. Spirilla / स्पिरिल्ला

[Option ID = 19824]

15) ELISA is a technique which is used to access the presence of:

ELISA एक तकनीक है जिसका उपयोग निम्न की उपस्थिति का पता लगाने के लिए किया जाता है:

[Question ID = 4971]

1. Specific enzyme in the given sample / दिए गए नमूने में विशिष्ट एंजाइम का

[Option ID = 19881]

2. Specific antigen or antibody in the given sample / दिए गए नमूने में विशिष्ट एंटीजन या एंटीबॉडी का

[Option ID = 19882]

3. Specific antigen in the given sample / दिए गए नमूने में विशिष्ट प्रतिजन (एंटीजन) का

[Option ID = 19883]

4. Specific antibodies in the given sample / दिए गए नमूने में विशिष्ट प्रतिरक्षी (एंटीबॉडी) का

[Option ID = 19884]

16) The earliest synthesized immunoglobulin by fetus is:

भ्रूण द्वारा सबसे पहले संश्लेषित इम्यूनोग्लोबुलिन है:

[Question ID = 4974]

1. IgM

[Option ID = 19893]

2. IgE

[Option ID = 19894]

3. IgA

[Option ID = 19895]

4. IgD

[Option ID = 19896]

17) The machine used for frozen section cutting is called _____.

जमे हुए अनुभाग को काटने के लिए उपयोग की जाने वाली मशीन को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 4979]

1. microtome / माइक्रोटोम

[Option ID = 19913]

2. sliding microtome / स्लाइडिंग माइक्रोटोम

[Option ID = 19914]

3. sledge microtome / स्लेज माइक्रोटोम

[Option ID = 19915]

4. cryostat / क्रायोस्टेट

[Option ID = 19916]

18) Histopathological study is one of the most effective means of diagnosing:

ऊतकविकृति अध्ययन निदान के सबसे प्रभावी साधनों में से एक है:

[Question ID = 4987]

1. Benign conditions / सुदम्य स्थितियाँ

[Option ID = 19945]

2. Malignant conditions / दुर्दम स्थितियाँ

[Option ID = 19946]

3. Both benign and malignant conditions / सुदम्य और दुर्दम दोनों स्थितियाँ

[Option ID = 19947]

4. Infections / संक्रमण

[Option ID = 19948]

19) Following oxidants are used for ripening of hematoxylin EXCEPT:

हेमेटॉक्सिलिन को पकाने के लिए निम्नलिखित ऑक्सीडेंट का उपयोग किया जाता है **सिवाय**:

[Question ID = 4989]

1. Mercuric oxide / मर्क्यूरिक ऑक्साइड

[Option ID = 19953]

2. Sodium iodate / सोडियम आयोडेट

[Option ID = 19954]

3. Potassium permanganate / पोटैशियम परमैंगनेट

[Option ID = 19955]

4. Ammonium sulphate / अमोनियम सल्फेट

[Option ID = 19956]

20) Most commonly used synthetic slide mounting medium is:

सबसे ज्यादा इस्तेमाल किया जाने वाला सिंथेटिक स्लाइड माउंटिंग माध्यम है:

[Question ID = 4991]

1. Canada balsum / कनाडा बालसम

[Option ID = 19961]

2. Gum damar / गम डामर

[Option ID = 19962]

3. Glycerol / ग्लिसरॉल

[Option ID = 19963]

4. DPX / डीपीएक्स

[Option ID = 19964]

21) Which one of the following chemicals is used to remove paraffin from the slides?

स्लाइडों से पैराफिन हटाने के लिए निम्नलिखित में से किस रसायन का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 4992]

1. Methanol / मेथेनॉल

[Option ID = 19965]

2. Phenol / फिनोल

[Option ID = 19966]

3. Toluene / टाल्यूईन

[Option ID = 19967]

4. Xylene / ज़ाइलीन

[Option ID = 19968]

22)

Harris Hematoxylin of Papanicolaou's stain contains the following chemicals EXCEPT:

पैपनिकोलाउ के अभिरंजक में हैरिस हेमेटॉक्सिलिन में निम्नलिखित रसायन शामिल हैं, **सिवाय**:

[Question ID = 5001]

1. Hematoxylin / हेमेटॉक्सिलिन

[Option ID = 20001]

2. Absolute alcohol / पूर्ण ऐल्कोहॉल

[Option ID = 20002]

3. Potassium alum / पोटैशियम फिटकरी

[Option ID = 20003]

4. Silver nitrate / सिल्वर नाइट्रेट

[Option ID = 20004]

23) What is the best method for hemoglobin estimation?

हीमोग्लोबिन आकलन के लिए सबसे अच्छी विधि क्या है?

[Question ID = 5005]

1. Direct Matching / प्रत्यक्ष मिलान (डायरेक्ट मैचिंग)

   [Option ID = 20017]
2. Cyanmethemoglobin / सायनमेथेमोग्लोबिन

   [Option ID = 20018]
3. Acid Hematin / एसिड हेमेटिन

   [Option ID = 20019]
4. Oxyhemoglobin / आक्सीहीमोग्लोबिन

   [Option ID = 20020]

24) Which of the following temperatures is suitable for platelet concentrate storage?

निम्न में से कितना तापमान प्लेटलेट सांद्रण भंडारण के लिए उपयुक्त होता है?

[Question ID = 5026]

1. 20°C to 24°C / 20°C से 24°C

   [Option ID = 20101]
2. 2°C to 6°C / 2°C से 6°C

   [Option ID = 20102]
3. -15°C to -20°C / -15°C से -20°C

   [Option ID = 20103]
4. 40°C to 55°C / 40°C से 55°C

   [Option ID = 20104]

25) What is the use of Leuckhart's "L" moulds?

ल्यूकहार्ट के "L" सांचों का क्या उपयोग है?

[Question ID = 5036]

1. Used for impregnation / संसेचन (इम्प्रेग्नेशन) के लिए उपयोग किया जाता है

   [Option ID = 20141]
2. Used to prepare paraffin blocks / पैराफिन ब्लॉक तैयार करने के लिए उपयोग किया जाता है

   [Option ID = 20142]
3. Used for dehydration / निर्जलीकरण के लिए उपयोग किया जाता है

   [Option ID = 20143]
4. Used for fixation / स्थरीकरण (फिक्सेशन) के लिए उपयोग किया जाता है

   [Option ID = 20144]

26) Which of the *Plasmodium* species infections requires the estimation of parasite density?

प्लास्मोडियम प्रजाति के किस संक्रमण के लिए परजीवी घनत्व के आकलन की आवश्यकता होती है?

[Question ID = 5037]

1. *Plasmodium vivax* / *प्लास्मोडियम विवैक्स*

[Option ID = 20145]

2. *Plasmodium ovale* / *प्लाज्मोडियम ओवेल*

[Option ID = 20146]

3. *Plasmodium falciparum* / *प्लास्मोडियम फाल्सीपेरम*

[Option ID = 20147]

4. *Plasmodium malariae* / *प्लास्मोडियम मलेरिए*

[Option ID = 20148]

27) Which diagnostic test is highly sensitive and specific for the detection of active infection caused by *Wuchereria bancrofti*?

वुचेरेरिया बैन्क्रॉफ्टी के कारण होने वाले सक्रिय संक्रमण का पता लगाने के लिए कौन-सा नैदानिक परीक्षण अत्यधिक संवेदनशील और विशिष्ट है ?

[Question ID = 5039]

1. Rapid Immunochromatographic Test / रैपिड इम्यूनोक्रोमेटोग्राफिक टेस्ट

[Option ID = 20153]

2. Enzyme Linked Immunosorbent Assay / एन्ज़ाइम - लिंक्ड इम्यूनोसॉरबेंट ऐसे

[Option ID = 20154]

3. Thick Smear Examination / थिक स्मीयर परीक्षण

[Option ID = 20155]

4. Immunoradiometric Assay / इम्यूनोरेडियोमेट्रिक ऐसे

[Option ID = 20156]

28) Which of the following is commonly used as a clearing agent in tissue processing?

निम्न में से ऊतक प्रसंस्करण में क्लीयरिंग एजेंट के रूप में सामान्यतः किसका उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 5041]

1. Formalin / फॉर्मेलिन

[Option ID = 20161]

2. Ethanol / इथेनॉल

[Option ID = 20162]

3. Xylene / ज़ाइलीन

[Option ID = 20163]

4. Paraffin / पैराफिन

[Option ID = 20164]

29) In which condition is fecal fat estimation significant?

किस स्थिति में मल वसा का आकलन महत्वपूर्ण है?

[Question ID = 5042]

1. Carbohydrate Malabsorption / कार्बोहाइड्रेट कुअवशोषण

[Option ID = 20165]

2. Liver Disease / यकृत रोग

[Option ID = 20166]

3. Fat Malabsorption / वसा का कुअवशोषण

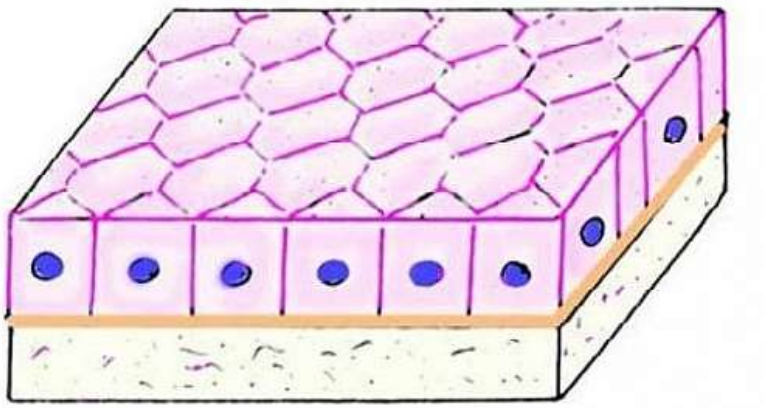
[Option ID = 20167]

4. Diarrhoea / दस्त

[Option ID = 20168]

30) Identify the type of epithelium.

उपकला (एपिथीलियम) का प्रकार पहचानें।



[Question ID = 5054]

1. Simple Squamous Epithelium / सरल स्क्वैमस एपिथीलियम

   [Option ID = 20213]

2. Pseudostratified Columnar Epithelium / अर्धस्तरीय कॉलम्नर एपिथीलियम

   [Option ID = 20214]

3. Stratified Squamous Epithelium / स्तरीकृत स्क्वैमस एपिथीलियम

   [Option ID = 20215]

4. Simple Cuboidal Epithelium / सरल क्यूबॉइडल एपिथेलियम

   [Option ID = 20216]

31) Anatomical plane is:

शारीरिक तल (एनाटॉमिकल प्लेन) निम्न होता है:

[Question ID = 5056]

1. Median / मध्य

   [Option ID = 20221]

2. Supine / उत्तान

   [Option ID = 20222]

3. Flexion / आकोचन

   [Option ID = 20223]

4. Abduction / अपावर्तन

   [Option ID = 20224]

32) A food commonly associated with *Bacillus cereus* food poisoning is:

बैसिलस सेरेस खाद्य विषाक्तता से आमतौर पर जुड़ा हुआ एक भोजन है:

[Question ID = 5086]

1. Fried rice / फ्राइड राइस

   [Option ID = 20341]

2. Baked potato / बेक किया गया आलू

   [Option ID = 20342]

3. Green beans / हरी सेम (ग्रीन बीन्स)

   [Option ID = 20343]

4. Hot freshly steamed rice / गरम ताज़ा उबले हुए चावल (स्टीमड राइस)

[Option ID = 20344]

33) Which is the clinical sign suggesting possible infection with anaerobes?

कौन सा क्लिनिकल संकेत संभावित ऐनारोबिक संक्रमण का संकेत देता है?

[Question ID = 5089]

1. The onset is insidious / शुरुआत धीरे-धीरे (प्रच्छन्न) होती है

[Option ID = 20353]

2. Infection in proximity to a mucosal surface / म्यूकोसल सतह के निकट संक्रमण

[Option ID = 20354]

3. Step ladder fever / स्टेप लैडर बुखार

[Option ID = 20355]

4. Deep pain and disturbances of motion / गहरा दर्द और मोशन में रुकावट

[Option ID = 20356]

34) Normal position of uterus in the pelvic cavity is:

श्रोणि गुहा में गर्भाशय की सामान्य स्थिति है:

[Question ID = 5104]

1. Anteverted and retroflexed / अग्रनत और रेट्रोफ्लेक्स्ड

[Option ID = 20413]

2. Retroverted and retroflexed / पश्चनत और रेट्रोफ्लेक्स्ड

[Option ID = 20414]

3. Retroverted and anteflexed / पश्चनत और अग्रकुंचित

[Option ID = 20415]

4. Anteverted and anteflexed / अग्रनत और अग्रकुंचित

[Option ID = 20416]

35) The first microorganism to satisfy Koch's postulates (in late 19th century) was:

कोच के सिद्धांतों को पूरा करने वाला पहला सूक्ष्मजीव (19वीं सदी के अंत में) कौन था:

[Question ID = 5105]

1. *Treponema pallidum* / ट्रेपोनेमा पैलिडम

[Option ID = 20417]

2. *Stenotrophomonas maltophilia* / स्टेनोट्रोफोमोनस माल्टोफिलिया

[Option ID = 20418]

3. *Mycobacterium leprae* / माइकोबैक्टीरियम लेप्राई

[Option ID = 20419]

4. *Bacillus anthracis* / बैसिलस एन्थ्रेसीस

[Option ID = 20420]

36) The hosts, which harbor the asexual forms of the parasite, are called _____ hosts.

मेजबान, जो परजीवी के अलैंगिक रूपों को आश्रय देते हैं, _____ मेजबान कहलाते हैं।

[Question ID = 5110]

1. accidental / आकस्मिक

[Option ID = 20437]

2. natural / प्राकृतिक

[Option ID = 20438]

3. reservoir / परजीवाश्रय

[Option ID = 20439]

4. intermediate / मध्यवर्ती

[Option ID = 20440]

37) Which of the following nematode is an ovoviviparous?

निम्नलिखित में से कौन सा सूत्रकृमि एक अंडजरायुज (नेमेटोड ओवोविविपारस) है?

[Question ID = 5115]

1. *Strongyloides stercoralis* / स्ट्रॉन्गलॉयड्स स्टर्कोरेलिस

[Option ID = 20457]

2. *Enterobius vermicularis* / ऐन्टेरोबिअस वर्मिकुलेरिस

[Option ID = 20458]

3. *Drancanculus medinensis* / ड्रैकुनकुलस मेडिनेंसिस

[Option ID = 20459]

4. *Trichenella spiralis* / ट्राइचिनेला स्पाइरलिस

[Option ID = 20460]

38) Sabin-Feldman dye test is used in the diagnosis of _____.

सबिन-फेल्डमैन डाई परीक्षण का उपयोग _____ के निदान में किया जाता है।

[Question ID = 5119]

1. amoebiasis / अमीबासिस

[Option ID = 20473]

2. toxoplasmosis / टोक्सोप्लाज़मोसिस

[Option ID = 20474]

3. cryptosporidiosis / क्रिप्टोस्पोरिडिओसिस

[Option ID = 20475]

4. trypanosomiasis / ट्रिपैनोसोमियासिस

[Option ID = 20476]

39) Urinary bladder is lined by which epithelium?

मूत्राशय किस उपकला द्वारा अस्तरित होता है?

[Question ID = 5124]

1. Transitional epithelium / संक्रमणकालीन उपकला

[Option ID = 20493]

2. Pseudo stratified ciliated epithelium / छद्म स्तरीकृत रोमक उपकला

[Option ID = 20494]

3. Columnar mesothelium / स्तम्भाकार मेसोथेलियम

[Option ID = 20495]

4. Transverse epithelium / अनुप्रस्थ उपकला

[Option ID = 20496]

40) River blindness occurs due to:

नदी अंधापन निम्नलिखित कारणों से होता है:

[Question ID = 5131]

1. *Loa loa* / लोआ लोआ

[Option ID = 20521]

2. *Mansonella perstans* / मैनसोनेला पर्स्टन्स

[Option ID = 20522]

3. *Mansonella streptocerca* / मैनसोनेला स्ट्रेप्टोसेरका

[Option ID = 20523]

4. *Onchocerca vulvulus* / ऑन्कोसर्का वॉल्वुलस

[Option ID = 20524]

41) Congenitally transmitted parasitic infection is with:

जन्मजात रूप से प्रसारित परजीवी संक्रमण ___ के साथ होता है।

[Question ID = 5133]

1. *Toxoplasma gondii* / टॉक्सोप्लाज्मा गॉन्डियाइ

[Option ID = 20529]

2. *Pneumocystis carinii* / न्यूमोसिस्टिस कैरिनियाइ

[Option ID = 20530]

3. *Trichuris trichiura* / ट्राइचूरिस ट्रिचूरा

[Option ID = 20531]

4. Amoebiasis / अमीबता

[Option ID = 20532]

42) _____ constitutes about 10% of total antibody.

_____ कुल एंटीबॉडी का लगभग 10% होता है।

[Question ID = 5145]

1. IgG

[Option ID = 20577]

2. IgA

[Option ID = 20578]

3. IgM

[Option ID = 20579]

4. IgE

[Option ID = 20580]

43) The biological false positive antibody is usually:

जैविक रूप से गलत पॉजिटिव एंटीबॉडी आमतौर पर कौन सा होता है:

[Question ID = 5151]

1. IgG

[Option ID = 20601]

2. IgE

[Option ID = 20602]

3. IgD

[Option ID = 20603]

4. IgM

[Option ID = 20604]

44) The competitive ELISA is similar to:

प्रतिस्पर्धी ईएलआईएसए इसके समान है:

[Question ID = 5153]

1. CLIA / सीएलआईए

[Option ID = 20609]

2. CIEP / सीआईईपी

[Option ID = 20610]

3. CFT / सीएफटी

[Option ID = 20611]

4. RIA / आरआईए

[Option ID = 20612]

45) The H agglutination leads to the formation of:

एच एग्लूटिनेशन से किसका निर्माण होता है:

[Question ID = 5155]

1. Loose, cottony, woolly clumps / ढीले, रुई जैसे, ऊनी समूह

[Option ID = 20617]

2. Loose, velvety floccules / ढीले, मखमली फ़्लॉक्यूल्स

[Option ID = 20618]

3. Disc like pattern at the bottom / नीचे डिस्क जैसे पैटर्न

[Option ID = 20619]

4. Compact, woolly appearance / सघन, ऊनी रूप (उपस्थिति)

[Option ID = 20620]

46) Identify the factor on which the classification of fatty acid is NOT dependent on.

इनमें से उस कारक की पहचान करें जिस पर फैटी एसिड का वर्गीकरण निर्भर **नहीं** होता है।

[Question ID = 5162]

1. Number of carbon atoms / कार्बन परमाणुओं की संख्या

[Option ID = 20645]

2. Length o hydrocarbon chain / हाइड्रोकार्बन श्रृंखला की लंबाई

[Option ID = 20646]

3. Nature of hydrocarbon chain / हाइड्रोकार्बन श्रृंखला का स्वरूप

[Option ID = 20647]

4. Number of hydrogen atom / हाइड्रोजन परमाणु की संख्या

[Option ID = 20648]

47) Protein consist of two or more polypeptide chains held together by non covalent forces. This statement defines which levels of organisation of protein structure?

प्रोटीन दो या दो से अधिक पॉलीपेप्टाइड श्रृंखलाओं से मिलकर बना होता है जो गैर सहसंयोजक बलों (नॉन कवलेंट फोर्सेज) द्वारा एक साथ आबंध होते हैं। यह कथन प्रोटीन संरचना के संगठन के किस स्तर को परिभाषित करता है?

[Question ID = 5165]

1. Primary / प्राथमिक

[Option ID = 20657]

2. Secondary / द्वितीयक

[Option ID = 20658]

3. Tertiary / तृतीयक

[Option ID = 20659]

4. Quarternary / चतुर्थ

[Option ID = 20660]

48) Increase in both conjugated and unconjugated bilirubin is observed in which of the following condition?

निम्नलिखित में से किस स्थिति में संयुग्मित और अयुग्मित बिलीरुबिन दोनों में वृद्धि देखी जाती है?

[Question ID = 5167]

1. Obstructive jaundice / रूद्धपथ पीलिया (ऑब्सट्रक्टिव जॉन्डिस)

[Option ID = 20665]

2. Hemolytic jaundice / हेमोलिटिक पीलिया

[Option ID = 20666]

3. Hepatocellular jaundice / यकृतकोशिका (हेपैटोसेलुलर) पीलिया

[Option ID = 20667]

4. Obstructive jaundice and hemolytic jaundice / रूद्धपथ पीलिया और हेमोलिटिक पीलिया

[Option ID = 20668]

49) Which of the following is NOT the characteristics of a peptide bond?

निम्नलिखित में से कौन सी पेप्टाइड आबंध की विशेषता नहीं है?

[Question ID = 5169]

1. Has triple bond / इसमें त्रि-आबंध है

[Option ID = 20673]

2. Has partial double bond / आंशिक द्वि-आबंध है

[Option ID = 20674]

3. No freedom of rotation / कोई मुक्त घूर्णन नहीं है

[Option ID = 20675]

4. Side chains are free to rotate on its either side / पार्श्व श्रृंखला अपने दोनों ओर घूर्णन के लिए मुक्त है

[Option ID = 20676]

50) What is the protein part of enzyme called as?

एन्जाइम के प्रोटीन भाग को क्या कहते हैं?

[Question ID = 5172]

1. Co enzyme / सह एन्जाइम

[Option ID = 20685]

2. Holo enzyme / होलो एंजाइम

[Option ID = 20686]

3. Apo enzyme / एपो एंजाइम

[Option ID = 20687]

4. Prosthetic group / व्यतिरिक्त वर्ग (प्रोस्थेटिक समूह)

[Option ID = 20688]

51) Mention the normal serum reference value for Creatine Kinase in females.

महिलाओं में क्रिएटिन काइनेज के लिए सामान्य सीरम का संदर्भ मान बताएं।

[Question ID = 5173]

1. 10-80 U/L

[Option ID = 20689]

2. 20-120 U/L

[Option ID = 20690]

3. 10-80 mg/dl

[Option ID = 20691]

4. 15-100 mg/dl

[Option ID = 20692]

52) Which of the following disorder is characterized by deficiency of α -lipoprotein?

निम्नलिखित में से कौन सा विकार दोष α- लिपोप्रोटीन की कमी से चिह्नित है?

[Question ID = 5175]

1. Abetalipoproteinemia / एबेटालिपोप्रोटीनेमिया

[Option ID = 20697]

2. Fatty liver / फैटी लीवर

[Option ID = 20698]

3. Tangier's disease / टैंजियर रोग

[Option ID = 20699]

4. Andersen disease / एंडरसन रोग

[Option ID = 20700]

53) Which method of estimating haemoglobin is useful in screening children and women in health programs and for screening blood donors in blood donation camps?

स्वास्थ्य कार्यक्रमों में बच्चों और महिलाओं की जांच और रक्तदान शिविरों में रक्तदाताओं की जांच के लिए हीमोग्लोबिन का आकलन करने के लिए कौन सी विधि उपयोगी है?

[Question ID = 5182]

1. Sahli's method / साहली की विधि

[Option ID = 20725]

2. Cyanmethemoglobin method / सायनमेथेमोग्लोबिन विधि (क्यानमेथेमोग्लोबिन मेथड)

[Option ID = 20726]

3. WHO hemoglobin color scale / डब्ल्यूएचओ हीमोग्लोबिन रंग का पैमाना

[Option ID = 20727]

4. Oxyhemoglobin method / ऑक्सीहेमोग्लोबिन विधि

[Option ID = 20728]

54) Name the stain used for demonstration of bone marrow iron stores.

अस्थि मज्जा लौह भंडार के प्रदर्शन के लिए उपयोग किए जाने वाले अभिरंजक (स्टेन) का नाम बताइए।

[Question ID = 5206]

1. MTS / एमटीएस

[Option ID = 20821]

2. Perl's stain / पर्ल का अभिरंजक (स्ट्रेन)

[Option ID = 20822]

3. PAS / पीएएस

[Option ID = 20823]

4. H and E / एच और ई

[Option ID = 20824]

55) Group A individuals have increased risk of developing:

समूह ए व्यक्तियों में निम्नलिखित विकसित होने का जोखिम अधिक होता है:

[Question ID = 5209]

1. Pneumonia / निमोनिया

[Option ID = 20833]

2. Gastric carcinoma / गैस्ट्रिक कार्सिनोमा

[Option ID = 20834]

3. Peptic ulcer / पेप्टिक अल्सर

[Option ID = 20835]

4. Hepatitis A / हेपेटाइटिस ए

[Option ID = 20836]

56) Which of the diseases listed below is NOT transmitted by blood transfusion?

नीचे सूचीबद्ध रोगों में से कौन सा रक्त आधान (ट्रैन्स्फ्यूशन) द्वारा संचरित **नहीं** होता है?

[Question ID = 5219]

1. Gonorrhoea / गोनोरिया

[Option ID = 20873]

2. AIDS / एड्स

[Option ID = 20874]

3. Malaria / मलेरिया

[Option ID = 20875]

4. Cytomegalovirus infection / साइटोमेगालोवायरस संक्रमण

[Option ID = 20876]

57)

Following are the indications for whole blood EXCEPT:

संपूर्ण रक्त के लिए निम्नलिखित संकेत हैं **सिवाय**:

[Question ID = 5225]

1. Acute loss of blood with hypovolemia / हाइपोवोलेमिया के साथ रक्त की तीव्र हानि

[Option ID = 20897]

2. Hyperventilation / हाइपरवेंटिलेशन

[Option ID = 20898]

3. Exchange transfusion in neonates / नवजात शिशुओं में एक्सचेंज ट्रांसफ़्यूज़न

[Option ID = 20899]

4. No red cell concentrate available / कोई लाल रक्त कोशिका सांद्रता उपलब्ध न होना

[Option ID = 20900]

58) If there is NO _____, it indicates compatibility.

यदि कोई _____ **नहीं** है, तो यह अनुकूलता दर्शाता है।

[Question ID = 5226]

1. hemolysis / रक्तसंलयन (हेमोलाइसिस)

[Option ID = 20901]

2. thrombocytopenia / बिंबाणु अल्पता (थ्रोम्बोसाइटोपेनिया)

[Option ID = 20902]

3. lymphocytosis / लसकोशिका बहुलता (लिम्फोसाइटोसिस)

[Option ID = 20903]

4. neutropenia / उदासीनरागी कोशिकाल्पता (न्यूट्रोपेनिया)

[Option ID = 20904]

59) In direct Coombs test, patient's _____ is used and in indirect Coombs test patient's _____ is used.

प्रत्यक्ष कूम्ब्स परीक्षण में, रोगी के _____ का उपयोग किया जाता है और अप्रत्यक्ष (इंडइरेक्ट) कूम्ब्स परीक्षण में रोगी के _____ का उपयोग किया जाता है।

[Question ID = 5230]

1. red blood cells, platelets / लाल रक्त कोशिकाएं, प्लेटलेट्स

[Option ID = 20917]

2. red blood cells, lymphocytes / लाल रक्त कोशिकाएं, लिम्फोसाइट्स

[Option ID = 20918]

3. platelets, lymphocytes / प्लेटलेट्स, लिम्फोसाइट्स

[Option ID = 20919]

4. red blood cells, serum / लाल रक्त कोशिकाएं, सीरम

[Option ID = 20920]

60) What do you mean by supravital saining?

सुप्रावाइटल स्टेनिंग से आपका क्या अभिप्राय है?

[Question ID = 5242]

1. Staining of cell in dead state / मृत अवस्था में कोशिका का अभिरंजन (स्टेनिंग) करना

[Option ID = 20965]

2. Staining of cell in fixed state / स्थिर अवस्था में कोशिका का अभिरंजन (स्टेनिंग) करना

[Option ID = 20966]

3. Staining of cell in living state / जीवित अवस्था में कोशिका का अभिरंजन (स्टेनिंग) करना

[Option ID = 20967]

4. Staining of cell in dry state / शुष्क अवस्था में कोशिका का अभिरंजन (स्टेनिंग) करना

[Option ID = 20968]

61) What is assessed in bleeding time?

रक्तस्राव के समय में क्या मूल्यांकन किया जाता है?

[Question ID = 5243]

1. Functioning of clotting factors / स्कंदन कारक (क्लॉटिंग फैक्टर्स) का कार्य

[Option ID = 20969]

2. Functioning of platelets and blood vessel / प्लेटलेट्स और रक्त वाहिका का कार्य

[Option ID = 20970]

3. Functioning of clotting factor inhibitors / स्कंदन कारक अवरोधकों (क्लॉटिंग फैक्टर इनहिबिटर्स) का कार्य

[Option ID = 20971]

4. Functioning of platelets and WBCs / प्लेटलेट्स और डब्ल्यूबीसी का कार्य

[Option ID = 20972]

62) The cause of massive proteinuria is:

बड़े पैमाने पर प्रोटीनमेह का कारण ___ है:

[Question ID = 5248]

1. Nephrotic syndrome / अपवृक्कीय सिंड्रोम

[Option ID = 20989]

2. Nephritic syndrome / वृक्कशोथ सिंड्रोम

[Option ID = 20990]

3. Acute renal failure / तीव्र गुर्दे की विफलता

[Option ID = 20991]

4. Adult polycystic kidney / वयस्क पॉलीसिस्टिक गुर्दा

[Option ID = 20992]

63) Amoebic dysentery is caused by:

अमीबी प्रवाहिका किसके कारण होती है:

[Question ID = 5255]

1. *Entamoeba histolytica* / एन्टअमीबा हिस्टोलिटिका

[Option ID = 21017]

2. *Ascaris lumbricoides* / ऐस्कारिस लम्ब्रीकोइडीज

[Option ID = 21018]

3. *Trichuris trichiura* / ट्राइचूरिस ट्रिचूरा

[Option ID = 21019]

4. Hookworm / हुकवर्म

[Option ID = 21020]

64) Normal pH of the stool sample is _____.

मल के नमूने का सामान्य पीएच _____ होता है।

[Question ID = 5258]

1. 5.8 to 7.5 / 5.8 से 7.5

[Option ID = 21029]

2. 6 to 7.5 / 6 से 7.5

[Option ID = 21030]

3. 5.8 to 6 / 5.8 से 6

[Option ID = 21031]

4. 5.8 to 8 / 5.8 से 8

[Option ID = 21032]

65) In a normal female, the neutrophils in a peripheral smear show a _____ appearance.

एक सामान्य महिला में, परिधीय आलेप (परिधीय स्मीयर) में न्यूट्रोफिल्स एक _____ रूप दिखाते हैं।

[Question ID = 5274]

1. pleomorphic / बहुरूपी (प्लिओमॉर्फिक)

[Option ID = 21093]

2. fine needle / फाइन-नीडल

[Option ID = 21094]

3. cluster / क्लस्टर

[Option ID = 21095]

4. drumstick / ड्रमस्टिक

[Option ID = 21096]

66) The following are the properties of cytologic fixatives, EXCEPT:

निम्नलिखित में से कौन से कोशिकीय स्थिरकारी के गुण हैं, सिवाय:

[Question ID = 5278]

1. Do not excessively shrink or swell cells / कोशिकाओं को अत्यधिक सिकुड़ता या फूलाता नहीं है

[Option ID = 21109]

2. Do not kill microbes / रोगाणुओं को मारता नहीं है

[Option ID = 21110]

3. Do not distort or dissolve cellular components / कोशिकीय घटकों को विकृत या विघटित करता नहीं है

[Option ID = 21111]

4. Inactivate enzymes and preserve nuclear details / एंजाइमों को निष्क्रिय करता है और नाभिकीय विवरणों को संरक्षित करता है

[Option ID = 21112]

67) Which of the given fixatives is used for haemorrhagic samples?

रक्तस्रावी नमूनों के लिए दिए गए स्थिरकारी में से कौन सा उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 5279]

1. Ether alcohol mixture / ईथर ऐल्कोहॉल मिश्रण

[Option ID = 21113]

2. 100% Methanol / 100% मेथेनॉल

[Option ID = 21114]

3. 95% Ethanol / 95% एथेनॉल

[Option ID = 21115]

4. Carnoy's fixative / कार्नोय का स्थिरकारी

[Option ID = 21116]

68) Which of the following are the cells NOT found in normal vaginal smears?

निम्नलिखित में से कौन सी कोशिकाएँ सामान्य योनि आलेप (स्मीयर) में **नहीं** पाई जाती हैं?

[Question ID = 5287]

1. Superficial / सतही (सुपरफिशियल)

[Option ID = 21145]

2. Invasive / आक्रामक (इनवेसिव)

[Option ID = 21146]

3. Basal / बुनियादी

[Option ID = 21147]

4. Intermediate / मध्यवर्ती

[Option ID = 21148]

69) The method of preserving the morphological and chemical characteristics of cells and tissues and preventing autolysis and putrefaction is known as _____.

कोशिकाओं और ऊतकों की रूपात्मक और रासायनिक विशेषताओं को संरक्षित करने और स्वलयन और पूतिभवन को रोकने के तरीके को _____ के रूप में जाना जाता है।

[Question ID = 5298]

1. decalcification / विकैल्सीकरण

[Option ID = 21189]

2. mounting / माउंटिंग

[Option ID = 21190]

3. staining / अभिरंजन

[Option ID = 21191]

4. fixation / स्थिरीकरण

[Option ID = 21192]

70) The quantity of glacial acetic acid used in the preparation of Carnoy's fluid is _____.

कार्नोय के द्रव पदार्थ की तैयारी में प्रयुक्त ग्लेशियल एसिटिक एसिड की मात्रा _____ है।

[Question ID = 5301]

1. 5 ml / 5 मिली

[Option ID = 21201]

2. 10 ml / 10 मि.ली

[Option ID = 21202]

3. 20 ml / 20 मि.ली

[Option ID = 21203]

4. 2 ml / 2 मिली

[Option ID = 21204]

71) The staining component of hematoxylin solution is _____.

हेमेटॉक्सिलिन घोल का अभिरंजन घटक _____ है।

[Question ID = 5305]

1. heme / हीम

[Option ID = 21217]

2. hematein / हीमैटिन

[Option ID = 21218]

3. hemalum / हीमैलम

[Option ID = 21219]

4. hemat / हेमैट

[Option ID = 21220]

72) The aim of embedding tissue in paraffin is to:

पैराफिन में ऊतक का अंतः स्थापन करने का उद्देश्य है:

[Question ID = 5308]

1. Preserve antigenicity / प्रतिजनकता को सुरक्षित रखना

[Option ID = 21229]

2. Stabilize proteins / प्रोटीनों को स्थिर करना

[Option ID = 21230]

3. Provide support / सहायता प्रदान करना

[Option ID = 21231]

4. Remove water from cells / कोशिकाओं से पानी निकालना

[Option ID = 21232]

73) _____ forms a link between the tissue and a stain.

_____ ऊतक और अभिरंजक के बीच एक कड़ी बनाता है।

[Question ID = 5310]

1. Dye / रंजक

[Option ID = 21237]

2. Water / पानी

[Option ID = 21238]

3. Mordant / रंगबंधक

[Option ID = 21239]

4. Alcohol / ऐल्कोहॉल

[Option ID = 21240]

74) The combination of the dye and mordant forms a compound called as _____, which is capable of attaching itself firmly to the tissue.

रंजक और रंगबंधक का संयोजन _____ नामक एक यौगिक बनाता है, जो ऊतक से मजबूती से जुड़ने में सक्षम होता है।

[Question ID = 5311]

1. lake / लेक

[Option ID = 21241]

2. river / नदी

[Option ID = 21242]

3. pond / तालाब

[Option ID = 21243]

4. sea / समुद्र

[Option ID = 21244]

75) Following are the measures to be followed during histopathology specimen collection and transport, EXCEPT:

ऊतकविकृतिविज्ञान (हिस्टोपैथोलॉजी) नमूना संग्रह और परिवहन के दौरान पालन किए जाने वाले निम्नलिखित उपाय हैं, **सिवाय**:

[Question ID = 5319]

1. Avoid mechanical trauma / मैकेनिकल अभिघात से बचना

[Option ID = 21273]

2. The specimen should be properly dried / नमूना ठीक से सूखाना

[Option ID = 21274]

3. Ensure prompt fixation / शीघ्र स्थिरीकरण सुनिश्चित करना

[Option ID = 21275]

4. Handle specimen gently / नमूने को धीरे से संभालना

[Option ID = 21276]

21 Feb 2025 3:00PM Shift 2/GRP5PCS2

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 21 Feb 2025 **ExamTime:** 3:00PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

Who designates the Chief Election Commissioner of India?

भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति कौन करता है?

[Question ID = 281]

1. Lok Sabha Speaker / लोकसभा अध्यक्ष

[Option ID = 1124]

2. Prime Minister / प्रधान मंत्री

[Option ID = 1123]

3. Chief Justice of India / भारत के मुख्य न्यायाधीश

[Option ID = 1122]

4. President of India / भारत के राष्ट्रपति

[Option ID = 1121]

2)

Who wrote the famous poem "Jhansi Ki Rani"?

प्रसिद्ध कविता "झांसी की रानी" किसने लिखी थी?

[Question ID = 376]

1. Shivani / शिवानी

[Option ID = 1504]

2. Mahadevi Verma / महादेवी वर्मा

[Option ID = 1503]

3. Subhadra Kumari Chauhan / सुभद्रा कुमारी चौहान

[Option ID = 1502]

4. Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

[Option ID = 1501]

3) MICR code consisting of 9 digits is printed on bank cheque. The first three digits of the code indicate the city code, and the next three digits of the code represent the bank code. What do the last three digits of code represent?

बैंक चेक पर 9 अंकों का MICR कोड छपा होता है। कोड के पहले तीन अंक शहर कोड को दर्शाते हैं, और कोड के अगले तीन अंक बैंक कोड को दर्शाते हैं। कोड के अंतिम तीन अंक क्या दर्शाते हैं?

[Question ID = 6763]

1. Transaction code / लेन-देन कोड

[Option ID = 27049]

2. Customer code / ग्राहक कोड

[Option ID = 27050]

3. Branch code / शाखा कोड

[Option ID = 27051]

4. PIN code/ पिन कोड

[Option ID = 27052]

4) Which day is celebrated as International Men's Day?

किस दिन को अंतर्राष्ट्रीय पुरुष दिवस के रूप में मनाया जाता है?

[Question ID = 6785]

1. 19th November/ 19 नवंबर

[Option ID = 27138]

2. 24th June / 24 जून

[Option ID = 27139]

3. 5th April / 5 अप्रैल

[Option ID = 27140]

4. 8th March / 8 मार्च

[Option ID = 27137]

Topic:- GEN ENGLISH

1) Select the alternative which best expresses the meaning of idioms/phrases.
To sit on the fence

[Question ID = 542]

1. To attend a wedding

[Option ID = 2168]

2. To avoid going to a party

[Option ID = 2167]

3. To delay making a decision

[Option ID = 2166]

4. To miss a train

[Option ID = 2165]

2) Select the correct form of the verb in the following sentence.

"She _____ the book on the table."

[Question ID = 6794]

1. lie

[Option ID = 27173]

2. lays

[Option ID = 27174]

3. laying

[Option ID = 27175]

4. laid

[Option ID = 27176]

3) Fill in the blanks with the correct idioms or phrases in the options.

I've been practicing for months for the dance competition, so I'm hoping to _____.

[Question ID = 6810]

1. Hit the ground running

[Option ID = 27237]

2. A rough ride

[Option ID = 27238]

3. Be a dark horse

[Option ID = 27239]

4. Have a lot on my plate

[Option ID = 27240]

4) Choose the option that best fits into the given sentence.

Swami _____ fast asleep because he _____ a wink of sleep last night.

[Question ID = 6818]

1. was, didn't have

[Option ID = 27270]

2. is, didn't had

[Option ID = 27271]

3. was, could have

[Option ID = 27272]

4. is, did have

[Option ID = 27269]

Topic:- GEN HINDI

1) 'जो व्याकरण द्वारा सिद्ध न हो' के लिए एक उपयुक्त शब्द क्या होगा?

[Question ID = 588]

1. प्रतीची

[Option ID = 2352]

2. आलोचक

[Option ID = 2351]

3. अपभ्रंश

[Option ID = 2350]

4. अवाची

[Option ID = 2349]

2) 'उड़ती चिड़िया पहचानना' मुहावरे का अर्थ निम्न विकल्पों में से कौन-सा है?

[Question ID = 6847]

1. बहुत अनुकवी होना

[Option ID = 27385]

2. बहुत अनुभवी न होना

[Option ID = 27386]

3. बहुत अनुभवी होना

[Option ID = 27387]

4. बहुत अनुभव हीन होना

[Option ID = 27388]

3) 'हाथ' के लिए सही पर्यायवाची वाले शब्दों की पंक्ति को चुनें।

[Question ID = 6852]

1. हस्था,पाणि,कर

[Option ID = 27405]

2. हस्त,पाणि,करन

[Option ID = 27406]

3. हस्त,पाणि,कर

[Option ID = 27407]

4. हस्ता,फाणि,कर

[Option ID = 27408]

4) 'सर्वशक्तिमान' का विरोधी शब्द कौन सा है?

[Question ID = 6862]

1. सक्षम

[Option ID = 27448]

2. शक्तिवान

[Option ID = 27446]

3. असमर्थ

[Option ID = 27447]

4. सर्वबली

[Option ID = 27445]

Topic:- GEN APTITUDE

1)

Statement: some horses are stores, some stores are schools.
conclusion:
1. Some School are houses
2. Some store are houses
3. No house is school
4. Some school are stores

कथन: कुछ घोड़े स्टोर हैं, कुछ स्टोर स्कूल हैं।
निष्कर्ष:
1. कुछ स्कूल घर हैं
2. कुछ स्टोर घर हैं
3. कोई घर स्कूल नहीं है
4. कुछ स्कूल स्टोर हैं

[Question ID = 823]

1. Only second and third follow / केवल दूसरा और तीसरा अनुसरण करता है

[Option ID = 3289]

2. Only first and 4th follow / केवल पहला और चौथा अनुसरण करता है

[Option ID = 3290]

3. Only either third or forth follow / केवल तीसरा या चौथा ही अनुसरण करता है

[Option ID = 3291]

4. Only second and fourth and either first or third follow / केवल दूसरा और चौथा तथा या तो पहला या तीसरा अनुसरण करता है

[Option ID = 3292]

2) The average age of a mother and daughter is 56 years. The ratio of their ages is 9:7 respectively. What is the daughter's age?

एक माँ और बेटी की औसत आयु 56 वर्ष है। उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 9:7 है। बेटी की आयु क्या है?

[Question ID = 867]

1. 49 years / 49 वर्ष

[Option ID = 3465]

2. 48 years / 48 वर्ष

[Option ID = 3466]

3. 47 years / 47 वर्ष

[Option ID = 3467]

4. 45 years / 45 वर्ष

[Option ID = 3468]

3) Of four numbers whose average is 70, the first is one-fourth of the sum of the last three. Find the first number.

चार संख्याओं में से जिनका औसत 70 है: पहला, अंतिम तीन के योग का एक चौथाई है। पहली संख्या ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 6878]

1. 54

[Option ID = 27509]

2. 52

[Option ID = 27510]

3. 50

[Option ID = 27511]

4. 56

[Option ID = 27512]

4) Two pigeons are flying at a speed ratio of 6:5. If the second pigeon is flying at 330 km in 3 hours, what is the speed of the first pigeon?

दो कबूतर 6:5 की चाल से उड़ रहे हैं। यदि दूसरा कबूतर 3 घंटे में 330 किमी की चाल से उड़ रहा है, तो पहले कबूतर की चाल क्या है?

[Question ID = 6899]

1. 110 किमी

[Option ID = 27593]

2. 122 किमी

[Option ID = 27594]

3. 132 किमी

[Option ID = 27595]

4. 130 किमी

[Option ID = 27596]

Topic:- GEN MATHS

1) In a division, the divisor is 20% greater than the remainder and the quotient is 9 times the sum of the divisor and remainder together. If the divisor is √324, then find the dividend.

किसी विभाजन में, भाजक का मान शेषफल के मान से 20% अधिक है तथा भागफल का मान, भाजक और शेषफल के मानों के योग का 9 गुना है। यदि भाजक √324 है, तो भाज्य का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 35]

1. 5090

[Option ID = 140]

2. 5578

[Option ID = 139]

3. 5221

[Option ID = 138]

4. 5361

[Option ID = 137]

2) The product of two numbers has four zeroes on it's right positions. If one of the numbers has exactly two zeroes on its extreme right, then other number of zeroes on the extreme right of the other number is:

दो संख्याओं के गुणनफल मान के दाईं ओर के चार अंक, शून्य हैं। यदि किसी एक संख्या के दाईं ओर के दो अंक शून्य हों, तो दूसरी संख्या के दाईं ओर शून्यों की संख्या कितनी होगी?

[Question ID = 77]

1. Minimum two / न्यूनतम दो

[Option ID = 308]

2. Maximum two / अधिकतम दो

[Option ID = 307]

3. Maximum one / अधिकतम एक

[Option ID = 306]

4. Exactly one / केवल एक

[Option ID = 305]

3) Fill in the blanks.
8 tens + 9 tens = 2 hundred + 5 tens - (___ hundred + ___ tens)

रिक्त स्थान भरें.
8 दहाई + 9 दहाई = 2 सौ + 5 दहाई - (___ सौ + ___ दहाई)

[Question ID = 6924]

1. 1, 7

[Option ID = 27693]

2. 0, 7

[Option ID = 27694]

3. 0, 8

[Option ID = 27695]

4. 1, 8

[Option ID = 27696]

4) Anju has purchased 3 T-shirts at a rate of Rs. 350 each. When she came to the payment counter she realized that she has 2 five hundred rupees notes with her. Choose the correct option.

अंजू ने 350 रुपये प्रति टी-शर्ट की दर से 3 टी-शर्ट खरीदी हैं। जब वह पेमेंट काउंटर पर आई तो उसने पाया कि उसके पास 2 पांच सौ रुपए के नोट हैं। सही विकल्प चुनें।

[Question ID = 6931]

1. She has Rs. 50 less than the required amount. / उसके पास आवश्यक राशि से 50 रुपये कम है।

[Option ID = 27721]

2. She has Rs. 50 extra than the required amount. / उसके पास आवश्यक राशि से 50 रुपये अधिक हैं।

[Option ID = 27722]

3. She has exactly the required amount. / उसके पास पर्याप्त राशि है।

[Option ID = 27723]

4. She has Rs. 350 extra with her. / उसके पास 350 रुपये अधिक हैं।

[Option ID = 27724]

5) A teacher purchased 300 roses and she gave 5 roses to each of her 48 pupils, how many flowers were left?

एक शिक्षिका ने 300 गुलाब के फूल खरीदे और उसने अपने 48 विद्यार्थियों में से प्रत्येक को 5 गुलाब दिए, अब कितने फूल बचे?

[Question ID = 6942]

1. 60

[Option ID = 27765]

2. 100

[Option ID = 27766]

3. 12

[Option ID = 27767]

4. 56

[Option ID = 27768]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Why metal containers CANNOT be used to store pickles?

अचार को स्टोर करने के लिए धातु के बर्तनों का उपयोग क्यों **नहीं** किया जाता है?

[Question ID = 893]

1. Pickles are basic in nature and metals react with bases, which may form a health hazardous compound / अचार क्षारीय प्रकृति के होते हैं और धातु, क्षार के साथ अभिक्रिया करती हैं, जिससे हानिकारक यौगिक का निर्माण होता है जो स्वास्थ के लिए हानिकारक होता है।

[Option ID = 3569]

2. Pickles are acidic in nature and metals react with acids, which may form a health hazardous compound / अचार अम्लीय प्रकृति का होता है और धातु, अम्ल के साथ अभिक्रिया करती हैं, जिससे हानिकारक यौगिक का निर्माण होता है जो स्वास्थ के लिए हानिकारक होता है।

[Option ID = 3570]

3. Pickles are acidic in nature and metals react with acids, which may produce harmful gases / अचार, अम्लीय प्रकृति का होता है और धातु, अम्ल के साथ अभिक्रिया करती हैं, जिससे हानिकारक गैसें उत्पन्न हो सकती हैं।

[Option ID = 3571]

4. Metal containers are costly in comparison with plastic/glass/ceramic containers. / प्लास्टिक/कांच/सिरेमिक कंटेनरों की तुलना में धातु के कंटेनर महंगे होते हैं।

[Option ID = 3572]

2) Which of the following plants has one ovule in an ovary?

निम्न में से किस पौधे के एक अंडाशय में एक बीजांड होता है?

[Question ID = 927]

1. Paddy / धान

[Option ID = 3705]

2. Orchid / आर्किड

[Option ID = 3706]

3. Papaya / पपीता

[Option ID = 3707]

4. Watermelon / तरबूज

[Option ID = 3708]

3) Lead poisoning can be fatal, but it can be treated by using which of the following ligands?

सीसा विषाक्तता घातक हो सकती है, लेकिन इसका उपचार निम्नलिखित में से किस लिगैंड का उपयोग करके किया जा सकता है?

[Question ID = 1049]

1. EDTA

[Option ID = 4193]

2. D–penicillamine / D-पेनिसिलमाइन

[Option ID = 4194]

3. Desferrioxime B / डेसफेरिओक्साइम B

[Option ID = 4195]

4. Desferrioxime A / डेसफेरिओक्साइम A

[Option ID = 4196]

4) Bile juice is stored in the _____.

पित्त रस _____ में संग्रहित होता है।

[Question ID = 6991]

1. liver / यकृत (लीवर)

[Option ID = 27961]

2. pancreas / अग्न्याशय (पैंक्रियाज)

[Option ID = 27962]

3. small intestin / छोटी आंत

[Option ID = 27963]

4. gall bladder / पित्ताशय

[Option ID = 27964]

Topic:- PAPER C LAB TECHNICIAN

1) Usually which type of blood is carried by veins?

सामान्यतः किस प्रकार का रक्त शिराओं द्वारा ले जाया जाता है?

[Question ID = 4878]

1. Deoxygenated Blood / ऑक्सीजन-रहित रक्त

[Option ID = 19509]

2. Oxygenated Blood / ऑक्सीजन युक्त रक्त

[Option ID = 19510]

3. Mixed Blood / मिश्रित रक्त

[Option ID = 19511]

4. Hemolysed Blood / हेमोलाइज्ड रक्त

[Option ID = 19512]

2) Total number of carbon atoms present in a glucose molecule is:

एक ग्लूकोज अणु में उपस्थित कार्बन परमाणुओं की कुल संख्या निम्न होती है:

[Question ID = 4887]

1. 8

[Option ID = 19545]

2. 6

[Option ID = 19546]

3. 5

[Option ID = 19547]

4. 12

[Option ID = 19548]

3) Which of the following is an aromatic amino acid?

निम्न में से कौन-सा अमीनो एसिड एरोमैटिक है?

[Question ID = 4893]

1. Glycine / ग्लाइसिन

[Option ID = 19569]

2. Alanine / एलानिन

[Option ID = 19570]

3. Valine / वैलिन

[Option ID = 19571]

4. Tyrosine / टायरोसिन

[Option ID = 19572]

4)

The following carbohydrates are heteroglycans EXCEPT:

निम्न कार्बोहाइड्रेट हेटेरोग्लाइकन हैं इसके **सिवाय**:

[Question ID = 4897]

1. Hyaluronic acid / हाईऐल्युरोनिक एसिड

[Option ID = 19585]

2. Keratan sulphate / केराटन सल्फेट

[Option ID = 19586]

3. Heparin / हेपरिन

[Option ID = 19587]

4. Dextrin / डेक्सट्रिन

[Option ID = 19588]

5) An example of Aldotetrose is:

एल्डोटेट्रोज़ का एक उदाहरण निम्न है:

[Question ID = 4899]

1. Fructose / फ्रुक्टोज

[Option ID = 19593]

2. Ribose / राइबोज़

[Option ID = 19595]

3. Erythrose / एरिथ्रोस

[Option ID = 19596]

4. Glucose / ग्लूकोज़

[Option ID = 19594]

6) Normal range for serum HDL cholesterol in males is:

पुरुषों में सीरम HDL कोलेस्ट्रॉल की सामान्य सीमा निम्न होती है:

[Question ID = 4902]

1. 30 -60 mg/dl

[Option ID = 19605]

2. 60- 90 mg/dl

[Option ID = 19606]

3. 50-70 mg/dl

[Option ID = 19607]

4. 50- 80 mg/dl

[Option ID = 19608]

7) When blood is added to N/10 HCL, hemoglobin is converted to:

जब रक्त को N/10 HCL में मिलाया जाता है, तो हीमोग्लोबिन किसमें परिवर्तित हो जाता है:

[Question ID = 4906]

1. Alkaline hematin / क्षारीय हीमैटिन

[Option ID = 19621]

2. Acid hematin / अम्ल हीमैटिन

[Option ID = 19622]

3. Meta hemoglobin / मेटा हीमोग्लोबिन

[Option ID = 19623]

4. Ferric chloride / फैरिक क्लोराइड

[Option ID = 19624]

8) What is the percentage of water content in human plasma?

मानव प्लाविका (प्लाज्मा) में जल की मात्रा कितने प्रतिशत होती है?

[Question ID = 4908]

1. 0.9

[Option ID = 19630]

2. 0.5

[Option ID = 19631]

3. 0.6

[Option ID = 19632]

4. 1

[Option ID = 19629]

9) Drabkin's solution contains which one of the following compounds?

ड्रैबकिन्स सॉलूशन में निम्न में से कौन-सा यौगिक होता है?

[Question ID = 4912]

1. Potassium hydroxide / पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड

[Option ID = 19645]

2. Potassium chloride / पोटेशियम क्लोराइड

[Option ID = 19646]

3. Potassium iodide / पोटेशियम आयोडाइड

[Option ID = 19647]

4. Potassium cyanide / पोटेशियम साइनाइड

[Option ID = 19648]

10) Which of the following anticoagulants provides nutrition to the red blood cells?

निम्नलिखित में से कौन सा स्कंदनरोधी (एंटीकोगुलेंट) लाल रक्त कोशिकाओं को पोषण प्रदान करता है?

[Question ID = 4914]

1. CPDA -1 / सीपीडीए -1

[Option ID = 19653]

2. EDTA / ईडीटीए

[Option ID = 19654]

3. Heparin / हैपारिन

[Option ID = 19655]

4. Sodium citrate / सोडियम सिट्रेट

[Option ID = 19656]

11) Individuals who have D antigen on the red cell surface are:

वे व्यक्ति जिनके लाल रक्त कोशिका की सतह पर D एंटीजन होता है, निम्न होते हैं:

[Question ID = 4925]

1. Rh positive(+) / Rh पॉजिटिव(+)

[Option ID = 19697]

2. Rh negative(-) / Rh नेगेटिव(-)

[Option ID = 19698]

3. A Rh negative(-) / A Rh नेगेटिव(-)

[Option ID = 19699]

4. B Rh negative(-) / B Rh नेगेटिव(-)

[Option ID = 19700]

12) The disease that is NOT transmitted by blood transfusion is:

वह रोग जो रक्त आधान से **नहीं** फैलता है:

[Question ID = 4931]

1. Malaria / मलेरिया

[Option ID = 19721]

2. HIV(AIDS) / एचआईवी (एड्स)

[Option ID = 19722]

3. Cytomegalovirus / साइटोमेगालोवायरस

[Option ID = 19723]

4. Asthma / अस्थमा

[Option ID = 19724]

13) Semen diluting fluid contains:

वीर्य पतला करने वाले द्रव में निम्नलिखित होता हैं:

[Question ID = 4945]

1. Sodium bicarbonate / सोडियम बाइकार्बोनेट

[Option ID = 19777]

2. Sodium sulphate / सोडियम सल्फ़ेट

[Option ID = 19778]

3. Sodium nitrate / सोडियम नाइट्रेट

[Option ID = 19779]

4. Sodium carbonate / सोडियम कार्बोनेट

[Option ID = 19780]

14) Crescentric (sickle-shaped) gametocytes are seen in:

अर्धकेन्द्रीय (दरांती के आकार का) युग्मकोशिकाएं निम्नलिखित में देखी जाती हैं:

[Question ID = 4954]

1. P. falciparum / पी. फाल्सीपेरम

[Option ID = 19815]

2. P. vivax / पी. विवैक्स

[Option ID = 19816]

3. P. malaria / पी. मलेरिया

[Option ID = 19813]

4. P. ovale / पी. ओवेल

[Option ID = 19814]

15) Which of the following is a gram-negative bacilli?

निम्न में से कौन-सा बेसिली ग्राम-नेगेटिव है?

[Question ID = 4959]

1. Streptococcus pneumonia / स्ट्रेप्टोकोकस निमोनिया

[Option ID = 19833]

2. Staphylococcus aureus / स्टैफिलोकोकस ऑरीअस

[Option ID = 19834]

3. Staphylococcus citreus / स्टैफिलोकोकस सिट्रियस

[Option ID = 19835]

4. Pseudomonas aeruginosa / स्यूडोमोनास एरुगिनोसा

[Option ID = 19836]

16) Cell wall of gram-negative bacteria contains:

ग्राम-नेगेटिव बैक्टीरिया की कोशिका भित्ति में निम्न शामिल है:

[Question ID = 4963]

1. Monosaccharides / मोनोसैक्राइड

[Option ID = 19849]

2. Lipopolysaccharides / लिपोपॉलीसेकेराइड

[Option ID = 19850]

3. Starch / स्टार्च

[Option ID = 19851]

4. Amylopectin / एमाइलोपेक्टिन

[Option ID = 19852]

17) Castaneda's method of culture is useful for the laboratory diagnosis of:

कास्टानेडा की कल्चर विधि निम्न के प्रयोगशाला निदान के लिए उपयोगी है:

[Question ID = 4964]

1. Enteric fever / आंत्रिक ज्वर

[Option ID = 19856]

2. Tetanus / टिटनस

[Option ID = 19853]

3. Cholera / हैजा

[Option ID = 19854]

4. Tuberculosis / क्षय रोग

[Option ID = 19855]

18) High levels of IgE in serum are seen in:

सीरम में IgE का उच्च स्तर निम्न में देखा जाता है:

[Question ID = 4966]

1. Hypertension / हाइपरटेंशन

[Option ID = 19861]

2. Enteric fever / आंत्रिक ज्वर

[Option ID = 19862]

3. Dehydration / निर्जलीकरण

[Option ID = 19863]

4. Eczema / एक्जिमा

[Option ID = 19864]

19) The machine used for section cutting is called _____.

सेक्शन कटिंग के लिए प्रयुक्त मशीन को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 4978]

1. microtomes / माइक्रोटोम्स

[Option ID = 19909]

2. macrotomes / मैक्रोटोम्स

[Option ID = 19910]

3. trimtomes / ट्रिमटोम्स

[Option ID = 19911]

4. blocktomes / ब्लॉकटोम्स

[Option ID = 19912]

20) Which of the following is a tissue-dehydrating agent?

निम्नलिखित में से कौन सा एक ऊतक-निर्जलीकरण एजेंट है?

[Question ID = 4981]

1. Varying grades of alcohol / ऐल्कोहॉल के विभिन्न ग्रेड्स

[Option ID = 19921]

2. Aniline / ऐनिलीन

[Option ID = 19922]

3. Phenol / फिनोल

[Option ID = 19923]

4. Beewax / मधुमोम

[Option ID = 19924]

21) Neutral dyes will stain:

प्राकृतिक रंजक निम्न को अभिरंजित करेंगे:

[Question ID = 4984]

1. Nucleus / नाभिक

[Option ID = 19933]

2. Cytoplasm / कोशिका द्रव्य

[Option ID = 19934]

3. Both nucleus and cytoplasm / नाभिक और कोशिकाद्रव्य दोनों

[Option ID = 19935]

4. Connective tissue / संयोजी ऊतक

[Option ID = 19936]

22) The process of removing calcium from the tissue is called _____.

ऊतक से कैल्शियम निकालने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

[Question ID = 4986]

1. decalcification / विकैल्सीकरण

[Option ID = 19941]

2. dehydration / निर्जलीकरण

[Option ID = 19942]

3. rehydration / पुनर्जलीकरण

[Option ID = 19943]

4. calcification / कैल्सीकरण

[Option ID = 19944]

23) Following are common sites for FNAC EXCEPT:

एफएनएसी में निम्नलिखित सामान्य स्थल हैं, **सिवाय**:

[Question ID = 4996]

1. Thyroid / थायरॉइड

   [Option ID = 19981]

2. Lymph Nodes / लसीकापर्व

   [Option ID = 19982]

3. Breast / स्तन

   [Option ID = 19983]

4. Spleen / प्लीहा

   [Option ID = 19984]

24) Buccal smears are mainly used for examining:

मुखीय आलेप (बक्कल स्मीयर) का उपयोग मुख्य रूप से किसके परीक्षण के लिए किया जाता है:

[Question ID = 4999]

1. Nuclear bodies / नाभिक बॉडीज

   [Option ID = 19993]

2. Barr bodies / बार बॉडीज

   [Option ID = 19994]

3. Macrolesions / स्थूलविक्षति (मैक्रोलीज़न)

   [Option ID = 19995]

4. Ulceration / व्रणोत्पत्ति (अल्सरेशन)

   [Option ID = 19996]

25) Which of the following is NOT a method of hemoglobin estimation?

निम्न में से कौन-सी विधि हीमोग्लोबिन आकलन की नहीं है?

[Question ID = 5004]

1. Cyanmethemoglobin / सायनमेथेमोग्लोबिन

   [Option ID = 20013]

2. Sahli's / साहली की

   [Option ID = 20014]

3. Wintrobe / विंट्रोब

   [Option ID = 20015]

4. Gasometric / गैसोमेट्रिक

   [Option ID = 20016]

26) Which test is done for detection of urobilinogen in the urine?

मूत्र में यूरोबिलिनोजेन का पता लगाने के लिए कौन सा परीक्षण किया जाता है?

[Question ID = 5015]

1. Benedict's / बेनेडिक्ट्स

[Option ID = 20057]

2. Ehrlich's / एहर्लिच्स

[Option ID = 20058]

3. Benzidine / बैन्जीडाइन

[Option ID = 20059]

4. Hay's / हेज़

[Option ID = 20060]

27) CSF forms a cobweb on standing in:

CSF निम्न में रुके रहने पर मकड़ी का जाला बनाता है:

[Question ID = 5020]

1. Tuberculous Meningitis / तपेदिक मैनिंजाइटिस

[Option ID = 20077]

2. Fungal Meningitis / फंगल मैनिंजाइटिस

[Option ID = 20078]

3. Pyogenic Meningitis / पायोजेनिक मेनिनजाइटिस

[Option ID = 20079]

4. Viral Meningitis / वायरल मैनिंजाइटिस

[Option ID = 20080]

28) Which one of the following bacterial infections is transmitted through blood transfusion?

निम्न में से कौन-सा जीवाणु संक्रमण रक्त आधान के माध्यम से फैलता है?

[Question ID = 5031]

1. Hepatitis A / हेपेटाइटिस A

[Option ID = 20121]

2. CMV

[Option ID = 20122]

3. Syphilis / उपदंश

[Option ID = 20123]

4. Malaria / मलेरिया

[Option ID = 20124]

29) What is produced in the rough endoplasmic reticulum?

रूक्ष अन्तःप्रद्रव्यी जालिका में क्या उत्पादित होता है?

[Question ID = 5033]

1. Lipids / वसा

[Option ID = 20130]

2. Amino Acids / अमीनो अम्ल

[Option ID = 20131]

3. Carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट

[Option ID = 20132]

4. Proteins / प्रोटीन

[Option ID = 20129]

30) In which white blood cell the amastigote form of *Leishmanial donovani* is seen inside, in a buffy coat smear?

बफी कोट स्मीयर में, किस श्वेत रक्त कोशिका के अन्दर, *लीशमैनियल डोनोवानी* का अमास्टिगोट रूप दिखाई देता है?

[Question ID = 5044]

1. Lymphocyte / लिम्फोसाइट

[Option ID = 20173]

2. Eosinophil / इओसिनोफिल

[Option ID = 20174]

3. Monocyte / मोनोसाइट

[Option ID = 20175]

4. Basophil / बेसोफिल

[Option ID = 20176]

31) What is the purpose of the widal test?

विडाल परीक्षण का उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 5051]

1. To diagnose tuberculosis / तपेदिक का निदान करने के लिए

[Option ID = 20201]

2. To detect HIV infection / HIV संक्रमण का पता लगाने के लिए

[Option ID = 20202]

3. To diagnose typhoid fever / टाइफाइड ज्वर का निदान करने के लिए

[Option ID = 20203]

4. To determine blood type / रक्त प्रकार निर्धारित करने के लिए

[Option ID = 20204]

32) What does reducing disaccharides consist of?
अपचायक डाइसैकेराइड किससे बने होते हैं?

[Question ID = 5068]

1. Disaccharides possessing only free aldehyde group / केवल मुक्त एल्डिहाइड समूह वाले डाइसैकेराइड से

[Option ID = 20269]

2. Disaccharides possessing only free keto group / केवल मुक्त कीटो समूह वाले डाइसैकेराइड से

[Option ID = 20270]

3. Disaccharides possessing free aldehyde or keto group / मुक्त एल्डिहाइड या कीटो समूह वाले डाइसैकेराइड से

[Option ID = 20271]

4. Disaccharides possessing free aldehyde and keto group / मुक्त एल्डिहाइड और कीटो समूह वाले डाइसैकेराइड से

[Option ID = 20272]

33) What is the composition of lactose?

लैक्टोज़ की संरचना क्या है?

[Question ID = 5069]

1. β-D-Galactose and β-D-Glucose / β- D -गैलेक्टोज और β- D -ग्लूकोज

[Option ID = 20273]

2. α-D-Galactose and β-D-Glucose / α-D-गैलेक्टोज और β-D-ग्लूकोज

[Option ID = 20274]

3. β-D-Galactose and α-D-Glucose / β- D -गैलेक्टोज और α- D -ग्लूकोज

[Option ID = 20275]

4. α-D-Galactose and α-D-Glucose / α-D-गैलेक्टोज और α-D-ग्लूकोज

[Option ID = 20276]

34) What is the function of CSF?

सीएसएफ का कार्य क्या है?

[Question ID = 5099]

1. Regulates hormone secretion / हार्मोन स्राव को नियंत्रित करता है

[Option ID = 20393]

2. Transfer of waste products from brain into blood / मस्तिष्क से अपशिष्ट उत्पादों को रक्त में स्थानांतरित करता है

[Option ID = 20394]

3. Control of sleep wake cycle / सोने-जागने के चक्र को नियंत्रित करता है

[Option ID = 20395]

4. Essential for neurotransmitter release / न्यूरोट्रांसमीटर रिलीज के लिए आवश्यक

[Option ID = 20396]

35)

Which of the following components is present in gram negative bacteria but NOT in gram positive bacteria?

निम्नलिखित में से कौन सा घटक ग्राम नेगेटिव बैक्टीरिया में मौजूद है लेकिन ग्राम पॉजिटिव बैक्टीरिया में **नहीं**?

[Question ID = 5108]

1. Lipid A / लिपिड A

[Option ID = 20429]

2. Peptidoglycan / पेप्टिडोग्लाइकन

[Option ID = 20430]

3. Capsule / कैप्सूल

[Option ID = 20431]

4. Pili / पिली

[Option ID = 20432]

36)

All are free-living amoeba, EXCEPT:

सभी स्वतंत्र रूप से रहने वाले अमीबा हैं, **सिवाय**:

[Question ID = 5120]

1. *Entamoeba histolytica* / एन्टअमीबा हिस्टोलिटिका

[Option ID = 20477]

2. *Acanthamoeba* / ऐकेन्थेमीबा

[Option ID = 20478]

3. *Naegleria fowleri* / नेगलेरिया फाउलेरी

[Option ID = 20479]

4. *Balamuthiah sp.* / बालमुथिया एसपी

[Option ID = 20480]

37)

In humans cryptosporidium causes:

मानव में क्रिप्टोस्पोरिडियम ___ का कारण बनता है।

[Question ID = 5130]

1. Diarrhoea / दस्त

[Option ID = 20517]

2. Meningitis / मस्तिष्कावरणशोथ

[Option ID = 20518]

3. Pneumonia / न्यूमोनिया

[Option ID = 20519]

4. Dermatitis / त्वक्शोथ

[Option ID = 20520]

38)

Charcot-layden crystals are seen in the sputum in infection with:

___ के संक्रमण में थूक में शारको लैडेन क्रिस्टल्स देखे जाते हैं।

[Question ID = 5134]

1. *Paragonimus westermani* / पेरागोनिमस वेस्टरमैनी

[Option ID = 20533]

2. *Clonorchis sinensis* / क्लोनॉर्किस साइनेन्सिस

[Option ID = 20534]

3. *Fasciola hepatica* / फैसिओला हेपैटिका

[Option ID = 20535]

4. *Fasciolopsis buski* / फैसिओलोप्सिस बुस्की

[Option ID = 20536]

39) What is the mode of infection of *Dracunculus medinensis*?

ड्रैकुनकुलस मेडिनेन्सिस के संक्रमण का तरीका क्या है?

[Question ID = 5135]

1. Inoculation / टीकाकरण

[Option ID = 20537]

2. Ingestion / अंतर्ग्रहण

[Option ID = 20538]

3. Inhalation / अभिश्वसन

[Option ID = 20539]

4. Skin penetration / त्वचा का प्रवेश

[Option ID = 20540]

40) The excretory system of cestodes is composed of _____ cells.

सेस्टोड्स का उत्सर्जन तंत्र _____ कोशिकाओं से बना होता है।

[Question ID = 5137]

1. flame / ज्वाला (फ्लेम)

[Option ID = 20545]

2. bone / अस्थि (बोन)

[Option ID = 20546]

3. fat / वसा (फैट)

[Option ID = 20547]

4. stem / मूल (स्टेम)

[Option ID = 20548]

41) _____ are substances that are incapable of inducing antibody formation by themselves.

_____ वे पदार्थ हैं जो स्वयं एंटीबॉडी निर्माण को प्रेरित करने में असमर्थ हैं।

[Question ID = 5139]

1. Paratope / पैराटोप

[Option ID = 20555]

2. Metatope / मेटाटॉप

[Option ID = 20556]

3. Haptens / हैप्टेन्स

[Option ID = 20553]

4. Epitope / एपिटोप

[Option ID = 20554]

42)

Following organisms contain superantigens EXCEPT:

निम्नलिखित जीवों में सुपरएंटीजन पाए जाते हैं, **सिवाय** इसके:

[Question ID = 5141]

1. *Staphylococcus aureus* / स्टैफिलोकॉकस ऑरियस

[Option ID = 20561]

2. Group A *Streptococcus* / समूह ए स्ट्रेप्टोकोकस

[Option ID = 20562]

3. Rabies virus / रेबीज वाइरस

[Option ID = 20563]

4. Polio virus / पोलियो वाइरस

[Option ID = 20564]

43) Immunoglobulins constitute _____ of total serum proteins.

इम्युनोग्लोबुलिन कुल सीरम प्रोटीन का _____ प्रतिशत होते हैं।

[Question ID = 5142]

1. 5-10%

[Option ID = 20565]

2. 20-25%

[Option ID = 20568]

3. 1-2%

[Option ID = 20566]

4. 50-60%

[Option ID = 20567]

44) The chain involved in class switching is:

क्लास स्विचिंग में शामिल श्रृंखला है:

[Question ID = 5146]

1. H

[Option ID = 20581]

2. J

[Option ID = 20582]

3. S

[Option ID = 20583]

4. Disulphide / डाइसल्फाइड

[Option ID = 20584]

45) The antibody reacting with cardiolipin is known as _____.

कार्डियोलिपिन के साथ प्रतिक्रिया करने वाले एंटीबॉडी को _____ के रूप में जाना जाता है।

[Question ID = 5149]

1. immunogen / इम्यूनोजेन

[Option ID = 20593]

2. reagin / रिएजिन

[Option ID = 20594]

3. immunoglobulin / इम्यूनोग्लोबुलिन

[Option ID = 20595]

4. reactin / रिएक्टिन

[Option ID = 20596]

46) Biosynthesis of protein starts from which part of the polypeptide chain?

पॉलीपेप्टाइड श्रृंखला के किस भाग से प्रोटीन का जैवसंश्लेषण शुरू होता है?

[Question ID = 5163]

1. N terminal / N टर्मिनल

[Option ID = 20649]

2. C terminal / C टर्मिनल

[Option ID = 20650]

3. Y terminal / Y टर्मिनल

[Option ID = 20651]

4. Z terminal / Z टर्मिनल

[Option ID = 20652]

47) The concentration of which of the following is inversely related to the risk of cardiovascular disease?

निम्नलिखित में से किसकी सांद्रता हृदवाहिनी रोग के जोखिम से विपरीत रूप से संबंधित है?

[Question ID = 5168]

1. LDL / एलडीएल

[Option ID = 20669]

2. IDL / आईडीएल

[Option ID = 20670]

3. VLDL / वीएलडीएल

[Option ID = 20671]

4. HDL / एचडीएल

[Option ID = 20672]

48) Schistocyte is seen in which of the following condition?

निम्नलिखित में से किस स्थिति में शिस्टोसाइट देखा जाता है?

[Question ID = 5191]

1. Sickle cell anemia / दात्र कोशिका अरक्तता (सिकल सेल एनीमिया)

[Option ID = 20761]

2. Microangiopathic haemolytic anemia / माइक्रोएंगियोपैथिक रक्तसंलायी (हेमोलिटिक) अरक्तता

[Option ID = 20762]

3. Hereditary spherocytosis / आनुवंशिक गोलकोशिकता (हरेडिटेरी स्फेरोसाइटोसिस)

[Option ID = 20763]

4. Thalassemia / थैलासीमिया

[Option ID = 20764]

49) What does the right shift of the osmotic fragility curve indicate?

<

आसमाटिक नाजुकता वक्र (ओस्मोटिक फ्रैजिलिटी कर्व) का दाहिनी ओर शिफ्ट क्या संकेत करता है?

[Question ID = 5199]

1. Increased resistance of osmotic fragility / ओस्मोटिक फ्रैजिलिटी की बढ़ी हुई प्रतिरोधकता

[Option ID = 20793]

2. Decreased osmotic fragility / ओस्मोटिक फ्रैजिलिटी में कमी

[Option ID = 20794]

3. Balanced osmotic fragility / संतुलित ओस्मोटिक फ्रैजिलिटी

[Option ID = 20795]

4. Increased osmotic fragility / बढ़ी हुई ओस्मोटिक फ्रैजिलिटी

[Option ID = 20796]

50) Which is the ideal site for bone marrow aspirate in infants?

शिशुओं में अस्थि मज्जा एस्पिरेट (मज्जा का आकस्मिक नमूना) के लिए आदर्श स्थान कौन सा है?

[Question ID = 5202]

1. Sternum / उरास्थि (स्टर्नम)

[Option ID = 20805]

2. Spinous process of lumbar vertebra / काठ कशेरुका के स्पाइनस प्रोसेस

[Option ID = 20806]

3. Upper end of the tibia / टिबिया का ऊपरी सिरा

[Option ID = 20807]

4. Lower end of femur / फीमर का निचला सिरा

[Option ID = 20808]

51) Which of the following is NOT an example of a stain used in Bone Marrow Trephine biopsy?

निम्नलिखित में से कौन सा अस्थि मज्जा ट्रेफिन बायोप्सी में प्रयुक्त अभिरंजक (स्ट्रेन) का उदाहरण **नहीं** है?

[Question ID = 5205]

1. H and E / एच और ई

[Option ID = 20817]

2. Reticulin stain / रेटिकुलिन अभिरंजक (स्टैन)

[Option ID = 20818]

3. Masson's Trichrome Stain / मैसन का ट्राइक्रोम अभिरंजक (स्टैन)

[Option ID = 20819]

4. Alcian blue stain / एल्सियन ब्लू अभिरंजक (स्टैन)

[Option ID = 20820]

52) The function of adenine in the anticoagulant citrate phosphate dextrose for blood collection in the blood bank is:

रक्त बैंक में रक्त संग्रह के लिए एंटीकोगुलेंट्स साइट्रेट फॉस्फेट डेक्सट्रोज में एडेनिन का कार्य है:

[Question ID = 5216]

1. To prevent clotting / थक्के (क्लोटिंग) बनने से रोकना

[Option ID = 20861]

2. To generate glucose / ग्लूकोज उत्पन्न करना

[Option ID = 20862]

3. To buffer the end product of glycolysis / ग्लाइकोलाइसिस के अंतिम उत्पाद को बफर करना

[Option ID = 20863]

4. To act as a substrate for red blood cell synthesis of ATP / एटीपी के लाल रक्त कोशिका संश्लेषण के लिए सब्सट्रेट के रूप में कार्य करना

[Option ID = 20864]

53) Upon Romanowsky stain the smear appears excess blue due to which of the following reasons?

रोमनॉस्की स्टेन (अभिरंजक) पर स्मियर (धब्बा) अत्यधिक नीला दिखाई देता है, इसका कारण निम्नलिखित में से कौन सा हो सकता है?

[Question ID = 5232]

1. Acidic pH of stain / स्टेन का अम्लीय पीएच

[Option ID = 20925]

2. Too short staining time / बहुत कम स्टेन लगने का समय

[Option ID = 20926]

3. Too long staining time / बहुत अधिक स्टेन लगने का समय

[Option ID = 20927]

4. Excessive washing / अत्यधिक धुलाई

[Option ID = 20928]

54) What alteration in the manual method can be followed if TLC is very low?

यदि टीएलसी बहुत कम है तो मैनुअल विधि में क्या परिवर्तन किया जा सकता है?

[Question ID = 5235]

1. 1:200 dilution can be done / 1:200 तनुकरण (डाइलुशन) किया जा सकता है

[Option ID = 20937]

2. 1:10 dilution can be done / 1:10 तनुकरण (डाइलुशन) किया जा सकता है

[Option ID = 20938]

3. 1:1 dilution can be done / 1:1 तनुकरण (डाइलुशन) किया जा सकता है

[Option ID = 20939]

4. 1:50 dilution can be done / 1:50 तनुकरण (डाइलुशन) किया जा सकता है

[Option ID = 20940]

55) How many cells should be counted in DLC to yield higher accuracy?

उच्च सटीकता प्राप्त करने के लिए डीएलसी में कितनी कोशिकाओं की गणना की जानी चाहिए?

[Question ID = 5236]

1. 80-100 WBCs / 80-100 डब्ल्यूबीसी

[Option ID = 20941]

2. 100-150 WBCs / 100-150 डब्ल्यूबीसी

[Option ID = 20942]

3. 200-500 WBCs / 200-500 डब्ल्यूबीसी

[Option ID = 20943]

4. 50-100 WBCs / 50-100 डब्ल्यूबीसी

[Option ID = 20944]

56) Fixed specific gravity of 1.010 is found in:

1.010 का निश्चित विशिष्ट गुरुत्व ___ में पाया जाता है:

[Question ID = 5247]

1. Chronic renal failure / दीर्घकालिक गुर्दे की विफलता

[Option ID = 20985]

2. Renal cell carcinoma / गुर्दे कोशिका कार्सिनोमा

[Option ID = 20988]

3. Acute glomerulonephritis / तीव्र स्तवकवृक्कशोथ (ग्लोमेरुलोनेफ्राइटिस)

[Option ID = 20986]

4. Nephrotic syndrome / अपवृक्कीय सिंड्रोम

[Option ID = 20987]

57) One of the indication for lumbar puncture is:

कटि पंचर (लंबर पंचर) के लिए संकेतों में से एक है:

[Question ID = 5251]

1. Raised intracranial pressure / अंतः कपाल दाब में वृद्धि

[Option ID = 21001]

2. Disseminated sclerosis / प्रसृत काठिन्य (डिस्सेमिनेटेड स्क्लेरोसिस)

[Option ID = 21002]

3. Brain tumor / मस्तिष्क का ट्यूमर

[Option ID = 21003]

4. Subarachnoid hemorrhage / अवजालतानिक रक्तस्राव (सबाराच्नोइड हेमोरेज)

[Option ID = 21004]

58) Fructose present in the semen is produced by:

वीर्य में मौजूद फ्रुक्टोज ___ द्वारा निर्मित होता है:

[Question ID = 5253]

1. Prostate glands / प्रोस्टेट ग्रंथियों

[Option ID = 21009]

2. Spermatogonia / शुक्राणुजन

[Option ID = 21010]

3. Epididymis / अधिवृषण

[Option ID = 21011]

4. Seminal vesicle / शुक्राशय

[Option ID = 21012]

59) Neutral alpha glucosidase found in semen is derived from:

वीर्य में पाया जाने वाला न्यूट्रल अल्फा ग्लूकोसिडेस निम्नलिखित से प्राप्त होता है:

[Question ID = 5254]

1. Leydig cells / लेडिग कोशिकाएँ

[Option ID = 21013]

2. Prostate glands / प्रोस्टेट ग्रंथियाँ

[Option ID = 21014]

3. Epididymis / अधिवृषण

[Option ID = 21015]

4. Seminal vesicle / शुक्राशय

[Option ID = 21016]

60) Decreased urinary output is known as _____.

मूत्र उत्पादन में कमी को _____ के रूप में जाना जाता है।

[Question ID = 5260]

1. nocturia / नक्तमेह

[Option ID = 21037]

2. anuria / अमूत्रता

[Option ID = 21038]

3. oliguria / अल्पमूत्रता

[Option ID = 21039]

4. polyuria / बहुमूत्रता

[Option ID = 21040]

61) Total number of spermatozoa below the lower reference limit is known as _____.

निचली संदर्भ सीमा के नीचे शुक्राणुओं की कुल संख्या को _____ के रूप में जाना जाता है।

[Question ID = 5264]

1. aspermia / अशुक्रता

[Option ID = 21053]

2. azoospermia / अशुक्राणुता

[Option ID = 21054]

3. oligospermia / अल्पशुक्राणुता

[Option ID = 21055]

4. asthenospermia / एस्थेनोस्पर्मिया

[Option ID = 21056]

62) In the case of stool collection, the following sentences are TRUE, EXCEPT:

मल संग्रहण के मामले में, निम्नलिखित वाक्य सही हैं, **सिवाय**:

[Question ID = 5266]

1. Morning sample is preferred / सुबह के नमूने को प्राथमिकता दी जाती है

[Option ID = 21061]

2. Stool must be fresh / मल ताज़ा होना चाहिए

[Option ID = 21062]

3. If mucus or any other gross features are present, should be excluded / अगर श्लेष्मा या कोई अन्य स्थूल लक्षण मौजूद हैं, तो उन्हें बाहर रखा जाना चाहिए

[Option ID = 21063]

4. Examine within one hour of collection / संग्रह के एक घंटे के भीतर जांच करनी चाहिए

[Option ID = 21064]

63) Chyluria is a condition where the urine contains _____.

चिलुरिया एक ऐसी स्थिति है जहां मूत्र में _____ होता है।

[Question ID = 5268]

1. fat / वसा

[Option ID = 21069]

2. glucose / ग्लूकोज

[Option ID = 21070]

3. blood / रक्त

[Option ID = 21071]

4. lymph / लिम्फ

[Option ID = 21072]

64) The common fixative used in cytology is _____.

कोशिका विज्ञान में प्रयुक्त सामान्य स्थिरकारी _____ है।

[Question ID = 5270]

1. 50% alcohol / 50% ऐल्कोहॉल

[Option ID = 21077]

2. 95% alcohol / 95% ऐल्कोहॉल

[Option ID = 21078]

3. 40% alcohol / 40% ऐल्कोहॉल

[Option ID = 21080]

4. 10% alcohol / 10% ऐल्कोहॉल

[Option ID = 21079]

65) The term Pap smear is applied to smears obtained from:

पैप आलेप शब्द का प्रयोग निम्नलिखित से प्राप्त आलेप पर किया जाता है:

[Question ID = 5273]

1. Female genital tract / महिला जननांग पथ

[Option ID = 21089]

2. Female urethra / महिला मूत्रमार्ग

[Option ID = 21090]

3. Female breast / महिला स्तन

[Option ID = 21091]

4. Female colon / महिला बृहदांत्र

[Option ID = 21092]

66) After FNAC the smear is stained with the following stains, EXCEPT:

एफएनएसी के बाद आलेप पर निम्नलिखित अभिरंजक लग जाते हैं, सिवाय:

[Question ID = 5275]

1. Pap / पैप

[Option ID = 21097]

2. Giemsa / गिएम्सा

[Option ID = 21098]

3. Gram's / ग्राम्स

[Option ID = 21099]

4. H and E / एच और ई

[Option ID = 21100]

67) The crush cytology is used in _____.

संदलन कोशिकाविज्ञान (क्रश साइटोलॉजी) का उपयोग _____ में किया जाता है।

[Question ID = 5277]

1. neuropathology / तंत्रिकाविकृतिविज्ञान (न्यूरोपैथोलॉजी)

[Option ID = 21105]

2. cytopathology / कोशिकाविकृतिविज्ञान (साइटोपैथोलॉजी)

[Option ID = 21106]

3. uropathology / मूत्रविकृतिविज्ञान (यूरोपैथोलॉजी)

[Option ID = 21107]

4. laryngopathology / स्वरयंत्रविकृतिविज्ञान (लेरिंगोपैथोलॉजी)

[Option ID = 21108]

68) Tuberculous lymph node aspirate with granuloma composed of epithelial cells shows _____ shape nuclei.

उपकला कोशिकाओं से बने ग्रैनुलोमा के साथ यक्ष्मज लिम्फ नोड एस्पिरेट _____ आकार के नाभिक को दर्शाता है।

[Question ID = 5289]

1. cluster / क्लस्टर

[Option ID = 21155]

2. spindle / तर्कु (स्पिंडल)

[Option ID = 21153]

3. star / स्टार

[Option ID = 21154]

4. slipper / स्लीपर

[Option ID = 21156]

69) The determination of the end point is done by which method?

अंतिम बिंदु का निर्धारण किस तरीके से किया जाता है?

[Question ID = 5294]

1. Chelation / कीलेटीकरण

[Option ID = 21173]

2. Simple acid / सरल अम्ल

[Option ID = 21174]

3. Radiography / रेडियोग्राफी

[Option ID = 21175]

4. Ion exchange / आयन विनिमय

[Option ID = 21176]

70) The following are the fixatives used for the wet fixation, EXCEPT:

निम्नलिखित में से कौन से स्थिरकारी गीले स्थिरीकरण के लिए उपयोग किए जाते है, **सिवाय**:

[Question ID = 5300]

1. 70% Alcohol / 70% ऐल्कोहॉल

[Option ID = 21197]

2. Ethanol / एथेनॉल

[Option ID = 21198]

3. Methanol / मेथेनॉल

[Option ID = 21199]

4. Propanol / प्रोपेनोल

[Option ID = 21200]

71) Which of the given fixatives are composed of an alcohol base and wax-like substances and substitutes of wet fixatives?

निम्नलिखित में से कौन से स्थिरकारी (फिक्सेटिव्स) एल्कोहल बेस और वैक्स (मोम) जैसे पदार्थों से बने होते हैं और गीले स्थिरकारी के विकल्प होते हैं?

[Question ID = 5302]

1. Physical / भौतिक

[Option ID = 21206]

2. Coating / कोटिंग

[Option ID = 21207]

3. Chemical / रासायनिक

[Option ID = 21208]

4. Nuclear / नाभिकीय

[Option ID = 21205]

72) Post chromatisation is the treatment of tissues with _____ following normal fixation.

पोस्ट क्रोमैटाइजेशन सामान्य स्थिरीकरण के बाद _____ के साथ ऊतकों का उपचार है।

[Question ID = 5303]

1. 1% potassium hydroxide / 1% पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड

[Option ID = 21209]

2. 3% potassium dichromate / 3% पोटैशियम डाइक्रोमेट

[Option ID = 21210]

3. 3% potassium iodide / 3% पोटैशियम आयोडाइड

[Option ID = 21211]

4. 2% potassium trichromic acid / 2% पोटैशियम ट्राइक्रोमिक एसिड

[Option ID = 21212]

73)

The following are the properties of a good clearing agent, EXCEPT:

निम्नलिखित में कौन से एक अच्छे क्लीयरिंग एजेंट के गुण हैं, **सिवाय**:

[Question ID = 5313]

1. Evaporate too quickly in the wax baths / मोम स्नान में बहुत तेजी से वाष्पित हो जाता है

[Option ID = 21249]

2. Not dissolve out dyes used for staining / अभिरंजन के लिए उपयोग किए गए रंजकों को घुलने नहीं देता है

[Option ID = 21250]

3. Rapid or quick removal of dehydrating agent / निर्जलीकरण एजेंट को तेजी से या तुरंत निकालता है

[Option ID = 21251]

4. Easily removed by melted paraffin wax / पिघले हुए पैराफिन मोम द्वारा आसानी से हटाया जा सकता है

[Option ID = 21252]

74) The process by which histopathology specimens are examined with the bare eyes before processed further is:

वह प्रक्रिया जिसके द्वारा आगे की प्रक्रिया से पहले ऊतकविकृतिविज्ञान (हिस्टोपैथोलॉजी) नमूनों की खुली आंखों से जांच की जाती है ___ है।

[Question ID = 5321]

1. Labelling / लेबलिंग

[Option ID = 21281]

2. Examining / परीक्षण

[Option ID = 21282]

3. Grossing / ग्रॉसिंग

[Option ID = 21283]

4. Monitoring / मॉनिटरिंग

[Option ID = 21284]

75) Which of the following dyes is non-acidic?

निम्नलिखित में से कौन सा रंजक गैर-अम्लीय है?

[Question ID = 5323]

1. Eosin / इओसिन

[Option ID = 21289]

2. Orange G / ऑरेंज जी

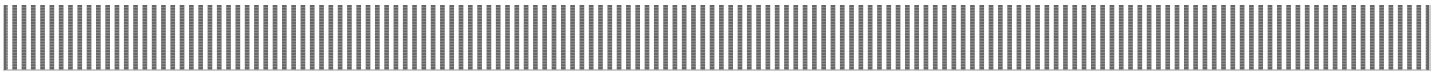
[Option ID = 21290]

3. Hematoxylin / हेमेटॉक्सिलिन

[Option ID = 21291]

4. Congo red / कांगो रेड

[Option ID = 21292]



19 Feb 2025 3:00PM Shift 2/GRP5PAS3

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 19 Feb 2025 **ExamTime:** 3:00PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

In which district of Madhya Pradesh, the famous Sanchi Stupa located?

मध्य प्रदेश के किस जिले में प्रसिद्ध साँची स्तूप स्थित है?

[Question ID = 304]

1. Vidisha / विदिशा

[Option ID = 1213]

2. Raisen / रायसेन

[Option ID = 1214]

3. Sehore / सीहोर

[Option ID = 1215]

4. Bhopal / भोपाल

[Option ID = 1216]

2)

The tomb of Hoshang Shah which is considered to be India's first marble tomb, is located in which city of Madhya Pradesh?

होशंग शाह का मकबरा, जिसे भारत का पहला संगमरमर का मकबरा माना जाता है, मध्य प्रदेश के किस शहर में स्थित है?

[Question ID = 324]

1. Mandu / मांडु

[Option ID = 1293]

2. Gwalior / ग्वालियर

[Option ID = 1294]

3. Ujjain / उज्जैन

[Option ID = 1295]

4. Sanchi / सांची

[Option ID = 1296]

3)

Which of the following city is recognized as the "Sports Capital of Madhya Pradesh" due to its infrastructure and national events?

निम्न में से किस शहर को उसके बुनियादी ढांचे और राष्ट्रीय आयोजनों के कारण "मध्य प्रदेश की खेल राजधानी" के रूप में मान्यता प्राप्त है?

[Question ID = 340]

1. Bhopal / भोपाल

[Option ID = 1357]

2. Indore / इंदौर

[Option ID = 1358]

3. Ujjain / उज्जैन

[Option ID = 1359]

4. Gwalior / ग्वालियर

[Option ID = 1360]

4)

Who received Whitley Gold Award in 2024 commonly referred as the Green Oscar ?

2024 में व्हिटली गोल्ड पुरस्कार किसे मिला, जिसे सामान्यतः ग्रीन ऑस्कर के रूप में जाना जाता है?

[Question ID = 351]

1. Vandana Shiva / वंदना शिवा

[Option ID = 1401]

2. Sylvia Earle / सिल्विया अर्ल

[Option ID = 1402]

3. Purnima Devi Barman / पूर्णिमा देवी बर्मन

[Option ID = 1403]

4. Jane Goodall / जेन गुडॉल

[Option ID = 1404]

Topic:- GEN ENGLISH

1)

Choose the option that best fits into the blank in the given sentence.
At the moment, the counter _____ essentials to neighboring countries.

[Question ID = 392]

1. had exported

[Option ID = 1565]

2. is exporting

[Option ID = 1566]

3. exported

[Option ID = 1567]

4. have exported

[Option ID = 1568]

2) Fill in the blank with the correct option.
He was taught to never _____ himself over failures.

[Question ID = 410]

1. troubled

[Option ID = 1637]

2. trouble

[Option ID = 1638]

3. troubling

[Option ID = 1639]

4. troubles

[Option ID = 1640]

3)
Report this sentence correctly.
Dhruv said that he was not happy working for that company.

[Question ID = 430]

1. Dhruv said, "I am not happy working for this company."

[Option ID = 1717]

2. Dhruv said, "He was not happy working for that company."

[Option ID = 1718]

3. Dhruv said to me, "I am not happy working of this company."

[Option ID = 1719]

4. Dhruv said, "I will not be happy working for that company."

[Option ID = 1720]

4)
Choose the option that best transforms the given sentence into its reported form.
The teacher said, "Come what may be, but be on time to class."

[Question ID = 468]

1. The teacher told us to come what may be on time.

[Option ID = 1869]

2. The teacher said that we may come on time.

[Option ID = 1870]

3. The teacher came on time and told us to come on time.

[Option ID = 1871]

4. The teacher instructed us to be on time for class.

[Option ID = 1872]

Topic:- GEN HINDI

1)
निम्नलिखित में से किस शब्द में ' स ' उपसर्ग प्रयुक्त हुआ है?

[Question ID = 619]

1. सचित्र

[Option ID = 2473]

2. सरगना

[Option ID = 2474]

3. समीप

[Option ID = 2475]

4. सरकार

[Option ID = 2476]

2) ' बदनाम ' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग का अर्थ होता है?

[Question ID = 628]

1. बड़ा

[Option ID = 2509]

2. शरीर

[Option ID = 2510]

3. थोड़ा

[Option ID = 2511]

4. बुरा

[Option ID = 2512]

3) तत्पुरुष समास के अनुसार ' हस्तलिखित ' का अर्थ क्या होगा?

[Question ID = 668]

1. हाथ पर लिखा हुआ

[Option ID = 2669]

2. हाथ से लिखा हुआ

[Option ID = 2670]

3. हाथी की तरह लिखा हुआ

[Option ID = 2671]

4. हारकर लिखा हुआ

[Option ID = 2672]

4) *सारी बीच नारी है कि नारी बीच सारी है।*
सारी ही कि नारी है कि नारी ही कि सारी है।।
इन काव्य पंक्तियों में कौन-सा अलंकार है?

[Question ID = 709]

1. रूपक

[Option ID = 2833]

2. उत्प्रेक्षा

[Option ID = 2834]

3. वक्रोक्ति

[Option ID = 2835]

4. संदेह

[Option ID = 2836]

Topic:- GEN APTITUDE

1)

.05×?=.000025

[Question ID = 742]

1. 0.0005

[Option ID = 2965]

2. 0.05

[Option ID = 2966]

3. 5

[Option ID = 2967]

4. 0.005

[Option ID = 2968]

2)

How many 1/4 s there in 37 1/2= ?

37 1/2 में कितने 1/4 हैं?

[Question ID = 752]

1. 120

[Option ID = 3005]

2. 130

[Option ID = 3006]

3. 140

[Option ID = 3007]

4. 150

[Option ID = 3008]

3)

How many 4 is are there preceded by 7 but NOT followed by 3?
59321742697461328741383256 74

ऐसे कितने 4 हैं जिनके पहले 7 है लेकिन बाद में 3 **नहीं** है?
59321742697461328741383256 74

[Question ID = 781]

1. Two / दो

[Option ID = 3121]

2. Three / तीन

[Option ID = 3122]

3. Four / चार

[Option ID = 3123]

4. Five / पाँच

[Option ID = 3124]

4)

If the height of a pole is $2\sqrt{3}$ meter and the length of its shadow is 2 metres, find the angle of elevation of the sun.

यदि एक खंभे की ऊंचाई $2\sqrt{3}$ मीटर है और इसकी छाया की लंबाई 2 मीटर है, तो सूर्य का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 810]

1. 60°

[Option ID = 3237]

2. 40°

[Option ID = 3238]

3. 45°

[Option ID = 3239]

4. 55°

[Option ID = 3240]

Topic:- GEN MATHS

1)

'A' and 'B' started a business in the beginning of 2020 by investing Rs. 'x' and Rs. 'y', respectively. At the end of first year, 'A' used 60% of the profit he had earned to buy some real estate, the value of which increases at a constant rate of 8% p.a. whereas 'B' invested 40% of his profit share in mutual funds which grew by 15% and 20%, respectively, during the first 2 years. At the end of 2022, the value of mutual funds of 'B' was Rs. 16,560 and the value of real estate bought by 'A' was Rs. 34,992. Also (x + y) is equal to 80,000. Find the ratio of profit shares of 'A' and 'B', at the end of 2020.

'A' और 'B' ने वर्ष 2020 की शुरुआत में क्रमशः 'x' और 'y' रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। पहले वर्ष के अंत में, 'A' ने अपने अर्जित लाभ का 60% कुछ अचल संपत्ति खरीदने के लिए उपयोग किया, जिसका मूल्य 8% प्रति वर्ष की नियत दर से बढ़ता है, जबकि 'B' ने अपने लाभ के हिस्से का 40% म्यूचुअल फंड में निवेश किया, जो प्रथम 2 वर्षों के दौरान क्रमशः 15% और 20% बढ़ा। 2022 के अंत में, 'B' के म्यूचुअल फंड का मान 16,560 रुपये था और 'A' द्वारा खरीदी गई अचल संपत्ति का मान 34,992 रुपये था। साथ ही (x + y) का मान 80,000 के बराबर है। वर्ष 2020 के अंत में 'A' और 'B' के लाभ के हिस्सों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 9]

1. 3:8

[Option ID = 33]

2. 5:3

[Option ID = 34]

3. 4:7

[Option ID = 35]

4. 7:3

[Option ID = 36]

2)

When rounded off to nearest hundreds the number 82373 becomes:

जब संख्या 82373 को निकटतम सैकड़ा तक सन्निकटित किया जाता है, तो नई संख्या होगी:

[Question ID = 51]

1. 82300

[Option ID = 201]

2. 82400

[Option ID = 202]

3. 82380

[Option ID = 203]

4. 83000

[Option ID = 204]

3) In an examination, Naina got 28% marks but failed by x marks. In the same examination, Utkarsh got 45% marks and thus able to score 'x + 12' marks above passing marks. Find the marks obtained by Naina, if the passing percentage of the examination is 36%.

एक परीक्षा में, नैना को 28% अंक मिले लेकिन वह x अंकों से अनुत्तीर्ण हो गई। उसी परीक्षा में, उत्कर्ष को 45% अंक मिले और इस प्रकार वह उत्तीर्ण अंकों से 'x + 12' अधिक अंक प्राप्त किया। यदि परीक्षा का उत्तीर्ण प्रतिशत 36% है, तो नैना द्वारा प्राप्त अंक ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 81]

1. 448

[Option ID = 321]

2. 336

[Option ID = 322]

3. 226

[Option ID = 323]

4. 556

[Option ID = 324]

4) The number of seats for Mathematics, Physics and Biology in a school are in the ratio 5:7:8. There is a proposal to increase these seats by 40%, 50% and 75% respectively. What will be the ratio of increased seats?

एक स्कूल में गणित, भौतिकी और जीव विज्ञान के लिए सीटों की संख्या 5:7:8 के अनुपात में है। इन सीटों को क्रमशः 40%, 50% और 75% बढ़ाने का प्रस्ताव है। बढ़ी हुई सीटों का अनुपात क्या होगा?

[Question ID = 141]

1. 6:7:8

[Option ID = 561]

2. 2:3:5

[Option ID = 562]

3. 5:7:4

[Option ID = 563]

4. 2:3:4

[Option ID = 564]

5) Binary number 1010 multiplied by binary number 1100 gives:

द्वि-आधारी संख्या 1010 को द्वि-आधारी संख्या 1100 से गुणा करने पर _____ प्राप्त होता है।

[Question ID = 161]

1. 1111100_2

[Option ID = 641]

2. 1110000_2

[Option ID = 642]

3. 1001000_2

[Option ID = 643]

4. 1111000_2

[Option ID = 644]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Dietary fibers are also known as:

आहारीय फाइबर (रेशे) को निम्न अन्य नाम से भी जाना जाता है:

[Question ID = 909]

1. Vitamins / विटामिन

[Option ID = 3633]

2. Hormone / हार्मोन

[Option ID = 3634]

3. Enzyme / एनजाइम

[Option ID = 3635]

4. Roughage / रफेज (रूक्ष पदार्थ)

[Option ID = 3636]

2) _____ enzyme is produced in the stomach.

_____ एंजाइम पेट में बनता है।

[Question ID = 945]

1. Pepsin / पेप्सिन

[Option ID = 3777]

2. Bile juice / पित्त रस

[Option ID = 3778]

3. Trypsin / ट्रिप्सिन

[Option ID = 3779]

4. Salivary amylase / लार एमाइलेज

[Option ID = 3780]

3) In Bohr's model of the hydrogen atom, which postulates the existence of discrete orbits for electrons, the allowed orbits are those where the electron's angular momentum is quantized. Specifically, Bohr proposed that the angular momentum of an electron in a stable orbit is constrained to be an integer multiple of a specific constant. Which of the following correctly describes this quantization condition for the angular momentum of the electron in the allowed orbits?

हाइड्रोजन परमाणु के बोर मॉडल में अनुमत कक्षाएँ वे हैं जहाँ इलेक्ट्रॉन का कोणीय संवेग क्वान्टित होता है, जो इलेक्ट्रॉनों के लिए विविक्त कक्षाओं के अस्तित्व का सिद्धांत है। विशेष रूप से, बोर ने प्रस्तावित किया कि एक स्थायी कक्षा में इलेक्ट्रॉन का कोणीय संवेग एक विशिष्ट स्थिरांक के पूर्णांक गुणक तक सीमित होता है। निम्नलिखित में से कौन-सा अनुमत कक्षाओं में इलेक्ट्रॉन के कोणीय संवेग के लिए इस क्वांटीकरण स्थिति का सटीक वर्णन करता है?

[Question ID = 1005]

1. Zero / शून्य

[Option ID = 4017]

2. An integer multiple of h/2π / h/2π का एक पूर्णांक गुणज

[Option ID = 4018]

3. An integer multiple of h / h का एक पूर्णांक गुणज

[Option ID = 4019]

4. An integer multiple of h/4π / h/4π का एक पूर्णांक गुणज

[Option ID = 4020]

4) Calculate the total number of hours you have spent in the last 10 years.

पिछले 10 वर्षों में आपने कुल कितने घंटे काम पर बिताए हैं, इसकी गणना करें।

[Question ID = 1012]

1. 8.766×10^4 hours / 8.766×10^4 घंटे

   [Option ID = 4045]

2. 8.266×10^4 hours / 8.266×10^4 घंटे

   [Option ID = 4046]

3. 9.7×10^4 hours / 9.7×10^4 घंटे

   [Option ID = 4047]

4. 9.266×10^4 hours / 9.266×10^4 घंटे

   [Option ID = 4048]

Topic:- PAPER D RADIOGRAPHER

1) What is the effect of using a target material with a lower atomic number on the X-ray spectrum?

एक्स-रे वर्णपट्ट पर कम परमाणु संख्या वाले लक्ष्य पदार्थ का उपयोग करने का क्या प्रभाव होता है?

[Question ID = 4427]

1. Increases bremsstrahlung output and decreases photon energy of characteristic lines. / ब्रेम्सट्राहलंग निर्गम को बढ़ाता है और अभिलक्षणिक रेखाओं की फोटॉन ऊर्जा को कम करता है।

   [Option ID = 17705]

2. Decreases bremsstrahlung output and increases photon energy of characteristic lines. / ब्रेम्सट्राहलंग निर्गम को कम करता है और अभिलक्षणिक रेखाओं की फोटॉन ऊर्जा को बढ़ाता है।

   [Option ID = 17706]

3. Decreases bremsstrahlung output and decreases photon energy of characteristic lines. / ब्रेम्सट्राहलंग निर्गम कम हो जाता है और अभिलक्षणिक रेखाओं की फोटॉन ऊर्जा कम हो जाती है।

   [Option ID = 17707]

4. Does not affect either bremsstrahlung output or characteristic photon energy. / इससे ब्रेम्सट्राहलंग निर्गम या अभिलक्षणिक फोटॉन ऊर्जा पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

   [Option ID = 17708]

2)

What happens to the X-ray spectrum when the kV is increased?

जब kV बढ़ाया जाता है तो एक्स-रे वर्णपट्ट का क्या होता है?

[Question ID = 4429]

1. The spectrum shifts upwards and to the left. / वर्णपट्ट ऊपर की ओर तथा बायीं ओर स्थानांतरित हो जाता है।

   [Option ID = 17713]

2. The spectrum shifts upwards and to the right. / वर्णपट्ट ऊपर की ओर तथा दाईं ओर स्थानांतरित हो जाता है।

   [Option ID = 17714]

3. The spectrum shape remains the same but with increased intensity. / वर्णपट्ट का आकार वही रहता है, लेकिन तीव्रता बढ़ जाती है।

   [Option ID = 17715]

4. Only the characteristic radiation output increases. / केवल विशिष्ट विकिरण उत्पादन बढ़ता है।

   [Option ID = 17716]

3)

8 mm is the tenth-value layer (TVL) of a shielding material. Given a radiation beam with an intensity of 200 R/hr and a thickness of 24mm, what is the intensity on the opposite side of the shield?

8 मिमी एक परिरक्षण पदार्थ की दसवीं-मान परत (TVL) है। 200 R/hr की तीव्रता और 24 मिमी की मोटाई वाली विकिरण किरण दी गई है, तो बताइए परिरक्षण के विपरीत दिशा में तीव्रता क्या है?

[Question ID = 4434]

1. 0.2 R/h

   [Option ID = 17736]
2. 20 R/h

   [Option ID = 17735]
3. 2 R/h

   [Option ID = 17734]
4. 0.002 R/h

   [Option ID = 17733]

4)

The intensity of a radiation beam is 800 R/h. After travelling through 18 mm of shielding material, the intensity drops to one-fourth of its initial magnitude. What is the material's half-value layer (HVL) in millimetres?

विकिरण किरण की तीव्रता 800 R/h है। 18 मिमी परिरक्षण पदार्थ से गुजरने के बाद, तीव्रता अपने प्रारंभिक परिमाण के एक-चौथाई तक गिर जाती है। मिलीमीटर में पदार्थ की अर्ध-मूल्य परत (HVL) क्या है?

[Question ID = 4438]

1. 3 mm / 3 मिमी

   [Option ID = 17752]
2. 6 mm / 6 मिमी

   [Option ID = 17751]
3. 18 mm / 18 मिमी

   [Option ID = 17750]
4. 9 mm / 9 मिमी

   [Option ID = 17749]

5)

The initial intensity of a radiation beam is 1000 R/hr. A shielding material has a TVL of 20 mm. What is the thickness of the shield needed to lower the intensity to 1 R/hr?

विकिरण किरण की प्रारंभिक तीव्रता 1000 R/hr है। एक परिरक्षण पदार्थ की TVL 20 मिमी है। तीव्रता को 1 R/hr तक कम करने के लिए आवश्यक परिरक्षण की मोटाई क्या है?

[Question ID = 4439]

1. 10 mm / 10 मिमी

   [Option ID = 17756]
2. 20 mm / 20 मिमी

   [Option ID = 17755]
3. 40 mm / 40 मिमी

   [Option ID = 17754]
4. 60 mm / 60 मिमी

   [Option ID = 17753]

6) Which of the following materials is most suitable for producing a high yield of secondary electrons?

निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ द्वितीयक इलेक्ट्रॉनों की उच्च उपज उत्पन्न करने के लिए सबसे उपयुक्त है?

[Question ID = 4443]

1. Organic polymers with low dE/dx values / कम dE/dx मान वाले कार्बनिक बहुलक

[Option ID = 17772]

2. Dense materials with high atomic numbers, such as lead / उच्च परमाणु संख्या वाले सघन पदार्थ, जैसे सीसा

[Option ID = 17771]

3. Thin films of alkali halides, such as cesium iodide / सीज़ियम आयोडाइड जैसे क्षार हैलाइडों की पतली फिल्में

[Option ID = 17770]

4. Metals with high work functions and low escape distances / उच्च कार्य फलन और कम पलायन दूरी वाली धातुएँ

[Option ID = 17769]

7) Why are secondary electrons typically difficult to observe in air?

वायु में द्वितीयक इलेक्ट्रॉनों का प्रेक्षण करना सामान्यतः कठिन क्यों होता है?

[Question ID = 4444]

1. Secondary electrons cannot be influenced by electric fields in air. / द्वितीयक इलेक्ट्रॉन वायु में विद्युत क्षेत्र से प्रभावित नहीं हो सकते है।

[Option ID = 17776]

2. Air ions neutralize secondary electrons before they can escape. / वायु आयन द्वितीयक इलेक्ट्रॉनों के पलायन करने से पहले ही निष्प्रभावी कर देते हैं।

[Option ID = 17775]

3. Secondary electrons have low initial energy and are readily reabsorbed in air. / द्वितीयक इलेक्ट्रॉनों की प्रारंभिक ऊर्जा कम होती है और वे वायु में आसानी से पुनः अवशोषित हो जाते हैं।

[Option ID = 17774]

4. Secondary electrons have high initial energy and scatter too widely in air. / द्वितीयक इलेक्ट्रॉनों की प्रारंभिक ऊर्जा बहुत अधिक होती है तथा वे हवा में बहुत अधिक दूर तक प्रकीर्णित हो जाते हैं।

[Option ID = 17773]

8)

Which of the following reactions is most suitable for active neutron detection due to the production of charged secondary particles?

आवेशित द्वितीयक कणों के उत्पादन के कारण सक्रिय न्यूट्रॉन का पता लगाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी अभिक्रिया सबसे उपयुक्त है?

[Question ID = 4445]

1. (n, α) or (n, p) reactions producing alpha particles or protons / (n, α) या (n, p) अभिक्रियाएँ जो अल्फा कण या प्रोटॉन उत्पन्न करती हैं

[Option ID = 17780]

2. Inelastic scattering producing excited recoil nuclei / अप्रत्यास्थ प्रकीर्णन से उत्तेजित प्रतिक्षेप नाभिक उत्पन्न होते हैं

[Option ID = 17779]

3. Radiative capture reactions producing gamma rays / गामा किरणें उत्पन्न करने वाली विकिरण अभिग्रहण अभिक्रियाएँ

[Option ID = 17778]

4. Elastic scattering of neutrons with hydrogen nuclei / हाइड्रोजन नाभिक के साथ न्यूट्रॉन का प्रत्यास्थ प्रकीर्णन

[Option ID = 17777]

9)

What are the main advantages and challenges associated with ^{3}He-filled gridded ionization chambers compared to proportional counters in fast neutron spectroscopy?

तीव्र न्यूट्रॉन स्पेक्ट्रमिकी में आनुपातिक गणित्र की तुलना में ^{3}He-भरे ग्रिडिड आयनीकरण कक्षों से जुड़े मुख्य लाभ और चुनौतियाँ क्या हैं?

[Question ID = 4449]

1. Gridded ion chambers provide superior pulse height resolution but require simpler electronics and shorter shaping times. / ग्रिडेड आयन कक्ष बेहतर स्पंद ऊंचाई विभेदन प्रदान करते हैं, लेकिन सरल इलेक्ट्रॉनिक्स और कम आकार देने के समय की आवश्यकता होती है।

   [Option ID = 17793]

2. Proportional counters display better energy resolution for fast neutrons, while gridded ion chambers are more sensitive to microphonic noise. / आनुपातिक काउंटर तीव्र न्यूट्रॉनों के लिए बेहतर ऊर्जा विभेदन प्रदर्शित करते हैं, जबकि ग्रिडयुक्त आयन कक्ष सूक्ष्माकर्णी शोर के प्रति अधिक संवेदनशील होते हैं।

   [Option ID = 17794]

3. ^{3}He-filled gridded ion chambers avoid avalanche formation, resulting in better energy resolution and lower susceptibility to noise, though longer shaping times are required. / ^{3}He-भरे ग्रिडयुक्त आयन कक्ष ऐवेलांश निर्माण से बचते हैं, जिसके परिणामस्वरूप बेहतर ऊर्जा विभेदन और शोर के प्रति कम संवेदनशीलता होती है, हालांकि आकार देने में अधिक समय लगता है।

   [Option ID = 17795]

4. Gridded ion chambers excel in slow neutron spectroscopy but are less effective for fast neutron energy measurements compared to proportional counters. / ग्रिडेड आयन कक्ष धीमी न्यूट्रॉन स्पेक्ट्रमिकी में उत्कृष्ट होते हैं, लेकिन आनुपातिक काउंटरों की तुलना में तीव्र न्यूट्रॉन ऊर्जा माप के लिए कम प्रभावी होते हैं।

   [Option ID = 17796]

10)

Which of the following factors significantly influences the performance of a photomultiplier-based phototimer when operating at low kilovoltage (kVp)?

निम्न में से कौन सा कारक कम किलोवोल्टेज (kVp) पर संचालन करते समय फोटोमल्टीप्लायर-आधारित फोटोटाइमर के प्रदर्शन को महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित करता है?

[Question ID = 4453]

1. Increased scatter radiation reaching the detector / संसूचक तक पहुंचने वाले विकिरण का बिखराव बढ़ जाता है

   [Option ID = 17809]

2. Higher percentage absorption of low-energy photons by the phosphor / फॉस्फर द्वारा कम ऊर्जा वाले फोटॉनों का उच्च प्रतिशत अवशोषण

   [Option ID = 17810]

3. Reduced response time due to rapid electron acceleration / तीव्र इलेक्ट्रॉन त्वरण के कारण प्रतिक्रिया समय में कमी

   [Option ID = 17811]

4. Saturation of the capacitor before adequate exposure / पर्याप्त अनावरण से पहले संधारित्र की संतृप्ति

   [Option ID = 17812]

11)

What is the primary function of the ionization chamber in an entrance-type automatic exposure control system?

प्रवेश-प्रकार स्वचालित अनावरण नियंत्रण प्रणाली में आयनीकरण कक्ष का प्राथमिक कार्य क्या है?

[Question ID = 4454]

1. To convert X-rays into visible light for image generation / छवि निर्माण के लिए एक्स-रे को दृश्य प्रकाश में परिवर्तित करना

[Option ID = 17813]

2. To produce an electric signal proportional to radiation intensity through gas ionization / गैस आयनीकरण के माध्यम से विकिरण तीव्रता के समानुपातिक विद्युत संकेत उत्पन्न करना

[Option ID = 17814]

3. To amplify secondary electrons for rapid exposure termination / तेजी से अनावरण समाप्ति के लिए द्वितीयक इलेक्ट्रॉनों को बढ़ाना

[Option ID = 17815]

4. To detect scatter radiation and adjust collimation automatically / बिखराव विकिरण का पता लगाने और स्वचालित रूप से समन्वयन समायोजित करने के लिए

[Option ID = 17816]

12) What is the peak emission wavelength of Gd_2O_2S:Tb, and in which part of the spectrum does it lie?

Gd_2O_2S:Tb की शिखर उत्सर्जन तरंगदैर्ध्य कितनी होती है, और यह वर्णपट्ट के किस भाग में स्थित होती है?

[Question ID = 4457]

1. 410 nm, blue region / 410 nm, नीला क्षेत्र

[Option ID = 17825]

2. 544 nm, green region / 544 nm, हरा क्षेत्र

[Option ID = 17826]

3. 463 nm, blue-green region / 463 nm, नीला-हरा क्षेत्र

[Option ID = 17827]

4. 337 nm, ultraviolet region / 337 nm, पराबैंगनी क्षेत्र

[Option ID = 17828]

13) What is the central ray angle for the Caldwell method?

काल्डवेल विधि के लिए केंद्रीय किरण कोण क्या है?

[Question ID = 4461]

1. 0°

[Option ID = 17841]

2. 15° caudad / 15° कौडाड

[Option ID = 17842]

3. 30° caudad / 30° कौडाड

[Option ID = 17843]

4. 45° cephalad / 45° सेफैलाड

[Option ID = 17844]

14) What is the ideal kilovoltage for intraoral radiography?

अंतर्मुख रेडियोग्राफी के लिए आदर्श किलोवोल्टेज कितना होता है?

[Question ID = 4467]

1. 40–50 kVp

[Option ID = 17865]

2. 60–70 kVp

[Option ID = 17866]

3. 80–90 kVp

[Option ID = 17867]

4. 100–120 kVp

[Option ID = 17868]

15) What principle is stereography based on?

स्टीरियोग्राफी किस सिद्धांत पर आधारित है?

[Question ID = 4472]

1. Diffraction / विवर्तन

   [Option ID = 17885]
2. Parallax / लंबन

   [Option ID = 17886]
3. Reflection / परावर्तन

   [Option ID = 17887]
4. Absorption / अवशोषण

   [Option ID = 17888]

16)

What is the minimum lead equivalence for the protective barrier between the operator/control console and the X-ray tube/patient ?

चालक/नियंत्रण कंसोल और एक्स-रे नलिका/रोगी के बीच सुरक्षात्मक अवरोध के लिए न्यूनतम लीड तुल्यता कितनी होती है?

[Question ID = 4475]

1. 1 mm / 1 मिमी

   [Option ID = 17897]
2. 2 mm / 2 मिमी

   [Option ID = 17898]
3. 1.5 mm / 1.5 मिमी

   [Option ID = 17899]
4. 3 mm / 3 मिमी

   [Option ID = 17900]

17)

What is the minimum lead equivalent for protective gloves ?

सुरक्षात्मक दस्ताने के लिए न्यूनतम लेड समतुल्य कितनी होती है?

[Question ID = 4478]

1. 0.25 mm / 0.25 मिमी

   [Option ID = 17909]
2. 0.35 mm / 0.35 मिमी

   [Option ID = 17910]
3. 0.4 mm / 0.4 मिमी

   [Option ID = 17911]
4. 1 mm / 1 मिमी

   [Option ID = 17912]

18)

What is the best way to minimize radiation exposure to staff in a mobile fluoroscopy procedure in the operation theater?

ऑपरेशन थियेटर में मोबाइल फ्लोरोस्कोपी प्रक्रिया में कर्मचारियों के लिए विकिरण जोखिम को कम करने का सबसे अच्छा तरीका क्या है?

[Question ID = 4479]

1. Using lead aprons only / केवल लेड ऐप्रन का उपयोग करें

[Option ID = 17913]

2. Staying away from the area during risk of exposre / जोखिम के दौरान उस क्षेत्र से दूर रहें

[Option ID = 17914]

3. Reducing fluoroscopy time and using intermittent fluoroscopy / फ्लोरोस्कोपी का समय कम करें और आंतरायिक फ्लोरोस्कोपी का उपयोग करें

[Option ID = 17915]

4. Increasing fluoroscopy time and using intermittent fluoroscopy / फ्लोरोस्कोपी का समय बढ़ाएं और आंतरायिक फ्लोरोस्कोपी का उपयोग करें

[Option ID = 17916]

19)

Which of the following are NOT affected by a magnetic field?

निम्नलिखित में से कौन चुंबकीय क्षेत्र से प्रभावित **नहीं** होते हैं?

[Question ID = 4485]

1. Gamma rays / गामा किरणें

[Option ID = 17939]

2. Protons / प्रोटान

[Option ID = 17940]

3. Alpha particles / अल्फा कण

[Option ID = 17937]

4. Beta particles / बीटा कण

[Option ID = 17938]

20) Which of the following defines the mass attenuation coefficient (μ/ρ)?

निम्नलिखित में से कौन द्रव्यमान क्षीणन गुणांक (μ/ρ) को परिभाषित करता है?

[Question ID = 4486]

1. The fraction of photons absorbed per unit mass / प्रति इकाई द्रव्यमान में अवशोषित फोटॉनों का अंश

[Option ID = 17941]

2. The fraction of photons scattered per unit length / प्रति इकाई लंबाई में बिखरे फोटॉनों का अंश

[Option ID = 17942]

3. The linear attenuation coefficient divided by the density of the material / रैखिक क्षीणन गुणांक को पदार्थ के घनत्व से विभाजित किया जाता है

[Option ID = 17943]

4. The rate of photon energy loss in a material / किसी पदार्थ में फोटॉन ऊर्जा हानि की दर

[Option ID = 17944]

21)

Which interaction is the most dominant for photons with energies between 1 MeV and 10 MeV in biological tissue?

जैविक ऊतक में 1 MeV और 10 MeV के बीच ऊर्जा वाले फोटॉनों के लिए कौन सी अंतःक्रिया सबसे अधिक प्रभावी है?

[Question ID = 4487]

1. Compton scattering / कॉम्पटन प्रकीर्णन

[Option ID = 17945]

2. Photoelectric absorption / प्रकाश विद्युत अवशोषण

[Option ID = 17946]

3. Pair production / युग्मोत्पादन

[Option ID = 17947]

4. Coherent scattering / संसक्त प्रकीर्णन

[Option ID = 17948]

22) What determines the attenuation of a monoenergetic photon beam in a homogeneous material?

एक समरूप पदार्थ में एकऊर्जीय फोटॉन किरण का क्षीणन किससे निर्धारित होता है?

[Question ID = 4491]

1. Photon energy and atomic number of the material / फोटॉन ऊर्जा और पदार्थ की परमाणु संख्या

[Option ID = 17961]

2. Thickness of the material and photon flux / पदार्थ की मोटाई और फोटॉन फ्लक्स

[Option ID = 17962]

3. Photon energy and the material's density / फोटॉन ऊर्जा और पदार्थ का घनत्व

[Option ID = 17963]

4. Photon flux and half-value layer / फोटॉन फ्लक्स और अर्ध-मान परत

[Option ID = 17964]

23) Which structure is primarily responsible for maintaining unidirectional blood flow in the heart?

हृदय में एकदिशीय रक्त प्रवाह को बनाए रखने के लिए मुख्य रूप से कौन सी संरचना उत्तरदायी होती है?

[Question ID = 4492]

1. Papillary muscles / अंकुरक पेशी (पैपिलरी मसल्स)

[Option ID = 17965]

2. Chordae tendineae / हृदय वाल्व धागे (कॉर्डे टेंडिनिए)

[Option ID = 17966]

3. Heart valves / हृदय वाल्व

[Option ID = 17967]

4. Purkinje fibers / पुरकिन्जे तंतु

[Option ID = 17968]

24) The counter-current multiplier system in the kidney is primarily associated with:

वृक्क में प्रति-धारा गुणक तंत्र मुख्य रूप से निम्नलिखित से संबंधित होती है:

[Question ID = 4494]

1. Secretion in the distal tubule / दूरस्थ नलिका में स्राव

[Option ID = 17976]

2. Filtration at the glomerulus / केशिका-गुच्छ (ग्लोमेरुलस) पर निस्यंदन

[Option ID = 17973]

3. Reabsorption in the proximal tubule / समीपस्थ नलिका (प्रोक्सिमल ट्यूब्यूल) में पुनः अवशोषण

[Option ID = 17974]

4. Concentration of urine in the loop of Henle / हैनले पाश में मूत्र की सांद्रता

[Option ID = 17975]

25) Which of the following joints is an example of a synarthrosis?

निम्नलिखित में से कौन सी संधि युतसंधि (सिंआर्थ्रोसिस) का उदाहरण है?

[Question ID = 4496]

1. Shoulder joint / स्कंध संधि

[Option ID = 17981]

2. Pubic symphysis / जघन-संधानक

[Option ID = 17982]

3. Skull sutures / खोपड़ी के टांके

[Option ID = 17983]

4. Intervertebral disc / अंतराकशेरुक बिंब (इंटरवर्टेब्रल डिस्क)

[Option ID = 17984]

26) Which of the following terms refers to a body part that is farther from the midline of the body?

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शरीर के उस अंग को दर्शाता है जो शरीर की मध्य रेखा से अधिक दूर है?

[Question ID = 4498]

1. Medial / मध्यवर्ती

[Option ID = 17989]

2. Lateral / पार्श्विक

[Option ID = 17990]

3. Superior / ऊर्ध्व

[Option ID = 17991]

4. Inferior / अधः

[Option ID = 17992]

27) Which system is primarily responsible for producing offspring?

कौन सा तंत्र मुख्य रूप से संतति उत्पन्न करने के लिए उत्तरदायी होता है?

[Question ID = 4499]

1. Nervous system / तंत्रिका तंत्र

[Option ID = 17993]

2. Endocrine system / अंतःस्रावी तंत्र

[Option ID = 17994]

3. Reproductive system / प्रजनन तंत्र

[Option ID = 17995]

4. Circulatory system / परिसंचारी तंत्र

[Option ID = 17996]

28) Which of the following best describes homeostasis?

निम्नलिखित में से कौन सा समस्थापन का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

[Question ID = 4500]

1. The ability to maintain a constant body temperature / शरीर का तापमान स्थिर बनाए रखने की क्षमता

[Option ID = 17997]

2. The ability of the body to adjust to changing external environments / शरीर की बदलती बाहरी परिस्थितियों के साथ तालमेल बिठाने की क्षमता

[Option ID = 17998]

3. The ability of the body to regulate internal conditions within a narrow range / शरीर की एक सीमित सीमा के भीतर आंतरिक स्थितियों को विनियमित करने की क्षमता

[Option ID = 17999]

4. The ability to reproduce and grow / प्रजनन और वृद्धि की क्षमता

[Option ID = 18000]

29) Which of the following body cavities contains the lungs?

निम्नलिखित में से किस शरीर गुहा में फेफड़े होते हैं?

[Question ID = 4501]

1. Abdominal cavity / उदर गुहा

[Option ID = 18001]

2. Cranial cavity / कपाल गुहा

[Option ID = 18002]

3. Thoracic cavity / वक्ष गुहा

[Option ID = 18003]

4. Pelvic cavity / श्रोणि गुहा

[Option ID = 18004]

30) Which of the following is the outermost layer of the skin?

निम्नलिखित में से त्वचा की सबसे बाहरी परत कौन सी है?

[Question ID = 4502]

1. Epidermis / अधिचर्म

[Option ID = 18005]

2. Dermis / चर्म

[Option ID = 18006]

3. Hypodermis / अधश्चर्म

[Option ID = 18007]

4. Subcutaneous layer / अधस्त्वचीय परत

[Option ID = 18008]

31)

Which of the following is NOT part of the axial skeleton?

निम्नलिखित में से कौन अक्षीय कंकाल का हिस्सा **नहीं** है?

[Question ID = 4506]

1. Vertebral column / मेरुदंड

[Option ID = 18021]

2. Skull / करोटि

[Option ID = 18022]

3. Ribs / पसलियां

[Option ID = 18023]

4. Clavicle / जत्रुक

[Option ID = 18024]

32) The exchange of gases between the alveoli and the blood occurs via:

कूपिका और रक्त के बीच गैसों का विनिमय निम्नलिखित में से किसके माध्यम से होता है:

[Question ID = 4512]

1. Active transport / सक्रिय परिवहन

[Option ID = 18045]

2. Simple diffusion / सरल विसरण

[Option ID = 18046]

3. Osmosis / परासरण

[Option ID = 18047]

4. Facilitated diffusion / सुकृत विसरण

[Option ID = 18048]

33)

The primary regulator of respiratory rate is the:

श्वसन दर का प्राथमिक नियामक है:

[Question ID = 4514]

1. Cerebellum / अनुमस्तिष्क (सेरिबैलम)

[Option ID = 18054]

2. Pons / पॉन्स

[Option ID = 18055]

3. Thalamus / चेतक (थैलेमस)

[Option ID = 18056]

4. Medulla oblongata / मेरुरज्जुशीर्ष(मेडुला ऑब्लांगेटा)

[Option ID = 18053]

34)

Which joint in the skeletal system has the largest range of motion?

कंकाल तंत्र में किस संधि की गतिशीलता की सीमा सबसे अधिक होती है?

[Question ID = 4524]

1. Hinge joint / कोर संधि

[Option ID = 18093]

2. Pivot joint / धुराग्र संधि

[Option ID = 18094]

3. Saddle joint / पर्याण संधि

[Option ID = 18095]

4. Ball-and-socket joint / कंदुक-खल्लिका संधि

[Option ID = 18096]

35)

Which technique is best for assessing spinal cord compression caused by metastatic bone disease?

मितस्थैतिक अस्थि रोग के कारण मेरूरज्जु में संपीड़न का आकलन करने के लिए कौन सी तकनीक सर्वोत्तम है?

[Question ID = 4526]

1. X-Ray / एक्स-रे

[Option ID = 18101]

2. MRI / एमआरआई

[Option ID = 18102]

3. CT / सीटी

[Option ID = 18103]

4. Bone Scintigraphy / अस्थि सिंटिग्राफी

[Option ID = 18104]

36) What is the number of "true ribs"?

" यथार्थ पर्शुकाओं " की संख्या कितनी होती है?

[Question ID = 4529]

1. 5

[Option ID = 18113]

2. 7

[Option ID = 18114]

3. 8

[Option ID = 18115]

4. 10

[Option ID = 18116]

37) Name the bone that articulates with all other cranial bones.

उस अस्थि का नाम बताइए जो अन्य सभी कपालीय अस्थियों के साथ संयोजित होती है।

[Question ID = 4530]

1. Frontal / ललाटिका

[Option ID = 18118]

2. Occipital / पश्चकपाल

[Option ID = 18119]

3. Sphenoid / कपालाधारास्थि

[Option ID = 18120]

4. Ethmoid / झर्झरिका

[Option ID = 18117]

38) Name the structure that connects the ribs to the sternum.

उस संरचना का नाम बताइए जो पसलियों को उरोस्थि से जोड़ती है।

[Question ID = 4531]

1. Intercostal muscles / अंतराशिरीय मांसपेशियां

[Option ID = 18122]

2. Ligaments / स्नायु

[Option ID = 18123]

3. Synovial membrane / श्लेषक कला

[Option ID = 18124]

4. Costal cartilage / पर्शुक उपास्थि

[Option ID = 18121]

39) Which cervical vertebra comes first?

कौन सी ग्रीवा कशेरुका पहले आती है?

[Question ID = 4533]

1. Axis / अक्ष

[Option ID = 18129]

2. C3

[Option ID = 18130]

3. Atlas / एटलस

[Option ID = 18131]

4. C4

[Option ID = 18132]

40)

What kind of cartilage is found in the intervertebral discs?

अंतरा कशेरूका चक्रीका में किस प्रकार की उपास्थि पाई जाती है?

[Question ID = 4534]

1. Hyaline cartilage / काचाभ उपास्थि (हाइलाइन कार्टिलेज)

[Option ID = 18133]

2. Calcified cartilage / कैल्सीफाइड कार्टिलेज

[Option ID = 18134]

3. Elastic cartilage / प्रत्यास्थ उपास्थि (एलास्टिक कार्टिलेज)

[Option ID = 18135]

4. Fibrocartilage / तंतु-उपास्थि (फ़ाइब्रोकार्टिलेज)

[Option ID = 18136]

41)

If the current activity of Co-60 is 15000 Ci, how much will the activity be after 52.7 years? (Half life of Co-60 is 5.27 years)

यदि Co-60 की वर्तमान सक्रियता 15000 Ci है, तो 52.7 वर्ष बाद सक्रियता कितनी होगी? (Co-60 की अर्धायु 5.27 वर्ष है)

[Question ID = 4537]

1. 58.6 Ci

[Option ID = 18148]

2. 468.75 Ci

[Option ID = 18145]

3. 14.65 Ci

[Option ID = 18146]

4. 3750 Ci

[Option ID = 18147]

42) In CT imaging, what does the phrase "pitch" mean?

सीटी प्रतिबिंबन में " तारत्व " शब्द का क्या अर्थ होता है?

[Question ID = 4542]

1. The angle of the X-ray tube / एक्स-रे नलिका का कोण

[Option ID = 18165]

2. The speed of table movement relative to slice thickness / स्लाइस की मोटाई के सापेक्ष टेबल की गति

[Option ID = 18166]

3. The duration of exposure per slice / प्रति स्लाइस उच्छादन की अवधि

[Option ID = 18167]

4. The collimation width of the X-ray beam / एक्स-रे किरण की समांतरण चौड़ाई

[Option ID = 18168]

43) Which among the following radiation detectors operates based on ionization of gas?

निम्नलिखित में से कौन सा विकिरण डिटेक्टर गैस के आयनीकरण के आधार पर संचालित होता है?

[Question ID = 4546]

1. Geiger-Müller counter / गीजर-मुलर काउंटर

[Option ID = 18181]

2. Scintillation counter / सिन्टिलेशन काउंटर

[Option ID = 18182]

3. Thermoluminescent dosimeter / थर्मोल्यूमिनसेंट डोसिमीटर

[Option ID = 18183]

4. Semiconductor detector / अर्धचालक डिटेक्टर

[Option ID = 18184]

44) What is the quality factor for alpha particles ?

अल्फा कणों के लिए गुणवत्ता कारक क्या है?

[Question ID = 4547]

1. 1

[Option ID = 18185]

2. 2

[Option ID = 18186]

3. 20

[Option ID = 18187]

4. 10

[Option ID = 18188]

45)
If the HVL of a material for a given X-ray beam is 2 mm, how much of the beam will remain after passing through 6 mm of the material?

यदि किसी दिए गए एक्स-रे किरण के लिए किसी पदार्थ का HVL 2 मिमी है, तो पदार्थ के 6 मिमी से गुजरने के बाद किरण का कितना भाग शेष रहेगा?

[Question ID = 4551]

1. 0.5

[Option ID = 18201]

2. 0.25

[Option ID = 18202]

3. 0.125

[Option ID = 18203]

4. 0.0625

[Option ID = 18204]

46)
The condition which is best evaluated with a KUB radiograph is ?

केयूबी रेडियोग्राफ द्वारा सबसे अच्छी तरह से मूल्यांकन की जाने वाली स्थिति कौन सी है?

[Question ID = 4558]

1. Kidney stones / गुर्दे की पथरी

[Option ID = 18229]

2. Pneumothorax / वातिलवक्ष (न्यूमोथोरैक्स)

[Option ID = 18230]

3. Rib fractures / पसलियों का फ्रैक्चर

[Option ID = 18231]

4. Perforated bowel / छिद्रित आंत्र

[Option ID = 18232]

47) What is the purpose of the 'inspiration PA' chest X-ray?

'इंस्पिरेशन पीए' छाती एक्स-रे का उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 4561]

1. To visualize the diaphragm / मध्यपट (डायाफ्राम) को देखने के लिए

[Option ID = 18242]

2. To expand lung fields / फेफड़ों के क्षेत्र का विस्तार करने के लिए

[Option ID = 18243]

3. To measure heart size / हृदय का आकार मापने के लिए

[Option ID = 18244]

4. To detect a pneumothorax / वातिलवक्ष (न्यूमोथोरैक्स) का पता लगाने के लिए

[Option ID = 18241]

48) What chemical is responsible for developing the latent image on radiographic film?

रेडियोग्राफिक फिल्म पर गुप्त छवि विकसित करने के लिए कौन सा रसायन जिम्मेदार है?

[Question ID = 4572]

1. Fixer / फिक्सर

[Option ID = 18285]

2. Developer / डेवलपर

[Option ID = 18286]

3. Hardener / हार्डनर

[Option ID = 18287]

4. Washing agent / वाशिंग एजेंट

[Option ID = 18288]

49) Why is proper drying essential after processing radiographic film?

रेडियोग्राफिक फिल्म के प्रसंस्करण के बाद उसे उचित तौर से सुखाना क्यों आवश्यक है?

[Question ID = 4576]

1. To enhance the contrast of the image / छवि का कंट्रास्ट बढ़ाने के लिए

[Option ID = 18301]

2. To ensure the archival quality of the film / फिल्म की अभिलेखीय गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए

[Option ID = 18302]

3. To prevent the development of static artifacts / स्थैतिक कलाकृतियों के विकास को रोकने के लिए

[Option ID = 18303]

4. To improve the adhesion of the protective layer / सुरक्षात्मक परत के आसंजन को बेहतर बनाने के लिए

[Option ID = 18304]

50) What is the optimal temperature range for automatic film processing?

स्वचालित फिल्म प्रसंस्करण के लिए इष्टतम तापमान सीमा क्या है?

[Question ID = 4577]

1. 25–28°C / 25–28° सेल्सियस

[Option ID = 18305]

2. 30–35°C / 30–35° सेल्सियस

[Option ID = 18306]

3. 35–37°C / 35–37° सेल्सियस

[Option ID = 18307]

4. 40–45°C / 40–45° सेल्सियस

[Option ID = 18308]

51) What is the primary component of photographic emulsion responsible for image formation?

छवि निर्माण के लिए जिम्मेदार फोटोग्राफिक इमल्शन का प्राथमिक घटक क्या है?

[Question ID = 4580]

1. Gelatin / जिलेटिन

[Option ID = 18317]

2. Silver halide crystals / सिल्वर हैलाइड क्रिस्टल

[Option ID = 18318]

3. Cellulose acetate / सेलूलोज एसीटेट

[Option ID = 18319]

4. Polyethylene base / पॉलीइथिलीन आधार

[Option ID = 18320]

52) During the development process, what happens to the exposed silver halide crystals in the emulsion?

विकास प्रक्रिया के दौरान, पायस में अनावृत सिल्वर हैलाइड क्रिस्टल का क्या होता है?

[Question ID = 4582]

1. They are dissolved by the fixer solution. / इन्हें फिक्सर विलयन द्वारा घोला जाता है।

[Option ID = 18325]

2. They are converted to metallic silver, forming the visible image. / वे धात्विक चांदी में परिवर्तित हो जाते हैं, जिससे दृश्य छवि बनती है।

[Option ID = 18326]

3. They combine with gelatin to enhance contrast. / वे कंट्रास्ट को बढ़ाने के लिए जिलेटिन के साथ संयोजन करते हैं।

[Option ID = 18327]

4. They scatter light to create a latent image. / वे प्रकाश को बिखेरकर गुप्त छवि बनाते हैं।

[Option ID = 18328]

53) What is the primary purpose of pulsed fluoroscopy?

स्पंदित फ्लोरोस्कोपी का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 4587]

1. To increase image brightness / छवि की चमक बढ़ाने के लिए

[Option ID = 18345]

2. To reduce patient radiation dose / रोगी की विकिरण खुराक को कम करने के लिए

[Option ID = 18346]

3. To improve spatial resolution / स्थानिक रिज़ॉल्यूशन में सुधार करने के लिए

[Option ID = 18347]

4. To enhance image contrast / छवि कंट्रास्ट बढ़ाने के लिए

[Option ID = 18348]

54)

Which fluoroscopic artifact occurs due to the unequal magnification of the image at the periphery compared to the center?

केंद्र की तुलना में परिधि पर छवि के असमान आवर्धन के कारण कौन सी फ्लोरोस्कोपिक कलाकृति उत्पन्न होती है?

[Question ID = 4588]

1. Pincushion distortion / पिनकुशन विरूपण

[Option ID = 18349]

2. Veiling glare / पर्दा चमक

[Option ID = 18350]

3. Lag artifact / लैग आर्टिफैक्ट

[Option ID = 18351]

4. S-distortion / एस-विरूपण

[Option ID = 18352]

55) What type of luminescence occurs when a material emits light immediately after being exposed to radiation?

जब कोई पदार्थ विकिरण के संपर्क में आने के तुरंत बाद प्रकाश उत्सर्जित करता है तो किस प्रकार की चमक उत्पन्न होती है?

[Question ID = 4593]

1. Phosphorescence / स्फुरदीप्ति

[Option ID = 18369]

2. Fluorescence / रोशनी

[Option ID = 18370]

3. Bioluminescence / बायोलुमिनेसेंस

[Option ID = 18371]

4. Chemiluminescence / केमिलुमिएसेंस

[Option ID = 18372]

56) What is the primary purpose of the drying stage in film processing?

फिल्म प्रसंस्करण में सुखाने के चरण का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 4597]

1. To remove unexposed silver halide crystals / अप्रकाशित सिल्वर हैलाइड क्रिस्टल को हटाने के लिए

[Option ID = 18385]

2. To harden the film emulsion for storage / भंडारण के लिए फिल्म इमल्शन को कठोर बनाना

[Option ID = 18386]

3. To prepare the film for viewing or archival / फिल्म को देखने या संग्रहीत करने के लिए तैयार करना

[Option ID = 18387]

4. To neutralize the chemical solutions used / प्रयुक्त रासायनिक घोल को बेअसर करने के लिए

[Option ID = 18388]

57) What is the primary function of the replenishment system in automatic film processors?

स्वचालित फिल्म प्रोसेसर में पुनःपूर्ति प्रणाली का प्राथमिक कार्य क्या है?

[Question ID = 4599]

1. To dry the film after processing / प्रसंस्करण के बाद फिल्म को सुखाने के लिए

[Option ID = 18393]

2. To agitate the chemicals for even development / समान विकास के लिए रसायनों को उत्तेजित करना

[Option ID = 18394]

3. To replace used chemicals and maintain solution strength / प्रयुक्त रसायनों को प्रतिस्थापित करना तथा घोल की मजबूती बनाए रखना

[Option ID = 18395]

4. To transport the film through different stages / फिल्म को विभिन्न चरणों में ले जाने के लिए

[Option ID = 18396]

58) In a lateral projection of the skull, where should the central ray be directed?

स्कल के पार्श्व प्रक्षेपण में, केंद्रीय किरण को कहां निर्देशित किया जाना चाहिए?

[Question ID = 4600]

1. At the nasion / नासामूल-बिंदु

[Option ID = 18397]

2. 1 inch above the external auditory meatus (EAM) / बाह्य श्रवण द्वार (ईएएम) से 1 इंच ऊपर

[Option ID = 18398]

3. To the midpoint of the mandible / जबड़े के मध्य बिंदु तक

[Option ID = 18399]

4. At the glabella / ग्लाबेला पर

[Option ID = 18400]

59) In the PA axial (Caldwell) projection of the skull, what is the standard degree of angulation for the central ray?

स्कल के पीए अक्षीय (कैल्डवेल) प्रक्षेपण में, केंद्रीय किरण के लिए कोणीयता की मानक डिग्री क्या है?

[Question ID = 4602]

1. 30° cephalad / 30° सेफैलाड

[Option ID = 18407]

2. 20° caudad / 20° कौडेड

[Option ID = 18408]

3. 10° caudad / 10° कौडेड

[Option ID = 18405]

4. 15° caudad / 15° कौडेड

[Option ID = 18406]

60) In a Waters' view (Parietoacanthial projection) for facial bones, where should the central ray exit?

चेहरे की हड्डियों के लिए वाटर्स दृश्य (पैरीटोकेन्थियल प्रक्षेपण) में, केंद्रीय किरण कहां से निकलनी चाहिए?

[Question ID = 4605]

1. Nasion / नासामूल-बिंदु

[Option ID = 18417]

2. Acantion / एकान्तियन

[Option ID = 18418]

3. Mental point / मानसिक बिंदु

[Option ID = 18419]

4. Mid-zygoma / मध्य-जाइगोमा

[Option ID = 18420]

61)

Which projection is ideal for visualizing the zygomatic arches in a trauma patient who CANNOT move their head?

कौन सा प्रक्षेपण उस आघातग्रस्त रोगी में जाइगोमैटिक मेहराब को देखने के लिए आदर्श है जो अपना सिर **नहीं** हिला सकता?

[Question ID = 4606]

1. SMV projection / एसएमवी प्रक्षेपण

[Option ID = 18424]

2. AP axial (Modified Towne's) projection / एपी अक्षीय (संशोधित टाउने) प्रक्षेपण

[Option ID = 18421]

3. PA axial (Caldwell) projection / पीए अक्षीय (कैल्डवेल) प्रक्षेपण

[Option ID = 18422]

4. Oblique inferosuperior (Tangential) projection / ओब्लिक इन्फेरोसुपीरियर (स्पर्शरेखा) प्रक्षेपण

[Option ID = 18423]

62) In a supine abdominal X-ray, where is the central ray typically directed?

पीठ के बल लेटकर पेट के एक्स-रे में, केंद्रीय किरण सामान्यतः किस ओर निर्देशित होती है?

[Question ID = 4612]

1. At the level of the xiphoid process / ज़िफॉइड प्रक्रिया के स्तर पर

[Option ID = 18445]

2. 2 inches above the iliac crest / इलियाक क्रेस्ट से 2 इंच ऊपर

[Option ID = 18446]

3. At the level of the iliac crest / इलियाक क्रेस्ट के स्तर पर

[Option ID = 18447]

4. At the level of the pubic symphysis / जघन सिम्फिसिस के स्तर पर

[Option ID = 18448]

63)

What is the recommended technique for assessing a patient with suspected bowel obstruction in abdominal radiography?

उदर रेडियोग्राफी में संदिग्ध आंत्र अवरोध वाले रोगी का आकलन करने के लिए अनुशंसित तकनीक क्या है?

[Question ID = 4613]

1. Lateral decubitus position and upright abdomen / पार्श्व डीक्यूबिटस स्थिति और सीधा पेट

[Option ID = 18449]

2. PA chest and supine abdomen / पीए चेस्ट और पीठ के बल पेट

[Option ID = 18450]

3. Upright abdomen and supine pelvis / सीधा पेट और पीठ के बल लेटा हुआ श्रोणि

[Option ID = 18451]

4. Lateral projection of the abdomen only / केवल पेट का पार्श्व प्रक्षेपण

[Option ID = 18452]

64) Which of the following factors contributes most significantly to increased magnification in macroradiography?

निम्नलिखित में से कौन सा कारक मैक्रोरेडियोग्राफी में आवर्धन को बढ़ाने में सबसे महत्वपूर्ण योगदान देता है?

[Question ID = 4616]

1. Decreased object-to-image receptor distance (OID) / वस्तु-से-छवि रिसेप्टर दूरी (OID) में कमी

[Option ID = 18461]

2. Increased object-to-image receptor distance (OID) / वस्तु-से-छवि रिसेप्टर दूरी (OID) में वृद्धि

[Option ID = 18462]

3. Shorter source-to-image receptor distance (SID) / स्रोत-से-छवि रिसेप्टर की छोटी दूरी (SID)

[Option ID = 18463]

4. Use of higher kilovoltage (kVp) / उच्च किलोवोल्टेज (kVp) का उपयोग

[Option ID = 18464]

65) Which region of the characteristic curve corresponds to underexposure?

अभिलक्षणिक वक्र का कौन सा क्षेत्र अंडरएक्सपोजर से मेल खाता है?

[Question ID = 4618]

1. Shoulder / कंधा

[Option ID = 18469]

2. Toe / पैर की अंगुली

[Option ID = 18470]

3. Base plus fog / आधार प्लस कोहरा

[Option ID = 18471]

4. Straight-line portion / सीधी रेखा वाला भाग

[Option ID = 18472]

66) In soft tissue radiography, what is the primary advantage of using low kVp settings?

मृदु ऊतक रेडियोग्राफी में, कम kVp सेटिंग्स का उपयोग करने का प्राथमिक लाभ क्या है?

[Question ID = 4625]

1. Improved penetration of dense bones / सघन हड्डियों में बेहतर प्रवेश

[Option ID = 18497]

2. Increased contrast of soft tissue structures / नरम ऊतक संरचनाओं का बढ़ा हुआ कंट्रास्ट

[Option ID = 18498]

3. Reduced image magnification / छवि का कम आवर्धन

[Option ID = 18499]

4. Improved image sharpness / छवि की तीक्ष्णता में सुधार

[Option ID = 18500]

67) What imaging modality is preferred for assessing soft tissue injuries in the musculoskeletal system, especially ligaments and tendons?

मस्कुलोस्केलेटल प्रणाली, विशेष रूप से स्नायुबंधन और कंडरा में नरम ऊतक की चोटों का आकलन करने के लिए कौन सी इमेजिंग पद्धति को प्राथमिकता दी जाती है?

[Question ID = 4626]

1. CT scan / सीटी स्कैन

[Option ID = 18502]

2. MRI / एमआरआई

[Option ID = 18503]

3. Ultrasound / अल्ट्रासाउंड

[Option ID = 18504]

4. X-ray / एक्स-रे

[Option ID = 18501]

68)

When performing a fluoroscopic examination in the operating theatre, what is the primary concern regarding radiation safety?

ऑपरेशन थियेटर में फ्लोरोस्कोपिक परीक्षण करते समय विकिरण सुरक्षा के संबंध में प्राथमिक चिंता क्या है?

[Question ID = 4628]

1. Minimizing patient exposure / रोगी के जोखिम को न्यूनतम करना

[Option ID = 18509]

2. Ensuring high image contrast / उच्च छवि कंट्रास्ट सुनिश्चित करना

[Option ID = 18510]

3. Increasing the imaging frame rate / इमेजिंग फ्रेम दर बढ़ाना

[Option ID = 18511]

4. Enhancing image sharpness / छवि की तीक्ष्णता बढ़ाना

[Option ID = 18512]

69) Which of the following projections is commonly used to demonstrate the intercondylar fossa of the knee?

निम्नलिखित में से कौन सा प्रक्षेपण सामान्यतः घुटने के इंटरकॉन्डाइलर फोसा को प्रदर्शित करने के लिए उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 4637]

1. AP projection / एपी प्रक्षेपण

[Option ID = 18545]

2. Lateral projection / पार्श्व प्रक्षेपण

[Option ID = 18546]

3. Camp Coventry method / कैम्प कोवेंट्री विधि

[Option ID = 18547]

4. Rosenberg view / रोसेनबर्ग दृश्य

[Option ID = 18548]

70)

In an oblique projection of the thoracic spine, what should the degree of rotation of the patient be to ensure proper visualization?

वक्षीय रीढ़ की हड्डी के तिरछे प्रक्षेपण में, उचित दृश्य सुनिश्चित करने के लिए रोगी के घुमाव की डिग्री क्या होनी चाहिए?

[Question ID = 4641]

1. 15-20 degrees / 15-20 डिग्री

[Option ID = 18561]

2. 20-30 degrees / 20-30 डिग्री

[Option ID = 18562]

3. 45-50 degrees / 45-50 डिग्री

[Option ID = 18563]

4. 70-80 degrees / 70-80 डिग्री

[Option ID = 18564]

71)
When performing a lateral projection of the lumbar spine, the patient's hips and knees should be flexed at what angle?

कमर की रीढ़ की हड्डी का पार्श्व प्रक्षेपण करते समय, रोगी के कूल्हों और घुटनों को किस कोण पर मोड़ना चाहिए?

[Question ID = 4642]

1. 40-45 degrees / 40-45 डिग्री

[Option ID = 18566]

2. 90 degrees / 90 डिग्री

[Option ID = 18567]

3. 60-70 degrees / 60-70 डिग्री

[Option ID = 18568]

4. 25-30 degrees / 25-30 डिग्री

[Option ID = 18565]

72) What is the purpose of using the cross-table lateral projection of the hip?

कूल्हे के क्रॉस-टेबल पार्श्व प्रक्षेपण का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 4643]

1. To evaluate fractures in the femoral neck / ऊरु गर्दन में फ्रैक्चर का मूल्यांकन करने के लिए

[Option ID = 18570]

2. To visualize the acetabulum / उलूखल (एसिटाबुलम) को देखने के लिए

[Option ID = 18571]

3. To assess congenital hip dislocation / जन्मजात कूल्हे की अव्यवस्था का आकलन करने के लिए

[Option ID = 18572]

4. To assess the alignment of the femoral head / ऊरु सिर के संरेखण का आकलन करने के लिए

[Option ID = 18569]

73) In a lateral projection of the shoulder, what should be positioned parallel to the image receptor?

कंधे के पार्श्व प्रक्षेपण में, छवि संग्राहक के समानांतर क्या स्थित होना चाहिए?

[Question ID = 4644]

1. Scapula / कंधे की हड्डी

[Option ID = 18573]

2. Humeral head / ह्यूमरल सिर

[Option ID = 18574]

3. Clavicle / हंसली

[Option ID = 18575]

4. Greater tuberosity / ग्रेटर ट्यूबरोसिटी

[Option ID = 18576]

74)
Which radiographic projection is used to evaluate a knee joint after a suspected fracture to assess for displaced fractures?

संदिग्ध फ्रैक्चर के बाद विस्थापित फ्रैक्चर का आकलन करने के लिए घुटने के जोड़ का मूल्यांकन करने हेतु किस रेडियोग्राफिक प्रक्षेपण का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 4648]

1. AP projection / एपी प्रक्षेपण

   [Option ID = 18589]

2. Lateral projection / पार्श्व प्रक्षेपण

   [Option ID = 18590]

3. Sunrise view / सूर्योदय का दृश्य

   [Option ID = 18591]

4. Cross-table lateral projection / क्रॉस-टेबल पार्श्व प्रक्षेपण

   [Option ID = 18592]

75) In a lateral projection of the skull, which part of the skull should be parallel to the image receptor?

खोपड़ी के पार्श्व प्रक्षेपण में, खोपड़ी का कौन सा भाग छवि संग्राहक के समानांतर होना चाहिए?

[Question ID = 4650]

1. Orbitomeatal line / ऑर्बिटोमीटल रेखा

   [Option ID = 18597]

2. Glabellomeatal line / ग्लैबेलोमीटल लाइन

   [Option ID = 18598]

3. Infraorbital-meatal line / इन्फ्राऑर्बिटल-मीटल लाइन

   [Option ID = 18599]

4. Frankfort horizontal line / फ्रैंकफोर्ट क्षैतिज रेखा

   [Option ID = 18600]

19 Feb 2025 10:00AM Shift 1/GRP5PAS2

Employee Selection Board

Name of the Exam: Group-5 Staff Nurse, Paramedical and Other Post Combined Recruitment Test - 2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 19 Feb 2025 **ExamTime:** 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- GEN KNOWLEDGE

1)

Who makes the final decisions on whether members of Parliament are disqualified under the Tenth Schedule?

दसवीं अनुसूची के अंतर्गत संसद सदस्यों को अयोग्य घोषित करने का अंतिम निर्णय कौन करता है?

[Question ID = 227]

1. President / राष्ट्रपति

[Option ID = 905]

2. Prime Minister / प्रधान मंत्री

[Option ID = 906]

3. Speaker of the Lok Sabha or Chairman of the Rajya Sabha / लोक सभा अध्यक्ष या राज्य सभा के सभापति

[Option ID = 907]

4. Election Commission / निर्वाचन आयोग

[Option ID = 908]

2)

By whom the Chief Justice of India is appointed ?

भारत के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?

[Question ID = 274]

1. Prime Minister / प्रधानमंत्री

[Option ID = 1093]

2. Lok Sabha / लोकसभा

[Option ID = 1094]

3. President / राष्ट्रपति

[Option ID = 1095]

4. Supreme Court / सर्वोच्च न्यायलय

[Option ID = 1096]

3)
Which Article of the Indian Constitution declares India a Sovereign, Socialist, Secular, Democratic Republic?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद भारत को एक प्रभुत्वसम्पन्न, समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष, लोकतांत्रिक गणराज्य घोषित करता है?

[Question ID = 290]

1. Article 1 / अनुच्छेद 1

[Option ID = 1157]

2. Article 3 / अनुच्छेद 3

[Option ID = 1158]

3. Article 12 / अनुच्छेद 12

[Option ID = 1159]

4. Article 37 / अनुच्छेद 37

[Option ID = 1160]

4)
Which traditional sport received special recognition under the Khelo India campaign in Madhya Pradesh in 2024?

मध्य प्रदेश में 2024 में खेलो इंडिया अभियान के तहत किस पारंपरिक खेल को विशेष मान्यता मिली?

[Question ID = 334]

1. Kho Kho / खो-खो

[Option ID = 1333]

2. Mallakhamb / मलखंब

[Option ID = 1334]

3. Kabaddi / कबड्डी

[Option ID = 1335]

4. Archery / तीरंदाजी

[Option ID = 1336]

Topic:- GEN ENGLISH

1)
Choose the option that best fits into the blanks in the given sentence.
Thank goodness I _____ into you! I _____ to find my way to the exit.

[Question ID = 393]

1. have run, am trying

[Option ID = 1569]

2. had ran, tried

[Option ID = 1570]

3. been running, am trying

[Option ID = 1571]

4. run, have tried

[Option ID = 1572]

2) Identify the incorrect sentence below.

[Question ID = 440]

1. Tom Ford was at a loss for expression.

[Option ID = 1757]

2. For want of words, he simply rambled on.

[Option ID = 1758]

3. The two of them stood there since hours.

[Option ID = 1759]

4. Have you found what you were looking for?

[Option ID = 1760]

3) Fill in the blank with correct form of verb in the bracket.
Dior still _____ the perfume market. (Control)

[Question ID = 502]

1. control

[Option ID = 2005]

2. controlled

[Option ID = 2006]

3. controls

[Option ID = 2007]

4. controlling

[Option ID = 2008]

4) Choose the correct option to fill in the blank in the sentence given.

When filling out admission forms, it is _____ to fill up our complete names and date of birth.

[Question ID = 536]

1. mandatory

[Option ID = 2141]

2. voluntary

[Option ID = 2142]

3. optional

[Option ID = 2143]

4. discretionary

[Option ID = 2144]

Topic:- GEN HINDI

1) 'खास' शब्द का विलोम क्या होगा?

[Question ID = 555]

1. विशिष्ट

[Option ID = 2217]

2. खरा

[Option ID = 2218]

3. साधारण

[Option ID = 2219]

4. शुद्ध

[Option ID = 2220]

2) निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द विसर्ग संधि का उदाहरण **नहीं** है?

[Question ID = 585]

1. पुरस्कार

[Option ID = 2337]

2. दुस्साहस

[Option ID = 2338]

3. दुरुपयोग

[Option ID = 2339]

4. सहभागिता

[Option ID = 2340]

3) ' अनुज ' ' अनुयायी ' जैसे शब्दों में ' अनु ' उपसर्ग लगा है। इस उपसर्ग का क्या अर्थ होता है?

[Question ID = 616]

1. आना

[Option ID = 2461]

2. चलना

[Option ID = 2462]

3. पीछे

[Option ID = 2463]

4. नीचे

[Option ID = 2464]

4) निम्नलिखित कौन-सा वाक्य केवल अविकारी शब्दों से बना है?

[Question ID = 681]

1. कल सोमवार है।

[Option ID = 2721]

2. निशा पुस्तक पढ़ेगी।

[Option ID = 2722]

3. भगवान के नाम पर दे दे बेटी।

[Option ID = 2723]

4. कुमार परसों जाएगा।

[Option ID = 2724]

Topic:- GEN APTITUDE

1) The ages of Avinash and Bibhu's are in the ratio 6:5 and the sum of their ages is 44 years. What will be the ratio of their ages after 8 years?

अविनाश और बिभु की आयु का अनुपात 6:5 है और उनकी आयु का योग 44 वर्ष है। 8 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?

[Question ID = 715]

1. 8.6

[Option ID = 2857]

2. 8.7

[Option ID = 2858]

3. 7.8

[Option ID = 2859]

4. 6.8

[Option ID = 2860]

2) Cloth: Mill: Newspaper : ?

कपड़ा: मिल: अखबार: ?

[Question ID = 770]

1. Press / प्रेस

[Option ID = 3077]

2. Book store / किताब की दुकान

[Option ID = 3078]

3. Howker / हॉकर

[Option ID = 3079]

4. Vendor / विक्रेता

[Option ID = 3080]

3)

In a row of 21 girls, When Sita was shifted by five places towards the right, she become 12^{th} from the left end. What was her earlier position from the right end of the row?

21 लड़कियों की एक पंक्ति में, जब सीता को पाँच स्थान दाईं ओर स्थानांतरित किया गया, तो वह बाएं छोर से 12वें स्थान पर आ गई। पंक्ति के दाएं छोर से उसका पिछला स्थान क्या था?

[Question ID = 792]

1. 15

[Option ID = 3165]

2. 14

[Option ID = 3166]

3. 13

[Option ID = 3167]

4. 12

[Option ID = 3168]

4) Suhana is 28 years old and Naresh is 44 years old. How many years ago was the ratio of their ages 3:5?

सुहाना 28 वर्ष की है और नरेश 44 वर्ष का है। कितने वर्ष पहले उनकी उम्र का अनुपात 3:5 था?

[Question ID = 859]

1. 2 years / 2 वर्ष

[Option ID = 3433]

2. 4 years / 4 वर्ष

[Option ID = 3434]

3. 6 years / 6 वर्ष

[Option ID = 3435]

4. 8 years / 8 वर्ष

[Option ID = 3436]

Topic:- GEN MATHS

1) A basket contains 6 apples, 5 bananas and (x+4) Oranges. If two fruits are taken at random and the probability of getting both are apples is 1/14, then find the value of x.

एक टोकरी में 6 सेब, 5 केले और (x+4) संतरे हैं। यदि दो फल यादृच्छिक रूप से लिए जाते हैं और दोनों के सेब होने की प्रायिकता 1/14 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 92]

1. 8

[Option ID = 365]

2. 6

[Option ID = 366]

3. 10

[Option ID = 367]

4. 20

[Option ID = 368]

2) Find the smallest number divisible by all the three numbers 24, 30 and 84.

सभी तीन संख्याओं 24, 30 और 84 से विभाज्य सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 105]

1. 480

[Option ID = 417]

2. 960

[Option ID = 418]

3. 840

[Option ID = 419]

4. 60480

[Option ID = 420]

3) A bike travelling with of its actual speed and covers 42 km in 1 hr 40 min 48 sec. Find the actual speed of the bike.

एक बाइक अपनी वास्तविक चाल से चलती है और 1 घंटा 40 मिनट 48 सेकंड में 42 किलोमीटर की दूरी तय करती है। बाइक की वास्तविक चाल ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 174]

1. 25 km/hr / 25 किमी/घंटा

[Option ID = 693]

2. 15 km/hr / 15 किमी/घंटा

[Option ID = 694]

3. 55 km/hr / 55 किमी/घंटा

[Option ID = 695]

4. 35 km/hr / 35 किमी/घंटा

[Option ID = 696]

4) Jayesh purchased 20 dozen of toys at the rate of Rs. 375 per dozen. He sold each one of them at the rate of Rs. 33. What was his percentage profit?

जयेश ने 375 रुपये प्रति दर्जन की दर से 20 दर्जन खिलौने खरीदे। उसने उनमें से प्रत्येक को 33 रुपये की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत क्या था?

[Question ID = 177]

1. 5.6

[Option ID = 705]

2. 7.8

[Option ID = 706]

3. 5.7

[Option ID = 707]

4. 11.2

[Option ID = 708]

5) What is the unit number in the product (3^{65} x 6^{59} x 7^{71})?

(3^{65} x 6^{59} x 7^{71}) के गुणनफल में इकाई अंक क्या है?

[Question ID = 193]

1. 0

[Option ID = 769]

2. 1

[Option ID = 770]

3. 2

[Option ID = 771]

4. 4

[Option ID = 772]

Topic:- GEN SCIENCE

1) Which of the following defects is shown by solid sodium chloride?

ठोस सोडियम क्लोराइड निम्नलिखित में से कौन सा दोष दर्शाता है?

[Question ID = 919]

1. Schottky Defect / शॉटकी दोष

[Option ID = 3673]

2. Frenkel Defect / फ्रेंकेल दोष

[Option ID = 3674]

3. Impurity Defect / अशुद्धता दोष

[Option ID = 3675]

4. Metal Excess Defect / धातु अतिरिक्त दोष

[Option ID = 3676]

2) Who discovered that electricity and magnetism are related phenomena (electromagnetism) ?

किसने खोजा कि विद्युत और चुंबकत्व संबंधित घटनाएं (विद्युत चुंबकत्व) हैं?

[Question ID = 965]

1. Hans C. Oersted / हैंस सी. ओर्स्टेड

[Option ID = 3857]

2. André M. Ampère / आंद्रे एम. एम्पीयर

[Option ID = 3858]

3. Fleming / फ्लेमिंग

[Option ID = 3859]

4. Michael Faraday / माइकल फैराडे

[Option ID = 3860]

3) A ray of light passes from air into water with an angle of incidence of 30° and an angle of refraction of 22°. What is the refractive index of water?

प्रकाश की एक किरण, वायु से जल में 30° के आपतन कोण और 22° के अपवर्तन कोण से गुजरती है। जल का अपवर्तनांक कितना है?

[Question ID = 986]

1. 1.4

[Option ID = 3941]

2. 1.5

[Option ID = 3942]

3. 1.6

[Option ID = 3943]

4. 1.7

[Option ID = 3944]

4) Choose the scientist who accidentally discovered Teflon while researching new refrigerants?

उस वैज्ञानिक को चुनें जिसने नए रेफ्रिजरेंट (प्रशीतकों) पर शोध करते समय गलती से टेफ्लॉन की खोज की थी?

[Question ID = 1004]

1. Roy J. Plunkett / रॉय जे. प्लंकेट

[Option ID = 4013]

2. Harry Coover / हैरी कूवर

[Option ID = 4014]

3. Percy Spence / पर्सी स्पेंस

[Option ID = 4015]

4. Henri Giffard / हेनरी गिफर्ड

[Option ID = 4016]

Topic:- PAPER E OT TECHNICIAN

1) Broken glass wares are disposed in _____.

टूटे हुए कांच के बर्तनों का निपटान _____ में किया जाता है।

[Question ID = 4204]

1. black bag / काला बैग

[Option ID = 16813]

2. yellow bag / पीला बैग

[Option ID = 16814]

3. red bag / लाल बैग

[Option ID = 16815]

4. blue bag / नीला बैग

[Option ID = 16816]

2) Which is NOT a cause for hypovolemic shock?

हाइपोवोलेमिक शॉक का कौन-सा कारण **नहीं** है?

[Question ID = 4206]

1. Hemorrhage / हैमरेज

[Option ID = 16821]

2. Severe burns / गंभीर रूप से जलना

[Option ID = 16822]

3. Severe dehydration / गंभीर निर्जलीकरण

[Option ID = 16823]

4. Severe reaction to an allergen / किसी एलर्जन के प्रति गंभीर प्रतिक्रिया

[Option ID = 16824]

3) Phlebitis is:

फ़्लेबिटिस है:

[Question ID = 4207]

1. Common in IV therapy / IV थेरेपी में सामान्य

[Option ID = 16825]

2. Inflammation of bone / हड्डी की सूजन

[Option ID = 16826]

3. Stones in the gall bladder / पित्ताशय में पथरी

[Option ID = 16827]

4. Inflammation of pancreas / अग्न्याशय की सूजन

[Option ID = 16828]

4) Which of the following is NOT a complication of tracheostomy?

निम्न में से कौन-सी जटिलता ट्रेकियोस्टोमी की **नहीं** है?

[Question ID = 4208]

1. Pneumothorax / वातिलवक्ष

[Option ID = 16829]

2. Pleural effusion / फुफ्फुस बहाव

[Option ID = 16830]

3. Bleeding / रक्तस्राव

[Option ID = 16831]

4. Damage to the esophagus / ग्रासनली को क्षति

[Option ID = 16832]

5) Which of the following method of infection control has NO effect on bacterial spores?

निम्न में से संक्रमण नियंत्रण की कौन-सी विधि जीवाणु बीजाणुओं पर कोई प्रभाव **नहीं** डालती है?

[Question ID = 4210]

1. Disinfection / कीटाणुशोधन

[Option ID = 16837]

2. Incineration / भस्मीकरण

[Option ID = 16838]

3. Dry heat sterilization / शुष्क ताप बंध्यीकरण

[Option ID = 16839]

4. Gas plasma sterilization / गैस प्लाज्मा विसंक्रमण

[Option ID = 16840]

6) Temperature used for hot air oven is _____.

हॉट एयर अवेन के लिए प्रयुक्त तापमान _____ है।

[Question ID = 4219]

1. 134°C for 3mins / 3 मिनट के लिए 134° सेल्सियस

[Option ID = 16873]

2. 121°C for 20mins / 20 मिनट के लिए 121° सेल्सियस

[Option ID = 16874]

3. 126°C for 15mins / 15 मिनट के लिए 126° सेल्सियस

[Option ID = 16875]

4. 160°C for 1 hour / 1 घंटे के लिए 160° सेल्सियस

[Option ID = 16876]

7) Lacrigel is a/an _____.

लैक्रिजेल एक _____ है।

[Question ID = 4221]

1. antibiotic / जीवाणुनाशक

[Option ID = 16881]

2. antiseptic / एंटीसेप्टिक

[Option ID = 16882]

3. lubricant / स्नेहक

[Option ID = 16883]

4. disinfectant / निस्संक्रामक

[Option ID = 16884]

8) The skin care examination comes under while patient transfer to:

रोगी को स्थानांतरित करते समय त्वचा देखभाल परीक्षा निम्न के अंतर्गत आती है:

[Question ID = 4226]

1. Surgery sign out / सर्जरी साइन आउट

[Option ID = 16901]

2. Anaesthesia sign out / एनेस्थीसिया साइन आउट

[Option ID = 16902]

3. Post-operative nursing sign out / पोस्टऑपरेटिव नर्सिंग साइन आउट

[Option ID = 16903]

4. OR nursing sign out / ओआर नर्सिंग साइन आउट

[Option ID = 16904]

9)

Advantage of LED lights over halogen lights does NOT include _____.

हैलोजन लाइटों की तुलना में एलईडी लाइटों के लाभ में _____ शामिल **नहीं** है।

[Question ID = 4234]

1. better comfort / बेहतर आराम

[Option ID = 16933]

2. longer lifetime / लंबा जीवनकाल

[Option ID = 16934]

3. shorter lifetime / छोटा जीवनकाल

[Option ID = 16935]

4. sustainable solution / वहनीय समाधान

[Option ID = 16936]

10)

K-sheet of the patient does NOT include:

मरीज़ की के-शीट में निम्न शामिल **नहीं** है:

[Question ID = 4235]

1. Patients vital sign reports / मरीजों के महत्वपूर्ण संकेत की रिपोर्ट

[Option ID = 16937]

2. Patients medication reports / मरीजों की दवा की रिपोर्ट

[Option ID = 16938]

3. Diagnosis and investigation reports / निदान और जांच की रिपोर्ट

[Option ID = 16939]

4. Bill and payment / बिल और भुगतान

[Option ID = 16940]

11)

Which of the following is NOT a complication of massive blood transfusion?

निम्न में से बड़े पैमाने पर रक्त आधान की जटिलता कौन-सी **नहीं** है?

[Question ID = 4237]

1. Coagulopathy / कोएगुलोपैथी

[Option ID = 16945]

2. Hypercalcemia / हाइपरकैल्सीमिआ

[Option ID = 16946]

3. Hypothermia / हाइपोथर्मिआ

[Option ID = 16947]

4. Hypokalemia / हाइपरकालेमिआ

[Option ID = 16948]

12) Povidone iodine is a _____.

पोविडोन आयोडीन एक _____ है।

[Question ID = 4243]

1. disinfectant / निस्संक्रामक

[Option ID = 16969]

2. cleaning agent / सफाई कर्मक पदार्थ

[Option ID = 16970]

3. antiseptic / रोगाणुरोधक

[Option ID = 16971]

4. sporicidal / बीजाणुनाशक

[Option ID = 16972]

13) What should the circulating nurse do to ensure proper patient positioning before bringing the patient into the OR?

रोगी को OR में लाने से पहले उसे उचित पोज़ीशनिंग (स्थिति) में रखने के लिए सर्कुलेटिंग नर्स को क्या करना चाहिए?

[Question ID = 4244]

1. Refer to the procedure book and the surgeon's preference for the proposed position. / प्रस्तावित स्थिति के लिए प्रक्रिया पुस्तिका और सर्जन की प्राथमिकता का संदर्भ लेना।

[Option ID = 16973]

2. Decide on the positioning based solely on personal experience. / केवल व्यक्तिगत अनुभव के आधार पर ही पोज़ीशनिंग (स्थिति) का निर्णय लेना

[Option ID = 16974]

3. Use the same position for all patients regardless of the procedure. / प्रक्रिया चाहे जो भी हो, सभी रोगियों के लिए एक ही पोज़ीशनिंग (स्थिति) का उपयोग करना

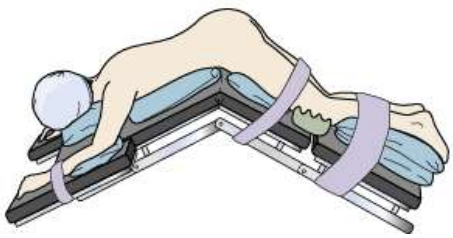
[Option ID = 16975]

4. Position the patient as per patients choice. / रोगी को उसकी पसंद के अनुसार पोज़ीशन (स्थिति) में रखना

[Option ID = 16976]

14) Identify the surgical position.

सर्जिकल पोज़ीशन की पहचान करें।



[Question ID = 4245]

1. Lateral Decubitus / लेटरल डीक्यूबिटस

[Option ID = 16977]

2. Lithotomy / लिफ़ोटोमी

[Option ID = 16978]

3. Kraske / क्रास्के

[Option ID = 16979]

4. Knee Chest / नी चेस्ट

[Option ID = 16980]

15) What is the primary purpose of Trendelenburg's position in lower abdominal or pelvic surgeries?

निचले पेट या पैल्विक (श्रोणि) सर्जरी में ट्रेंडेलनबर्ग की स्थिति का प्राथमिक उद्देश्य क्या होता है?

[Question ID = 4247]

1. To shift abdominal viscera cephalad for better surgical exposure. / बेहतर सर्जिकल एक्सपोजर के लिए पेट के आंतरिक अंगों (एब्डॉमिनल विसरा) को सिर की ओर स्थानांतरित करना।

[Option ID = 16985]

2. To increase intracranial pressure. / अंतःकपालीय दबाव (इंट्राक्रैनियल प्रेशर) बढ़ाने के लिए।

[Option ID = 16986]

3. For venous stasis in the lower extremities. / निचले अंगों में शिरापरक ठहराव (वेनस स्टेसिस) के लिए।

[Option ID = 16987]

4. To decrease lung volume and cardiac compression. / फेफड़ों के आयतन और हृदय संपीड़न को कम करने के लिए।

[Option ID = 16988]

16) Which position is typically preferred for patients in hypovolemic shock to promote venous return?

हाइपोवोलेमिक शॉक में शिरापरक वापसी (वेनस रिटर्न) को बढ़ावा देने के लिए विशेष रूप से कौन-सी स्थिति पसंद की जाती है?

[Question ID = 4248]

1. Supine position / सुपाइन स्थिति

[Option ID = 16989]

2. Modified Trendelenburg position with the trunk level and legs elevated / संशोधित ट्रेंडेलनबर्ग स्थिति जिसमें धड़ समतल और पैर ऊपर हों

[Option ID = 16990]

3. Reverse Trendelenburg position with the legs tilted downward / पैरों को नीचे की ओर झुकाकर रिवर्स ट्रेंडेलनबर्ग स्थिति

[Option ID = 16991]

4. Prone position / प्रोन स्थिति

[Option ID = 16992]

17) Which among the following is NOT the role of a surgical first assistant?

निम्न में से सर्जिकल प्रथम सहायक की कौन-सी भूमिका **नहीं** है?

[Question ID = 4250]

1. Position the patient / मरीज को पोज़ीशन करना

[Option ID = 16997]

2. Prepare the surgical site and drape the patient / शल्य चिकित्सा स्थल तैयार करना और रोगी को कपड़े से ढकना

[Option ID = 16998]

3. Handle surgical instruments / शल्य चिकित्सा उपकरणों को संभालना

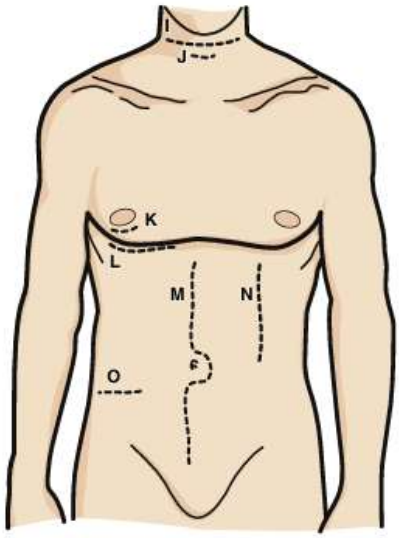
[Option ID = 16999]

4. Anaesthetize the patient / रोगी को बेहोश करना

[Option ID = 17000]

18) Which incision does label "K" indicate in the figure?

चित्र में लेबल "K" किस चीरे को इंगित करता है?



[Question ID = 4254]

1. Paramedian / पैरामीडियन

[Option ID = 17013]

2. Infra-areolar / इन्फ्रा-एरियोलर

[Option ID = 17014]

3. Inframammary / इन्फ्रामैमेरी

[Option ID = 17015]

4. Rocky-Davis / रॉकी- डेविस

[Option ID = 17016]

19) Pfannenstiel incision is most commonly used for:

फ़ैन्नेंस्टील चीरा का सबसे अधिक उपयोग निम्न के लिए किया जाता है:

[Question ID = 4255]

1. Orthopedic surgeries / आर्थोपेडिक सर्जरी

[Option ID = 17017]

2. Gynecological procedures / स्त्री रोग संबंधी प्रक्रियाएं

[Option ID = 17018]

3. Neurosurgery / न्यूरोसर्जरी

[Option ID = 17019]

4. Maxillofacial surgery / मैक्सिलोफेशियल सर्जरी

[Option ID = 17020]

20) What is the primary purpose of surgical hand and arm hygiene?

सर्जिकल हाथ और बांह की स्वच्छता का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 4258]

1. To moisturize the skin and prevent dryness / त्वचा को नमी प्रदान करने और शुष्कता को रोकने के लिए

[Option ID = 17029]

2. To decrease the number of resident microorganisms on the skin / त्वचा पर निवासी सूक्ष्मजीवों की संख्या को कम करने के लिए

[Option ID = 17030]

3. To increase the number of resident microorganisms on the skin / त्वचा पर निवासी सूक्ष्मजीवों की संख्या बढ़ाने के लिए

[Option ID = 17031]

4. To enhance the natural skin oils and hand lotions / प्राकृतिक त्वचा तेल और हाथ लोशन को बढ़ाने के लिए

[Option ID = 17032]

21)

Which of the following is NOT a desirable characteristic of antimicrobial skin-cleansing agents used for surgical hand hygiene?

निम्न में से सर्जिकल हाथ स्वच्छता के लिए उपयोग किए जाने वाले रोगाणुरोधी त्वचा-सफाई एजेंटों की वांछनीय विशेषता कौन-सी **नहीं** है?

[Question ID = 4259]

1. Broad spectrum / ब्रॉड स्पेक्ट्रम

[Option ID = 17033]

2. Fast acting and effective / तेजी से काम करने वाला और प्रभावी

[Option ID = 17034]

3. Short action / लघु क्रिया

[Option ID = 17035]

4. Non-irritating and non-sensitizing / नॉन-इरिटेटिंग और नॉन-सेंसिटाइज़िंग

[Option ID = 17036]

22)

In the reverse Trendelenburg position, how is the patient positioned?

रिवर्स ट्रेंडेलनबर्ग स्थिति में रोगी की स्थिति कैसी होती है?

[Question ID = 4265]

1. Head down, feet up / सिर नीचे, पैर ऊपर

[Option ID = 17057]

2. Head up, feet down / सिर ऊपर, पैर नीचे

[Option ID = 17058]

3. Lying flat on their back / अपनी पीठ के बल सीधे लेटकर

[Option ID = 17059]

4. Lying on their stomach / अपने पेट के बल लेटकर

[Option ID = 17060]

23)

Which vitamin is essential for the synthesis of clotting factors II, VII, IX, and X?

कौन-सा विटामिन क्लॉटिंग फैक्टर्स (स्कंदन कारक) II, VII, IX और X के संश्लेषण के लिए आवश्यक है?

[Question ID = 4268]

1. Vitamin A / विटामिन A

[Option ID = 17069]

2. Vitamin C / विटामिन C

[Option ID = 17070]

3. Vitamin K / विटामिन K

[Option ID = 17071]

4. Vitamin D / विटामिन D

[Option ID = 17072]

24)

Hemostasis is achieved during surgery primarily through:

सर्जरी के समय मुख्यतः निम्न माध्यम से रक्तसंवर्धन किया जाता है:

[Question ID = 4269]

1. Antibiotic administration / एंटीबायोटिक देकर

[Option ID = 17073]

2. Fluid replacement / द्रव प्रतिस्थापन द्वारा

[Option ID = 17074]

3. Use of hemostatic agents and techniques / रक्तसंवर्धन एजेंटों और तकनीकों का उपयोग करके

[Option ID = 17075]

4. Patient positioning / रोगी की स्थिति निर्धारण करके

[Option ID = 17076]

25)

Which condition is explicitly excluded from the definition of a superficial incisional SSI?

कौन-सी स्थिति को सतही चीरा संबंधी एसएसआई की परिभाषा से स्पष्ट रूप से बाहर रखा गया है?

[Question ID = 4278]

1. Infection that occurs within 30 days of the procedure / प्रक्रिया के 30 दिनों के अंदर होने वाला संक्रमण

[Option ID = 17109]

2. Incisional SSI extending into fascia and muscle layers / प्रावरणी और मांसपेशी परतों में विस्तारित चीरा संबंधी एसएसआई

[Option ID = 17110]

3. Pain and tenderness at the incision site / चीरा स्थल पर दर्द और नरमी

[Option ID = 17111]

4. Organisms isolated from an aseptically obtained culture of fluid / तरल पदार्थ के एसेप्टिक रूप से प्राप्त कल्चर से पृथक किए गए जीव

[Option ID = 17112]

26)

Which of the following is an example of a crystalloid solution?

निम्न में से कौन-सा उदाहरण क्रिस्टलीय विलयन का है?

[Question ID = 4282]

1. Albumin / एल्बुमिन

[Option ID = 17125]

2. Hydroxyethyl Starch / हाइड्रोक्सीएथिल स्टार्च

[Option ID = 17126]

3. Ringer Lactate (RL) / रिंगर लैक्टेट (आरएल)

[Option ID = 17127]

4. Dextrans / डेक्सट्रान्स

[Option ID = 17128]

27)

What is the composition of sodium (Na^+) in Ringer lactate solution?

रिंगर लैक्टेट विलयन में सोडियम (Na^+) की संरचना क्या है ?

[Question ID = 4284]

1. 131 mEq/L

[Option ID = 17133]

2. 111 mEq/L

[Option ID = 17134]

3. 5 mEq/L

[Option ID = 17135]

4. 29 mEq/L

[Option ID = 17136]

28)

All are mechanical methods of achieving hemostasis during surgery, EXCEPT:

सर्जरी के समय रक्तसंवर्धन करने के सभी तरीके यांत्रिक हैं, सिवाय निम्न के:

[Question ID = 4288]

1. Electrocautery / इलेक्ट्रोकॉट्री

[Option ID = 17149]

2. Sutures / सूचर्स

[Option ID = 17150]

3. Tourniquet / टूर्निकेट

[Option ID = 17151]

4. Pressure dressings / प्रेशर ड्रेस्सिंग्स

[Option ID = 17152]

29)

What is the primary principle behind cryosurgery for achieving hemostasis?

रक्तसंवर्धन के लिए क्रायोसर्जरी के पीछे प्राथमिक सिद्धांत क्या है?

[Question ID = 4290]

1. Application of extreme cold to induce intra capillary thrombosis and tissue necrosis. / अंतः केशिका थ्रॉम्बोसिस और टिशू नेक्रॉसिस को प्रेरित करने के लिए अत्यधिक ठंड का प्रयोग

[Option ID = 17157]

2. Use of extreme heat to cauterize tissue. / ऊतकों को कॉट्रॉइज़ करने के लिए अत्यधिक गर्मी का प्रयोग

[Option ID = 17158]

3. Introduction of chemical agents to promote clotting. / क्लॉटिंग (स्कंदन) को बढ़ावा देने के लिए रासायनिक एजेंटों का दिया जाना

[Option ID = 17159]

4. Mechanical compression of blood vessels. / रक्त वाहिकाओं का यांत्रिक संपीड़न

[Option ID = 17160]

30) What is the most commonly used refrigerant in cryosurgery?

क्रायोसर्जरी में सबसे अधिक प्रयुक्त होने वाला रेफ्रिजरेंट (प्रशीतक) कौन-सा है?

[Question ID = 4291]

1. Carbon dioxide gas / कार्बन डाइऑक्साइड गैस

[Option ID = 17161]

2. Liquid nitrogen / तरल नाइट्रोजन

[Option ID = 17162]

3. Helium gas / हीलियम गैस

[Option ID = 17163]

4. Argon gas / आर्गन गैस

[Option ID = 17164]

31) Why should blood NOT be given through the same drip set as 5% dextrose?

रक्त को 5% डेक्सट्रोज के उसी ड्रिप सेट के माध्यम से क्यों **नहीं** दिया जाना चाहिए?

[Question ID = 4295]

1. Causes hypothermia / हाइपोथर्मिया का कारण बनता है

[Option ID = 17177]

2. Causes rouleaux formation and clumping of RBCs / लाल रक्त कोशिकाओं के रूलोक्स गठन और समूहन का कारण बनता है

[Option ID = 17178]

3. Causes metabolic alkalosis / चयापचय क्षारीयता का कारण बनता है

[Option ID = 17179]

4. Causes hypernatremia / हाइपरनेट्रेमिया का कारण बनता है

[Option ID = 17180]

32) Which of the following formula is Holiday-Segar formula for maintenance fluid calculation?

निम्न में से कौन-सा सूत्र मेंटिनेंस फ्लूइड गणना के लिए हॉलिडे-सेगर सूत्र है?

[Question ID = 4300]

1. 1-2-4 formula / 1-2-4 सूत्र

[Option ID = 17197]

2. 2-4-1 formula / 2-4-1 सूत्र

[Option ID = 17198]

3. 4-2-1 formula / 4-2-1 सूत्र

[Option ID = 17199]

4. 2-1-4 formula / 2-1-4 सूत्र

[Option ID = 17200]

33)

Who typically gives the hand-off report to the circulating nurse while transporting the patient to the OT?

रोगी को ऑपरेशन थियेटर में ले जाते समय विशिष्ट रूप से नर्स को हैंड-ऑफ रिपोर्ट कौन देता है?

[Question ID = 4302]

1. Surgeon / सर्जन

[Option ID = 17205]

2. Holding room nurse / होल्डिंग रूम नर्स

[Option ID = 17206]

3. Anesthesiologist / ऐनेस्थेसिओलॉजिस्ट

[Option ID = 17207]

4. OR technologist / ओआर टेक्नोलॉजिस्ट

[Option ID = 17208]

34)

What should be done for patients during transport to ensure safety?

परिवहन के दौरान मरीजों की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए क्या किया जाना चाहिए?

[Question ID = 4304]

1. Remove the side rails / साइड रेल्स हटाएँ

[Option ID = 17213]

2. Apply restraint straps and raise the side rails / रेस्ट्रेन्ट पट्टियाँ लगाएँ और साइड रेल्स को ऊपर उठाएँ

[Option ID = 17214]

3. Keep the patient's hands outside the side rails / मरीज के हाथों को साइड रेलिंग से बाहर रखें

[Option ID = 17215]

4. Place the IV bag near the patient's head / IV बैग को मरीज के सिर के पास रखें

[Option ID = 17216]

35)

When transporting a patient on a stretcher, which direction should the patient's feet face?

किसी मरीज को स्ट्रेचर पर ले जाते समय उसके पैर किस दिशा में होने चाहिए?

[Question ID = 4306]

1. Feet go first / पहले पैर जाता है

[Option ID = 17221]

2. Head goes first / पहले सिर जाता है

[Option ID = 17222]

3. Sideways position / पार्श्व स्थिति

[Option ID = 17223]

4. It does not matter / इससे कोई फर्क नहीं पड़ता

[Option ID = 17224]

36)

What type of general illumination is most commonly used in an operating room?

ऑपरेटिंग रूम में किस प्रकार के सामान्य प्रकाश का सबसे अधिक प्रयोग किया जाता है?

[Question ID = 4308]

1. White fluorescent lights / सफेद फ्लोरोसेंट प्रकाश

[Option ID = 17229]

2. Halogen lamps / हैलोजन लैंप

[Option ID = 17230]

3. Neon lamps / निऑन लैंप

[Option ID = 17231]

4. Natural sunlight / प्राकृतिक सूर्य का प्रकाश

[Option ID = 17232]

37)

What type of slippers should be provided for ambulatory patients walking to the OR?

ऑपरेशन थियेटर तक जाने वाले एम्ब्युलेटरी मरीजों को किस प्रकार की चप्पलें उपलब्ध कराई जानी चाहिए?

[Question ID = 4312]

1. Paper slippers / कागज़ की चप्पलें

[Option ID = 17245]

2. Skid-proof slippers / फिसलन-रोधी चप्पलें

[Option ID = 17246]

3. Open-toe slippers / खुले-अंगूठे की चप्पलें

[Option ID = 17247]

4. No slippers are necessary / चप्पलों की कोई आवश्यकता नहीं है

[Option ID = 17248]

38)

What is the recommended pre-hospital spinal immobilization method during patient transfer?

रोगी स्थानांतरण के समय अस्पताल-पूर्व स्पाइनल इमोबिलाइजेशन की अनुशंसित विधि क्या है?

[Question ID = 4314]

1. Soft backboard and cervical collar / नरम बैकबोर्ड और सरवाइकल कॉलर

[Option ID = 17253]

2. Hard backboard, rigid cervical collar, lateral supports, and securing straps / कठोर बैकबोर्ड, कठोर सरवाइकल कॉलर, पार्श्व समर्थन और सुरक्षा पट्टियाँ

[Option ID = 17254]

3. Only a rigid cervical collar / केवल एक कठोर सरवाइकल कॉलर

[Option ID = 17255]

4. Use of a flexible stretcher / लचीले स्ट्रेचर का उपयोग

[Option ID = 17256]

39)
Informed consent is considered:

सूचित सहमति निम्न को माना जाता है:

[Question ID = 4317]

1. A signed paper document / एक हस्ताक्षरित कागज़ी दस्तावेज़

[Option ID = 17265]

2. A process of verbal and written communication / मौखिक और लिखित संचार की एक प्रक्रिया

[Option ID = 17266]

3. A legal contract that cannot be withdrawn / एक कानूनी अनुबंध जिसे वापस नहीं लिया जा सकता

[Option ID = 17267]

4. A routine administrative formality / एक नियमित प्रशासनिक औपचारिकता

[Option ID = 17268]

40)
In a life-threatening emergency, consent:

जीवन को खतरे में डालने वाली आपातस्थिति में, सहमति:

[Question ID = 4318]

1. Must always be obtained before treatment / उपचार से पहले हमेशा प्राप्त की जानी चाहिए

[Option ID = 17269]

2. Is not essential if the patient is unconscious / आवश्यक नहीं है यदि रोगी बेहोश हो तो

[Option ID = 17270]

3. Can only be given by a legal guardian in person / केवल कानूनी अभिभावक द्वारा ही व्यक्तिगत रूप से दी जा सकती है

[Option ID = 17271]

4. Is required only for minors / केवल नाबालिगों के लिए आवश्यक है

[Option ID = 17272]

41)
What should a consent form include?

सहमति प्रपत्र में क्या सम्मिलित होना चाहिए?

[Question ID = 4319]

1. Only the name of the procedure / केवल प्रक्रिया का नाम

[Option ID = 17276]

2. Alternative treatment plans but not the associated risks / वैकल्पिक उपचार योजनाएँ लेकिन उनसे जुड़े जोखिम नहीं

[Option ID = 17275]

3. Patient's diagnosis and a list of medications prescribed only / रोगी का निदान और केवल निर्धारित दवाओं की सूची

[Option ID = 17274]

4. Patient's full name, procedure, surgeon's name, and date of signing / रोगी का पूरा नाम, प्रक्रिया, सर्जन का नाम और हस्ताक्षर की तारीख

[Option ID = 17273]

42)
What is the role of the circulating nurse in the consent process?

सहमति प्रक्रिया में सर्कुलेटिंग नर्स की भूमिका क्या है?

[Question ID = 4321]

1. Signing the consent form on behalf of the patient / रोगी की ओर से सहमति पत्र पर हस्ताक्षर करना

[Option ID = 17284]

2. Explaining the risks of anesthesia only / केवल ऐनेस्थेसिआ के जोखिमों को समझाना

[Option ID = 17283]

3. Ensuring the consent process has occurred before surgery and document is signed / यह सुनिश्चित करना कि सर्जरी से पहले सहमति प्रक्रिया पूरी हो गई है और दस्तावेज़ पर हस्ताक्षर हो गए हैं

[Option ID = 17282]

4. Witnessing the signature only / केवल हस्ताक्षर का साक्षी होना

[Option ID = 17281]

43)
Which of the following individuals may sign a consent form for a mentally incompetent adult?

निम्न में से कौन-सा व्यक्ति मानसिक रूप से अक्षम वयस्क के लिए सहमति फॉर्म पर हस्ताक्षर कर सकता है?

[Question ID = 4325]

1. The legal guardian / कानूनी अभिभावक

[Option ID = 17300]

2. The surgeon / सर्जन

[Option ID = 17299]

3. The patient / रोगी

[Option ID = 17298]

4. The patient's nurse / रोगी की नर्स

[Option ID = 17297]

44)
Why should the light source intensity setting be at zero before disconnecting the cable for processing?

प्रॉसेसिंग के लिए केबल को डिस्कनेक्ट करने से पहले प्रकाश स्रोत की तीव्रता सेटिंग शून्य पर क्यों होनी चाहिए?

[Question ID = 4331]

1. To prolong the bulb life / बल्ब का जीवन बढ़ाने के लिए

[Option ID = 17324]

2. To prevent eye injury / आँखों की चोट को बचाने के लिए

[Option ID = 17323]

3. To avoid damaging the cable / केबल को क्षति से बचाने के लिए

[Option ID = 17322]

4. To save energy / ऊर्जा संरक्षण हेतु

[Option ID = 17321]

45)

Which type of light bulb is known to last the longest?

किस प्रकार का प्रकाश बल्ब सबसे लम्बे समय तक चलने के लिए जाना जाता है?

[Question ID = 4332]

1. Halogen / हैलोजेन

[Option ID = 17328]

2. LED / एलईडी

[Option ID = 17327]

3. Fluorescent / फ्लोरोसेंट (प्रतिदीप्ति)

[Option ID = 17326]

4. Incandescent / इनकैंडेसेन्ट (तापदीप्त)

[Option ID = 17325]

46)

What is the role of skin antisepsis in surgical preparation?

सर्जिकल तैयारी में त्वचा एंटीसेप्सिस (पूतिरोध) की क्या भूमिका होती है?

[Question ID = 4339]

1. To clean the surgical instruments / सर्जिकल उपकरणों को साफ करना

[Option ID = 17356]

2. To reduce pain / दर्द कम करना

[Option ID = 17355]

3. To prevent infection / संक्रमण को रोकना

[Option ID = 17354]

4. To hydrate the skin / त्वचा को हाइड्रेट (जलयोजित) करना

[Option ID = 17353]

47)

Which method of hair removal is no longer commonly requested by many surgeons due to potential skin injury?

संभावित त्वचा चोट के कारण कई सर्जनों द्वारा बाल हटाने की किस विधि का अनुरोध अब नहीं किया जाता है?

[Question ID = 4341]

1. Shaving with a razor / रेजर से शेविंग करना

[Option ID = 17361]

2. Using electric clippers / इलेक्ट्रिक क्लिपर्स का उपयोग करना

[Option ID = 17362]

3. Depilatory cream / डेपिलेटरी क्रीम

[Option ID = 17363]

4. Laser hair removal / लेज़र से बाल हटाना

[Option ID = 17364]

48)

Hair removal is carried out as per the surgeon's order as close to the scheduled time for the surgical procedure as possible as to:

बालों को हटाने का कार्य शल्य चिकित्सक के आदेशानुसार, शल्य प्रक्रिया के लिए निर्धारित समय के जितना निकट संभव हो सके, किया जाता है जिससे कि:

[Question ID = 4342]

1. Increase hair regrowth speed / बालों के पुनः उगने की गति बढ़े

[Option ID = 17365]

2. Minimize the risk of infection / संक्रमण का जोखिम न्यूनतम रहे

[Option ID = 17366]

3. Ensure maximum hair removal / अधिकतम बाल हटाना सुनिश्चित हो

[Option ID = 17367]

4. Reduce the duration of surgery / सर्जरी (शल्य चिकित्सा) की अवधि कम हो

[Option ID = 17368]

49)

What is the main advantage of using electric clippers for hair removal over razors?

बालों को हटाने के लिए रेज़र की तुलना में इलेक्ट्रिक क्लिपर्स का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?

[Question ID = 4343]

1. Hair to be cut longer / काटे जाने वाले बाल लंबे होना

[Option ID = 17369]

2. Clippers are cheaper / क्लिपर्स सस्ते होते हैं

[Option ID = 17370]

3. Clipping does not interfere with skin antisepsis / क्लिपिंग त्वचा की ऐन्टिसेप्सिस (पूतिरोध) में बाधा नहीं डालती

[Option ID = 17371]

4. Clippers reduce the time taken for hair removal / क्लिपर्स से बाल हटाने में लगने वाला समय कम हो जाता है

[Option ID = 17372]

50)

Drills, saws, and reamers are powered by:

ड्रिल्स, सॉज़ और रीमर्स निम्न से संचालित होते हैं:

[Question ID = 4347]

1. Steam / भाप

[Option ID = 17385]

2. Air or electricity / वायु या बिजली

[Option ID = 17386]

3. Hydraulic systems / द्रव चालित प्रणालियों

[Option ID = 17387]

4. Manual force / शारीरिक बल

[Option ID = 17388]

51)

Which type of forceps are used to pick up or hold soft tissues in approximation during closure?

क्लोज़र के समय कोमल ऊतकों को उठाने या पकड़ने के लिए किस प्रकार के फोरसेप्स का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 4348]

1. Bayonet forceps / बेयोनेट फोरसेप्स

   [Option ID = 17389]

2. Adson forceps / एडसन फोरसेप्स

   [Option ID = 17390]

3. Blunt dissectors / ब्लंट डाईसेक्टर्स

   [Option ID = 17391]

4. Elevators / एलिवेटर्स

   [Option ID = 17392]

52)

What does an ear speculum resemble?

कान का स्पेकुलम किससे मिलता जुलता होता है?

[Question ID = 4352]

1. A syringe / सिरिंज से

   [Option ID = 17405]

2. A funnel / फ़नल से

   [Option ID = 17406]

3. A hammer / हथौड़े से

   [Option ID = 17407]

4. A scalpel / स्केलपेल (छुरी) से

   [Option ID = 17408]

53)

What is a key characteristic of non-absorbable sutures?

गैर-शोषक टांकों की प्रमुख विशेषता क्या है?

[Question ID = 4358]

1. They dissolve in tissue / वे ऊतकों में घुल जाते हैं

   [Option ID = 17429]

2. They promote rapid tissue healing / वे तेजी से ऊतक उपचार को बढ़ावा देते हैं

   [Option ID = 17430]

3. They resist enzymatic digestion or absorption in living tissue / वे जीवित ऊतकों में एंजाइमेटिक पाचन या अवशोषण का विरोध करते हैं

   [Option ID = 17431]

4. They are used for temporary wound closure / इनका उपयोग घाव को अस्थायी रूप से बंद करने के लिए किया जाता है

   [Option ID = 17432]

54)

What is a characteristic of monofilament suture?

मोनोफिलामेंट सूचर (सिवनी) की विशेषता क्या है?

[Question ID = 4360]

1. It is capillary / यह केशिका है

[Option ID = 17437]

2. It consists of a single threadlike structure / इसमें एकल धागे जैसी संरचना होती है

[Option ID = 17438]

3. It is always colored / यह सदैव रंगीन होता है

[Option ID = 17439]

4. It is treated with antibiotics / यह एंटीबायोटिक दवाओं से उपचारित किया जाता है

[Option ID = 17440]

55)

From what the surgical gut is derived?

सर्जिकल गट (शल्य सिवनी) किससे प्राप्त होती है?

[Question ID = 4361]

1. Human tissue / मानव ऊतक

[Option ID = 17441]

2. Submucosa of sheep intestine or serosa of beef intestine / भेड़ की आंत का सबम्यूकोसा या गाय की आंत का सेरोसा

[Option ID = 17442]

3. Synthetic polymers / सिंथेटिक पॉलिमर

[Option ID = 17443]

4. Plant fibers / पौधे के रेशों

[Option ID = 17444]

56)

The process by which synthetic absorbable sutures are absorbed is:

वह प्रक्रिया जिसके द्वारा सिंथेटिक अवशोषित सिवनी (टांके) अवशोषित किये जाते हैं, निम्न होती है:

[Question ID = 4362]

1. Enzymatic digestion / एंजाइमेटिक पाचन

[Option ID = 17445]

2. Slow hydrolysis in the presence of tissue fluids / ऊतक द्रव्यों की उपस्थिति में धीमी हाइड्रोलिसिस (जल अपघटन)

[Option ID = 17446]

3. Mechanical degradation / यांत्रिक क्षरण

[Option ID = 17447]

4. Thermal decomposition / तापीय अपघटन

[Option ID = 17448]

57)
What happens to surgical silk when it gets wet?

जब सर्जिकल सिल्क गीला हो जाता है तो क्या होता है?

[Question ID = 4366]

1. It loses tensile strength / यह तन्य शक्ति खो देता है

[Option ID = 17461]

2. It becomes stronger / यह मजबूत हो जाता है

[Option ID = 17462]

3. It becomes more flexible / यह अधिक लचीला हो जाता है

[Option ID = 17463]

4. It changes color / यह रंग बदलता है

[Option ID = 17464]

58)
Which parts of the body are fine needle aspiration biopsies most commonly used to obtain cells?

शरीर के किस भाग से कोशिकाएं प्राप्त करने के लिए सामान्यतः फाइन नीडल एस्पिरेशन बायोप्सी (महीन सुई एस्पिरेशन बायोप्सी) का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 4372]

1. Heart and lungs / हृदय और फेफड़े

[Option ID = 17485]

2. Liver and kidneys / यकृत और गुर्दे

[Option ID = 17486]

3. Breast, thyroid, neck, lymph nodes, and soft tissues / स्तन, थायरॉयड, गर्दन, लिम्फ नोड्स और नरम ऊतक

[Option ID = 17487]

4. Stomach and intestines / पेट और आंत

[Option ID = 17488]

59)
What is the main purpose of fine needle aspiration biopsies?

फाइन नीडल एस्पिरेशन बायोप्सी (महीन सुई एस्पिरेशन बायोप्सी) का मुख्य उद्देश्य क्या है?

[Question ID = 4373]

1. To inject medication into the mass / पिंड में दवा इंजेक्ट करने के लिए

[Option ID = 17492]

2. To remove large tissue samples / बड़े ऊतक के नमूने हटाने के लिए

[Option ID = 17489]

3. To relieve pain in the affected area / प्रभावित क्षेत्र में दर्द से राहत देने के लिए

[Option ID = 17490]

4. To obtain cells from solid lesions for examination / परीक्षण के लिए ठोस घावों से कोशिकाएं प्राप्त करने के लिए

[Option ID = 17491]

60)
What type of biopsy involves removing a portion of a mass?

किस प्रकार की बायोप्सी (जीव ऊति परीक्षा) में पिंड के एक भाग को हटाया जाता है?

[Question ID = 4378]

1. Excisional / एक्सिसनल (उच्छेदन)

[Option ID = 17509]

2. Incisional / इंसिसनल (छेदन)

[Option ID = 17510]

3. Fine needle aspiration / फाइन नीडल ऐस्पायरेशन

[Option ID = 17511]

4. Core needle / कोर नीडल

[Option ID = 17512]

61)
What type of dressing is used for a clean incision, primarily closed with sutures, staples, or skin-closure tapes?

मुख्य रूप से टांकों, स्टेपल्स या त्वचा बंद करने वाले टेपों से बंद किये गए एक साफ चीरे के लिए किस प्रकार की ड्रेसिंग का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 4384]

1. Three-layer / थ्री-लेयर (तीन परत)

[Option ID = 17533]

2. Skin-closure / स्किन-क्लोज़र

[Option ID = 17534]

3. One-layer / वन-लेयर (एक परत)

[Option ID = 17535]

4. Dry sterile / ड्राई स्टेराइल

[Option ID = 17536]

62)
What is the main characteristic of a wet-to-wet dressing?

गीली-से-गीली ड्रेसिंग की मुख्य विशेषता क्या है?

[Question ID = 4388]

1. Dressing materials are soaked and allowed to dry / ड्रेसिंग सामग्री को भिगोया जाता है और सूखने दिया जाता है

[Option ID = 17549]

2. Dressing materials are soaked and applied wet / ड्रेसिंग सामग्री को भिगोया जाता है और गीला लगाया जाता है

[Option ID = 17550]

3. Dressing materials are not soaked at all / ड्रेसिंग सामग्री को बिल्कुल भी भिगोया नहीं जाता

[Option ID = 17551]

4. Dressing materials are removed immediately after application / ड्रेसिंग सामग्री को लगाने के तुरंत बाद हटा दिया जाता है

[Option ID = 17552]

63)
What can be used to secure silicone dressings if needed?

यदि आवश्यक हो तो सिलिकॉन ड्रेसिंग को सुरक्षित करने के लिए क्या उपयोग किया जा सकता है?

[Question ID = 4391]

1. Wet gauze / गीली गौज़

[Option ID = 17561]

2. Surgical clips / सर्जिकल क्लिप्स

[Option ID = 17562]

3. Conventional dressing tape / पारंपरिक ड्रेसिंग टेप

[Option ID = 17563]

4. Adhesive glue / चिपकने वाला गोंद

[Option ID = 17564]

64)
The waste sharps, including metals, were assigned to which category?

धातुओं सहित नुकीली वस्तुओं के अपशिष्ट को किस श्रेणी में रखा गया है?

[Question ID = 4394]

1. Red / लाल

[Option ID = 17573]

2. Blue / नीला

[Option ID = 17574]

3. Yellow / पीला

[Option ID = 17575]

4. White / सफ़ेद

[Option ID = 17576]

65)
What type of waste is included in the category "contaminated waste (recyclable)"?

"दूषित अपशिष्ट (पुनर्चक्रण योग्य)" श्रेणी में किस प्रकार का अपशिष्ट सम्मिलित होता है?

[Question ID = 4399]

1. Human tissues / मानव ऊतक

[Option ID = 17593]

2. Tubing and syringes / ट्यूबिंग और सिरिंज

[Option ID = 17594]

3. Kitchen waste / रसोई अपशिष्ट

[Option ID = 17595]

4. Paper and cardboard / कागज और गत्ता

[Option ID = 17596]

66)
Which type of material is NOT included in the blue category?

किस प्रकार की सामग्री नीली श्रेणी में सम्मिलित **नहीं** है?

[Question ID = 4402]

1. Ampoules / ऐम्प्यूल्स

[Option ID = 17607]

2. Broken glass / टूटा हुआ कांच

[Option ID = 17608]

3. Cytotoxic glass / साइटोटॉक्सिक ग्लास

[Option ID = 17606]

4. Medicine vials / दवा के वाएल्स (शीशी)

[Option ID = 17605]

67) What is a common mistake that can damage surgical scissors?

वह सामान्य गलती क्या है जो सर्जिकल कैंची को नुकसान पहुंचा सकती है?

[Question ID = 4405]

1. Using them to cut tissue / ऊतक को काटने के लिए उनका उपयोग करना

[Option ID = 17617]

2. Using them to cut drapes or dressings / पर्दे या ड्रेसिंग काटने के लिए उनका उपयोग करना

[Option ID = 17618]

3. Keeping them sterilized / उन्हें स्टरलाइज़्ड (विसंक्रमित) रखना

[Option ID = 17619]

4. Placing them in an instrument tray / उन्हें उपकरण ट्रे में रखना

[Option ID = 17620]

68) What should be done to instruments during surgery to prevent blood and tissue from hardening?

सर्जरी के समय रक्त और ऊतकों को सख्त होने से रोकने के लिए उपकरणों का क्या किया जाना चाहिए?

[Question ID = 4408]

1. Wipe them with formaldehyde during procedure / प्रक्रिया के दौरान उन्हें फॉर्मेल्डिहाइड से पोंछें

[Option ID = 17629]

2. Submerge them in formaldehyde during procedure / प्रक्रिया के समय उन्हें फॉर्मेल्डिहाइड में डुबोएं

[Option ID = 17630]

3. Rinse them with sterile water / उन्हें जीवाणुरहित पानी से धो लें

[Option ID = 17631]

4. Let them dry naturally / उन्हें प्राकृतिक रूप से सूखने दें

[Option ID = 17632]

69) What will happen if saline is used to clean instruments?

यदि उपकरणों को साफ करने के लिए खारे पानी का उपयोग किया जाए तो क्या होगा?

[Question ID = 4410]

1. They become sterile / वे रोगाणुमुक्त हो जाते हैं

[Option ID = 17640]

2. They become stiff / वे कठोर हो जाते हैं

[Option ID = 17637]

3. They corrode and pit / वे जंग खाकर गड्ढे बना देते हैं

[Option ID = 17638]

4. They remain sterile longer / वे लंबे समय तक रोगाणुमुक्त रहते हैं

[Option ID = 17639]

70) What is the first step after completing a surgical procedure with instruments?

उपकरणों के साथ शल्य चिकित्सा प्रक्रिया पूरी करने के बाद पहला कदम क्या होता है?

[Question ID = 4411]

1. Submerge instruments in a saline solution / उपकरणों को खारे घोल में डुबोएं

[Option ID = 17642]

2. Remove disposable sharps and blades / डिस्पोजेबल शार्प्स (धारदार उपकरण) और ब्लेड हटाएँ

[Option ID = 17643]

3. Place all instruments in a single pile / सभी उपकरणों को एक ही ढेर में रखें

[Option ID = 17644]

4. Discard all instruments / सभी उपकरणों को फेंक दें

[Option ID = 17641]

71) What is the primary feature of the jaws of Babcock forceps?

बैबकॉक फोरसेप्स के जबड़े की प्राथमिक विशेषता क्या होती है?

[Question ID = 4418]

1. They are sharp and pointed. / वे तीखे और नुकीले होते हैं

[Option ID = 17669]

2. They are flat and crushing. / वे चपटे और क्रशिंग (दलन वाले) होते हैं

[Option ID = 17670]

3. They are rounded and fenestrated. / वे गोल और छिद्रित (गवाक्षित) होते हैं

[Option ID = 17671]

4. They are serrated and curved. / वे दाँतेदार और घुमावदार होते हैं

[Option ID = 17672]

72) What is the primary purpose of the teeth on Allis forceps?

एलिस फोरसेप्स पर दांतों का प्राथमिक उद्देश्य क्या होता है?

[Question ID = 4419]

1. To cut tissue / ऊतक को काटने के लिए

[Option ID = 17673]

2. To securely grasp tissue edges / ऊतक के किनारों को सुरक्षित रूप से पकड़ने के लिए

[Option ID = 17674]

3. To crush tissues during surgery / सर्जरी के समय ऊतकों को कुचलने के लिए

[Option ID = 17675]

4. To approximate blood vessels / रक्त वाहिकाओं का अनुमान लगाने क लिए

[Option ID = 17676]

73) What is the primary function of hemostats in surgical procedures?

शल्यचिकित्सा प्रक्रियाओं में हेमोस्टेट्स का प्राथमिक कार्य क्या होता है?

[Question ID = 4420]

1. To cut tissues / ऊतकों को काटने के लिए

[Option ID = 17677]

2. To clamp blood vessels / रक्त वाहिकाओं को जकड़ने के लिए

[Option ID = 17678]

3. To grasp tubular structures / नलिकाकार संरचनाओं को पकड़ने के लिए

[Option ID = 17679]

4. To dissect tissues / ऊतकों को विच्छेदित करने के लिए

[Option ID = 17680]

74) Identify the given instrument.

दिए गए उपकरण को पहचानें।



[Question ID = 4421]

1. Bayonet forceps / बेयोनेट फोरसेप्स

[Option ID = 17683]

2. Smooth forceps / स्मूद फोरसेप्स

[Option ID = 17684]

3. Adson forceps / एडसन फोरसेप्स

[Option ID = 17681]

4. Bishop eye forceps / बिशप आई फोरसेप्स

[Option ID = 17682]

75)

What type of strand formation does nylon (ethilon) have?

नायलॉन (एथिलोन) में किस प्रकार का रेशा गठन होता है?

[Question ID = 4425]

1. Monofilament / एकतंतुक (मोनोफिलामेंट)

[Option ID = 17698]

2. Twisted multifilament / वर्तित बहुतंतुक

[Option ID = 17699]

3. Coated braided / लेपित गुंफित

[Option ID = 17700]

4. Braided / गुंफित (ब्रेडेड)

[Option ID = 17697]