

12 Oct 2025 10:00AM Shift 1/PSTST12SH1PH



Employee Selection Board

Name of the Exam: Middle School Teacher Selection Test and Primary School Teacher Selection Test -2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 12 Oct 2025 ExamTime: 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- HINDIUNIT2

1) जो किसी भी प्रकार की गलती को सुधार सके, उसके लिए एक शब्द क्या है?

[Question ID = 100113]

1. धूर्त

[Option ID = 500452]

2. सुधारक

[Option ID = 500451]

3. अपराधी

[Option ID = 500450]

4. दोषी

[Option ID = 500449]

2) जो कभी न खत्म हो, उसके लिए एक शब्द क्या है?

[Question ID = 100122]

1. अमर

[Option ID = 500488]

2. अक्षय

[Option ID = 500487]

3. अविनाशी

[Option ID = 500486]

4. अनंत

[Option ID = 500485]

3) निम्न में से कौन अघोष वर्ण है?

[Question ID = 100127]

1. ज

[Option ID = 500508]

2. ग

[Option ID = 500507]

3. य

[Option ID = 500506]

4. छ

[Option ID = 500505]

4) 'वे हमारे कॉलेज की छात्राएं हैं' वाक्य में कौन-सा सर्वनाम है?

[Question ID = 100186]

1. पुरुषवाचक सर्वनाम

[Option ID = 500744]

2. सम्बन्धवाचक सर्वनाम

[Option ID = 500743]

3. अनिश्चयवाचक सर्वनाम

[Option ID = 500742]

4. निश्चयवाचक सर्वनाम

[Option ID = 500741]

5) 'सर्वत्र' में किस प्रकार का क्रियाविशेषण प्रयुक्त हुआ है?

[Question ID = 100225]

1. कालवाचक क्रियाविशेषण

[Option ID = 500900]

2. रीतिवाचक क्रियाविशेषण

[Option ID = 500899]

3. परिणामवाचक क्रियाविशेषण

[Option ID = 500898]

4. स्थानवाचक क्रियाविशेषण

[Option ID = 500897]

Topic:- HINDIUNIT3

1) निम्नलिखित में से किस उपसर्ग का प्रयोग कर विलोम बनाने के लिए किया जाता है?

[Question ID = 100274]

1. गैर

[Option ID = 501096]

2. कम

[Option ID = 501095]

3. हर

[Option ID = 501094]

4. दर

[Option ID = 501093]

2) "आप काज, महा काज" का क्या अर्थ है ?

[Question ID = 100322]

1. अपने काम को सर्वोत्तम पेश करना।

[Option ID = 501285]

2. दूसरों को अपना काम देना।

[Option ID = 501286]

3. अपने काम को हमेशा प्राथमिकता देना।

[Option ID = 501287]

4. अपना काम स्वयं करने से ठीक होता है।

[Option ID = 501288]

3) 'बे' उपसर्ग का क्या अर्थ होता है?

[Question ID = 100359]

1. ऊपर

[Option ID = 501433]

2. नीचे

[Option ID = 501434]

3. बिना

[Option ID = 501435]

4. साथ

[Option ID = 501436]

4) 'खपरैल' शब्द में कौन-सा प्रत्यय होगा?

[Question ID = 100390]

1. रैल

[Option ID = 501557]

2. ल

[Option ID = 501558]

3. एल

[Option ID = 501559]

4. ऐल

[Option ID = 501560]

5) किसकी रचना दो सरल वाक्यों के माध्यम से होती है?

[Question ID = 100482]

1. संयुक्त

[Option ID = 501925]

2. मिश्र

[Option ID = 501926]

3. सरल

[Option ID = 501927]

4. सरल-मिश्र

[Option ID = 501928]

Topic:- ENGLISHUNIT2

1) **Choose the option that best fits the blank in the given:**

If something is stretched out of place, like a swollen belly, it is \_\_\_\_\_ tended.

[Question ID = 103409]

1. ex

[Option ID = 513633]

2. sub

[Option ID = 513634]

3. intra

[Option ID = 513635]

4. dis

[Option ID = 513636]

2) **Choose the option that best improves the given sentence for CORRECT grammar and clarity.**

The teacher insisted that the students was punctual.

[Question ID = 103444]

1. The teacher insisted that the students be punctual.

[Option ID = 513773]

2. The teacher insisted that the students are punctual.

[Option ID = 513774]

3. The teacher insisted that the students was punctual.

[Option ID = 513775]

4. The teacher insisted that the students were punctual.

[Option ID = 513776]

3) **Choose the one word substitute for the below sentence.**

Ananya often found ways to distract herself from the overwhelming fear of being alone.

[Question ID = 103488]

1. Hydrophobia

[Option ID = 513949]

2. Acrophobia

[Option ID = 513950]

3. Autophobia

[Option ID = 513951]

4. Pyrophobia

[Option ID = 513952]

Topic:- ENGLISHUNIT3

1) **Fill up pronouns in the blanks.**

Jasmine was good in academics and \_\_\_\_\_ scored the highest marks in \_\_\_\_\_ test.

[Question ID = 103514]

1. he, his

[Option ID = 514053]

2. she, her

[Option ID = 514054]

3. my, my

[Option ID = 514055]

4. she, their

[Option ID = 514056]

2) **Fill in the blank with the CORRECT form of the verb in the bracket.**

I had really quite \_\_\_\_\_ about his coming birthday.(Forget)

[Question ID = 103614]

1. forget

[Option ID = 514453]

2. forgot

[Option ID = 514454]

3. forgets

[Option ID = 514455]

4. forgotten

[Option ID = 514456]

3) **Choose the CORRECT form of adjective, for the given sentence.**

He didn't know anyone at the wedding \_\_\_\_\_ than the bride and the groom.

[Question ID = 103683]

1. except

[Option ID = 514729]

2. other

[Option ID = 514730]

3. apart

[Option ID = 514731]

4. rather

[Option ID = 514732]

Topic:- ENGLISHUNIT4

1) **Choose the option that best fits the blanks in the given sentence.**

When a new product \_\_\_\_\_ in the marketplace or a new recruit \_\_\_\_\_ out to be inefficient, blaming somebody for the mistake \_\_\_\_\_ unreasonable.

[Question ID = 103758]

1. is flopping, turned, seems

[Option ID = 515029]

2. have flopped, turns, seemed

[Option ID = 515030]

3. flopped, turned, seem

[Option ID = 515031]

4. flops, turns, seems

[Option ID = 515032]

2) **Choose the option that means the same as the given one.**

Many people believe that the government has made a mess of things.

[Question ID = 103798]

1. The government makes mess of things.

[Option ID = 515190]

2. A mess of things is been made by the government.

[Option ID = 515189]

3. The government is making a mess of things.

[Option ID = 515191]

4. Making a mess of things the government does.

[Option ID = 515192]

3) **Choose the option that best improves the given sentence for correct grammar and clarity.**

They enjoys playing cricket on weekends.

[Question ID = 103838]

1. They enjoy playing cricket on weekends.

[Option ID = 515349]

2. They enjoyed playing cricket on weekends.

[Option ID = 515350]

3. They enjoying playing cricket on weekends.

[Option ID = 515351]

4. They enjoys playing cricket on weekends.

[Option ID = 515352]

- 4) **Choose the option that best improves the given sentence for correct grammar and clarity.**  
The child do not likes milk.

**[Question ID = 103856]**

1. The child do not like milk.

[Option ID = 515421]

2. The child do not likes the milk.

[Option ID = 515422]

3. The child does not like milk.

[Option ID = 515423]

4. The children does not like milk.

[Option ID = 515424]

Topic:- MATHU1

1)

A car travels at 40 km/h for 30 min and then at 60 km/h for 30 min. Find the average speed.

एक कार 30 मिनट तक 40 किमी/घंटा की चाल से चलती है और फिर 30 मिनट तक 60 किमी/घंटा की चाल से चलती है। औसत चाल ज्ञात कीजिए।

**[Question ID = 101819]**

1. 40 km/hr / 40 किमी/घंटा

[Option ID = 507273]

2. 50 km/hr / 50 किमी/घंटा

[Option ID = 507274]

3. 60 km/hr / 60 किमी/घंटा

[Option ID = 507275]

4. 70 km/hr / 70 किमी/घंटा

[Option ID = 507276]

2)

What is the value of the digit 4 in 45,67,890?

45,67,890 में अंक 4 का मान क्या है?

**[Question ID = 101845]**

1. 4,00,000

[Option ID = 507377]

2. 4,000

[Option ID = 507378]

3. 40,00,000

[Option ID = 507379]

4. 400

[Option ID = 507380]

3)

A student writes "IC" for 99. Identify the error:

एक छात्र 99 के लिए "IC" लिखता है। त्रुटि पहचानें:

[Question ID = 101855]

1. C cannot be subtracted from I / C को I से घटाया नहीं जा सकता

[Option ID = 507417]

2. I cannot be subtracted from C / I को C से घटाया नहीं जा सकता

[Option ID = 507418]

3. C cannot be placed before I / C को I से पहले नहीं रखा जा सकता

[Option ID = 507419]

4. I cannot be repeated before C / I को C से पहले दोहराया नहीं जा सकता

[Option ID = 507420]

4)

If a number has an odd number of divisors, what can we infer?

यदि किसी संख्या के भाजकों की संख्या विषम है, तो हम क्या अनुमान लगा सकते हैं?

[Question ID = 101901]

1. It is a perfect square / यह एक पूर्ण वर्ग है

[Option ID = 507601]

2. It is odd / यह विषम है

[Option ID = 507602]

3. It is a cube / यह एक घन है

[Option ID = 507603]

4. It is prime / यह अभाज्य है

[Option ID = 507604]

5)

Which of the following is not closed under subtraction?

निम्नलिखित में से कौन-सा घटाव के अंतर्गत संवृत नहीं है?

[Question ID = 101965]

1. Rational numbers / परिमेय संख्याएँ

[Option ID = 507857]

2. Integers / पूर्णांक

[Option ID = 507858]

3. Whole numbers / पूर्ण संख्याएँ

[Option ID = 507859]

4. Real numbers / वास्तविक संख्याएँ

[Option ID = 507860]

Topic:- MATHU2

1) Zeroes of the polynomial  $x^2 - 2x - 195$  are:

बहुपद  $x^2 - 2x - 195$  के शून्यक हैं:

[Question ID = 102018]

1. -17, 15

[Option ID = 508070]

2. -13, 15

[Option ID = 508071]

3. -15, 17

[Option ID = 508072]

4. -15, 13

[Option ID = 508069]

2) In a circle, two radii form an angle whose measure is in ratio 2:3 with the remaining angle at the center. What is the measure of the smaller angle formed by the radii?

एक वृत्त में, दो त्रिज्याएँ एक कोण बनाती हैं जिसका माप 2:3 के अनुपात में है और शेष कोण केंद्र पर है। त्रिज्याओं द्वारा बनने वाले छोटे कोण का माप क्या है?

[Question ID = 102090]

1.  $90^\circ$

[Option ID = 508357]

2.  $144^\circ$

[Option ID = 508358]

3.  $95^\circ$

[Option ID = 508359]

4.  $100^\circ$

[Option ID = 508360]

3) If for a quadratic equation  $ax^2 + bx + c = 0$ , the ratio of a, b & c is a:b:c = 1:2:4, then its roots are:

यदि द्विघात समीकरण  $ax^2 + bx + c = 0$  के लिए, a, b और c का अनुपात a:b:c = 1:2:4 है, तो इसके मूल हैं:

[Question ID = 102093]

1. Real / वास्तविक

[Option ID = 508369]

2. Imaginary / काल्पनिक

[Option ID = 508370]

3. Equal / समान

[Option ID = 508371]

4. Non-equal / असमान

[Option ID = 508372]

4) In the pair of equations  $x - y = 7$  and  $7x + 14y = k$ , for which value of  $k$  are the lines coincident?

समीकरणों  $x - y = 7$  और  $7x + 14y = k$  के युग्म में,  $k$  के किस मान के लिए रेखाएँ संपाती हैं?

[Question ID = 102126]

1.  $k=4$

[Option ID = 508501]

2.  $k=2$

[Option ID = 508502]

3.  $k=1$

[Option ID = 508503]

4. no such  $k$  / ऐसा कोई  $k$  का मान नहीं है।

[Option ID = 508504]

5) If RST is an equilateral triangle, then each angle equals to:

यदि RST एक समबाहु त्रिभुज है, तो प्रत्येक कोण किसके बराबर होगा:

[Question ID = 102173]

1.  $40^\circ$

[Option ID = 508689]

2.  $50^\circ$

[Option ID = 508690]

3.  $60^\circ$

[Option ID = 508691]

4.  $120^\circ$

[Option ID = 508692]

Topic:- MATHU3

1) A roller is in the shape of a right circular cylinder of radius 42 cm and length 2.1 m. It is used to press the ground. How much area can it press in 500 revolutions, and what is the total volume of air displaced if it is completely hollow with 4 cm thickness?

एक रोलर 42 सेमी त्रिज्या और 2.1 मीटर लंबाई वाले एक लम्बवृत्तीय बेलन के आकार का है। इसका उपयोग ज़मीन को दबाने के लिए किया जाता है। यह 500 चक्करों में कितना क्षेत्रफल दबा सकता है और यदि यह 4 सेमी मोटाई वाला पूर्णतः खोखला है, तो विस्थापित वायु का कुल आयतन कितना है?

[Question ID = 102224]

1. 2647.3 m<sup>2</sup> and 213.12 litres / 2647.3 वर्ग मीटर और 213.12 लीटर

[Option ID = 508893]

2. 2767.90 m<sup>2</sup> and 201.06 litres / 2767.90 वर्ग मीटर और 201.06 लीटर

[Option ID = 508894]

3. 2800.12 m<sup>2</sup> and 221.50 litres / 2800.12 वर्ग मीटर और 221.50 लीटर

[Option ID = 508895]

4. 2767.90 m<sup>2</sup> and 211.06 litres / 2767.90 वर्ग मीटर और 211.06 लीटर

[Option ID = 508896]

2) A standard closed tin can of soup has a height of 10 cm and a radius of 3.5 cm. What is the total surface area of the tin can that needs to be covered with a label and paint? (Use  $\pi = 22/7$ )

सूप के एक मानक बंद टिन के डिब्बे की ऊँचाई 10 सेमी और त्रिज्या 3.5 सेमी है। उस टिन के डिब्बे का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है जिसे लेबल और पेंट से ढकना है? ( $\pi = 22/7$  का प्रयोग करें)

[Question ID = 102275]

1. 297 sq cm / 297 वर्ग सेमी

[Option ID = 509099]

2. 77 sq cm / 77 वर्ग सेमी

[Option ID = 509100]

3. 220 sq cm / 220 वर्ग सेमी

[Option ID = 509097]

4. 154 sq cm / 154 वर्ग सेमी

[Option ID = 509098]

3) In a cyclic quadrilateral, if diagonals are equal and perpendicular, the quadrilateral is:

एक चक्रीय चतुर्भुज में, यदि विकर्ण बराबर और लंबवत हैं, तो चतुर्भुज है:

[Question ID = 102328]

1. Square / वर्ग

[Option ID = 509309]

2. Rhombus / समचतुर्भुज

[Option ID = 509310]

3. Trapezium / समलंब

[Option ID = 509311]

4. Kite / पतंग

[Option ID = 509312]

4) Three vertices of a parallelogram are A(1, 2), B(4, 3), C(6, 7). What is the coordinate of the fourth vertex D?

एक समांतर चतुर्भुज के तीन शीर्ष A(1, 2), B(4, 3), C(6, 7) हैं। चौथे शीर्ष D का निर्देशांक क्या है?

[Question ID = 102336]

1. (5, 8)

[Option ID = 509341]

2. (9, 8)

[Option ID = 509342]

3. (3, 6)

[Option ID = 509343]

4. (9, 6)

[Option ID = 509344]

5) What is the equation of the circle passing through the points A(2, 0), B(-2, 0) and C(0, 2)?

बिन्दुओं A(2, 0), B(-2, 0) और C(0, 2) से गुजरने वाले वृत्त का समीकरण क्या है?

[Question ID = 102384]

1.  $x^2+y^2=4$

[Option ID = 509533]

2.  $x^2+y^2=9$

[Option ID = 509534]

3.  $x^2+y^2=16$

[Option ID = 509535]

4.  $x^2+y^2=20$

[Option ID = 509536]

Topic:- MATHU4

1) P runs around a triangular park with sides 30, 40, 50 m respectively, Q runs around a rectangular park with dimensions 50 and 40 m respectively, R runs around a square park with sides 50 m each and S runs around a circular park of radius 21m. Who among them completes one round first, when all of them run with equal speed?

P क्रमशः 30, 40 और 50 मीटर किनारे वाली एक त्रिकोणीय पार्क के चारों ओर दौड़ता है, Q एक आयताकार पार्क के चारों ओर दौड़ता है, जिसके किनारे क्रमशः 50 मीटर और 40 मीटर हैं। R, 50 मीटर के किनारों वाले एक वर्गाकार पार्क के चारों ओर दौड़ता है और S, 21 मीटर त्रिज्या वाले एक गोलाकार पार्क के चारों ओर दौड़ता है। यदि सभी व्यक्ति समान चाल से दौड़ते हैं, तो इनमें से कौन सबसे पहले एक चक्कर पूरा करेगा?

[Question ID = 102408]

1. P

[Option ID = 509629]

2. Q

[Option ID = 509630]

3. R

[Option ID = 509631]

4. S

[Option ID = 509632]

2) Identifying the disadvantage of collection the data using observation from the following:

निम्नलिखित में से अवलोकन (ऑब्जरवेशन) विधि से डेटा संग्रहण की एक कमी की पहचान करें:

[Question ID = 102463]

1. This method is inexpensive / यह विधि सस्ती है

[Option ID = 509849]

2. This method gives real time result / यह विधि वास्तविक समय परिणाम देती है

[Option ID = 509850]

3. result may effect due to observer's bias / परिणाम पर्यवेक्षक के पूर्वाग्रह के कारण प्रभावित हो सकते हैं

[Option ID = 509851]

4. The method is suitable for population / यह विधि जनसंख्या के लिए उपयुक्त है

[Option ID = 509852]

3) Which of the following is NOT equal to zero?

इनमें से कौन शून्य के बराबर **नहीं** है?

[Question ID = 102504]

1.  $\tan 0^\circ$

[Option ID = 510014]

2.  $\cos 90^\circ$

[Option ID = 510015]

3.  $\sin 90^\circ$

[Option ID = 510016]

4.  $\sin 0^\circ$

[Option ID = 510013]

4) x is directly proportional to y. When x=9 then y =36. Find the value of x when y=48

x, y से प्रत्यक्ष रूप से आनुपातिक है। जब x=9 तो y =36 है। जब y=48 है तो x का मान ज्ञात करें।

[Question ID = 102543]

1. 8

[Option ID = 510169]

2. 12

[Option ID = 510170]

3. 6

[Option ID = 510171]

4. 18

[Option ID = 510172]

- 5) There are 250 nurses in hospital A which has 600 doctors, while there are 100 nurses in hospital B which has x doctors. If the number of nurses and doctors in hospital A and B are in proportion, then the value of x is:

अस्पताल A में 250 नर्स हैं जिसमें 600 डॉक्टर हैं, जबकि अस्पताल B में 100 नर्स हैं जिसमें x डॉक्टर हैं। यदि अस्पताल A और B में डॉक्टर और नर्सों की संख्या अनुपात में हैं, तो x का मान निम्न है:

[Question ID = 102560]

1. 180

[Option ID = 510237]

2. 200

[Option ID = 510238]

3. 220

[Option ID = 510239]

4. 240

[Option ID = 510240]

Topic:- BIOLOGY

- 1) Which group of plants requires water for fertilization but has vascular tissues?

कौन-सा पौधों का समूह निषेचन के लिए पानी की आवश्यकता रखता है, लेकिन उसमें संवहनी ऊतक (वैस्क्युलर टिशू) भी होते हैं?

[Question ID = 100619]

1. Pteridophytes / टेरिडोफाइट्स

[Option ID = 502474]

2. Gymnosperms / जिम्नोस्पर्म (अनावृतबीजी)

[Option ID = 502475]

3. Angiosperms / एंजियोस्पर्म (आवृतबीजी)

[Option ID = 502476]

4. Bryophytes / ब्रायोफाइट्स

[Option ID = 502473]

- 2) Which pigment in RBCs helps in oxygen transport?

लाल रक्त कोशिकाओं में कौन-सा वर्णक ऑक्सीजन के परिवहन में सहायता करता है?

[Question ID = 100624]

1. Chlorophyll / क्लोरोफिल

[Option ID = 502493]

2. Hemoglobin / हीमोग्लोबिन

[Option ID = 502494]

3. Myoglobin / मायोग्लोबिन

[Option ID = 502495]

4. Bilirubin / बिलिरुबिन

[Option ID = 502496]

3) The functional unit of proteins is:

प्रोटीन की कार्यात्मक इकाई क्या है:

[Question ID = 100705]

1. Monosaccharides / मोनोसैकराइड्स

[Option ID = 502817]

2. Amino acids / अमीनो अम्ल

[Option ID = 502818]

3. Nucleotides / न्यूक्लियोटाइड्स

[Option ID = 502819]

4. Fatty acids / वसा अम्ल (फैटी एसिड्स)

[Option ID = 502820]

4) Which concept explains that the organs of whales' flippers and human arms are structurally similar despite different functions?

कौन-सी अवधारणा यह समझाती है कि व्हेल के फ्लिपर्स (पंख) और मानव की भुजाएँ संरचनात्मक रूप से समान हैं, भले ही उनके कार्य अलग-अलग हों?

[Question ID = 100718]

1. Analogous organs / संवृत्ति अंग (एनालॉगस ऑर्गन)

[Option ID = 502869]

2. Homologous organs / समजात अंग (होमोलॉगस ऑर्गन)

[Option ID = 502870]

3. Vestigial organs / अवशेषी अंग (वेस्टिजियल ऑर्गन)

[Option ID = 502871]

4. Adaptive radiation / अनुकूली विकिरण (अडैप्टिव रेडिएशन)

[Option ID = 502872]

5) Which of the following is a surgical contraceptive method in females?

निम्नलिखित में से कौन-सा महिलाओं में एक शल्य गर्भनिरोधक तरीका है?

[Question ID = 100747]

1. Copper-T / कॉपर-टी

[Option ID = 502985]

2. Tubectomy / ट्यूबेक्टॉमी

[Option ID = 502986]

3. Diaphragm / डायफ्राम

[Option ID = 502987]

4. Oral contraceptives / मौखिक गर्भनिरोधक

[Option ID = 502988]

6) \_\_\_\_\_ is responsible for ripening of fruits.

\_\_\_\_\_ फलों के पकने के लिए जिम्मेदार होता है।

[Question ID = 100804]

1. Abscisic acid / एब्सिसिक अम्ल

[Option ID = 503213]

2. Auxin / ऑक्सिन

[Option ID = 503214]

3. Ethylene / एथिलीन

[Option ID = 503215]

4. Brassinosteroids / ब्रैसिनोस्टेरोइड्स

[Option ID = 503216]

7) Plants that are adapted to very dry conditions with a lot of sun exposure is referred to as:

बहुत शुष्क परिस्थितियों और अधिक सूर्य प्रकाश के अनुकूल पौधों को क्या कहा जाता है?

[Question ID = 100814]

1. Hydrophytes / जलीय पौधे (हाइड्रोफाइट्स)

[Option ID = 503253]

2. Xerophytes / शुष्कीय पौधे (जेरोफाइट्स)

[Option ID = 503254]

3. Saprophytes / मृतजीवी (सैप्रोफाइट्स)

[Option ID = 503255]

4. Heterophytes / विषमपोषी पौधे (हेट्रोफिट्स)

[Option ID = 503256]

8) The light saturation point for photosynthesis in  $C_4$  plants is generally:

$C_4$  पौधों में प्रकाश संश्लेषण के लिए प्रकाश संतृप्ति बिंदु सामान्यतः

[Question ID = 100827]

1. Lower than  $C_3$  plants /  $C_3$  पौधों की तुलना में कम होता है

[Option ID = 503305]

2. Higher than  $C_3$  plants /  $C_3$  पौधों की तुलना में अधिक होता है

[Option ID = 503306]

3. Equal to  $C_3$  plants /  $C_3$  पौधों के बराबर होता है

[Option ID = 503307]

4. Independent of plant type / पौधे के प्रकार पर निर्भर नहीं करता

[Option ID = 503308]

9) The floral structure that produces pollen grains is known as:

पराग कणों का निर्माण करने वाली पुष्प संरचना को क्या कहा जाता है?

[Question ID = 100905]

1. Stigma / वर्तिकाग्र (स्टिग्मा)

[Option ID = 503617]

2. Style / वर्तिका (स्टाइल)

[Option ID = 503618]

3. Ovary / अंडाशय (ओवरी)

[Option ID = 503620]

4. Anther / परागकोष (एन्थर)

[Option ID = 503619]

10) What is the primary difference between monocot and dicot roots in terms of xylem arrangement?

जाइलेम की संरचना के संदर्भ में एकबीजपत्री और द्विबीजपत्री जड़ों के बीच मुख्य अंतर क्या है?

[Question ID = 100935]

1. Monocots have diarch or tetrarch xylem / एकबीजपत्रियों में द्विआदिदारुक (डायार्क) या चतुरादिदारुक (टेट्रार्क) जाइलम होता है

[Option ID = 503737]

2. Monocots xylem may form a star-like shape / एकबीजपत्रियों का जाइलम तारे के आकार का हो सकता है

[Option ID = 503738]

3. Monocots have polyarch xylem / एकबीजपत्रियों में बहुआदिदारुक (पॉलीआर्क) जाइलम होता है

[Option ID = 503739]

4. Monocots have smaller pith / एकबीजपत्रियों में मज्जा (पिथ) छोटा होता है

[Option ID = 503740]

Topic:- CHEMISTRY

1) The laboratory test that distinguishes ethyne from ethene in a single step is the reaction with:

एकल चरण में एथाइन को एथीन से अलग करने वाला प्रयोगशाला परीक्षण, किसके साथ अभिक्रिया है:

[Question ID = 101023]

1. Acidified  $\text{KMnO}_4$  solution / अम्लीकृत  $\text{KMnO}_4$  विलयन

[Option ID = 504089]

2. Bromine water in the dark / अंधेरे में ब्रोमीन जल

[Option ID = 504090]

3. Dilute HCl and Zn / तनु HCl और Zn

[Option ID = 504091]

4. Ammoniacal AgNO<sub>3</sub> solution / अमोनियामय AgNO<sub>3</sub> विलयन

[Option ID = 504092]

2) The quantum number 'm' specifies:

क्वांटम संख्या 'm' निर्दिष्ट करती है:

[Question ID = 101059]

1. Energy of orbital / कक्षक की ऊर्जा

[Option ID = 504233]

2. Orientation of orbital / कक्षीय अभिविन्यास

[Option ID = 504234]

3. Shape of orbital / कक्षीय आकार

[Option ID = 504235]

4. Spin of electron / इलेक्ट्रॉन का चक्रण (स्पिन)

[Option ID = 504236]

3) The shape of d-orbitals is:

d-कक्षकों (d-ऑर्बिटल्स) का आकार निम्न है:

[Question ID = 101130]

1. Spherical / गोलाकार

[Option ID = 504517]

2. Dumbbell / डम्बल

[Option ID = 504518]

3. Double dumbbell / दोहरा डम्बल

[Option ID = 504519]

4. Linear / रेखीय

[Option ID = 504520]

4) Which of the following properties is due to benzene's delocalised  $\pi$ -electrons?

निम्नलिखित में से कौन-सा गुण बेंजीन के विस्थानीकृत  $\pi$ -इलेक्ट्रॉनों के कारण है?

[Question ID = 101142]

1. Aromatic stability / एरोमैटिक स्थिरता

[Option ID = 504565]

2. Polarity / ध्रुवता

[Option ID = 504566]

3. High reactivity / उच्च अभिक्रियाशीलता

[Option ID = 504567]

4. Reduced planarity / लघुकृत समतलता

[Option ID = 504568]

5) Ortho- and para-directing groups in benzene are generally:

बेंजीन में ऑर्थो- और पैरा-निर्देशक समूह सामान्यतः होते हैं:

[Question ID = 101178]

1. Electron-donating / इलेक्ट्रॉन दानकर्ता

[Option ID = 504709]

2. Electron-withdrawing / इलेक्ट्रॉन-निकालने वाले

[Option ID = 504710]

3. Strong oxidisers / प्रबल ऑक्सीकारक

[Option ID = 504712]

4. Non-polar / अध्रुवीय

[Option ID = 504711]

6) The intermediate formed in halogenation of benzene is:

बेंजीन के हैलोजनीकरण में बनने वाला मध्यवर्ती पदार्थ निम्न है:

[Question ID = 101212]

1. Carbocation ( $\sigma$ -complex) / कार्बोकैटायन ( $\sigma$ -कॉम्प्लेक्स)

[Option ID = 504845]

2. Free radical / मुक्त मूलक

[Option ID = 504846]

3. Carbanion / कार्बन-ऋणायन (कार्बेनियन)

[Option ID = 504847]

4. Carbene / कार्बिन

[Option ID = 504848]

7) Which one of these liquids will form an azeotrope with water that boils below 100°C?

इनमें से कौन-सा द्रव 100°C से नीचे उबलने वाले पानी के साथ स्थिरवाष्प (ऐज़ियोट्रोप) बनाएगा?

[Question ID = 101229]

1. Ethanol / एथेनॉल

[Option ID = 504913]

2. Ethanoic acid / एथेनोइक अम्ल

[Option ID = 504914]

3. Butan-1-ol / ब्यूटेन-1-ओल

[Option ID = 504915]

4. Propan-2-ol / प्रोपेन-2-ओल

[Option ID = 504916]

8) What is the maximum number of electrons that can be accommodated in the M-shell?

M-कोश (M-शेल) में अधिकतम कितने इलेक्ट्रॉन समायोजित किए जा सकते हैं?

[Question ID = 101260]

1. 8

[Option ID = 505037]

2. 18

[Option ID = 505038]

3. 32

[Option ID = 505039]

4. 10

[Option ID = 505040]

9) Which of the following CORRECTLY represents the condition for angular momentum quantization in Bohr's model?

निम्नलिखित में से क्या बोहर मॉडल में कोणीय संवेग क्वांटिकरण की स्थिति को सही ढंग से दर्शाता है?

[Question ID = 101321]

1.  $mvr = nh/2\pi$

[Option ID = 505281]

2.  $mvr = nh$

[Option ID = 505282]

3.  $mv^2r = h/2\pi$

[Option ID = 505283]

4.  $mvr = n/2\pi h$

[Option ID = 505284]

10) In Rutherford's  $\alpha$ -scattering experiment, most  $\alpha$ -particles passed undeflected because:

रदरफोर्ड के  $\alpha$ -प्रकीर्णन प्रयोग में, अधिकांश  $\alpha$ -कण बिना विक्षेपित हुए गुजर गए क्योंकि:

[Question ID = 101353]

1. Atom is solid / परमाणु ठोस होता है

[Option ID = 505409]

2. Nucleus is very small compared to atom / परमाणु की तुलना में नाभिक बहुत छोटा होता है

[Option ID = 505410]

3. Electrons repel them / इलेक्ट्रॉन उन्हें प्रतिकर्षित करते हैं

[Option ID = 505411]

4. Nucleus is very large / नाभिक बहुत बड़ा होता है

[Option ID = 505412]

Topic:- PHYSICS

1) A freely falling body has:

एक स्वतंत्र रूप से गिरते हुए पिंड में होता है:

[Question ID = 101406]

1. Increasing mass / बढ़ता हुआ द्रव्यमान

[Option ID = 505621]

2. Constant speed / नियत चाल

[Option ID = 505622]

3. Constant acceleration / स्थिर त्वरण

[Option ID = 505623]

4. Zero velocity / शून्य वेग

[Option ID = 505624]

2) A body has positive work done on it. This means:

किसी पिंड पर धनात्मक कार्य किया जाता है। इसका अर्थ है:

[Question ID = 101447]

1. It slows down / यह धीमा हो जाता है

[Option ID = 505785]

2. It loses energy / यह ऊर्जा खो देता है

[Option ID = 505786]

3. It gains energy / यह ऊर्जा प्राप्त करता है

[Option ID = 505787]

4. It moves in circle / यह वृत्त में घूमता है

[Option ID = 505788]

3) If the Earth stops rotating, the value of  $g$  at equator will \_\_\_\_\_.

यदि पृथ्वी घूमना बंद कर दे, तो भूमध्य रेखा पर  $g$  का मान \_\_\_\_\_

[Question ID = 101484]

1. increase / बढ़ेगा

[Option ID = 505933]

2. decrease / घटेगा

[Option ID = 505934]

3. remain same / वही रहेगा

[Option ID = 505935]

4. become zero / शून्य हो जाएगा

[Option ID = 505936]

- 4) A concave mirror produces a real, inverted image of the same size as the object. The object is placed at:

अवतल दर्पण वस्तु के समान आकार का एक वास्तविक, उल्टा प्रतिबिंब बनाता है। वस्तु कहाँ रखी गई है:

[Question ID = 101492]

1. Focus / फोकस पर

[Option ID = 505965]

2. Center of curvature / वक्रता केंद्र पर

[Option ID = 505966]

3. Between pole and focus / ध्रुव और फोकस के बीच

[Option ID = 505967]

4. Infinity / अनंत पर

[Option ID = 505968]

- 5) The property of water in ocean that enables it to act as a store house of solar energy is:

महासागर में जल का गुणधर्म; जो इसे सौर ऊर्जा के गोदाम के रूप में कार्य करने में सक्षम बनाता है:

[Question ID = 101539]

1. High boiling point / उच्च क्वथनांक

[Option ID = 506153]

2. High specific heat capacity / उच्च विशिष्ट ऊष्मा धारिता

[Option ID = 506154]

3. Anomalous behavior / विषम व्यवहार

[Option ID = 506155]

4. High density / उच्च घनत्व

[Option ID = 506156]

- 6) The numerical value of the refractive index of a medium tells us:

किसी माध्यम के अपवर्तनांक का संख्यात्मक मान हमें बताता है:

[Question ID = 101619]

1. The color of the medium / माध्यम का रंग

[Option ID = 506473]

2. The amount of light absorbed by the medium / माध्यम द्वारा अवशोषित प्रकाश की मात्रा

[Option ID = 506474]

3. How much the speed of light changes in that medium / उस माध्यम में प्रकाश की गति में कितना परिवर्तन होता है

[Option ID = 506475]

4. The thickness of the medium / माध्यम की मोटाई

[Option ID = 506476]

- 7) An object is placed at a distance of 15 cm from a convex lens of focal length 10 cm. What will be the nature and position of the image?

एक वस्तु 10 सेमी फोकस दूरी के उत्तल लेंस से 15 सेमी दूरी पर रखी गई है। प्रतिबिंब की प्रकृति और स्थिति क्या होगी?

[Question ID = 101646]

1. Real and inverted, at 30 cm / वास्तविक और उल्टा, 30 सेमी पर

[Option ID = 506581]

2. Real and inverted, at 60 cm / वास्तविक और उल्टा, 60 सेमी पर

[Option ID = 506582]

3. Virtual and erect, at 30 cm / आभासी और सीधा, 30 सेमी पर

[Option ID = 506583]

4. Virtual and erect, at 60 cm / आभासी और सीधा, 60 सेमी पर

[Option ID = 506584]

- 8) When sound travels in air, what determines the speed of wave propagation?

जब ध्वनि हवा में यात्रा करती है, तो तरंग संचरण की गति क्या निर्धारित करती है?

[Question ID = 101658]

1. Amplitude of vibration / कंपन का आयाम

[Option ID = 506629]

2. Mass of vibrating object / कंपन करने वाली वस्तु का द्रव्यमान

[Option ID = 506630]

3. Temperature and density of air / तापमान और वायु का घनत्व

[Option ID = 506631]

4. Frequency of sound source / ध्वनि स्रोत की आवृत्ति

[Option ID = 506632]

- 9) Ørsted's (Orsted's) discovery led to the unification of which two fundamental forces?

ऑस्टेड की खोज से किन दो मूलभूत बलों का एकीकरण हुआ?

[Question ID = 101684]

1. Gravitational and electromagnetic / गुरुत्वाकर्षण और विद्युत चुम्बकीय

[Option ID = 506733]

2. Nuclear and gravitational / परमाणु और गुरुत्वाकर्षण

[Option ID = 506734]

3. Electricity and magnetism / विद्युत और चुंबकत्व

[Option ID = 506735]

4. Electromagnetism and strong nuclear force / विद्युत चुंबकत्व और प्रबल परमाणु बल

[Option ID = 506736]

10) The Fleming's Left-Hand Rule is NOT applicable to:

फ्लेमिंग का बाएँ हाथ का नियम निम्नलिखित पर लागू **नहीं** होता है:

[Question ID = 101761]

1. Electric motors / विद्युत मोटर

[Option ID = 507041]

2. Moving coil galvanometers / चल कुंडल गैल्वेनोमीटर

[Option ID = 507042]

3. Transformers / ट्रांसफॉर्मर

[Option ID = 507043]

4. Loudspeakers / लाउडस्पीकर

[Option ID = 507044]

Topic:- SSUNIT1

1) Which of the following months marks the beginning of the hot weather season in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा महीना भारत में गर्म मौसम की शुरुआत का प्रतीक है?

[Question ID = 102724]

1. March / मार्च

[Option ID = 510893]

2. January / जनवरी

[Option ID = 510894]

3. June / जून

[Option ID = 510895]

4. October / अक्टूबर

[Option ID = 510896]

2) Which is the highest range in the Himalayas?

हिमालय की सबसे ऊंची पर्वत श्रृंखला कौन-सी है?

[Question ID = 102754]

1. Himachal / हिमाचल

[Option ID = 511013]

2. Himadri / हिमाद्री

[Option ID = 511014]

3. Aravalli / अरावली

[Option ID = 511015]

4. Shiwalik / शिवालिक

[Option ID = 511016]

3) A landform formed when sea caves break through a headland is called:

जब समुद्री गुफाएँ किसी अन्तरीप से टूटकर बाहर निकलती हैं तो बनने वाली भू-आकृति को क्या कहते हैं?

[Question ID = 102839]

1. Sea cliff / समुद्र तट की पहाड़ी

[Option ID = 511353]

2. Lagoon / खाड़ी (लैगून)

[Option ID = 511354]

3. Sea stack / समुद्री ढेर

[Option ID = 511355]

4. Sea arch / समुद्री मेहराब (आर्क)

[Option ID = 511356]

4) Which component of a map shows cardinal directions?

मानचित्र का कौन-सा घटक मुख्य दिशाएँ दर्शाता है?

[Question ID = 102845]

1. Scale / पैमाना (स्केल)

[Option ID = 511378]

2. Legend / दंतकथा (लीजेंड)

[Option ID = 511379]

3. Compass rose / कम्पास रोज़

[Option ID = 511380]

4. Grid / ग्रिड

[Option ID = 511377]

5) Which traditional water harvesting system is used in the western Himalayas?

पश्चिमी हिमालय में कौन-सी पारंपरिक जल संचयन प्रणाली का उपयोग किया जाता है?

[Question ID = 102896]

1. Johads / जोहड़

[Option ID = 511581]

2. Kulhs or kuls / कुल्ह या कुल्स

[Option ID = 511582]

3. Tankas / टंका

[Option ID = 511583]

4. Khadins / खादिन

[Option ID = 511584]

Topic:- SSUNIT2

1) A. O. Hume, a retired British civil servant, was accepted as the chief organizer of the Indian National Congress by the leaders of that time. What is the most appropriate reason for this?

ए. ओ. ह्यूम, जो एक सेवानिवृत्त ब्रिटिश सिविल सेवक थे, को उस समय के भारतीय नेताओं द्वारा भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के मुख्य आयोजक के रूप में क्यों स्वीकार किया गया?

[Question ID = 102936]

To utilize the administrative knowledge of A. O. Hume.

1.

ए. ओ. ह्यूम के प्रशासनिक ज्ञान का उपयोग करने के लिए।

[Option ID = 511741]

The Indian Leaders had little organizational experience.

2.

भारतीय नेताओं के पास संगठनात्मक अनुभव की कमी थी।

[Option ID = 511742]

To avoid the official hostility at the early stage.

3.

प्रारंभिक चरण में सरकारी शत्रुता से बचने के लिए।

[Option ID = 511743]

Differences of opinion among the Indian leaders.

4.

भारतीय नेताओं के बीच मतभेदों के कारण।

[Option ID = 511744]

2) The British East India Company was granted Diwani rights in Bengal in:

ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी को बंगाल में दीवानी अधिकार कब प्रदान किए गए थे?

[Question ID = 102997]

1. 1757

[Option ID = 511985]

2. 1764

[Option ID = 511986]

3. 1765

[Option ID = 511987]

4. 1772

[Option ID = 511988]

3) Which prominent leader of the 1857 revolt used guerrilla warfare against the British?

1857 के विद्रोह के किस प्रमुख नेता ने अंग्रेजों के खिलाफ गुरिल्ला युद्ध का प्रयोग किया?

[Question ID = 103019]

1. Nana Saheb / नाना साहेब

[Option ID = 512073]

2. Kunwar Singh / कुंवर सिंह

[Option ID = 512074]

3. Bahadur Shah Zafar / बहादुर शाह ज़फ़र

[Option ID = 512075]

4. Tantia Tope / तांतिया टोपे

[Option ID = 512076]

4) Which site has the largest known Indus Valley settlement?

सिंधु घाटी की सबसे बड़ी बस्ती किस स्थल पर है?

[Question ID = 103052]

1. Mohenjodaro / मोहनजोदड़ो

[Option ID = 512205]

2. Lothal / लोथल

[Option ID = 512206]

3. Harappa / हड़प्पा

[Option ID = 512207]

4. Rakhigarhi / राखीगढ़ी

[Option ID = 512208]

5) Who defeated the Paramaras and annexed Malwa in the 13<sup>th</sup> century?

13<sup>वीं</sup> शताब्दी में परमारों को किसने पराजित किया और मालवा पर कब्जा किया?

[Question ID = 103115]

1. Muhammad Ghori / मुहम्मद गोरी

[Option ID = 512458]

2. Balban / बलबन

[Option ID = 512459]

3. Iltutmish / इल्तुतमिश

[Option ID = 512460]

4. Allauddin Khilji / अलाउद्दीन खिलजी

[Option ID = 512457]

Topic:- SSUNIT3

1) What does "diversity" in a society refer to?

समाज में "डाइवर्सिटी" का क्या अर्थ है?

[Question ID = 103140]

1. Similar lifestyle and beliefs / समान जीवनशैली और विश्वास

[Option ID = 512557]

2. Variety in religion, language, race, and culture / धर्म, भाषा, जाति और संस्कृति में विविधता

[Option ID = 512558]

3. Absence of political divisions / राजनीतिक विभाजनों का अभाव

[Option ID = 512559]

4. Presence of only one religion / केवल एक धर्म का होना

[Option ID = 512560]

2) Which of the following correctly describes the power of the National Human Rights Commission (NHRC) with respect to the armed forces?

सशस्त्र बलों के संबंध में राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) की शक्ति को सही रूप में कौन-सा विकल्प दर्शाता है?

[Question ID = 103195]

1. NHRC can directly punish armed forces personnel / NHRC सशस्त्र बलों के कर्मियों को सीधे दंडित कर सकता है।

[Option ID = 512777]

2. NHRC can order the armed forces to stop operations / NHRC सशस्त्र बलों को अभियान रोकने का आदेश दे सकता है।

[Option ID = 512778]

3. NHRC can only seek a report and make recommendations / NHRC केवल रिपोर्ट मांग सकता है और अनुशंसाएं दे सकता है।

[Option ID = 512779]

4. NHRC has no role in cases involving armed forces / NHRC का सशस्त्र बलों से जुड़े मामलों में कोई भूमिका नहीं होती।

[Option ID = 512780]

3) Which one of the following rights cannot be suspended during a national emergency in India?

भारत में राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकार निलंबित नहीं किया जा सकता?

[Question ID = 103227]

1. Right to Equality / समानता का अधिकार।

[Option ID = 512905]

2. Right to Freedom / स्वतंत्रता का अधिकार।

[Option ID = 512906]

3. Right to Life and Personal Liberty / जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता का अधिकार।

[Option ID = 512907]

4. Right to Education / शिक्षा का अधिकार।

[Option ID = 512908]

4) What does equality before the law in a democracy primarily ensure?

लोकतंत्र में कानून के समक्ष समानता मुख्यतः क्या सुनिश्चित करती है?

[Question ID = 103228]

1. Obligations towards the state / राज्य के प्रति दायित्व

[Option ID = 512909]

2. Claims of individuals against the state / राज्य के विरुद्ध व्यक्तियों के दावे

[Option ID = 512910]

3. Privileges of elites / अभिजात वर्ग के विशेषाधिकार

[Option ID = 512911]

4. Group entitlements / समूह अधिकार

[Option ID = 512912]

5) The Group of Twenty (G20) collectively contributes to approximately what proportion of the world's Gross Domestic Product (GDP)?

बीस देशों का समूह (G20) सामूहिक रूप से विश्व के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में लगभग कितने प्रतिशत का योगदान करता है?

[Question ID = 103266]

1. 0.25

[Option ID = 513061]

2. 0.5

[Option ID = 513062]

3. 0.6

[Option ID = 513063]

4. 0.8

[Option ID = 513064]

Topic:- SSUNIT4

1) Which of the following is a CORRECT combination of the goals of the Five Year Plans?

निम्नलिखित में से पाँच वर्षीय योजनाओं के लक्ष्यों का सही संयोजन कौन-सा है?

[Question ID = 103287]

1. Growth, Tradition, Equity, Power. / विकास, परंपरा, समानता, सत्ता

[Option ID = 513145]

2. Growth, Self-reliance, Equity, Modernisation. / विकास, आत्मनिर्भरता, समानता, आधुनिकीकरण

[Option ID = 513146]

3. Industrialisation, Self-reliance, Democracy, Equity. / औद्योगिकीकरण, आत्मनिर्भरता, लोकतंत्र, समानता

[Option ID = 513147]

4. Employment, Education, Equity, Globalisation. / रोजगार, शिक्षा, समानता, वैश्वीकरण

[Option ID = 513148]

2) Which of the following is NOT enough to ensure a good life for all citizens?

निम्नलिखित में से कौन-सी बात सभी नागरिकों के लिए अच्छी ज़िंदगी सुनिश्चित करने के लिए पर्याप्त नहीं है?

[Question ID = 103307]

1. Modern technology / आधुनिक तकनीक

[Option ID = 513225]

2. High economic growth / उच्च आर्थिक वृद्धि

[Option ID = 513226]

3. Self-reliance in production / उत्पादन में आत्मनिर्भरता

[Option ID = 513227]

4. Equity and social justice / समानता और सामाजिक न्याय

[Option ID = 513228]

3) What is the major concern regarding groundwater in India?

भारत में भूजल (ग्राउंडवॉटर) को लेकर प्रमुख चिंता क्या है?

[Question ID = 103313]

1. It is available in abundance / यह प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है।

[Option ID = 513249]

2. It is being overused in many parts of the country / देश के कई हिस्सों में इसका अत्यधिक दोहन किया जा रहा है।

[Option ID = 513250]

3. It is used only for drinking purposes / इसका उपयोग केवल पीने के लिए किया जाता है।

[Option ID = 513251]

4. It is not suitable for agriculture / यह कृषि के लिए उपयुक्त नहीं है।

[Option ID = 513252]

4) What is a key characteristic of modern currency?

आधुनिक मुद्रा की एक प्रमुख विशेषता क्या है?

[Question ID = 103344]

1. It is made of gold / यह सोने से बनी होती है।

[Option ID = 513373]

2. It has intrinsic value / इसका अपना अंतर्निहित मूल्य होता है।

[Option ID = 513374]

3. It has no value of its own / इसका अपना कोई मूल्य नहीं होता।

[Option ID = 513375]

4. It is used as food / इसे भोजन के रूप में उपयोग किया जाता है।

[Option ID = 513376]

5) Why do MNCs set up production units in other countries?

बहुराष्ट्रीय कंपनियाँ दूसरे देशों में उत्पादन इकाइयाँ क्यों स्थापित करती हैं?

[Question ID = 103394]

1. To reduce travel costs / यात्रा खर्च कम करने के लिए।

[Option ID = 513573]

2. To get access to advanced military support / उन्नत सैन्य समर्थन पाने के लिए।

[Option ID = 513574]

3. To access cheap labour and raw materials / सस्ते श्रम और कच्चे माल तक पहुँच पाने के लिए।

[Option ID = 513575]

4. To escape legal regulations / कानूनी नियमों से बचने के लिए।

[Option ID = 513576]

Topic:- HINPOETRYP2

1) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

भृंगार, रहा जो निराकार,  
रस कविता में उच्छ्वसित-धार  
गाया स्वर्गीया-प्रिया-संग  
भरता प्राणों में राग-रंग,  
रति-रूप प्राप्त कर रहा वही,  
आकाश बदल कर बना मही।  
हो गया ब्याह, आत्मीय स्वजन,  
कोई थे नहीं, न आमंत्रण  
था भेजा गया, विवाह-राग  
भर रहा न घर निशि-दिवस जाग;  
प्रिय मौन एक संगीत भरा  
नव जीवन के स्वर पर उतरा।

प्रश्न. निम्न में से कौन-सा शब्द 'क्रिया' है?

[Question ID = 100556]

1. आत्मीय

[Option ID = 502221]

2. बदल

[Option ID = 502222]

3. राग

[Option ID = 502223]

4. संगीत

[Option ID = 502224]

2) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

भृंगार, रहा जो निराकार,  
रस कविता में उच्छ्वसित-धार  
गाया स्वर्गीया-प्रिया-संग  
भरता प्राणों में राग-रंग,  
रति-रूप प्राप्त कर रहा वही,  
आकाश बदल कर बना मही।  
हो गया ब्याह, आत्मीय स्वजन,  
कोई थे नहीं, न आमंत्रण  
था भेजा गया, विवाह-राग  
भर रहा न घर निशि-दिवस जाग;  
प्रिय मौन एक संगीत भरा  
नव जीवन के स्वर पर उतरा।

प्रश्न. "भर रहा न घर निशि-दिवस जाग;" पंक्ति में 'निशि-दिवस' किस प्रकार का समास है?

[Question ID = 100557]

1. द्वंद्व समास

[Option ID = 502225]

2. बहुव्रीहि समास

[Option ID = 502226]

3. तत्पुरुष समास

[Option ID = 502227]

4. अव्ययीभाव समास

[Option ID = 502228]

3) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

भृंगार, रहा जो निराकार,  
रस कविता में उच्छ्वसित-धार  
गाया स्वर्गीया-प्रिया-संग  
भरता प्राणों में राग-रंग,  
रति-रूप प्राप्त कर रहा वही,  
आकाश बदल कर बना मही।  
हो गया ब्याह, आत्मीय स्वजन,  
कोई थे नहीं, न आमंत्रण  
था भेजा गया, विवाह-राग  
भर रहा न घर निशि-दिवस जाग;  
प्रिय मौन एक संगीत भरा  
नव जीवन के स्वर पर उतरा।

प्रश्न. 'प्रिय मौन एक संगीत भरा' में 'प्रिय' शब्द कौन-सी भाववाचक संज्ञा से सम्बंधित है?

[Question ID = 100558]

1. आत्मीयता

[Option ID = 502231]

2. स्वर

[Option ID = 502232]

3. प्रेम

[Option ID = 502229]

4. सौंदर्य

[Option ID = 502230]

4) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

भृंगार, रहा जो निराकार,  
रस कविता में उच्छ्वसित-धार  
गाया स्वर्गीया-प्रिया-संग  
भरता प्राणों में राग-रंग,  
रति-रूप प्राप्त कर रहा वही,  
आकाश बदल कर बना मही।  
हो गया ब्याह, आत्मीय स्वजन,  
कोई थे नहीं, न आमंत्रण  
था भेजा गया, विवाह-राग  
भर रहा न घर निशि-दिवस जाग;  
प्रिय मौन एक संगीत भरा  
नव जीवन के स्वर पर उतरा।

प्रश्न. "रति-रूप प्राप्त कर रहा वही" में 'रति-रूप' किस प्रकार का समास है?

[Question ID = 100559]

1. कर्मधारय

[Option ID = 502233]

2. द्वंद्व

[Option ID = 502234]

3. बहुव्रीहि

[Option ID = 502235]

4. तत्पुरुष

[Option ID = 502236]

5) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

भृंगार, रहा जो निराकार,  
रस कविता में उच्छ्वसित-धार  
गाया स्वर्गीया-प्रिया-संग  
भरता प्राणों में राग-रंग,  
रति-रूप प्राप्त कर रहा वही,  
आकाश बदल कर बना मही।  
हो गया ब्याह, आत्मीय स्वजन,  
कोई थे नहीं, न आमंत्रण  
था भेजा गया, विवाह-राग  
भर रहा न घर निशि-दिवस जाग;  
प्रिय मौन एक संगीत भरा  
नव जीवन के स्वर पर उतरा।

प्रश्न. 'उच्छ्वसित-धार' का सर्वश्रेष्ठ पर्यायवाची क्या होगा?

[Question ID = 100560]

1. मंद जलधारा

[Option ID = 502237]

2. तीव्र प्रवाह

[Option ID = 502238]

3. चुप धारा

[Option ID = 502239]

4. शुष्क धारा

[Option ID = 502240]

Topic:- ENGPOETRY3

1) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/ most appropriate option.**

A thing of beauty is a joy forever  
Its loveliness increases, it will never  
Pass into nothingness; but will keep  
A bower quiet for us, and a sleep  
Full of sweet dreams, and health, and quiet breathing.  
Therefore, on every morrow, are we wreathing  
A flowery band to bind us to the earth,  
Spite of despondence, of the inhuman dearth  
Of noble natures, of the gloomy days,  
Of all the unhealthy and o'er-darkened ways  
Made for our searching: yes, in spite of all,  
Some shape of beauty moves away the pall  
From our dark spirits.

**Question. Identify the grammatical function of "Its loveliness increases" in the given options.**

[Question ID = 103911]

1. Imperative clause

[Option ID = 515641]

2. Passive voice

[Option ID = 515642]

3. Simple present tense, active voice

[Option ID = 515643]

4. Present

[Option ID = 515644]

2) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/  
most appropriate option.**

A thing of beauty is a joy forever  
Its loveliness increases, it will never  
Pass into nothingness; but will keep  
A bower quiet for us, and a sleep  
Full of sweet dreams, and health, and quiet breathing.  
Therefore, on every morrow, are we wreathing  
A flowery band to bind us to the earth,  
Spite of despondence, of the inhuman dearth  
Of noble natures, of the gloomy days,  
Of all the unhealthy and o'er-darkened ways  
Made for our searching: yes, in spite of all,  
Some shape of beauty moves away the pall  
From our dark spirits.

**Question. Identify the subject in the clause: "but will keep / A bower quiet for us".**

[Question ID = 103912]

1. Bower

[Option ID = 515645]

2. It

[Option ID = 515646]

3. Us

[Option ID = 515647]

4. Quiet

[Option ID = 515648]

- 3) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/ most appropriate option.**

A thing of beauty is a joy forever  
Its loveliness increases, it will never  
Pass into nothingness; but will keep  
A bower quiet for us, and a sleep  
Full of sweet dreams, and health, and quiet breathing.  
Therefore, on every morrow, are we wreathing  
A flowery band to bind us to the earth,  
Spite of despondence, of the inhuman dearth  
Of noble natures, of the gloomy days,  
Of all the unhealthy and o'er-darkened ways  
Made for our searching: yes, in spite of all,  
Some shape of beauty moves away the pall  
From our dark spirits.

**Question. Choose the type of phrase in the options given below.**

“Full of sweet dreams, and health, and quiet breathing”.

[Question ID = 103913]

1. Adverbial phrase

[Option ID = 515649]

2. Noun phrase

[Option ID = 515650]

3. Prepositional phrase

[Option ID = 515651]

4. Participial phrase

[Option ID = 515652]

- 4) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/ most appropriate option.**

A thing of beauty is a joy forever  
Its loveliness increases, it will never  
Pass into nothingness; but will keep  
A bower quiet for us, and a sleep  
Full of sweet dreams, and health, and quiet breathing.  
Therefore, on every morrow, are we wreathing  
A flowery band to bind us to the earth,  
Spite of despondence, of the inhuman dearth  
Of noble natures, of the gloomy days,  
Of all the unhealthy and o'er-darkened ways  
Made for our searching: yes, in spite of all,  
Some shape of beauty moves away the pall  
From our dark spirits.

**Question. Choose the function of “Spite of despondence” in the sentence.**

[Question ID = 103914]

1. Conjunction

[Option ID = 515653]

2. Prepositional phrase

[Option ID = 515654]

3. Adjective clause

[Option ID = 515655]

4. Gerund phrase

[Option ID = 515656]

- 5) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/  
most appropriate option.**

A thing of beauty is a joy forever  
Its loveliness increases, it will never  
Pass into nothingness; but will keep  
A bower quiet for us, and a sleep  
Full of sweet dreams, and health, and quiet breathing.  
Therefore, on every morrow, are we wreathing  
A flowery band to bind us to the earth,  
Spite of despondence, of the inhuman dearth  
Of noble natures, of the gloomy days,  
Of all the unhealthy and o'er-darkened ways  
Made for our searching: yes, in spite of all,  
Some shape of beauty moves away the pall  
From our dark spirits.

**Question. What is the tense and voice of "moves away the pall"?**

[Question ID = 103915]

1. Present tense, passive voice

[Option ID = 515657]

2. Present perfect, active voice

[Option ID = 515658]

3. Present tense, active voice

[Option ID = 515659]

4. Future tense, active voice

[Option ID = 515660]

12 Oct 2025 2:30PM Shift 2/PSTST12SH2PH



Employee Selection Board

Name of the Exam: Middle School Teacher Selection Test and Primary School Teacher Selection Test -2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 12 Oct 2025 ExamTime: 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- HINDIUNIT2

1) 'लोग नहीं चाहते थे कि वे यातनाओं को झेले' वाक्य में कौन सा कारक है?

[Question ID = 100072]

1. कर्ता कारक

[Option ID = 500285]

2. कर्म कारक

[Option ID = 500286]

3. सम्प्रदान कारक

[Option ID = 500287]

4. अधिकरण कारक

[Option ID = 500288]

2) 'मैं आज से पढ़ने जाऊँगा' वाक्य में कौन सा कारक है?

[Question ID = 100074]

1. अधिकरण कारक

[Option ID = 500293]

2. कर्ता कारक

[Option ID = 500294]

3. सम्प्रदान कारक

[Option ID = 500295]

4. अपादान कारक

[Option ID = 500296]

3) इ, ई, उ, ऊ किस प्रकार के स्वर है?

[Question ID = 100140]

1. अर्द्धसंवृत

[Option ID = 500557]

2. विवृत

[Option ID = 500558]

3. अर्द्धविवृत

[Option ID = 500559]

4. संवृत

[Option ID = 500560]

4) कर्म के आधार पर, क्रिया के कितने भेद होते हैं?

[Question ID = 100192]

1. 2

[Option ID = 500765]

2. 3

[Option ID = 500766]

3. 4

[Option ID = 500767]

4. 5

[Option ID = 500768]

5) निम्न में से कौन-सा एक विकल्प 'अनिश्चयवाचक सार्वनामिक विशेषण' का उदाहरण है?

[Question ID = 100214]

1. कुछ बाधयें

[Option ID = 500853]

2. जो युवक

[Option ID = 500854]

3. कोई व्यक्ति

[Option ID = 500855]

4. वह मूर्ति

[Option ID = 500856]

Topic:- HINDIUNIT3

1) 'संस्कृति' का सही विच्छेद क्या होगा?

[Question ID = 100261]

1. सं + कृति

[Option ID = 501041]

2. सम् + कृति

[Option ID = 501042]

3. सं + स्कृति

[Option ID = 501043]

4. सम् + स्फृति

[Option ID = 501044]

2) निम्न में से कौन-सी एक दीर्घ संधि है?

[Question ID = 100348]

1. तुरीयावस्था

[Option ID = 501389]

2. तारकेश्वर

[Option ID = 501390]

3. देवोत्थान

[Option ID = 501391]

4. धनेश

[Option ID = 501392]

3) 'व्यायाम' शब्द में कौन-सी संधि है?

[Question ID = 100355]

1. दीर्घ

[Option ID = 501417]

2. गुण

[Option ID = 501418]

3. अयादि

[Option ID = 501419]

4. यण

[Option ID = 501420]

4) द्वंद्व समास में कौन-सा पद प्रधान होता है?

[Question ID = 100391]

1. पूर्व पद प्रधान

[Option ID = 501561]

2. उत्तर पद प्रधान

[Option ID = 501562]

3. दोनों पद प्रधान

[Option ID = 501563]

4. दोनों पद अप्रधान

[Option ID = 501564]

- 5) निम्नलिखित संयुक्त वाक्य को सरल वाक्य में बदलिए -  
'मनोरमा गाती है और राधा नाचती है'

[Question ID = 100499]

1. जब मनोरमा गाती है तो राधा नाचती है

[Option ID = 501993]

2. मनोरमा गाती है राधा नाचती है

[Option ID = 501994]

3. राधा नाचती है और मनोरमा गाती है

[Option ID = 501995]

4. मनोरमा गाती नाचती है

[Option ID = 501996]

Topic:- ENGPROSEP3

- 1) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

One morning at nine o'clock, while we were having breakfast on the terrace of the Havana Riviera Hotel under a bright sun, a huge wave picked up several cars that were driving down the avenue along the seawall or parked on the pavement and embedded one of them in the side of the hotel. It was like an explosion of dynamite that sowed panic on all twenty floors of the building and turned the great entrance window to dust. The many tourists in the lobby were thrown into the air along with the furniture, and some were cut by the hailstorm of glass. The wave must have been immense, because it leaped over the wide two way street between the seawall and the hotel and still had enough force to shatter the window.

The cheerful Cuban volunteers, with the help of the fire department, picked up the debris in less than six hours, and sealed off the gate to the sea and installed another, and everything returned to normal. During the morning nobody worried about the car encrusted in the wall, for people assumed it was one of those that had been parked on the pavement. But when the crane lifted it out of its setting, the body of a woman was found secured behind the steering wheel by a seat belt. The blow had been so brutal that not even one of her bones was left whole. Her face was destroyed, her boots had been ripped apart, and her clothes were in shreds. She wore a gold ring shaped like a serpent, with emerald eyes. The police established that she was the housekeeper for the new Portuguese ambassador and his wife. She had come to Havana with them two weeks before and had left that morning for the market, driving a new car. Her name meant nothing to me when I read it in the newspaper, but I was intrigued by the snake ring and its emerald eyes. I could not find out, however, on which finger she wore it.

**Question. Identify the grammatical function of "while we were having breakfast on the terrace of the Havana Riviera Hotel under a bright sun" in the given options.**

[Question ID = 103961]

1. Noun clause

[Option ID = 515841]

2. Adverbial clause of time

[Option ID = 515842]

3. Adjective clause

[Option ID = 515843]

4. Prepositional phrase

[Option ID = 515844]

- 2) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

One morning at nine o'clock, while we were having breakfast on the terrace of the Havana Riviera Hotel under a bright sun, a huge wave picked up several cars that were driving down the avenue along the seawall or parked on the pavement and embedded one of them in the side of the hotel. It was like an explosion of dynamite that sowed panic on all twenty floors of the building and turned the great entrance window to dust. The many tourists in the lobby were thrown into the air along with the furniture, and some were cut by the hailstorm of glass. The wave must have been immense, because it leaped over the wide two way street between the seawall and the hotel and still had enough force to shatter the window.

The cheerful Cuban volunteers, with the help of the fire department, picked up the debris in less than six hours, and sealed off the gate to the sea and installed another, and everything returned to normal. During the morning nobody worried about the car encrusted in the wall, for people assumed it was one of those that had been parked on the pavement. But when the crane lifted it out of its setting, the body of a woman was found secured behind the steering wheel by a seat belt. The blow had been so brutal that not even one of her bones was left whole. Her face was destroyed, her boots had been ripped apart, and her clothes were in shreds. She wore a gold ring shaped like a serpent, with emerald eyes. The police established that she was the housekeeper for the new Portuguese ambassador and his wife. She had come to Havana with them two weeks before and had left that morning for the market, driving a new car. Her name meant nothing to me when I read it in the newspaper, but I was intrigued by the snake ring and its emerald eyes. I could not find out, however, on which finger she wore it.

**Question. Choose the verb mood is used in the below line with the given option.**

"The wave must have been immense"

[Question ID = 103962]

1. Indicative

[Option ID = 515845]

2. Imperative

[Option ID = 515846]

3. Subjunctive

[Option ID = 515847]

4. Conditional

[Option ID = 515848]

- 3) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

One morning at nine o'clock, while we were having breakfast on the terrace of the Havana Riviera Hotel under a bright sun, a huge wave picked up several cars that were driving down the avenue along the seawall or parked on the pavement and embedded one of them in the side of the hotel. It was like an explosion of dynamite that sowed panic on all twenty floors of the building and turned the great entrance window to dust. The many tourists in the lobby were thrown into the air along with the furniture, and some were cut by the hailstorm of glass. The wave must have been immense, because it leaped over the wide two way street between the seawall and the hotel and still had enough force to shatter the window.

The cheerful Cuban volunteers, with the help of the fire department, picked up the debris in less than six hours, and sealed off the gate to the sea and installed another, and everything returned to normal. During the morning nobody worried about the car encrusted in the wall, for people assumed it was one of those that had been parked on the pavement. But when the crane lifted it out of its setting, the body of a woman was found secured behind the steering wheel by a seat belt. The blow had been so brutal that not even one of her bones was left whole. Her face was destroyed, her boots had been ripped apart, and her clothes were in shreds. She wore a gold ring shaped like a serpent, with emerald eyes. The police established that she was the housekeeper for the new Portuguese ambassador and his wife. She had come to Havana with them two weeks before and had left that morning for the market, driving a new car. Her name meant nothing to me when I read it in the newspaper, but I was intrigued by the snake ring and its emerald eyes. I could not find out, however, on which finger she wore it.

**Question. What type of sentence is "It was like an explosion of dynamite that sowed panic on all twenty floors of the building"?**

[Question ID = 103963]

1. Simple

[Option ID = 515849]

2. Compound

[Option ID = 515850]

3. Complex

[Option ID = 515851]

4. Compound-complex

[Option ID = 515852]

- 4) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

One morning at nine o'clock, while we were having breakfast on the terrace of the Havana Riviera Hotel under a bright sun, a huge wave picked up several cars that were driving down the avenue along the seawall or parked on the pavement and embedded one of them in the side of the hotel. It was like an explosion of dynamite that sowed panic on all twenty floors of the building and turned the great entrance window to dust. The many tourists in the lobby were thrown into the air along with the furniture, and some were cut by the hailstorm of glass. The wave must have been immense, because it leaped over the wide two way street between the seawall and the hotel and still had enough force to shatter the window.

The cheerful Cuban volunteers, with the help of the fire department, picked up the debris in less than six hours, and sealed off the gate to the sea and installed another, and everything returned to normal. During the morning nobody worried about the car encrusted in the wall, for people assumed it was one of those that had been parked on the pavement. But when the crane lifted it out of its setting, the body of a woman was found secured behind the steering wheel by a seat belt. The blow had been so brutal that not even one of her bones was left whole. Her face was destroyed, her boots had been ripped apart, and her clothes were in shreds. She wore a gold ring shaped like a serpent, with emerald eyes. The police established that she was the housekeeper for the new Portuguese ambassador and his wife. She had come to Havana with them two weeks before and had left that morning for the market, driving a new car. Her name meant nothing to me when I read it in the newspaper, but I was intrigued by the snake ring and its emerald eyes. I could not find out, however, on which finger she wore it.

**Question. Identify the voice of the sentence.**

"The many tourists in the lobby were thrown into the air along with the furniture."

[Question ID = 103964]

1. Active

[Option ID = 515853]

2. Passive

[Option ID = 515854]

3. Middle

[Option ID = 515855]

4. Reflexive

[Option ID = 515856]

- 5) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

One morning at nine o'clock, while we were having breakfast on the terrace of the Havana Riviera Hotel under a bright sun, a huge wave picked up several cars that were driving down the avenue along the seawall or parked on the pavement and embedded one of them in the side of the hotel. It was like an explosion of dynamite that sowed panic on all twenty floors of the building and turned the great entrance window to dust. The many tourists in the lobby were thrown into the air along with the furniture, and some were cut by the hailstorm of glass. The wave must have been immense, because it leaped over the wide two way street between the seawall and the hotel and still had enough force to shatter the window.

The cheerful Cuban volunteers, with the help of the fire department, picked up the debris in less than six hours, and sealed off the gate to the sea and installed another, and everything returned to normal. During the morning nobody worried about the car encrusted in the wall, for people assumed it was one of those that had been parked on the pavement. But when the crane lifted it out of its setting, the body of a woman was found secured behind the steering wheel by a seat belt. The blow had been so brutal that not even one of her bones was left whole. Her face was destroyed, her boots had been ripped apart, and her clothes were in shreds. She wore a gold ring shaped like a serpent, with emerald eyes. The police established that she was the housekeeper for the new Portuguese ambassador and his wife. She had come to Havana with them two weeks before and had left that morning for the market, driving a new car. Her name meant nothing to me when I read it in the newspaper, but I was intrigued by the snake ring and its emerald eyes. I could not find out, however, on which finger she wore it.

**Question. Which verb tense is used in "She had come to Havana with them two weeks before"?**

[Question ID = 103965]

1. Past perfect  
[Option ID = 515857]
2. Present perfect  
[Option ID = 515858]
3. Past simple  
[Option ID = 515859]
4. Future perfect  
[Option ID = 515860]

Topic:- ENGLISHUNIT2

- 1) Pick out the CORRECT option to complete the word given:  
**"conscious"**

[Question ID = 103406]

1. ic  
[Option ID = 513621]
2. tion  
[Option ID = 513622]
3. ment  
[Option ID = 513623]
4. ness  
[Option ID = 513624]

2) **Choose the option that best fits the blank in the given:**

An individual afflicted with delusions for grandeur suffers from megalomania \_\_\_\_\_.

[Question ID = 103421]

1. mania

[Option ID = 513681]

2. phobia

[Option ID = 513682]

3. lith

[Option ID = 513683]

4. ism

[Option ID = 513684]

3) **Choose the one word substitute for the below sentence.**

Sophie asked her therapist, a person who loves to be alone called?

[Question ID = 103469]

1. Sociopath

[Option ID = 513873]

2. Recluse

[Option ID = 513874]

3. Introvert

[Option ID = 513875]

4. Hermit

[Option ID = 513876]

Topic:- ENGLISHUNIT3

1) **Choose the CORRECT option.**

It wasn't an accident. The window was broken on purpose, \_\_\_\_\_.

[Question ID = 103511]

1. wasn't it

[Option ID = 514041]

2. didn't it

[Option ID = 514042]

3. weren't it

[Option ID = 514043]

4. isn't it

[Option ID = 514044]

2) **Choose the INCORRECT sentence.**

[Question ID = 103615]

1. Our car is more expensive than yours.

[Option ID = 514457]

2. Cars are expensive, but houses are more expensive

[Option ID = 514458]

3. A camping vacation is cheaper from a resort vacation.

[Option ID = 514459]

4. Newspaper ads are much less effective than they used to be.

[Option ID = 514460]

3) **Identify the nouns in bold.**  
The **cup**, is on the table.

[Question ID = 103650]

1. Collective

[Option ID = 514597]

2. Non-countable

[Option ID = 514598]

3. Material

[Option ID = 514599]

4. Abstract

[Option ID = 514600]

Topic:- ENGLISHUNIT4

1) **Choose the option that best describes the type of sentence the given statement is:**  
The graphs provide climatic information for Cape Town.

[Question ID = 103765]

1. Imperative Sentence

[Option ID = 515057]

2. Declarative Sentence

[Option ID = 515058]

3. Negative Imperative

[Option ID = 515059]

4. Exclamatory Sentence

[Option ID = 515060]

2) **Choose the CORRECT option.**  
The owl's eyes \_\_\_\_\_ it look wise.

[Question ID = 103788]

1. makes

[Option ID = 515149]

2. make

[Option ID = 515150]

3. making

[Option ID = 515151]

4. is making

[Option ID = 515152]

3) \_\_\_\_\_ is a sentence that states, asserts or proclaims something.

[Question ID = 103822]

1. Interrogative

[Option ID = 515285]

2. Exclamatory

[Option ID = 515286]

3. Imperative

[Option ID = 515287]

4. Declarative

[Option ID = 515288]

4) **Choose the option that best improves the given sentence for correct grammar and clarity.**

The less time you spend on social media, the more productive you will be.

[Question ID = 103871]

1. The least time you spend on social media, the more productive you will be.

[Option ID = 515481]

2. The least time you spend on social media, the most productive you will be.

[Option ID = 515482]

3. The less time you spend on social media, the more productive you will be.

[Option ID = 515483]

4. The less time you spend on social media, the most productive you will be.

[Option ID = 515484]

Topic:- MATHU1

1)

A number is increased by 10% and the result is 7920. Find the original number.

एक संख्या में 10% की वृद्धि की जाती है और परिणाम 7920 प्राप्त होता है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 101835]

1. 7100

[Option ID = 507337]

2. 7067

[Option ID = 507338]

3. 7200

[Option ID = 507339]

4. 7210

[Option ID = 507340]

2)

If  $p$  and  $q$  are distinct odd primes, then  $p^2 - q^2$  is:

यदि  $p$  और  $q$  भिन्न विषम अभाज्य संख्याएँ हैं, तो  $p^2 - q^2$  है:

[Question ID = 101872]

1. Always even / सदैव सम संख्या

[Option ID = 507485]

2. Always prime / सदैव अभाज्य संख्या

[Option ID = 507486]

3. Always divisible by 4 / सदैव 4 से विभाज्य

[Option ID = 507487]

4. Always odd / सदैव विषम

[Option ID = 507488]

3) The 100th prime number is:

100वीं अभाज्य संख्या है:

[Question ID = 101873]

1. 541

[Option ID = 507489]

2. 521

[Option ID = 507490]

3. 547

[Option ID = 507491]

4. 548

[Option ID = 507492]

4)

A rational number is defined as one whose decimal expansion:

एक परिमेय संख्या को उस संख्या के रूप में परिभाषित किया जाता है जिसका दशमलव प्रसार:

[Question ID = 101956]

1. Terminates or repeats / सांत या आवर्ती होता है

[Option ID = 507821]

2. Always terminates / हमेशा सांत होता है

[Option ID = 507822]

3. Always repeats / हमेशा आवर्ती होता है

[Option ID = 507823]

4. Is non-terminating, non-repeating / असांत , अनावर्ती होता है

[Option ID = 507824]

5)

A mixture contains milk and water in the ratio 5:1. If 18 liters of water is added, the new ratio becomes 5:4. Find the original quantity of milk.

एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 5:1 है। यदि इसमें 18 लीटर पानी मिला दिया जाए, तो नया अनुपात 5:4 हो जाता है। दूध की मूल मात्रा ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 101991]

1. 45 L / 45 लीटर

[Option ID = 507961]

2. 30 L / 30 लीटर

[Option ID = 507962]

3. 50 L / 50 लीटर

[Option ID = 507963]

4. 60 L / 60 लीटर

[Option ID = 507964]

Topic:- MATHU2

1) ABCD is a rhombus with  $\angle ABC = 56^\circ$ . The measure of  $\angle ACD$  is\_\_\_\_\_.

ABCD एक समचतुर्भुज है, जिसमें  $\angle ABC = 56^\circ$  है।  $\angle ACD$  की माप \_\_\_\_ है।

[Question ID = 102016]

1.  $62^\circ$

[Option ID = 508061]

2.  $56^\circ$

[Option ID = 508062]

3.  $24^\circ$

[Option ID = 508063]

4.  $124^\circ$

[Option ID = 508064]

2) The ratio of the volume of two cubes is 27:125. What is the ratio of their surface areas?

दो घनों के आयतन का अनुपात 27:125 है। उनके पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात क्या है?

[Question ID = 102060]

1. 16:25

[Option ID = 508237]

2. 25:36

[Option ID = 508238]

3. 9:25

[Option ID = 508239]

4. 27:125

[Option ID = 508240]

3) A and B travel from city x to city y in the ratio of their speeds 5:3. A reaches in 3 hours less than B. Find the time taken by B.

A और B शहर x से शहर y तक 5:3 की चाल के अनुपात में यात्रा करते हैं। A, B से 3 घंटे कम समय में पहुँचता है। B द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102085]

1. 7 hours / 7 घंटे

[Option ID = 508337]

2. 7.5 hours / 7.5 घंटे

[Option ID = 508338]

3. 8 hours / 8 घंटे

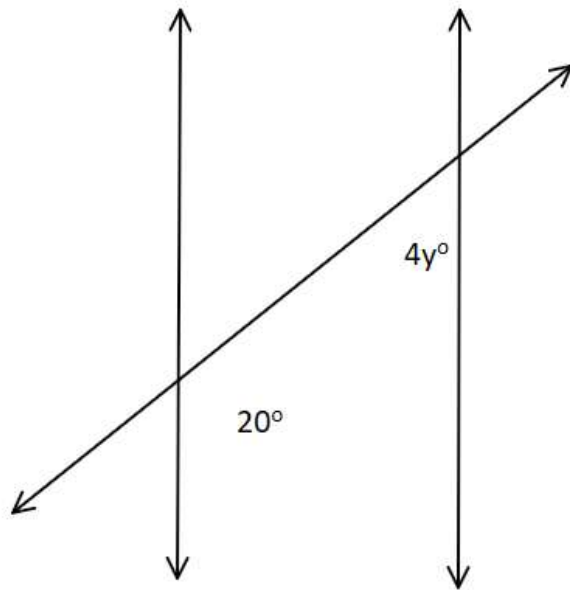
[Option ID = 508339]

4. 9 hours / 9 घंटे

[Option ID = 508340]

4) Solve for y:

y के लिए हल करें:



[Question ID = 102136]

1.  $60^\circ$

[Option ID = 508541]

2.  $45^\circ$

[Option ID = 508542]

3.  $50^\circ$

[Option ID = 508543]

4.  $40^\circ$

[Option ID = 508544]

5) Find the difference between the sum of the interior angles of a hexagon and the sum of the interior angles of a square.

एक षट्भुज के आंतरिक कोणों के योग और एक वर्ग के आंतरिक कोणों के योग के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102180]

1.  $720^\circ$

[Option ID = 508717]

2.  $540^\circ$

[Option ID = 508718]

3.  $120^\circ$

[Option ID = 508719]

4.  $360^\circ$

[Option ID = 508720]

- 1) The outer surface area of a hollow metallic sphere is  $5544 \text{ cm}^2$ . The thickness of the sphere is 1.5 cm. If the inner radius is 10.5 cm, find the total volume of the material used to make the sphere. Use  $\pi \approx 3.1416$ .

एक खोखले धातु के गोले का बाहरी पृष्ठीय क्षेत्रफल  $5544$  वर्ग सेमी है। गोले की मोटाई  $1.5$  सेमी है। यदि आंतरिक त्रिज्या  $10.5$  सेमी है, तो गोले को बनाने में प्रयुक्त पदार्थ का कुल आयतन ज्ञात कीजिए।  $\pi \approx 3.1416$  का प्रयोग कीजिए।

[Question ID = 102202]

1.  $2,465.2 \text{ cm}^3 / 2,465.2$  सेमी<sup>3</sup>

[Option ID = 508805]

2.  $2,389.06 \text{ cm}^3 / 2,389.06$  सेमी<sup>3</sup>

[Option ID = 508806]

3.  $2,515.3 \text{ cm}^3 / 2,515.3$  सेमी<sup>3</sup>

[Option ID = 508807]

4.  $2,310.1 \text{ cm}^3 / 2,310.1$  सेमी<sup>3</sup>

[Option ID = 508808]

- 2) A circular garden has a radius of 10 meters. A walking path, 2 meters wide, is built around the outside of the garden. What is the total area covered by this walking path in yard square? (Use  $\pi = 3.14$ )

एक वृत्ताकार बगीचे की त्रिज्या  $10$  मीटर है। बगीचे के बाहर  $2$  मीटर चौड़ा एक पैदल पथ बनाया गया है। इस पैदल पथ द्वारा घेरा गया कुल क्षेत्रफल वर्ग गज में कितना है? ( $\pi = 3.14$  का प्रयोग करें)

[Question ID = 102265]

1.  $375.54$  square yards /  $375.54$  वर्ग गज

[Option ID = 509057]

2.  $197.62$  square yards /  $197.62$  वर्ग गज

[Option ID = 509058]

3.  $165.24$  square yards /  $165.24$  वर्ग गज

[Option ID = 509059]

4.  $540.77$  square yards /  $540.77$  वर्ग गज

[Option ID = 509060]

- 3) If a point lies inside a circle such that the angle subtended by chords through it are supplementary, then:

यदि कोई बिंदु वृत्त के अन्दर इस प्रकार स्थित हो कि उससे होकर जाने वाली जीवाओं द्वारा बनाया गया कोण संपूरक हो, तो:

[Question ID = 102329]

1. Point is the center / बिंदु, केंद्र है।

[Option ID = 509313]

2. Point lies on arc / बिंदु, चाप पर स्थित है।

[Option ID = 509314]

3. Point is on diameter / बिंदु, व्यास पर है।

[Option ID = 509315]

4. Point is intersection of diagonals of cyclic quad / बिंदु, चक्रीय चतुर्भुज के विकर्णों का प्रतिच्छेद बिंदु है।

[Option ID = 509316]

4) A quadrilateral is a parallelogram if one pair of opposite sides are \_\_\_\_ and \_\_\_\_.

एक चतुर्भुज एक समांतर चतुर्भुज होता है यदि विपरीत भुजाओं का एक युग्म \_\_\_\_ और \_\_\_\_ हो।

[Question ID = 102379]

1. Unequal and parallel / असमान और समांतर

[Option ID = 509513]

2. Unequal and not parallel / असमान और समांतर नहीं

[Option ID = 509514]

3. Equal and parallel / समान और समांतर

[Option ID = 509515]

4. Similar and opposite / समान और विपरीत

[Option ID = 509516]

5) If a triangle and a parallelogram are on the same base and between the same parallels, then the ratio of the area of the triangle to the area of the parallelogram?

यदि एक त्रिभुज और एक समांतर चतुर्भुज एक ही आधार पर और एक ही समांतर रेखाओं के बीच स्थित हों, तो त्रिभुज के क्षेत्रफल का समांतर चतुर्भुज के क्षेत्रफल से अनुपात क्या होगा?

[Question ID = 102398]

1. 2:1

[Option ID = 509589]

2. 3:1

[Option ID = 509590]

3. 5:1

[Option ID = 509591]

4. 1:2

[Option ID = 509592]

Topic:- MATHU4

1) Shaun spends approximate 400 hours reading novels in a month and the central angle of the sector which represents reading thriller novels is  $90^\circ$ , then the number of hours he spends in reading thriller novels is:

शॉन एक महीने में लगभग 400 घंटे उपन्यास पढ़ने में बिताता है, और थ्रिलर उपन्यास पढ़ने को दर्शाने वाले क्षेत्र (सेक्टर) का केंद्रीय कोण  $90^\circ$  है, तो वह थ्रिलर उपन्यास पढ़ने में कितने घंटे बिताता है?

[Question ID = 102409]

1. 90 hrs / 90 घंटे  
[Option ID = 509633]
2. 100 hrs / 100 घंटे  
[Option ID = 509634]
3. 110 hrs / 110 घंटे  
[Option ID = 509635]
4. 120 hrs / 120 घंटे  
[Option ID = 509636]

- 2) Student A earned 84, 92, 84, 75 and 70 on his first 5 tests. What is the minimum grade A needs to earn on the next test to have a mean of 84?

छात्र A ने अपनी पहली 5 परीक्षाओं में 84, 92, 84, 75 और 70 अंक प्राप्त किए। 84 का औसत प्राप्त करने के लिए A को अगली परीक्षा में न्यूनतम कितने अंक (ग्रेड) प्राप्त करने होंगे?

[Question ID = 102482]

1. 95  
[Option ID = 509925]
2. 99  
[Option ID = 509926]
3. 94  
[Option ID = 509927]
4. 90  
[Option ID = 509928]

- 3) Which of the following is positional average?

निम्नलिखित में से कौन-सा स्थितिगत औसत है?

[Question ID = 102513]

1. Mean / माध्य  
[Option ID = 510049]
2. Geometric mean / ज्यामितीय माध्य  
[Option ID = 510050]
3. Median / माधिका  
[Option ID = 510051]
4. Mode / बहुलक  
[Option ID = 510052]

- 4) If a die rolled 60 times and observe the following outcomes: 1 (10 times), 2 (12 times), 3 (8 times), 4 (11 times), 5 (9 times), and 6 (10 times), what is the experimental probability of getting ODD numbers?

यदि एक पासा को 60 बार फेंका गया और निम्नलिखित परिणाम प्राप्त हुए:

1 (10 बार), 2 (12 बार), 3 (8 बार), 4 (11 बार), 5 (9 बार), और 6 (10 बार), तो विषम संख्याएँ प्राप्त होने की प्रायिकता क्या होगी?

[Question ID = 102520]

1. 0.6

[Option ID = 510077]

2. 0.5

[Option ID = 510078]

3. 0.45

[Option ID = 510079]

4. 0.35

[Option ID = 510080]

5) Which of the following is a perfect square?

निम्नलिखित में कौन एक पूर्ण वर्ग है?

[Question ID = 102588]

1. 180

[Option ID = 510349]

2. 3600

[Option ID = 510350]

3. 9000

[Option ID = 510351]

4. 8100000

[Option ID = 510352]

Topic:- BIOLOGY

1) The fusion of male and female gametes is known as:

पुरुष और महिला युग्मकों का संलयन किस नाम से जाना जाता है?

[Question ID = 100636]

1. Pollination / परागण

[Option ID = 502541]

2. Fertilization / निषेचन

[Option ID = 502542]

3. Ovulation / अंडोत्सर्जन

[Option ID = 502543]

4. Implantation / प्रत्यारोपण

[Option ID = 502544]

2) Which organelle functions as the "digestive system" of the cell by breaking down waste materials?

कोशिका में अपशिष्ट पदार्थों को तोड़कर "पाचन तंत्र" के रूप में कार्य करने वाला कोशिकांग (ऑर्गनेल) कौन-सा है?

[Question ID = 100679]

1. Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया

[Option ID = 502713]

2. Lysosomes / लाइसोसोम

[Option ID = 502714]

3. Ribosomes / राइबोसोम

[Option ID = 502715]

4. Nucleolus / न्यूक्लियोलस

[Option ID = 502716]

3) Which of the following tissues is responsible for movement in animals?

निम्नलिखित में से कौन-सा ऊतक जानवरों में गति के लिए उत्तरदायी होता है?

[Question ID = 100687]

1. Nervous tissue / तंत्रिका ऊतक (नर्वस टिश्यू)

[Option ID = 502745]

2. Muscular tissue / पेशीय ऊतक (मस्क्यूलर टिश्यू)

[Option ID = 502746]

3. Epithelial tissue / उपकला ऊतक (एपिथीलियल टिश्यू)

[Option ID = 502747]

4. Connective tissue / संयोजी ऊतक (कनेक्टिव टिश्यू)

[Option ID = 502748]

4) Which vitamin is known as an antioxidant?

कौन-सा विटामिन एक एंटीऑक्सीडेंट के रूप में जाना जाता है?

[Question ID = 100714]

1. Vitamin A / विटामिन A

[Option ID = 502853]

2. Vitamin D / विटामिन D

[Option ID = 502854]

3. Vitamin E / विटामिन E

[Option ID = 502855]

4. Vitamin B<sub>1</sub> / विटामिन B<sub>1</sub>

[Option ID = 502856]

5) Which parasite blocks the lymphatic vessels in humans?

मनुष्यों में लसीका वाहिकाओं को अवरुद्ध करने वाला परजीवी कौन-सा है?

[Question ID = 100787]

1. *Plasmodium* / प्लास्मोडियम

[Option ID = 503145]

2. *Wuchereria* / वुचरेरिया

[Option ID = 503146]

3. *Leishmania* / लीशमैनिया

[Option ID = 503147]

4. *Entamoeba* / एंटामीबा

[Option ID = 503148]

6) The filiform apparatus in synergids is significant because it:

सहायक कोशिकाओं (सिनर्जिड्स) में स्थित तंतुमय उपकरण (फिलिफॉर्म एपरैटस) का महत्व किस कारण है:

[Question ID = 100868]

1. Guides pollen tube entry into the ovule / पराग नलिका को बीजांड में प्रवेश कराता है

[Option ID = 503469]

2. Nourishes the zygote / युग्मक (जाईगोट) को पोषण प्रदान करता है

[Option ID = 503470]

3. Initiates double fertilization / द्वि-निषेचन (डबल निषेचन) की शुरुआत करता है

[Option ID = 503471]

4. Triggers fruit development / फल विकास को गति प्रदान करता है

[Option ID = 503472]

7) The process of supplying water to crops at regular intervals is called:

फसलों को नियमित अंतराल पर पानी देने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

[Question ID = 100876]

1. Sowing / बुवाई

[Option ID = 503501]

2. Irrigation / सिंचाई

[Option ID = 503502]

3. Weeding / निराई

[Option ID = 503503]

4. Harvesting / कटाई

[Option ID = 503504]

8) Sacred groves are best described as:

पवित्र उपवनों का सबसे अच्छा वर्णन किस प्रकार किया जा सकता है:

[Question ID = 100888]

1. Sites of *ex-situ* conservation / बाह्य स्थान संरक्षण स्थल

[Option ID = 503549]

2. Community-protected areas of forests / समुदाय द्वारा संरक्षित वन क्षेत्र

[Option ID = 503550]

3. Government-protected biosphere reserves / सरकार द्वारा संरक्षित जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र

[Option ID = 503551]

4. Areas for seed storage / बीज भंडारण के क्षेत्र

[Option ID = 503552]

9) Which tissue is produced towards the outside by the vascular cambium?

संवहनी कैम्बियम (वास्कुलर कैम्बियम) द्वारा बाहर की ओर कौन-सा ऊतक उत्पन्न होता है?

[Question ID = 100966]

1. Cork / कॉर्क

[Option ID = 503861]

2. Periderm / परिचर्म (पेरिडर्म)

[Option ID = 503862]

3. Secondary xylem / द्वितीयक ज़ाइलेम

[Option ID = 503863]

4. Secondary phloem / द्वितीयक फ्लोएम

[Option ID = 503864]

10) Which type of leaf is adapted for drought tolerance?

सूखा सहन करने के लिए किस प्रकार की पत्ती अनुकूलित होती है?

[Question ID = 100985]

1. Thin leaf / पतली पत्ती

[Option ID = 503937]

2. Broad leaf / चौड़ी पत्ती

[Option ID = 503938]

3. Needle like leaf / सुई जैसी पत्ती

[Option ID = 503939]

4. Succulent leaf / रसीली पत्ती

[Option ID = 503940]

Topic:- CHEMISTRY

1) The IUPAC name of the compound  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$  is:

यौगिक  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$  का IUPAC नाम है:

[Question ID = 101019]

1. 2-Methylbut-1-ene / 2-मिथाइलब्यूट-1-ईन

[Option ID = 504073]

2. 3-Methylbut-1-ene / 3-मिथाइलब्यूट-1-ईन

[Option ID = 504074]

3. 2-Methylbut-2-ene / 2-मिथाइलब्यूट-2-ईन

[Option ID = 504075]

4. 3-Methylbut-2-ene / 3-मिथाइलब्यूट-2-ईन

[Option ID = 504076]

2) The ionization limit for hydrogen corresponds to which orbit?

हाइड्रोजन के लिए आयनीकरण सीमा किस कक्षा से संबंधित है?

[Question ID = 101037]

1.  $n=1$

[Option ID = 504145]

2.  $n=2$

[Option ID = 504146]

3.  $n=3$

[Option ID = 504147]

4.  $n=\infty$

[Option ID = 504148]

3) The reactivity of benzene towards electrophilic substitution is due to:

विद्युत-स्रेही प्रतिस्थापन के प्रति बेंजीन की अभिक्रियाशीलता किसके कारण होती है:

[Question ID = 101166]

1. Localised  $\pi$ -bonds / स्थानीयकृत  $\pi$ -बंध

[Option ID = 504661]

2. Delocalised  $\pi$ -electron cloud / विस्थानीकृत  $\pi$ -इलेक्ट्रॉन बादल

[Option ID = 504662]

3. Strong C-H bonds / प्रबल C-H बंध

[Option ID = 504663]

4. Weak  $\sigma$ -bonds / दुर्बल  $\sigma$ -बंध

[Option ID = 504664]

4) Which common household substance contains benzene derivatives?

किस सामान्य घरेलू पदार्थ में बेंजीन व्युत्पन्न होते हैं?

[Question ID = 101183]

1. Dyes and plastics / रंग और प्लास्टिक

[Option ID = 504729]

2. Milk / दूध

[Option ID = 504730]

3. Salt / नमक

[Option ID = 504731]

4. Sugar / चीनी

[Option ID = 504732]

5) What is the number of double bonds present in Hex-3-ene?

हेक्स-3-एन में मौजूद द्विआबंधों की संख्या क्या है?

[Question ID = 101197]

1. 3

[Option ID = 504785]

2. 6

[Option ID = 504786]

3. 2

[Option ID = 504787]

4. 1

[Option ID = 504788]

6) A soap is prepared by:

साबुन निम्न द्वारा तैयार किया जाता है:

[Question ID = 101201]

1. Hydrolysis of esters of fatty acids / वसा अम्लों के एस्टरों का जल-अपघटन

[Option ID = 504801]

2. Neutralisation of amines / अमीनों का उदासीनीकरण

[Option ID = 504802]

3. Oxidation of alcohols / ऐल्कोहॉलों का ऑक्सीकरण

[Option ID = 504803]

4. Dehydration of sugars / शर्कराओं का निर्जलीकरण

[Option ID = 504804]

7) A 44 g sample of carbon dioxide is produced by burning an unknown alkane completely. What is the minimum molar mass of the alkane?

एक अज्ञात एल्केन को पूर्णतः जलाकर 44 ग्राम कार्बन डाइऑक्साइड का नमूना प्राप्त किया जाता है। एल्केन का न्यूनतम मोलर द्रव्यमान क्या है?

**[Question ID = 101253]**

1. 16

[Option ID = 505009]

2. 44

[Option ID = 505010]

3. 32

[Option ID = 505011]

4. 24

[Option ID = 505012]

8) Which one of the following samples of water readily forms lather with soap?

पानी के निम्नलिखित नमूनों में से कौन-सा साबुन के साथ तत्परता से झाग बनाता है?

**[Question ID = 101276]**

1. Water which contains no dissolved salts in it. / पानी जिसमें कोई विघटित लवण न हो।

[Option ID = 505101]

2. Water which contains dissolved sodium bicarbonate. / पानी जिसमें विघटित सोडियम बाइकार्बोनेट होता है।

[Option ID = 505102]

3. Water which contains dissolved magnesium sulphate. / पानी जिसमें विघटित मैग्नीशियम सल्फेट होता है।

[Option ID = 505103]

4. Water which contains dissolved calcium chloride. / पानी जिसमें विघटित कैल्शियम क्लोराइड होता है।

[Option ID = 505104]

9) The colour change observed when blue litmus paper is dipped into 10% aqueous sodium ethanoate solution is:

जब नीले लिटमस पेपर को 10% जलीय सोडियम एथेनोएट विलयन में डुबोया जाता है तो रंग में निम्न परिवर्तन देखा जाता है:

**[Question ID = 101352]**

1. Blue to red / नीले से लाल

[Option ID = 505405]

2. Blue to pink / नीले से गुलाबी

[Option ID = 505406]

3. No colour change / कोई रंग परिवर्तन नहीं

[Option ID = 505407]

4. Blue to colourless / नीले से रंगहीन

[Option ID = 505408]

10) Electronic distribution which can result in variable valency is:

इलेक्ट्रॉनिक विन्यास जिसके परिणामस्वरूप परिवर्ती संयोजकता हो सकती है:

[Question ID = 101397]

1. 2, 7

[Option ID = 505585]

2. 2, 8, 5

[Option ID = 505586]

3. 2, 8, 1

[Option ID = 505587]

4. 2, 8

[Option ID = 505588]

Topic:- PHYSICS

1) The maximum static friction is called:

अधिकतम स्थैतिक घर्षण को क्या कहते हैं:

[Question ID = 101421]

1. Limiting friction / सीमांत घर्षण

[Option ID = 505681]

2. Kinetic friction / गतिज घर्षण

[Option ID = 505682]

3. Rolling friction / लोटनिक घर्षण (बेल्लन घर्षण)

[Option ID = 505683]

4. Fluid resistance / द्रव प्रतिरोध

[Option ID = 505684]

2) Which quantity has the same unit as force  $\times$  time?

किस राशि का मात्रक बल  $\times$  समय के समान है?

[Question ID = 101437]

1. Work / कार्य

[Option ID = 505745]

2. Impulse / आवेग

[Option ID = 505746]

3. Power / शक्ति

[Option ID = 505747]

4. Pressure / दाब

[Option ID = 505748]

3) The rms value of potential difference between live and neutral wire in household in India is:

भारत में घरेलू विद्युत आपूर्ति में लाइव और न्यूट्रल तार के बीच विभवांतर का आरएमएस मान \_\_\_\_\_ होता है।

[Question ID = 101502]

1. 110 V

[Option ID = 506005]

2. 150 V

[Option ID = 506006]

3. 220 V

[Option ID = 506007]

4. 311 V

[Option ID = 506008]

4) Pressure at a point in a fluid depends on:

किसी द्रव में किसी बिंदु पर दाब किस पर निर्भर करता है:

[Question ID = 101516]

1. Shape of container / पात्र का आकार

[Option ID = 506061]

2. Volume of fluid / द्रव का आयतन

[Option ID = 506062]

3. Depth from the surface / पृष्ठ से गहराई

[Option ID = 506063]

4. Surface area of container / पात्र का पृष्ठ क्षेत्रफल

[Option ID = 506064]

5) Which of the following defines the location of the principal focus for a convex mirror?

निम्नलिखित में से कौन-सा उत्तल दर्पण के लिए मुख्य फोकस के स्थान को परिभाषित करता है?

[Question ID = 101542]

1. A point on the reflecting surface itself / परावर्तक सतह पर ही एक बिंदु

[Option ID = 506165]

2. The midpoint between the mirror and the object / दर्पण और वस्तु के बीच का मध्यबिंदु

[Option ID = 506166]

3. The imaginary point from which reflected rays seem to emerge / वह काल्पनिक बिंदु जहाँ से परावर्तित किरणें निकलती हुई प्रतीत होती हैं

[Option ID = 506167]

4. The point on the axis where incident rays actually meet after reflection / अक्ष पर वह बिंदु जहाँ परावर्तन के बाद आपतित किरणें वास्तव में मिलती हैं

[Option ID = 506168]

6) Why does a diamond exhibit brilliant sparkle in light?

एक हीरा प्रकाश में शानदार चमक क्यों प्रदर्शित करता है?

[Question ID = 101629]

1. High refractive index causes low critical angle, enabling total internal reflection. / उच्च अपवर्तनांक के कारण क्रांतिक कोण कम होता है, जिससे पूर्ण आंतरिक परावर्तन संभव होता है।

[Option ID = 506513]

2. Low refractive index causes high critical angle, enhancing light transmission. / कम अपवर्तनांक के कारण उच्च क्रांतिक कोण बनता है, जिससे प्रकाश संचरण बढ़ता है।

[Option ID = 506514]

3. High refractive index causes high critical angle, reducing internal reflection. / उच्च अपवर्तनांक के कारण उच्च क्रांतिक कोण उत्पन्न होता है, जिससे आंतरिक परावर्तन कम हो जाता है।

[Option ID = 506515]

4. Low refractive index causes low critical angle, maximizing brightness. / कम अपवर्तनांक के कारण क्रांतिक कोण कम होता है, जिससे चमक अधिकतम हो जाती है।

[Option ID = 506516]

7) A real object is placed 12 cm from a convex lens of focal length 15 cm. What type of image is formed, and where?

एक वास्तविक वस्तु 15 सेमी फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस से 12 सेमी दूरी पर रखी गई है। किस प्रकार का प्रतिबिंब बनता है और कहाँ बनता है?

[Question ID = 101644]

1. Virtual and erect, 60 cm behind the lens / आभासी और सीधा, लेंस से 60 सेमी पीछे

[Option ID = 506573]

2. Real and inverted, 60 cm on the opposite side / वास्तविक और उल्टा, विपरीत दिशा में 60 सेमी पर

[Option ID = 506574]

3. Real and inverted, 20 cm on the same side / वास्तविक और उल्टा, उसी दिशा में 20 सेमी पर

[Option ID = 506575]

4. Virtual and erect, 20 cm on the same side / आभासी और सीधा, उसी दिशा में 20 सेमी पर

[Option ID = 506576]

8) What happens to wavelength if frequency increases, keeping the speed of sound constant?

यदि ध्वनि की गति स्थिर रखते हुए आवृत्ति बढ़ा दी जाए, तो तरंगदैर्घ्य पर क्या प्रभाव पड़ता है?

[Question ID = 101665]

1. Increases / बढ़ती है

[Option ID = 506657]

2. Decreases / घटती है

[Option ID = 506658]

3. Remains constant / स्थिर रहती है

[Option ID = 506659]

4. Becomes zero / शून्य हो जाती है

[Option ID = 506660]

9) Two straight parallel wires are kept along the magnetic meridian at a distance 20 cm apart. A small compass needle is placed in between the conductors at distance 10 cm from the conductors, If equal current is passed through each conductor in the opposite direction then the deflection of the compass needle is:

चुंबकीय मध्याह्न रेखा पर दो सीधी समांतर तारों 20 सेमी की दूरी पर रखी गईं। एक छोटी कम्पास सुई, चालकों के बीच चालकों से 10 सेमी की दूरी पर रखी गई, यदि प्रत्येक चालक के माध्यम से विपरीत दिशा में बराबर धारा पारित की जाती है तो कम्पास सुई का विक्षेपण होगा:

[Question ID = 101739]

1.  $20^\circ$  towards left/ बाईं ओर  $20^\circ$

[Option ID = 506953]

2.  $20^\circ$  towards right / दक्षिण की ओर  $20^\circ$

[Option ID = 506954]

3.  $45^\circ$  towards right / दक्षिण की ओर  $45^\circ$

[Option ID = 506955]

4. Zero / शून्य होता है

[Option ID = 506956]

10) The CORRECT orientation of fingers in Fleming's Right-Hand Rule ensures:

फ्लेमिंग के दाहिने हाथ के नियम में उंगलियों का सही अभिविन्यास सुनिश्चित करता है:

[Question ID = 101785]

1. Scalar quantities alignment / अदिश राशियों का संरेखण

[Option ID = 507137]

2. Mutual orthogonality of magnetic field, force, and current / चुंबकीय क्षेत्र, बल और धारा की पारस्परिक लंबकोणीयता

[Option ID = 507138]

3. Opposing direction of force and motion / बल और गति की विपरीत दिशा

[Option ID = 507139]

4. Parallel direction of current and field / धारा और क्षेत्र की समांतर दिशा

[Option ID = 507140]

Topic:- SSUNIT1

1) Which of these tree species is commonly found in Tropical Thorn Forests?  
इनमें से कौन-सी वृक्ष प्रजाति सामान्यतः उष्णकटिबंधीय कांटेदार वनों में पाई जाती है?

[Question ID = 102612]

1. Teak / टीक

[Option ID = 510445]

2. Sal / साल

[Option ID = 510446]

3. Acacia and Babool / कीकर और बबूल

[Option ID = 510447]

4. Deodar / देवदार

[Option ID = 510448]

2) The Mandakini River merges with the Alaknanda at:

मंदाकिनी, अलकनंदा में इस स्थान पर मिलती है:

[Question ID = 102669]

1. Rudraprayag / रुद्रप्रयाग

[Option ID = 510673]

2. Karnaprayag / कर्णप्रयाग

[Option ID = 510674]

3. Devprayag / देवप्रयाग

[Option ID = 510675]

4. Nandaprayag / नंदप्रयाग

[Option ID = 510676]

3) In which layer of the atmosphere does weather occur?

वायुमंडल की किस परत में मौसम उत्पन्न होता है?

[Question ID = 102796]

1. Exosphere / बहिर्मंडल (एक्सोस्फीयर)

[Option ID = 511181]

2. Thermosphere / तापमंडल (थर्मोस्फीयर)

[Option ID = 511182]

3. Mesosphere / मध्यमण्डल (मीसोस्फीयर)

[Option ID = 511183]

4. Troposphere / क्षोभ मंडल (ट्रोपोस्फीयर)

[Option ID = 511184]

4) The main agent responsible for the formation of valleys and gorges is:

घाटियों और गॉर्ज (छोटी घाटी) के निर्माण के लिए जिम्मेदार मुख्य कारक है:

[Question ID = 102836]

1. Wind / वायु

[Option ID = 511341]

2. River / नदी

[Option ID = 511342]

3. Sea wave / समुद्री लहर

[Option ID = 511343]

4. Glacier / हिमनद (ग्लेशियर)

[Option ID = 511344]

5) Which soil is most suitable for cotton cultivation in India?

भारत में कपास की खेती के लिए कौन-सी मिट्टी सबसे उपयुक्त है?

[Question ID = 102881]

1. Alluvial soil / जलोढ़ मिट्टी

[Option ID = 511521]

2. Black soil / काली मिट्टी

[Option ID = 511522]

3. Laterite soil / लैटेराइट मिट्टी

[Option ID = 511523]

4. Red soil / लाल मिट्टी

[Option ID = 511524]

Topic:- SSUNIT2

1) Which movement was launched by Mahatma Gandhi in 1942?

1942 में महात्मा गांधी द्वारा कौन सा आंदोलन शुरू किया गया था?

[Question ID = 102964]

1. Civil Disobedience Movement / सिविल अवज्ञा आंदोलन

[Option ID = 511853]

2. Quit India Movement / भारत छोड़ो आंदोलन

[Option ID = 511854]

3. Non-Cooperation Movement / असहयोग आंदोलन

[Option ID = 511855]

4. Swadeshi Movement / स्वदेशी आंदोलन

[Option ID = 511856]

2) Which European power was the first to arrive in India?

भारत में सबसे पहले कौन-सी यूरोपीय शक्ति आई थी?

[Question ID = 102996]

1. Dutch / डच

[Option ID = 511981]

2. French / फ्रेंच

[Option ID = 511982]

3. British / ब्रिटिश

[Option ID = 511983]

4. Portuguese / पुर्तगाली

[Option ID = 511984]

3) The Sanyasi-Fakir rebellion mainly took place in:

संन्यासी -फकीर विद्रोह मुख्यतः कहाँ हुआ था?

[Question ID = 103021]

1. Punjab / पंजाब

[Option ID = 512081]

2. Orissa / उड़ीसा

[Option ID = 512082]

3. Northern Bengal / उत्तरी बंगाल

[Option ID = 512083]

4. Gujarat / गुजरात

[Option ID = 512084]

4) The capital of the Haryanka rulers was shifted to Pataliputra by:

हर्यक शासकों की राजधानी पाटलिपुत्र में स्थानांतरित कर दी गई थी:

[Question ID = 103072]

1. Bimbisara / बिम्बिसार

[Option ID = 512285]

2. Ajatashatru / अजातशत्रु

[Option ID = 512286]

3. Mahapadma Nanda / महापद्म नंद

[Option ID = 512287]

4. Udayin / उदयिन

[Option ID = 512288]

5) The teachings of Chaitanya Mahaprabhu focused on:

चैतन्य महाप्रभु की शिक्षाएँ निम्नलिखित पर केंद्रित थीं:

[Question ID = 103093]

1. Service to humanity / मानवता की सेवा

[Option ID = 512369]

2. Devotional love (Bhakti) toward Krishna / कृष्ण के प्रति भक्ति

[Option ID = 512370]

3. Intellectual debate / बौद्धिक बहस

[Option ID = 512371]

4. Yogic meditation / योगिक ध्यान

[Option ID = 512372]

Topic:- SSUNIT3

1) Which article in the Constitution provides equality before the law?

भारतीय संविधान में कौन-सा अनुच्छेद कानून के समक्ष समानता प्रदान करता है?

[Question ID = 103133]

1. Article 12 / अनुच्छेद 12

[Option ID = 512529]

2. Article 14 / अनुच्छेद 14

[Option ID = 512530]

3. Article 20 / अनुच्छेद 20

[Option ID = 512531]

4. Article 24 / अनुच्छेद 24

[Option ID = 512532]

2) Which of the following rights is NOT covered under Article 20 of the Indian Constitution?

निम्न में से कौन-सा अधिकार भारतीय संविधान के अनुच्छेद 20 के अंतर्गत **नहीं** आता है?

[Question ID = 103174]

1. Protection from double punishment / दोहरी सजा से सुरक्षा

[Option ID = 512693]

2. Right against self-incrimination / स्वयं को दोषी न ठहराने का अधिकार

[Option ID = 512694]

3. Right to be punished under a law / कानून के अनुसार सजा पाने का अधिकार

[Option ID = 512695]

4. Right to education / शिक्षा का अधिकार

[Option ID = 512696]

3) Who has the power to amend the division of powers between the Centre and States in the Indian Constitution?

भारतीय संविधान में केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों के विभाजन को संशोधित करने का अधिकार किसके पास होता है?

[Question ID = 103220]

1. State Legislatures / राज्य विधानसभाओं के पास।

[Option ID = 512877]

2. Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय के पास।

[Option ID = 512878]

3. Parliament with approval of States / संसद के पास, राज्य विधानसभाओं की मंजूरी के साथ।

[Option ID = 512879]

4. President of India / भारत के राष्ट्रपति के पास।

[Option ID = 512880]

4) Which body is primarily responsible for coordinating counter-terrorism efforts in India?

भारत में आतंकवाद-रोधी प्रयासों के समन्वय की मुख्य जिम्मेदारी किस संस्था की है?

[Question ID = 103238]

1. Central Bureau of Investigation (CBI) / केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI)

[Option ID = 512949]

2. National Investigation Agency (NIA) / राष्ट्रीय जांच एजेंसी (NIA)

[Option ID = 512950]

3. Election Commission of India / भारत निर्वाचन आयोग

[Option ID = 512951]

4. Reserve Bank of India / भारतीय रिज़र्व बैंक

[Option ID = 512952]

5) Among the member nations of SAARC, which country is characterized by a complete absence of maritime boundaries?

सार्क के सदस्य राष्ट्रों में से किस देश की विशेषता यह है कि उसकी समुद्री सीमाएँ पूर्णतः अनुपस्थित हैं?

[Question ID = 103261]

1. Democratic Socialist Republic of Sri Lanka / श्रीलंका लोकतांत्रिक समाजवादी गणराज्य

[Option ID = 513041]

2. Republic of Maldives / मालदीव गणराज्य

[Option ID = 513042]

3. Federal Democratic Republic of Nepal / नेपाल संघीय लोकतांत्रिक गणराज्य

[Option ID = 513043]

4. People's Republic of Bangladesh / बांग्लादेश जनवादी गणराज्य

[Option ID = 513044]

1) In which year was Mahalanobis made a Fellow of Britain's Royal Society?

महालनोबिस को ब्रिटेन की रॉयल सोसाइटी का फेलो किस वर्ष बनाया गया था?

[Question ID = 103292]

1. 1935

[Option ID = 513165]

2. 1945

[Option ID = 513166]

3. 1955

[Option ID = 513167]

4. 1965

[Option ID = 513168]

2) Which of the following is an example of diminishing marginal utility?

निम्नलिखित में से कौन-सी घटती सीमांत उपयोगिता का उदाहरण है?

[Question ID = 103298]

1. A person's enjoyment does not change with each slice of pizza / पिज्जा के प्रत्येक स्लाइस के साथ व्यक्ति का आनंद नहीं बदलता।

[Option ID = 513189]

2. A person enjoys every slice of pizza equally / एक व्यक्ति पिज्जा के हर टुकड़े का समान रूप से आनंद लेता है।

[Option ID = 513190]

3. A person's utility increases with each slice of pizza / पिज्जा के प्रत्येक स्लाइस के साथ एक व्यक्ति की उपयोगिता बढ़ती है।

[Option ID = 513191]

4. A person enjoys the first slice of pizza the most and lessens enjoyment with each additional slice / एक व्यक्ति पिज्जा के पहले स्लाइस का सबसे अधिक आनंद लेता है और प्रत्येक अतिरिक्त स्लाइस के साथ उसका आनंद कम होता जाता है।

[Option ID = 513192]

3) Which sector was dominant in early stages of development in now developed countries?

अब विकसित हो चुके देशों में विकास के प्रारंभिक चरणों में कौन-सा क्षेत्र प्रमुख था?

[Question ID = 103327]

1. Secondary sector / द्वितीयक क्षेत्र

[Option ID = 513305]

2. Tertiary sector / तृतीयक क्षेत्र

[Option ID = 513306]

3. Primary sector / प्राथमिक क्षेत्र

[Option ID = 513307]

4. Quaternary sector / चतुर्थक क्षेत्र

[Option ID = 513308]

4) How does the development of agriculture and industry lead to the growth of the tertiary sector?

कृषि और उद्योग के विकास से तृतीयक क्षेत्र की वृद्धि कैसे होती है?

[Question ID = 103336]

1. By reducing demand for services / सेवाओं की मांग को कम करके।

[Option ID = 513341]

2. By increasing demand for services like transport and storage / परिवहन और भंडारण जैसी सेवाओं की मांग बढ़ाकर।

[Option ID = 513342]

3. By reducing government responsibility / सरकार की जिम्मेदारी कम करके।

[Option ID = 513343]

4. By eliminating unemployment / बेरोजगारी को समाप्त करके।

[Option ID = 513344]

5) Which of the following factors has NOT contributed to globalisation?

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक वैश्वीकरण में योगदान **नहीं** देता?

[Question ID = 103383]

1. Rapid technological development / तेजी से तकनीकी विकास।

[Option ID = 513529]

2. Liberalisation of trade and investment policies / व्यापार और निवेश नीतियों का उदारीकरण।

[Option ID = 513530]

3. High import duties / उच्च आयात शुल्क।

[Option ID = 513531]

4. Influence of international organisations like WTO / WTO जैसी अंतरराष्ट्रीय संस्थाओं का प्रभाव।

[Option ID = 513532]

Topic:- HINPOETRYP4

1) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

इस शहर में वसंत  
अचानक आता है  
और जब आता है तो मैंने देखा है  
लहरतारा या मडुवाडीह की तरफ़ से  
उठता है धूल का एक बवंडर  
और इस महान पुराने शहर की जीभ  
किरकिराने लगती है  
जो है वह सुगबुगाता है  
जो नहीं है वह फेंकने लगता है पचखियाँ  
आदमी दशाश्वमेध पर जाता है  
और पाता है घाट का आखिरी पत्थर  
कुछ और मुलायम हो गया है  
सीढ़ियों पर बैठे बंदरों की आँखों में  
एक अजीब सी नमी है  
और एक अजीब सी चमक से भर उठा है  
भिखारियों के कटोरों का निचाट खालीपन

प्रश्न. "उठता है धूल का एक बवंडर" — इस वाक्य में 'धूल का एक बवंडर' में कौन-सा समास है?

[Question ID = 100566]

1. बहुव्रीहि

[Option ID = 502261]

2. द्वंद्व

[Option ID = 502262]

3. तत्पुरुष

[Option ID = 502263]

4. कर्मधारय

[Option ID = 502264]

2) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

इस शहर में वसंत  
अचानक आता है  
और जब आता है तो मैंने देखा है  
लहरतारा या मडुवाडीह की तरफ़ से  
उठता है धूल का एक बवंडर  
और इस महान पुराने शहर की जीभ  
किरकिराने लगती है  
जो है वह सुगबुगाता है  
जो नहीं है वह फेंकने लगता है पचखियाँ  
आदमी दशाश्वमेध पर जाता है  
और पाता है घाट का आखिरी पत्थर  
कुछ और मुलायम हो गया है  
सीढ़ियों पर बैठे बंदरों की आँखों में  
एक अजीब सी नमी है  
और एक अजीब सी चमक से भर उठा है  
भिखारियों के कटोरों का निचाट खालीपन

प्रश्न. "और इस महान पुराने शहर की जीभ किरकिराने लगती है" — इस पंक्ति में 'किरकिराने' शब्द का काल क्या है?

[Question ID = 100567]

1. भूतकाल

[Option ID = 502265]

2. वर्तमानकाल

[Option ID = 502266]

3. भविष्यत्काल

[Option ID = 502267]

4. अपूर्ण भूतकाल

[Option ID = 502268]

3) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

इस शहर में वसंत  
अचानक आता है  
और जब आता है तो मैंने देखा है  
लहरतारा या मडुवाडीह की तरफ़ से  
उठता है धूल का एक बवंडर  
और इस महान पुराने शहर की जीभ  
किरकिराने लगती है  
जो है वह सुगबुगाता है  
जो नहीं है वह फेंकने लगता है पचखियाँ  
आदमी दशाश्रमेध पर जाता है  
और पाता है घाट का आखिरी पत्थर  
कुछ और मुलायम हो गया है  
सीढ़ियों पर बैठे बंदरों की आँखों में  
एक अजीब सी नमी है  
और एक अजीब सी चमक से भर उठा है  
भिखारियों के कटोरों का निचाट खालीपन

प्रश्न. “जो है वह सुगबुगाता है, जो नहीं है वह फेंकने लगता है पचखियाँ” — यहाँ कौन-सी अलंकार की प्रमुखता है?

[Question ID = 100568]

1. अनुप्रास अलंकार

[Option ID = 502269]

2. रूपक अलंकार

[Option ID = 502270]

3. विरोधाभास अलंकार

[Option ID = 502271]

4. यमक अलंकार

[Option ID = 502272]

4) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

इस शहर में वसंत  
अचानक आता है  
और जब आता है तो मैंने देखा है  
लहरतारा या मडुवाडीह की तरफ़ से  
उठता है धूल का एक बवंडर  
और इस महान पुराने शहर की जीभ  
किरकिराने लगती है  
जो है वह सुगबुगाता है  
जो नहीं है वह फेंकने लगता है पचखियाँ  
आदमी दशाश्वमेध पर जाता है  
और पाता है घाट का आखिरी पत्थर  
कुछ और मुलायम हो गया है  
सीढ़ियों पर बैठे बंदरों की आँखों में  
एक अजीब सी नमी है  
और एक अजीब सी चमक से भर उठा है  
भिखारियों के कटोरों का निचाट खालीपन

प्रश्न. "घाट का आखिरी पत्थर कुछ और मुलायम हो गया है" — इस वाक्य में 'मुलायम' कौन-सा विशेषण है?

[Question ID = 100569]

1. गुणवाचक विशेषण

[Option ID = 502273]

2. संख्यावाचक विशेषण

[Option ID = 502274]

3. परिमाणवाचक विशेषण

[Option ID = 502275]

4. संबंधवाचक विशेषण

[Option ID = 502276]

5) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

इस शहर में वसंत  
अचानक आता है  
और जब आता है तो मैंने देखा है  
लहरतारा या मडुवाडीह की तरफ़ से  
उठता है धूल का एक बवंडर  
और इस महान पुराने शहर की जीभ  
किरकिराने लगती है  
जो है वह सुगबुगाता है  
जो नहीं है वह फेंकने लगता है पचखियाँ  
आदमी दशाश्वमेध पर जाता है  
और पाता है घाट का आखिरी पत्थर  
कुछ और मुलायम हो गया है  
सीढ़ियों पर बैठे बंदरों की आँखों में  
एक अजीब सी नमी है  
और एक अजीब सी चमक से भर उठा है  
भिखारियों के कटोरों का निचाट खालीपन

प्रश्न. 'सुगबुगाता' शब्द का सही अर्थ क्या है?

[Question ID = 100570]

1. डर से कांपना

[Option ID = 502277]

2. धीरे-धीरे सक्रिय होना या हलचल होना

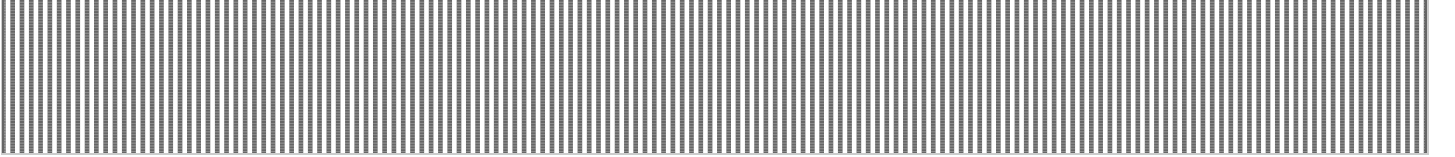
[Option ID = 502278]

3. चुपचाप देखना

[Option ID = 502279]

4. अचानक भाग जाना

[Option ID = 502280]



13 Oct 2025 10:00AM Shift 1/PSTST13SH1PH



Employee Selection Board

Name of the Exam: Middle School Teacher Selection Test and Primary School Teacher Selection Test -2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 13 Oct 2025 ExamTime: 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- HINDIUNIT2

1) 'अंजलि' किस प्रकार का शब्द है?

[Question ID = 100009]

1. विदेशज

[Option ID = 500036]

2. देशज

[Option ID = 500035]

3. तद्भव

[Option ID = 500034]

4. तत्सम

[Option ID = 500033]

2) 'फल को खूब पका हुआ होना चाहिए' वाक्य में कौन-सा कारक है?

[Question ID = 100066]

1. अपादान कारक

[Option ID = 500264]

2. सम्प्रदान कारक

[Option ID = 500263]

3. कर्म कारक

[Option ID = 500262]

4. कर्ता कारक

[Option ID = 500261]

3) 'घ' का उच्चारण-स्थान कौन-सा है?

[Question ID = 100144]

1. तालु

[Option ID = 500576]

2. कंठ

[Option ID = 500575]

3. मूर्द्धा

[Option ID = 500574]

4. दन्त

[Option ID = 500573]

4) " प्रस्तावना" शब्द का सही वर्तनी रूप क्या है?

[Question ID = 100154]

1. प्रस्तावणा

[Option ID = 500616]

2. प्रस्तावाना

[Option ID = 500615]

3. प्रस्तावना

[Option ID = 500614]

4. प्रस्थावना

[Option ID = 500613]

5) 'पर्याप्त' में किस प्रकार का क्रियाविशेषण प्रयुक्त हुआ है?

[Question ID = 100224]

1. कालवाचक क्रियाविशेषण

[Option ID = 500896]

2. रीतिवाचक क्रियाविशेषण

[Option ID = 500895]

3. परिणामवाचक क्रियाविशेषण

[Option ID = 500894]

4. स्थानवाचक क्रियाविशेषण

[Option ID = 500893]

Topic:- HINDIUNIT3

1) स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान गाँधीजी सर्वप्रिय नेता थे। इस वाक्य में रेखांकित पद में कौन-सा समास है?

[Question ID = 100298]

1. कर्मधारय समास

[Option ID = 501192]

2. द्विगु समास

[Option ID = 501191]

3. बहुव्रीहि समास

[Option ID = 501190]

4. तत्पुरुष समास

[Option ID = 501189]

2) 'अध्ययन' में कौन-सा उपसर्ग लगा है?

[Question ID = 100371]

1. अध्

[Option ID = 501481]

2. अ

[Option ID = 501482]

3. अधि

[Option ID = 501483]

4. अध

[Option ID = 501484]

3) 'हुकूमत' में कौन-सा प्रत्यय है?

[Question ID = 100373]

1. मत

[Option ID = 501489]

2. त

[Option ID = 501490]

3. अत

[Option ID = 501491]

4. उमत

[Option ID = 501492]

4) 'घरेलू' शब्द में कौन-सा प्रत्यय होगा?

[Question ID = 100381]

1. एलू

[Option ID = 501521]

2. रेलू

[Option ID = 501522]

3. लू

[Option ID = 501523]

4. ऐलू

[Option ID = 501524]

5) अर्थ के आधार पर, वाक्य के कितने भेद होते हैं?

[Question ID = 100420]

1. 4

[Option ID = 501677]

2. 6

[Option ID = 501678]

3. 8

[Option ID = 501679]

4. 10

[Option ID = 501680]

Topic:- ENGPROSEP4

1) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Sophie watched her back stooped over the sink and wondered at the incongruity of the delicate bow which fastened her apron strings. The delicate-seeming bow and the crooked back. The evening had already blacked in the windows, and the small room was steamy from the stove and cluttered with the heavy-breathing man in his vest at the table and the dirty washing piled up in the corner. Sophie felt a tightening in her throat. She went to look for her brother Geoff.

He was kneeling on the floor in the next room tinkering with a part of his motorcycle over some newspaper spread on the carpet. He was three years out of school, an apprentice mechanic, travelling to his work each day to the far side of the city. He was almost grown up now, and she suspected areas of his life about which she knew nothing, about which he never spoke. He said little at all, ever, voluntarily. Words had to be prized out of him like stones out of the ground. And she was jealous of his silence. When he wasn't speaking it was as though he was away somewhere, out there in the world in those places she had never been.

**Question. Identify the grammatical role of "stooped over the sink" in the sentence "Sophie watched her back stooped over the sink" in the given option.**

[Question ID = 103966]

1. Prepositional phrase

[Option ID = 515864]

2. Adverbial phrase

[Option ID = 515861]

3. Participle phrase

[Option ID = 515862]

4. Noun clause

[Option ID = 515863]

- 2) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Sophie watched her back stooped over the sink and wondered at the incongruity of the delicate bow which fastened her apron strings. The delicate-seeming bow and the crooked back. The evening had already blacked in the windows, and the small room was steamy from the stove and cluttered with the heavy-breathing man in his vest at the table and the dirty washing piled up in the corner. Sophie felt a tightening in her throat. She went to look for her brother Geoff.

He was kneeling on the floor in the next room tinkering with a part of his motorcycle over some newspaper spread on the carpet. He was three years out of school, an apprentice mechanic, travelling to his work each day to the far side of the city. He was almost grown up now, and she suspected areas of his life about which she knew nothing, about which he never spoke. He said little at all, ever, voluntarily. Words had to be prized out of him like stones out of the ground. And she was jealous of his silence. When he wasn't speaking it was as though he was away somewhere, out there in the world in those places she had never been.

**Question. Which part of speech is "delicate-seeming" in "The delicate-seeming bow and the crooked back"?**

[Question ID = 103967]

1. Adjective

[Option ID = 515865]

2. Adverb

[Option ID = 515866]

3. Noun

[Option ID = 515867]

4. Verb

[Option ID = 515868]

- 3) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Sophie watched her back stooped over the sink and wondered at the incongruity of the delicate bow which fastened her apron strings. The delicate-seeming bow and the crooked back. The evening had already blacked in the windows, and the small room was steamy from the stove and cluttered with the heavy-breathing man in his vest at the table and the dirty washing piled up in the corner. Sophie felt a tightening in her throat. She went to look for her brother Geoff.

He was kneeling on the floor in the next room tinkering with a part of his motorcycle over some newspaper spread on the carpet. He was three years out of school, an apprentice mechanic, travelling to his work each day to the far side of the city. He was almost grown up now, and she suspected areas of his life about which she knew nothing, about which he never spoke. He said little at all, ever, voluntarily. Words had to be prized out of him like stones out of the ground. And she was jealous of his silence. When he wasn't speaking it was as though he was away somewhere, out there in the world in those places she had never been.

**Question. Choose the type of sentence in the options.**

"The evening had already blacked in the windows"

[Question ID = 103968]

1. Simple sentence

[Option ID = 515869]

2. Compound sentence

[Option ID = 515870]

3. Complex sentence

[Option ID = 515871]

4. Compound-complex sentence

[Option ID = 515872]

4) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Sophie watched her back stooped over the sink and wondered at the incongruity of the delicate bow which fastened her apron strings. The delicate-seeming bow and the crooked back. The evening had already blacked in the windows, and the small room was steamy from the stove and cluttered with the heavy-breathing man in his vest at the table and the dirty washing piled up in the corner. Sophie felt a tightening in her throat. She went to look for her brother Geoff.

He was kneeling on the floor in the next room tinkering with a part of his motorcycle over some newspaper spread on the carpet. He was three years out of school, an apprentice mechanic, travelling to his work each day to the far side of the city. He was almost grown up now, and she suspected areas of his life about which she knew nothing, about which he never spoke. He said little at all, ever, voluntarily. Words had to be prized out of him like stones out of the ground. And she was jealous of his silence. When he wasn't speaking it was as though he was away somewhere, out there in the world in those places she had never been.

**Question. Which verb tense is used in "He was kneeling on the floor"?**

[Question ID = 103969]

1. Present continuous

[Option ID = 515873]

2. Past perfect

[Option ID = 515874]

3. Present perfect

[Option ID = 515875]

4. Past continuous

[Option ID = 515876]

5) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Sophie watched her back stooped over the sink and wondered at the incongruity of the delicate bow which fastened her apron strings. The delicate-seeming bow and the crooked back. The evening had already blacked in the windows, and the small room was steamy from the stove and cluttered with the heavy-breathing man in his vest at the table and the dirty washing piled up in the corner. Sophie felt a tightening in her throat. She went to look for her brother Geoff.

He was kneeling on the floor in the next room tinkering with a part of his motorcycle over some newspaper spread on the carpet. He was three years out of school, an apprentice mechanic, travelling to his work each day to the far side of the city. He was almost grown up now, and she suspected areas of his life about which she knew nothing, about which he never spoke. He said little at all, ever, voluntarily. Words had to be prized out of him like stones out of the ground. And she was jealous of his silence. When he wasn't speaking it was as though he was away somewhere, out there in the world in those places she had never been.

**Question. In the sentence 'He said little at all, ever, voluntarily,' what part of speech is the word 'voluntarily'?**

[Question ID = 103970]

1. Adjective

[Option ID = 515877]

2. Adverb

[Option ID = 515878]

3. Verb

[Option ID = 515879]

4. Noun

[Option ID = 515880]

Topic:- ENGLISHUNIT2

1) **Choose the option that best fits the blank in the given:**

The action of showing something is called demonstrat \_\_\_\_\_.

[Question ID = 103418]

1. ion

[Option ID = 513669]

2. ed

[Option ID = 513670]

3. ability

[Option ID = 513671]

4. iveness

[Option ID = 513672]

2) **Choose the CORRECT word to complete the sentence**

The professor gave a detailed \_\_\_\_\_ of the historical events.

[Question ID = 103429]

1. synopsis

[Option ID = 513713]

2. analysis

[Option ID = 513714]

3. narrative

[Option ID = 513715]

4. allegory

[Option ID = 513716]

3) **Choose the CORRECT option.**

The term for something that causes sexual arousal is called:

[Question ID = 103476]

1. Antiseptic

[Option ID = 513901]

2. Aphrodisiac

[Option ID = 513902]

3. Antidote

[Option ID = 513903]

4. Antonym

[Option ID = 513904]

Topic:- ENGLISHUNIT3

1) **Fill up pronouns in the blanks.**

The teacher praised the students \_\_\_\_\_ were dressed neatly in \_\_\_\_\_ school uniform.

[Question ID = 103519]

1. whose, their

[Option ID = 514073]

2. who, them

[Option ID = 514074]

3. who, their

[Option ID = 514075]

4. whose, them

[Option ID = 514076]

2) **Choose the option that best fits into the blanks in the given sentence.**

\_\_\_\_\_ Hillside Water Park is \_\_\_\_\_ ideal place for anyone who wants to have fun during \_\_\_\_\_ hot summer months.

[Question ID = 103562]

1. A, a, the

[Option ID = 514245]

2. The, an, the

[Option ID = 514246]

3. The, a, the

[Option ID = 514247]

4. A, the, a

[Option ID = 514248]

3) **Choose the option that best fills the given sentence.**

The church is very old. In fact, it's \_\_\_\_\_ building in town.

[Question ID = 103626]

1. older than

[Option ID = 514501]

2. as old as

[Option ID = 514502]

3. not so new as

[Option ID = 514503]

4. the oldest

[Option ID = 514504]

Topic:- ENGLISHUNIT4

1) **Fill in the blank with the appropriate tense form of the verb.**

Today I shall \_\_\_\_\_ you the history of a boy who \_\_\_\_\_ in a family that \_\_\_\_\_ stubbornly atheistic.

[Question ID = 103751]

1. tell, was born, was

[Option ID = 515001]

2. will be telling, was birth, were

[Option ID = 515002]

3. am tell, is taking birth, were

[Option ID = 515003]

4. telling, is birthing, was

[Option ID = 515004]

2) **Choose the CORRECT Negative form of the given sentence.**

Amogh is the cleverest boy in the class.

[Question ID = 103794]

1. No other boy in the class is as clever as Amogh.

[Option ID = 515174]

2. None boys in the class are as clever as Amogh.

[Option ID = 515175]

3. None other boys in the class is as clever as Amogh.

[Option ID = 515176]

4. No boys in class are clever as Amogh.

[Option ID = 515173]

3) **Choose the CORRECT option to fill in the blank.**

The mother, along with her children, \_\_\_\_\_ to watch the latest movie in the theatre tomorrow.

[Question ID = 103831]

1. gone

[Option ID = 515321]

2. are going

[Option ID = 515322]

3. have gone

[Option ID = 515323]

4. will be going

[Option ID = 515324]

4) **Choose the CORRECT option to fill in the blank.**

The Minister, as well as the media, \_\_\_\_\_ rounds of the south end of the city.

[Question ID = 103834]

1. is making

[Option ID = 515333]

2. are making

[Option ID = 515334]

3. were making

[Option ID = 515335]

4. have been making

[Option ID = 515336]

Topic:- MATHU1

1)

If a number leaves a remainder 4 when divided by 5, what remainder will its square leave when divided by 5?

यदि किसी संख्या को 5 से भाग देने पर शेषफल 4 बचता है, तो उसके वर्ग को 5 से भाग देने पर क्या शेषफल बचेगा?

[Question ID = 101814]

1. 0

[Option ID = 507253]

2. 1

[Option ID = 507254]

3. 3

[Option ID = 507255]

4. 4

[Option ID = 507256]

2)

If the sum of the digits of a number is 27, which of the following must be true?

यदि किसी संख्या के अंकों का योग 27 है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य होगा?

[Question ID = 101884]

1. The number is divisible by 3 only / यह संख्या केवल 3 से विभाज्य है

[Option ID = 507533]

2. The number is divisible by 9 / यह संख्या 9 से विभाज्य है

[Option ID = 507534]

3. The number is not divisible by 6 / यह संख्या 6 से विभाज्य नहीं है

[Option ID = 507535]

4. The number is divisible by 4 / यह संख्या 4 से विभाज्य है

[Option ID = 507536]

3) The smallest number that is divisible by all numbers from 1 to 10 is:

वह सबसे छोटी संख्या जो 1 से 10 तक सभी संख्याओं से विभाज्य है:

[Question ID = 101891]

1. 100

[Option ID = 507561]

2. 2520

[Option ID = 507562]

3. 5040

[Option ID = 507563]

4. 1260

[Option ID = 507564]

4)

Which of the following is both a rational and a perfect square?

निम्नलिखित में से कौन-सा परिमेय और पूर्ण वर्ग दोनों है?

[Question ID = 101926]

1.  $\sqrt{3}$

[Option ID = 507701]

2.  $\sqrt{2}$

[Option ID = 507702]

3.  $\sqrt{4}$

[Option ID = 507703]

4.  $\sqrt{5}$

[Option ID = 507704]

5)

The number line is dense because:

संख्या रेखा सघन है क्योंकि:

[Question ID = 101959]

1. Every point represents a rational number / प्रत्येक बिंदु एक परिमेय संख्या का प्रतिनिधित्व करता है

[Option ID = 507833]

2. Every point represents an integer / प्रत्येक बिंदु एक पूर्णांक का प्रतिनिधित्व करता है

[Option ID = 507834]

3. Between any two numbers, there are infinitely many rational and irrational numbers / किसी भी दो संख्याओं के बीच, अनंत रूप से कई परिमेय और अपरिमेय संख्याएँ होती हैं

[Option ID = 507835]

4. It has endpoints / इसके अंतिम बिंदु होते हैं

[Option ID = 507836]

Topic:- MATHU2

1) The point of the form  $(a, a)$  where  $a \neq 0$  lies on \_\_\_\_.

$(a, a)$  रूप वाला बिंदु, जहाँ  $a \neq 0$ , \_\_\_\_ पर स्थित होता है।

[Question ID = 102034]

1. y-axis / y-अक्ष

[Option ID = 508134]

2. the line  $x = y$  / रेखा  $x = y$

[Option ID = 508135]

3. the line  $x + y = 0$  / रेखा  $x + y = 0$

[Option ID = 508136]

4. x-axis / x-अक्ष

[Option ID = 508133]

2)

The presents ages of two people are in ratio  $(5:3)$  after 6 years, the ratio becomes  $7:5$ . Find their Current ages.

दो व्यक्तियों की वर्तमान आयु का अनुपात  $(5:3)$  है। 6 वर्ष बाद, यह अनुपात  $7:5$  हो जाता है। उनकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102067]

1. 15, 9

[Option ID = 508265]

2. 16, 9

[Option ID = 508266]

3. 17, 7

[Option ID = 508267]

4. 18, 9

[Option ID = 508268]

- 3) Twice a number, when reduced by 15, gives the same result as thrice the number reduced by 18. What is the number?

किसी संख्या के दोगुने में से 15 घटाने पर वही परिणाम प्राप्त होता है, जो संख्या के तिगुने में से 18 घटाने पर प्राप्त होता है। वह संख्या क्या है?

[Question ID = 102081]

1. 4

[Option ID = 508321]

2. 3

[Option ID = 508322]

3. 5

[Option ID = 508323]

4. 6

[Option ID = 508324]

- 4) For what value of k do the lines given by  $2x + 5y = 7$  and  $4x + 10y = k$  coincide?

k के किस मान के लिए  $2x + 5y = 7$  और  $4x + 10y = k$  द्वारा दी गई रेखाएं सम्पाती हैं।

[Question ID = 102127]

1. 5

[Option ID = 508505]

2. 7

[Option ID = 508506]

3. 14

[Option ID = 508507]

4. 16

[Option ID = 508508]

- 5) In a  $\triangle ABC$ ,  $AB = AC$  and  $AD$  is perpendicular to  $BC$ . If  $AB = 13$  cm,  $AD = 12$  cm, then what is the measure (in cm) of  $BC$ ?

एक  $\triangle ABC$  में,  $AB = AC$  और  $AD$ ,  $BC$  पर लंबवत है। यदि  $AB = 13$  सेमी,  $AD = 12$  सेमी, तो  $BC$  की माप (सेमी में) क्या है?

[Question ID = 102171]

1. 15cm / 15 सेमी

[Option ID = 508681]

2. 10cm / 10 सेमी

[Option ID = 508682]

3. 12cm / 12 सेमी

[Option ID = 508683]

4. 5cm / 5 सेमी

[Option ID = 508684]

Topic:- MATHU3

- 1) The length of two sides of a triangle are 28 cm & 34 cm where as the third side is 12 cm less than the sum of the other two sides. The perimeter of triangle is how many times of its area?

एक त्रिभुज की दो भुजाओं की लंबाई 28 सेमी और 34 सेमी है, जबकि तीसरी भुजा अन्य दो भुजाओं के योग से 12 सेमी कम है। त्रिभुज का परिमाण उसके क्षेत्रफल का कितना गुना है?

[Question ID = 102235]

1. 2

[Option ID = 508937]

2. 1

[Option ID = 508938]

3. 0.54

[Option ID = 508939]

4. 0.24

[Option ID = 508940]

- 2) A cylindrical building with a height of 15 m and a base radius of 5 m is to be topped with a conical roof. The architects specify that the volume of the conical roof must be  $250\pi/3$  m<sup>3</sup>. The building's side walls (cylindrical part) are to be painted with weather-resistant paint costing \$12 per m<sup>2</sup>, while the conical roof (lateral surface only) will be covered with special reflective material costing \$18 per m<sup>2</sup>. Calculate the total cost for covering the building's exterior. (Exclude the base of the cylinder, as it's on the ground).

15 मीटर ऊँची और 5 मीटर आधार त्रिज्या वाली एक बेलनाकार इमारत के ऊपर शंकाकार छत लगाई जानी है। वास्तुकारों ने निर्दिष्ट किया है कि शंकाकार छत का आयतन  $250\pi/3$  मीटर<sup>3</sup> होना चाहिए इमारत की पार्श्व दीवारों (बेलनाकार भाग) को मौसमरोधी पेंट से रंगा जाना है, जिसकी लागत \$12 प्रति मीटर<sup>2</sup> है, जबकि शंकाकार छत (केवल पार्श्व सतह) को विशेष परावर्तक सामग्री से ढका जाएगा, जिसकी लागत \$18 प्रति मीटर<sup>2</sup> है इमारत के बाहरी हिस्से को ढकने की कुल लागत की गणना कीजिए। (बेलनाकार भाग का आधार छोड़ दें, क्योंकि यह भूमि पर है)।

[Question ID = 102282]

1. Rs. 9738.90

[Option ID = 509125]

2. Rs. 11309.73

[Option ID = 509126]

3. Rs. 8817

[Option ID = 509127]

4. Rs. 5654.87

[Option ID = 509128]

- 3) Two points are vertically aligned and 6 units apart. What must be TRUE?

दो बिंदु, ऊर्ध्वाधर रूप से संरेखित हैं और एक दूसरे से 6 इकाई की दूरी पर हैं। क्या सत्य होना चाहिए?

[Question ID = 102350]

1. Slope is 1 / ढलान 1 है

[Option ID = 509397]

2. Slope 3 / ढलान 3 है

[Option ID = 509398]

3. Same x-coordinate / x-निर्देशांक समान है

[Option ID = 509399]

4. Same y-coordinate / y-निर्देशांक समान है

[Option ID = 509400]

4) When a triangle's vertices are reflected across the origin, its area:

जब एक त्रिभुज के शीर्षों को मूलबिंदु के सापेक्ष परावर्तित किया जाता है, तो उसका क्षेत्रफल:

[Question ID = 102362]

1. Doubles / दोगुना हो जाता है

[Option ID = 509445]

2. Remains unchanged / अपरिवर्तित रहता है।

[Option ID = 509446]

3. Becomes zero / शून्य हो जाता है

[Option ID = 509447]

4. Becomes negative / ऋणात्मक हो जाता है

[Option ID = 509448]

5) Which of the following is NOT a quadrilateral?

निम्नलिखित में से कौन-सा चतुर्भुज नहीं है?

[Question ID = 102381]

1. Square / वर्ग

[Option ID = 509521]

2. Rectangle / आयत

[Option ID = 509522]

3. Parallelogram / समांतर चतुर्भुज

[Option ID = 509523]

4. Decagon / दशभुज

[Option ID = 509524]

Topic:- MATHU4

- 1) A letter is chosen at random from the letters of the word "TRANSISTOR". The probability that the letter chosen is a consonant is:

शब्द "TRANSISTOR" के अक्षरों में से एक अक्षर यादृच्छिक रूप से चुना जाता है। चुना गया अक्षर व्यंजन होने की प्रायिकता क्या होगी?

[Question ID = 102434]

1.  $3/10$

[Option ID = 509733]

2.  $7/10$

[Option ID = 509734]

3.  $1/2$

[Option ID = 509735]

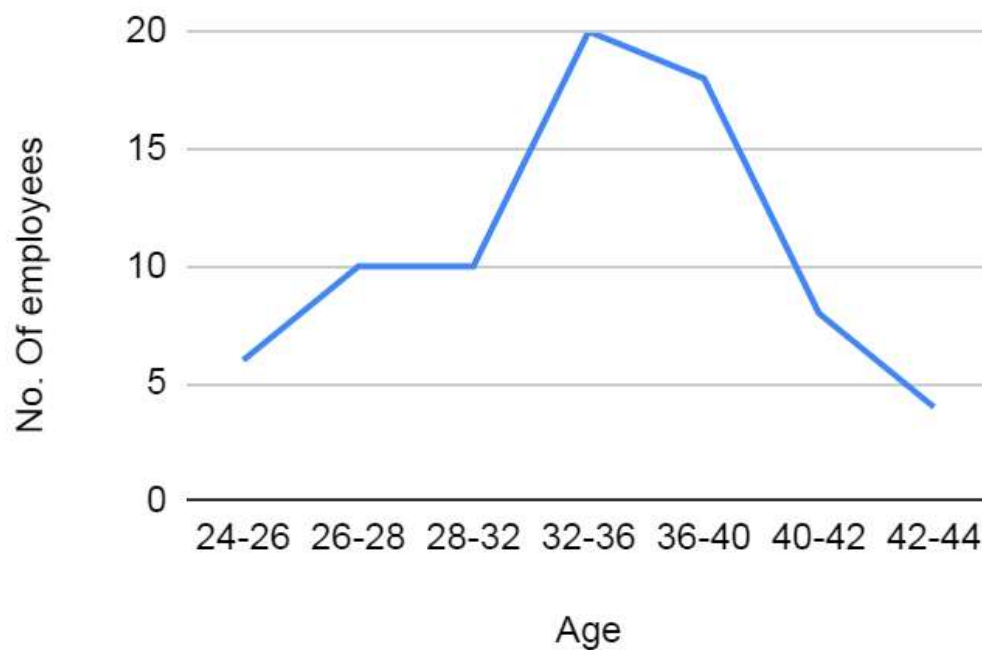
4.  $3/5$

[Option ID = 509736]

- 2) From the following graph. Identify which age group has lowest number of employees:

निम्नलिखित ग्राफ से पहचानें कि किस आयु वर्ग में कर्मचारियों की संख्या सबसे कम है:

## No. Of employees f vs. Age



[Question ID = 102488]

1. 40-42

[Option ID = 509949]

2. 42-44

[Option ID = 509950]

3. 36-40

[Option ID = 509951]

4. 32-36

[Option ID = 509952]

- 3) An observer sees the top of a building at an angle of  $60^\circ$ . If the observer is standing 20 m from the building, find the building's height.

एक प्रेक्षक एक इमारत के शिखर को  $60^\circ$  के कोण पर देखता है। यदि प्रेक्षक इमारत से 20 मीटर की दूरी पर खड़ा है, तो इमारत की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102572]

1. 40 m / 40 मीटर

[Option ID = 510285]

2. 20 m / 20 मीटर

[Option ID = 510286]

3.  $10\sqrt{3}$  m /  $10\sqrt{3}$  मीटर

[Option ID = 510287]

4.  $20\sqrt{3}$  m /  $20\sqrt{3}$  मीटर

[Option ID = 510288]

- 4) The angle between the sun's rays and the ground is  $45^\circ$ . A tree casts a shadow of 20 m. Find the height of the tree.

सूर्य की किरणों और ज़मीन के बीच का कोण  $45^\circ$  है। एक पेड़ की छाया 20 मीटर है। पेड़ की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102574]

1. 20 m / 20 मीटर

[Option ID = 510293]

2. 10 m / 10 मीटर

[Option ID = 510294]

3.  $20\sqrt{3}$  m /  $20\sqrt{3}$  मीटर

[Option ID = 510295]

4. 15 m / 15 मीटर

[Option ID = 510296]

- 5) If the area of an isosceles right triangle is  $8 \text{ cm}^2$ . What is the perimeter of the triangle ?

यदि एक समद्विबाहु समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल  $8 \text{ सेमी}^2$  है। त्रिभुज की परिधि क्या है?

[Question ID = 102595]

1.  $(8+\sqrt{2})\text{cm}$

[Option ID = 510377]

2.  $(8+4\sqrt{2}) \text{ cm}$

[Option ID = 510378]

3.  $(4+8\sqrt{2})$  cm

[Option ID = 510379]

4.  $(12\sqrt{2})$  cm

[Option ID = 510380]

Topic:- BIOLOGY

1) In which animal phylum is a true coelom first observed?

किस जंतु संघ में वास्तविक देहगुहा (सीलोम) पहली बार देखी जाती है?

[Question ID = 100615]

1. Annelida / एनेलिडा

[Option ID = 502457]

2. Platyhelminthes / प्लैटीहेलमिन्थेस

[Option ID = 502458]

3. Nematoda / नेमाटोडा

[Option ID = 502459]

4. Porifera / पोरीफेरा

[Option ID = 502460]

2) The division of the nervous system that controls involuntary actions in humans is:

तंत्रिका तंत्र का वह विभाजन जो मनुष्यों में अनैच्छिक क्रियाओं को नियंत्रित करता है, क्या कहलाता है?

[Question ID = 100649]

1. Somatic nervous system / दैहिक तंत्रिका तंत्र (सोमैटिक नर्वस सिस्टम)

[Option ID = 502593]

2. Autonomic nervous system / स्वायत्त तंत्रिका तंत्र (ऑटोनोमिक नर्वस सिस्टम)

[Option ID = 502594]

3. Peripheral nervous system / परिधीय तंत्रिका तंत्र (पेरिफेरल नर्वस सिस्टम)

[Option ID = 502595]

4. Reflex arc / प्रतिवर्ती चाप (रिफ्लेक्स आर्क)

[Option ID = 502596]

3) Which of the following birth control methods prevents both pregnancy and STDs?

निम्नलिखित में से कौन-सा गर्भनिरोधक तरीका गर्भधारण और यौन संचारित रोगों (एसटीडी) दोनों को रोकता है?

[Question ID = 100745]

1. Copper-T / कॉपर-टी

[Option ID = 502977]

2. Condom / कंडोम

[Option ID = 502978]

3. Oral pills / मौखिक गोलियाँ

[Option ID = 502979]

4. Tubectomy / डिंबवाहिनी अवरोधन (ट्यूबेक्टॉमी)

[Option ID = 502980]

4) Which statement CORRECTLY differentiates cyclic and non-cyclic photophosphorylation?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन चक्रीय और अचक्रीय फोटोफॉस्फोरिलेशन के बीच सही अंतर को दर्शाता है?

[Question ID = 100797]

1. Cyclic produces both ATP and NADPH, non-cyclic only ATP. / चक्रीय प्रक्रिया एटीपी और एनएडीपीएच दोनों बनाती है, अचक्रीय केवल एटीपी बनाती है।

[Option ID = 503185]

2. Cyclic involves both PSII and PSI, non-cyclic involves PSI only. / चक्रीय प्रक्रिया में PSII और PSI दोनों शामिल होते हैं, अचक्रीय में केवल PSI शामिल होता है।

[Option ID = 503186]

3. Cyclic produces only ATP, non-cyclic produces both ATP and NADPH. / चक्रीय प्रक्रिया केवल एटीपी बनाती है, अचक्रीय प्रक्रिया एटीपी और एनएडीपीएच दोनों बनाती है।

[Option ID = 503187]

4. Cyclic results in oxygen evolution, non-cyclic does not. / चक्रीय प्रक्रिया में ऑक्सीजन का उत्सर्जन होता है, अचक्रीय में नहीं होता।

[Option ID = 503188]

5) \_\_\_\_\_ is considered as Webster's of plant biology.

\_\_\_\_\_ को पौधों की जीवविज्ञान का वेबस्टर माना जाता है।

[Question ID = 100798]

1. Plant anatomy / पादप शरीर रचना विज्ञान

[Option ID = 503189]

2. Anatomy of seed plants / बीज वाले पौधों का शरीर रचना विज्ञान

[Option ID = 503190]

3. Anatomy of flower / फूल का शरीर रचना विज्ञान

[Option ID = 503191]

4. Anatomy of angiospermic plant / एंजियोस्पर्मिक (आवृतबीजी) पौधों का शरीर रचना विज्ञान

[Option ID = 503192]

6) After fertilization, \_\_\_\_\_ develops into a fruit to protect the seed.

निषेचन के बाद, \_\_\_\_\_ बीज की सुरक्षा के लिए फल में विकसित होता है।

[Question ID = 100805]

1. ovule / अंडाणु (ओव्यूल)

[Option ID = 503217]

2. ovary / अंडाशय (ओवरी)

[Option ID = 503218]

3. anther / परागकोष (ऐन्थर)

[Option ID = 503219]

4. filament / तंतु (फिलामेन्ट)

[Option ID = 503220]

7) Cells in the cortex of storage roots contains \_\_\_\_\_.

भंडारण जड़ों के वल्कुट (कॉर्टेक्स) की कोशिकाओं में \_\_\_\_\_ होता है।

[Question ID = 100818]

1. lignin / लिग्निन

[Option ID = 503269]

2. leucoplast / अवर्णी लवक (ल्यूकोप्लास्ट)

[Option ID = 503270]

3. chloroplast / हरितलवक (क्लोरोप्लास्ट)

[Option ID = 503271]

4. lipoplast / लिपोप्लास्ट

[Option ID = 503272]

8) A non-albuminous seed differs from an albuminous seed in:

एक गैर-अलब्यूमिनयुक्त बीज एक अलब्यूमिनयुक्त बीज से किसमें भिन्न है:

[Question ID = 100863]

1. Absence of seed coat / बीज आवरण की अनुपस्थिति

[Option ID = 503449]

2. Absence of endosperm in mature seed / परिपक्व बीज में भ्रूणपोष (एंडोस्पर्म) की अनुपस्थिति

[Option ID = 503450]

3. Absence of embryo / भ्रूण की अनुपस्थिति

[Option ID = 503451]

4. Absence of micropyle / माइक्रोपाइल की अनुपस्थिति

[Option ID = 503452]

9) Which of the following root structure is involved in the storage of food?

निम्नलिखित में से जड़ की कौन-सी संरचना भोजन के भंडारण में शामिल होती है?

[Question ID = 100918]

1. Pericycle / परिरंभ (पेरिसाइकिल)

[Option ID = 503672]

2. Root cap / मूल गोप (रूट कैप)

[Option ID = 503669]

3. Vascular cylinder / संवहनी सिलेंडर (वास्कुलर सिलिंडर)

[Option ID = 503670]

4. Cortex / वल्कुट (कॉर्टेक्स)

[Option ID = 503671]

10) Which one of the following is the primary function of the mesophyll cells in a leaf?

पत्ते में पर्णमध्योतक (मेसोफिल) कोशिकाओं का प्राथमिक कार्य निम्नलिखित में से कौन-सा है?

[Question ID = 100984]

1. Support / सहारा

[Option ID = 503933]

2. Protection / सुरक्षा

[Option ID = 503934]

3. Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण

[Option ID = 503935]

4. Storage / भंडारण

[Option ID = 503936]

Topic:- CHEMISTRY

1) How many hydrogen atoms are attached to sp-hybridised carbons in 3-methyl-1-butyne?

3-मेथिल-1-ब्यूटाइन में sp-संकरित कार्बन से कितने हाइड्रोजन परमाणु जुड़े होते हैं?

[Question ID = 101014]

1. 0

[Option ID = 504053]

2. 1

[Option ID = 504054]

3. 2

[Option ID = 504055]

4. 3

[Option ID = 504056]

2) Who proposed that electrons move in circular orbits around the nucleus?

किसने प्रस्तावित किया कि इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर वृत्ताकार कक्षाओं में घूमते हैं?

[Question ID = 101028]

1. J. J. Thomson / जे. जे. थॉमसन

[Option ID = 504109]

2. Rutherford / रदरफोर्ड

[Option ID = 504110]

3. Niels Bohr / नील्स बोहर

[Option ID = 504111]

4. Schrödinger / श्रोडिंगर

[Option ID = 504112]

3) Which series lies in the visible region of spectrum?

वर्णक्रम (स्पेक्ट्रम) के दृश्य क्षेत्र में कौन-सी श्रृंखला स्थित है?

[Question ID = 101124]

1. Pfund / फंड

[Option ID = 504496]

2. Lyman / लाइमैन

[Option ID = 504493]

3. Balmer / बामर

[Option ID = 504494]

4. Paschen / पाश्चेन

[Option ID = 504495]

4) The bond angle in benzene is approximately \_\_\_\_\_.

बेंजीन में आबंध कोण (बॉन्ड एंगल) लगभग \_\_\_\_\_ होता है।

[Question ID = 101153]

1.  $120^\circ$

[Option ID = 504609]

2.  $109^\circ$

[Option ID = 504610]

3.  $180^\circ$

[Option ID = 504611]

4.  $90^\circ$

[Option ID = 504612]

5) The main byproduct of nitration of benzene is:

बेंजीन के नाइट्रीकरण का मुख्य उपोत्पाद निम्न है:

[Question ID = 101167]

1. Water / जल

[Option ID = 504665]

2. Sulphur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड

[Option ID = 504666]

3. Nitric oxide / नाइट्रिक ऑक्साइड

[Option ID = 504667]

4. Hydrogen gas / हाइड्रोजन गैस

[Option ID = 504668]

6) The ortho/para-directing group in benzene is \_\_\_\_\_.

बेंजीन में ऑर्थो/पैरा-निर्देशक समूह \_\_\_\_\_ है।

[Question ID = 101216]

1.  $-\text{CH}_3$

[Option ID = 504861]

2.  $-\text{NO}_2$

[Option ID = 504862]

3.  $-\text{CN}$

[Option ID = 504863]

4.  $-\text{COOH}$

[Option ID = 504864]

7) In detergents, the hydrophobic part is:

डिटर्जेंट में जल-विरागी (हाइड्रोफोबिक) भाग होता है:

[Question ID = 101224]

1. Long hydrocarbon chain / लंबी हाइड्रोकार्बन श्रृंखला

[Option ID = 504893]

2. Sulphonate group / सल्फोनेट समूह

[Option ID = 504894]

3. Carboxylate group / कार्बोक्सिलेट समूह

[Option ID = 504895]

4. Ammonium group / अमोनियम समूह

[Option ID = 504896]

8) Which component in detergents is responsible for softening hard water?

डिटर्जेंट में कौन-सा घटक कठोर जल को मृदु बनाने के लिए उत्तरदायी है?

[Question ID = 101234]

1. Sodium tripolyphosphate / सोडियम ट्राइपॉलीफॉस्फेट

[Option ID = 504933]

2. Sodium chloride / सोडियम क्लोराइड

[Option ID = 504934]

3. Calcium carbonate / कैल्शियम कार्बोनेट

[Option ID = 504935]

4. Ammonium sulphate / अमोनियम सल्फेट

[Option ID = 504936]

9) What role do neutrons play in the stability of a nucleus?

नाभिक की स्थिरता में न्यूट्रॉन की क्या भूमिका होती है?

[Question ID = 101290]

1. Increase charge / आवेश बढ़ाते हैं

[Option ID = 505157]

2. Reduce electrostatic repulsion between protons / प्रोटॉन के बीच विद्युत-स्थैतिक (इलेक्ट्रोस्टैटिक) प्रतिकर्षण को कम करते हैं

[Option ID = 505158]

3. Provide energy to electrons / इलेक्ट्रॉनों को ऊर्जा प्रदान करते हैं

[Option ID = 505159]

4. Determine valency / संयोजकता निर्धारित करते हैं

[Option ID = 505160]

10) A compound Y has the molecular formula  $C_4H_8O_2$ . When Y reacts with NaOH, it produces a salt and ethanol. The IUPAC name of Y is:

यौगिक Y का अणुसूत्र  $C_4H_8O_2$  है। जब Y, NaOH के साथ अभिक्रिया करता है, तो एक लवण और एथेनॉल बनाता है। Y का IUPAC नाम निम्न है:

[Question ID = 101376]

1. Butanoic acid / ब्यूटेनोइक अम्ल

[Option ID = 505501]

2. Ethyl ethanoate / एथिल एथेनोएट

[Option ID = 505502]

3. 2-methylpropanoic acid / 2-मिथाइलप्रोपेनोइक अम्ल

[Option ID = 505503]

4. Methyl propanoate / मिथाइल प्रोपेनोएट

[Option ID = 505504]

Topic:- PHYSICS

1) The rate of change of momentum gives \_\_\_\_\_.

संवेग परिवर्तन की दर \_\_\_\_\_ देती है।

**[Question ID = 101409]**

1. displacement / विस्थापन

[Option ID = 505633]

2. force / बल

[Option ID = 505634]

3. energy / ऊर्जा

[Option ID = 505635]

4. acceleration / त्वरण

[Option ID = 505636]

2) A compressed spring propels a ball. This is:

एक संपीडित स्प्रिंग एक गेंद को आगे की ओर धकेलती है। यह है:

**[Question ID = 101464]**

1. Kinetic energy to potential energy / गतिज ऊर्जा का स्थितिज ऊर्जा में रूपांतरण

[Option ID = 505853]

2. Potential energy to kinetic energy / स्थितिज ऊर्जा का गतिज ऊर्जा में रूपांतरण

[Option ID = 505854]

3. Kinetic energy to thermal / गतिज ऊर्जा का ऊष्मा ऊर्जा में रूपांतरण

[Option ID = 505855]

4. Loss of energy / ऊर्जा की हानि

[Option ID = 505856]

3) Doppler shift in sound is maximum when:

ध्वनि में डॉप्लर विस्थापन अधिकतम होता है जब:

**[Question ID = 101498]**

1. Source is stationary, observer moves / स्रोत स्थिर है, पर्यवेक्षक गति करता है

[Option ID = 505989]

2. Both move in opposite directions / दोनों विपरीत दिशाओं में चलते हैं

[Option ID = 505990]

3. Both move in the same directions / दोनों समान दिशा में चलते हैं

[Option ID = 505991]

4. Source moves perpendicular / स्रोत लंबवत चलता है

[Option ID = 505992]

- 4) When the current changes from 10 A to 2 A in 0.05 s, the emf induced in the coil is 8 V. The coefficient of self-induction will be:

जब धारा 0.05 सेकण्ड में 10 A से 2 A में परिवर्तित होती है, तो कुंडली में प्रेरित ईएमएफ 8 V है। स्वप्रेरण का गुणांक होगा:

[Question ID = 101532]

1. 5 H

[Option ID = 506127]

2. 6 H

[Option ID = 506128]

3. 0.05 H

[Option ID = 506125]

4. 0.5 H

[Option ID = 506126]

- 5) If  $6.25 \times 10^{18}$  electrons flow through a wire per second, the current is \_\_\_\_\_.

यदि  $6.25 \times 10^{18}$  इलेक्ट्रॉन प्रति सेकंड एक तार से प्रवाहित होते हैं, तो धारा \_\_\_\_\_ है।

[Question ID = 101561]

1. 1 A

[Option ID = 506241]

2. 0.1 A

[Option ID = 506242]

3. 10 A

[Option ID = 506243]

4. 6.25 A

[Option ID = 506244]

- 6) The thermal resistance of a material is:

किसी पदार्थ का तापीय प्रतिरोध है:

[Question ID = 101611]

1. Directly proportional to area / क्षेत्रफल के अनुक्रमानुपाती

[Option ID = 506441]

2. Inversely proportional to thickness / मोटाई के व्युत्क्रमानुपाती

[Option ID = 506442]

3. Directly proportional to thickness / मोटाई के अनुक्रमानुपाती

[Option ID = 506443]

4. Independent of thermal conductivity / तापीय चालकता से स्वतंत्र

[Option ID = 506444]

7)

If a light ray passes from air into water, which of the following must be TRUE (for oblique incidence)?

यदि प्रकाश की किरण हवा से पानी में प्रवेश करती है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य होना चाहिए (तिरछे आपतन के लिए)?

[Question ID = 101617]

1.  $\sin i > \sin r$ , and the ray bends away from the normal. /  $\sin i > \sin r$ , और किरण अभिलंब से दूर मुड़ जाती है।

[Option ID = 506465]

2.  $\sin i = \sin r$ , and no bending occurs. /  $\sin i = \sin r$ , और कोई झुकाव नहीं होता है।

[Option ID = 506466]

3.  $\sin i > \sin r$ , and the ray bends toward the normal. /  $\sin i > \sin r$ , और किरण अभिलंब की ओर मुड़ जाती है।

[Option ID = 506467]

4.  $\sin i$ .

[Option ID = 506468]

8) A wire in the shape of a square has side of 2 cm and is placed 25 cm away from a concave mirror of focal length 10 cm. The area enclosed by the image of the wire will be:

एक वर्ग के आकार में एक तार की भुजा 2 सेमी है और फोकल लंबाई 10 सेमी के अवतल दर्पण से 25 सेमी दूर रखी गयी है। तार के प्रतिबिंब द्वारा परिबद्ध क्षेत्र होगा:

[Question ID = 101637]

1. 16/9

[Option ID = 506545]

2. 17/9

[Option ID = 506546]

3. 20/3

[Option ID = 506547]

4. 16/5

[Option ID = 506548]

9) The SI unit of frequency is named after which physicist who confirmed Maxwell's theory?

आवृत्ति की SI इकाई का नाम किस भौतिक विज्ञानी के नाम पर रखा गया है जिन्होंने मैक्सवेल के सिद्धांत की पुष्टि की थी?

[Question ID = 101664]

1. James Prescott Joule / जेम्स प्रेस्कॉट जूल

[Option ID = 506653]

2. Heinrich Hertz / हेनरिक हर्ट्ज़

[Option ID = 506654]

3. André-Marie Ampère / आंद्रे-मैरी एम्पीयर

[Option ID = 506655]

4. Christian Doppler / क्रिश्चियन डॉपलर

[Option ID = 506656]

10) A copper wire has resistance R. Another wire of same length and area but made of nichrome has \_\_\_\_\_ resistance.

एक तांबे के तार का प्रतिरोध R है। समान लंबाई और क्षेत्रफल का लेकिन नाइक्रोम से बने एक अन्य तार का प्रतिरोध \_\_\_\_\_ होगा।

[Question ID = 101721]

1. same / समान

[Option ID = 506881]

2. higher / उच्च

[Option ID = 506882]

3. lower / निम्न

[Option ID = 506883]

4. zero / शून्य

[Option ID = 506884]

Topic:- SSUNIT1

1) Which of the following is a metallic mineral?  
निम्नलिखित में से कौन-सा एक धात्विक खनिज है?

[Question ID = 102626]

1. Mica / अभ्रक

[Option ID = 510501]

2. Limestone / चूना पत्थर

[Option ID = 510502]

3. Iron ore / लौह अयस्क

[Option ID = 510503]

4. Coal / कोयला

[Option ID = 510504]

2) Which Himalayan river has the highest silt load per unit volume?

किस हिमालयी नदी में प्रति इकाई आयतन में सबसे अधिक गाद है?

[Question ID = 102672]

1. Yamuna / यमुना

[Option ID = 510685]

2. Kosi / कोसी

[Option ID = 510686]

3. Sutlej / सतलुज

[Option ID = 510687]

4. Ganga / गंगा

[Option ID = 510688]

3) What forms an ecosystem?

पारिस्थितिकी तंत्र किससे बनता है?

[Question ID = 102791]

1. Only living organisms / केवल जीवित जीव

[Option ID = 511161]

2. Only non-living components / केवल निर्जीव घटक

[Option ID = 511162]

3. Interaction between living and non-living components / जीवित और निर्जीव घटकों के बीच परस्पर क्रिया

[Option ID = 511163]

4. Only plants and animals / केवल पौधे और जानवर

[Option ID = 511164]

4) Which gas in the atmosphere is essential for the survival of human beings?

वायुमंडल में कौन-सी गैस मानव के अस्तित्व के लिए आवश्यक है?

[Question ID = 102822]

1. Helium / हीलियम

[Option ID = 511286]

2. Argon / आर्गन

[Option ID = 511287]

3. Oxygen / ऑक्सीजन

[Option ID = 511288]

4. Nitrogen / नाइट्रोजन

[Option ID = 511285]

5) What is the main cause of rill erosion?

नाला अपरदन (रिल इरोशन) का मुख्य कारण क्या है?

[Question ID = 102878]

1. Construction activities / निर्माण गतिविधियाँ

[Option ID = 511509]

2. Windstorms in deserts / रेगिस्तान में तूफान

[Option ID = 511510]

3. Small streams forming narrow cuts in the soil / छोटी-छोटी धाराएँ मिट्टी में संकरी दरारें बनाती हैं

[Option ID = 511511]

4. Overgrazing by animals / पशुओं द्वारा अत्यधिक चराई

[Option ID = 511512]

Topic:- SSUNIT2

1) The 1907 session of the Indian National Congress held in Surat is historically significant because it:

सूरत में आयोजित भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का 1907 का अधिवेशन ऐतिहासिक दृष्टि से महत्वपूर्ण है क्योंकि:

[Question ID = 102933]

1. Split between Moderates and Extremists / उदारवादियों और उग्रवादियों के बीच विभाजन हुआ

[Option ID = 511729]

2. Demand for Poorna Swaraj / पूर्ण स्वराज की मांग की गई

[Option ID = 511730]

3. Adoption of Non-Cooperation / असहयोग को अपनाया गया

[Option ID = 511731]

4. Arrest of key leaders / प्रमुख नेताओं की गिरफ्तारी हुई

[Option ID = 511732]

2) Who led the rebellion in Awadh (Lucknow)?

अवध (लखनऊ) में विद्रोह का नेतृत्व किसने किया?

[Question ID = 103014]

1. Nana Saheb / नाना साहेब

[Option ID = 512053]

2. Begum Hazrat Mahal / बेगम हज़रत महल

[Option ID = 512054]

3. Kunwar Singh / कुंवर सिंह

[Option ID = 512055]

4. Rani Lakshmibai / रानी लक्ष्मी बाई

[Option ID = 512056]

3) Who among the following was associated with Jhansi during the revolt?

निम्नलिखित में से कौन विद्रोह के दौरान झांसी से जुड़ा था?

[Question ID = 103016]

1. Tantia Tope / तांतिया टोपे

[Option ID = 512061]

2. Bahadur Shah Zafar / बहादुर शाह ज़फ़र

[Option ID = 512062]

3. Kunwar Singh / कुंवर सिंह

[Option ID = 512063]

4. Rani Lakshmibai / रानी लक्ष्मी बाई

[Option ID = 512064]

4) Which Sufi saint is popularly known as Garib Nawaz (Helper of the Poor)?

कौन-से सूफ़ी संत गरीब नवाज (गरीबों के मददगार) के नाम से प्रसिद्ध हैं?

[Question ID = 103094]

1. Nizamuddin Auliya / निज़ामुद्दीन औलिया

[Option ID = 512373]

2. Khwaja Moinuddin Chishti / ख़्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती

[Option ID = 512374]

3. Salim Chishti / सलीम चिश्ती

[Option ID = 512375]

4. Baba Farid / बाबा फ़रीद

[Option ID = 512376]

5) The "Five Ks" in Sikhism do NOT include which of the following?

सिख धर्म में "पाँच क" में निम्नलिखित में से क्या शामिल नहीं है?

[Question ID = 103100]

1. Kesh (uncut hair) / केश (बिना कटे बाल)

[Option ID = 512397]

2. Kirpan (sword) / कृपाण (तलवार)

[Option ID = 512398]

3. Kachha (shorts) / कच्छा (शॉर्ट्स)

[Option ID = 512399]

4. Kamandal (water pot) / कमंडल (पानी का बर्तन)

[Option ID = 512400]

Topic:- SSUNIT3

1) Which of the following is a correct example of overlapping social difference?

निम्नलिखित में से कौन अतिक्रिया करने वाले सामाजिक भेद का सही उदाहरण है?

[Question ID = 103142]

1. A black woman is rich / एक अश्वेत महिला जो अमीर है।

[Option ID = 512565]

2. A white man is poor / एक श्वेत पुरुष जो गरीब है।

[Option ID = 512566]

3. A Dalit who is poor and faces discrimination / एक दलित जो गरीब है और भेदभाव का शिकार होता है।

[Option ID = 512567]

4. A Brahmin and a Muslim both rich / एक ब्राह्मण और एक मुस्लिम, दोनों अमीर।

[Option ID = 512568]

2) Which country hosted the SCO Summit in 2024?

निम्नलिखित में से किस देश ने 2024 में SCO शिखर सम्मेलन की मेजबानी की?

[Question ID = 103156]

1. India / भारत

[Option ID = 512621]

2. Kazakhstan / कज़ाखस्तान

[Option ID = 512622]

3. Uzbekistan / उज़्बेकिस्तान

[Option ID = 512623]

4. Russia / रूस

[Option ID = 512624]

3) As per Article 110 of the Indian Constitution, which institution has the exclusive authority to introduce a Money Bill?

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 110 के अनुसार, मनी बिल पेश करने का विशेष अधिकार किस संस्था को है?

[Question ID = 103204]

1. Rajya Sabha / राज्यसभा

[Option ID = 512813]

2. Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय

[Option ID = 512814]

3. Lok Sabha / लोकसभा

[Option ID = 512815]

4. President of India / भारत के राष्ट्रपति

[Option ID = 512816]

4) Equality before the law in a democracy primarily ensures:

लोकतंत्र में कानून के समक्ष समानता मुख्यतः सुनिश्चित करती है:

[Question ID = 103223]

1. Economic equality / आर्थिक समानता

[Option ID = 512889]

2. Political hierarchy / राजनीतिक पदानुक्रम

[Option ID = 512890]

3. Social welfare / समाज कल्याण

[Option ID = 512891]

4. Rule of law / कानून का शासन

[Option ID = 512892]

5) The G20 "Troika" refers to:

जी-20 "ट्रोइका" का तात्पर्य है:

[Question ID = 103270]

1. Three largest economies in the G20 / G20 की तीन सबसे बड़ी अर्थव्यवस्थाएँ।

[Option ID = 513077]

2. Previous, current, and next presidencies / पिछली, वर्तमान और अगली अध्यक्षताएँ।

[Option ID = 513078]

3. Top three voting countries / शीर्ष तीन मतदान देश।

[Option ID = 513079]

4. Executive secretariat of G20 / G20 का कार्यकारी सचिवालय।

[Option ID = 513080]

Topic:- SSUNIT4

1) Which is a central concern of Economics?

अर्थशास्त्र का एक प्रमुख विषय कौन-सा है?

[Question ID = 103278]

1. Pollution / प्रदूषण

[Option ID = 513109]

2. Unemployment / बेरोजगारी

[Option ID = 513110]

3. Earthquake / भूकंप

[Option ID = 513111]

4. Corruption / भ्रष्टाचार

[Option ID = 513112]

2) Currently, nearly what fraction of India is overusing its groundwater reserves?

वर्तमान में, भारत का लगभग कौन-सा हिस्सा अपने भूजल भंडार का अत्यधिक उपयोग कर रहा है?

**[Question ID = 103315]**

1. One-fifth / पाँचवां हिस्सा

[Option ID = 513257]

2. One-fourth / चौथाई हिस्सा

[Option ID = 513258]

3. One-third / तीसरा हिस्सा

[Option ID = 513259]

4. Half / आधा हिस्सा

[Option ID = 513260]

3) What are bank deposits that can be withdrawn at any time called?

वे बैंक जमा जिन्हें कभी भी निकाला जा सकता है, क्या कहलाते हैं?

**[Question ID = 103356]**

1. Fixed deposits / फिक्स्ड डिपॉजिट

[Option ID = 513421]

2. Savings bonds / सेविंग्स बॉन्ड

[Option ID = 513422]

3. Demand deposits / डिमांड डिपॉजिट

[Option ID = 513423]

4. Recurring deposits / रिकरिंग डिपॉजिट

[Option ID = 513424]

4) What happens when someone deposits money in a bank account?

जब कोई व्यक्ति बैंक खाते में पैसे जमा करता है, तो क्या होता है?

**[Question ID = 103360]**

1. They lose ownership of it / वह उसकी मालिकियत खो देता है।

[Option ID = 513437]

2. It becomes government property / वह सरकारी संपत्ति बन जाती है।

[Option ID = 513438]

3. It remains theirs and earns interest / वह उसकी ही रहती है और उस पर ब्याज मिलता है।

[Option ID = 513439]

4. It gets converted into gold / वह सोने में बदल जाती है।

[Option ID = 513440]

5) What is a Multinational Corporation (MNC)?

बहुराष्ट्रीय कंपनी क्या होती है?

**[Question ID = 103393]**

1. A company that trades internationally / ऐसी कंपनी जो अंतरराष्ट्रीय व्यापार करती है।

[Option ID = 513569]

2. A company that pays tax in more than one country / ऐसी कंपनी जो एक से अधिक देशों में कर देती है।

[Option ID = 513570]

3. A company that owns or controls production in more than one nation / ऐसी कंपनी जो एक से अधिक देशों में उत्पादन का मालिकाना हक या नियंत्रण रखती है।

[Option ID = 513571]

4. A government organisation operating worldwide / एक सरकारी संगठन जो विश्वभर में काम करता है।

[Option ID = 513572]

Topic:- HINPOETRYP5

1) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

जैसे बहन 'दा' कहती है  
ऐसे किसी बँगले के किसी तरु (अशोक?) पर कोई चिड़िया कुऊकी  
चलती सड़क के किनारे लाल बजरी पर चुरमुराए पाँव तले  
ऊँचे तरुवर से गिरे  
बड़े-बड़े पियराए पत्ते  
कोई छह बजे सुबह जैसे गरम पानी से नहाई हो-  
खिली हुई हवा आई, फिरकी-सी आई, चली गई।  
ऐसे, फुटपाथ पर चलते चलते चलते।  
कल मैंने जाना कि वसंत आया।  
और यह कैलेंडर से मालूम था  
अमुक दिन अमुक बार मदनमहीने की होवेगी पंचमी  
दफ़्तर में छुट्टी थी-यह था प्रमाण  
और कविताएँ पढ़ते रहने से यह पता था  
कि दहर-दहर दहकेंगे कहीं ढाक के जंगल  
आम बौर आवेंगे  
रंग-रस-गंध से लदे-फँदे दूर के विदेश के  
वे नंदन-वन होवेंगे यशस्वी  
मधुमस्त पिक भौर आदि अपना-अपना कृतित्व  
अभ्यास करके दिखावेंगे  
यही नहीं जाना था कि आज के नगण्य दिन जानूँगा  
जैसे मैंने जाना, कि वसंत आया।

प्रश्न. "ऐसे किसी बँगले के किसी तरु (अशोक?) पर कोई चिड़िया कुऊकी" — इस वाक्य में 'कुऊकी' शब्द किस काल में है?

[Question ID = 100571]

1. वर्तमान काल

[Option ID = 502281]

2. भूतकाल

[Option ID = 502282]

3. भविष्यत काल

[Option ID = 502283]

4. अपूर्ण भूतकाल

[Option ID = 502284]

2) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

जैसे बहन 'दा' कहती है  
ऐसे किसी बँगले के किसी तरु (अशोक?) पर कोई चिड़िया कुऊकी  
चलती सड़क के किनारे लाल बजरी पर चुरमुराए पाँव तले  
ऊँचे तरुवर से गिरे  
बड़े-बड़े पियराए पत्ते  
कोई छह बजे सुबह जैसे गरम पानी से नहाई हो-  
खिली हुई हवा आई, फिरकी-सी आई, चली गई।  
ऐसे, फुटपाथ पर चलते चलते चलते।  
कल मैंने जाना कि वसंत आया।  
और यह कैलेंडर से मालूम था  
अमुक दिन अमुक बार मदनमहीने की होवेगी पंचमी  
दफ़्तर में छुट्टी थी-यह था प्रमाण  
और कविताएँ पढ़ते रहने से यह पता था  
कि दहर-दहर दहकेंगे कहीं ढाक के जंगल  
आम बौर आवेंगे  
रंग-रस-गंध से लदे-फँदे दूर के विदेश के  
वे नंदन-वन होवेंगे यशस्वी  
मधुमस्त पिक भौर आदि अपना-अपना कृतित्व  
अभ्यास करके दिखावेंगे  
यही नहीं जाना था कि आज के नगण्य दिन जानूँगा  
जैसे मैंने जाना, कि वसंत आया।

प्रश्न. "चलती सड़क के किनारे लाल बजरी पर चुरमुराए पाँव तले" — यहाँ 'चुरमुराए' शब्द कौन-सी क्रिया है?

[Question ID = 100572]

1. संज्ञा

[Option ID = 502285]

2. विशेषण

[Option ID = 502286]

3. क्रिया (कार्रवाई)

[Option ID = 502287]

4. अव्यय

[Option ID = 502288]

3) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

जैसे बहन 'दा' कहती है  
ऐसे किसी बँगले के किसी तरु (अशोक?) पर कोई चिड़िया कुऊकी  
चलती सड़क के किनारे लाल बजरी पर चुरमुराए पाँव तले  
ऊँचे तरुवर से गिरे  
बड़े-बड़े पियराए पत्ते  
कोई छह बजे सुबह जैसे गरम पानी से नहाई हो-  
खिली हुई हवा आई, फिरकी-सी आई, चली गई।  
ऐसे, फुटपाथ पर चलते चलते चलते।  
कल मैंने जाना कि वसंत आया।  
और यह कैलेंडर से मालूम था  
अमुक दिन अमुक बार मदनमहीने की होवेगी पंचमी  
दफ़्तर में छुट्टी थी-यह था प्रमाण  
और कविताएँ पढ़ते रहने से यह पता था  
कि दहर-दहर दहकेंगे कहीं ढाक के जंगल  
आम बौर आवेंगे  
रंग-रस-गंध से लदे-फँदे दूर के विदेश के  
वे नंदन-वन होवेंगे यशस्वी  
मधुमस्त पिक भौर आदि अपना-अपना कृतित्व  
अभ्यास करके दिखावेंगे  
यही नहीं जाना था कि आज के नगण्य दिन जानूँगा  
जैसे मैंने जाना, कि वसंत आया।

प्रश्न. "मदनमहीने की होवेगी पंचमी" — 'होवेगी' शब्द किस काल में है?

[Question ID = 100573]

1. पूर्ण वर्तमान काल  
[Option ID = 502292]
2. वर्तमान काल  
[Option ID = 502289]
3. भूतकाल  
[Option ID = 502290]
4. भविष्यत काल  
[Option ID = 502291]

4) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

जैसे बहन 'दा' कहती है  
ऐसे किसी बँगले के किसी तरु (अशोक?) पर कोई चिड़िया कुऊकी  
चलती सड़क के किनारे लाल बजरी पर चुरमुराए पाँव तले  
ऊँचे तरुवर से गिरे  
बड़े-बड़े पियराए पत्ते  
कोई छह बजे सुबह जैसे गरम पानी से नहाई हो-  
खिली हुई हवा आई, फिरकी-सी आई, चली गई।  
ऐसे, फुटपाथ पर चलते चलते चलते।  
कल मैंने जाना कि वसंत आया।  
और यह कैलेंडर से मालूम था  
अमुक दिन अमुक बार मदनमहीने की होवेगी पंचमी  
दफ़्तर में छुट्टी थी-यह था प्रमाण  
और कविताएँ पढ़ते रहने से यह पता था  
कि दहर-दहर दहकेंगे कहीं ढाक के जंगल  
आम बौर आवेंगे  
रंग-रस-गंध से लदे-फँदे दूर के विदेश के  
वे नंदन-वन होवेंगे यशस्वी  
मधुमस्त पिक भौर आदि अपना-अपना कृतित्व  
अभ्यास करके दिखावेंगे  
यही नहीं जाना था कि आज के नगण्य दिन जानूँगा  
जैसे मैंने जाना, कि वसंत आया।

**प्रश्न. 'तरु' शब्द का अर्थ क्या है?**

[Question ID = 100574]

1. नदी

[Option ID = 502293]

2. पेड़ या वृक्ष

[Option ID = 502294]

3. पक्षी

[Option ID = 502295]

4. फूल

[Option ID = 502296]

5) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

जैसे बहन 'दा' कहती है  
ऐसे किसी बँगले के किसी तरु (अशोक?) पर कोई चिड़िया कुऊकी  
चलती सड़क के किनारे लाल बजरी पर चुरमुराए पाँव तले  
ऊँचे तरुवर से गिरे  
बड़े-बड़े पियराए पत्ते  
कोई छह बजे सुबह जैसे गरम पानी से नहाई हो-  
खिली हुई हवा आई, फिरकी-सी आई, चली गई।  
ऐसे, फुटपाथ पर चलते चलते चलते।  
कल मैंने जाना कि वसंत आया।  
और यह कैलेंडर से मालूम था  
अमुक दिन अमुक बार मदनमहीने की होवेगी पंचमी  
दफ़्तर में छुट्टी थी-यह था प्रमाण  
और कविताएँ पढ़ते रहने से यह पता था  
कि दहर-दहर दहकेंगे कहीं ढाक के जंगल  
आम बौर आवेंगे  
रंग-रस-गंध से लदे-फँदे दूर के विदेश के  
वे नंदन-वन होवेंगे यशस्वी  
मधुमस्त पिक भौर आदि अपना-अपना कृतित्व  
अभ्यास करके दिखावेंगे  
यही नहीं जाना था कि आज के नगण्य दिन जानूँगा  
जैसे मैंने जाना, कि वसंत आया।

**प्रश्न. 'चुरमुराए' शब्द का भावार्थ क्या है?**

[Question ID = 100575]

1. जोर से आवाज़ करना

[Option ID = 502297]

2. धीरे-धीरे टूटना या टूट-फूट होना

[Option ID = 502298]

3. फड़कना, टूट-फूट की आवाज़ करना

[Option ID = 502299]

4. चुपचाप बैठना

[Option ID = 502300]

13 Oct 2025 2:30PM Shift 2/PSTST13SH2



Employee Selection Board

Name of the Exam: Middle School Teacher Selection Test and Primary School Teacher Selection Test -2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 13 Oct 2025 ExamTime: 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- HINDIUNIT2

1) 'जिसने नींद पर विजय प्राप्त की हो' के लिए उपयुक्त शब्द क्या होगा?

[Question ID = 100020]

1. सदाव्रत

[Option ID = 500080]

2. सुग्रीव

[Option ID = 500079]

3. गुडाकेश

[Option ID = 500078]

4. निरंकुश

[Option ID = 500077]

2) 'सफलता' का पर्यायवाची क्या है?

[Question ID = 100054]

1. हार

[Option ID = 500216]

2. विजय

[Option ID = 500215]

3. पराजय

[Option ID = 500214]

4. असफलता

[Option ID = 500213]

3) स्वर ए ऐ का उच्चारण स्थान कौन-सा है?

[Question ID = 100138]

1. कण्ठतालव्य

[Option ID = 500552]

2. दन्तोष्ठ

[Option ID = 500551]

3. कण्ठोष्ठ

[Option ID = 500550]

4. ओष्ठ

[Option ID = 500549]

4) 'राम भोजन करके सो गया' वाक्य में रेखांकित शब्द में कौन-सी क्रिया है?

[Question ID = 100200]

1. पूर्वकालिक क्रिया

[Option ID = 500800]

2. सजातीय क्रिया

[Option ID = 500799]

3. नामबोधक क्रिया

[Option ID = 500798]

4. सहायक क्रिया

[Option ID = 500797]

5) 'गोबर' एक तद्भव शब्द है, इसका तत्सम रूप क्या होगा?

[Question ID = 100240]

1. घोटक

[Option ID = 500960]

2. गृद्ध

[Option ID = 500959]

3. गुच्छ

[Option ID = 500958]

4. गोमय

[Option ID = 500957]

Topic:- HINDIUNIT3

1) 'नि + ऊन = न्यून' में किस संधि का विधान है-

[Question ID = 100252]

1. व्यञ्जन संधि

[Option ID = 501008]

2. यण संधि

[Option ID = 501007]

3. गुण संधि

[Option ID = 501006]

4. अयादि संधि

[Option ID = 501005]

2) "पुस्तकालय" शब्द किस प्रकार के समास का उदाहरण है?

[Question ID = 100332]

1. द्वंद्व समास

[Option ID = 501325]

2. तत्पुरुष समास

[Option ID = 501326]

3. बहुव्रीहि समास

[Option ID = 501327]

4. अव्ययीभाव समास

[Option ID = 501328]

3) 'मरणोपरांत' शब्द में कौन-सी संधि है?

[Question ID = 100354]

1. दीर्घ

[Option ID = 501413]

2. गुण

[Option ID = 501414]

3. वृद्धि

[Option ID = 501415]

4. व्यंजन

[Option ID = 501416]

4) मोहन तुम बैठकर पढ़ो, किस प्रकार का वाक्य है?

[Question ID = 100431]

1. निषेधवाचक

[Option ID = 501721]

2. आज्ञावाचक

[Option ID = 501722]

3. विधानवाचक

[Option ID = 501723]

4. प्रश्नवाचक

[Option ID = 501724]

5) किसकी सहायता से कई वाक्यों को संयुक्त करना चाहिए?

[Question ID = 100473]

1. कर्मबोधक अवयवों को

[Option ID = 501889]

2. संबंधबोधक अवयवों को

[Option ID = 501890]

3. संबोधनबोधक अवयवों को

[Option ID = 501891]

4. सम्प्रदानबोधक अवयवों को

[Option ID = 501892]

Topic:- ENGLISHUNIT2

1) **Fill in the blank with the Proper Word:**

The author's latest book offers a \_\_\_\_\_ critique of modern consumer culture.

[Question ID = 103401]

1. scathing

[Option ID = 513601]

2. scalding

[Option ID = 513602]

3. scorching

[Option ID = 513603]

4. scarred

[Option ID = 513604]

2) **Choose the CORRECT option.**

She has a strong \_\_\_\_\_ in equal rights for all.

[Question ID = 103445]

1. believe

[Option ID = 513777]

2. belief

[Option ID = 513778]

3. beliefs

[Option ID = 513779]

4. believing

[Option ID = 513780]

3) **Choose the one word substitute for the below sentence.**

Emma asked her brother, a person who travels to unknown or new places called?

[Question ID = 103467]

1. Explorer

[Option ID = 513865]

2. Tourist

[Option ID = 513866]

3. Voyager

[Option ID = 513867]

4. Traveller

[Option ID = 513868]

Topic: - ENGLISHUNIT3

1) **Pick out the CORRECT option to Fill in the blanks in the sentence below.**

After a long, tiring day, he had \_\_\_\_\_ stepped into the bathroom to take a warm bath \_\_\_\_\_ the phone rang.

[Question ID = 103529]

1. scarcely, when

[Option ID = 514113]

2. neither, nor

[Option ID = 514114]

3. either, or

[Option ID = 514115]

4. whether, if

[Option ID = 514116]

2) **Identify the sentence with Proper Noun.**

[Question ID = 103577]

1. She is wearing Gold in her nose.

[Option ID = 514305]

2. She is wearing Silver in her nose.

[Option ID = 514306]

3. Serena is wearing a sari for her wedding.

[Option ID = 514307]

4. Serene is the weather outside.

[Option ID = 514308]

3) **Choose the best option to fill in the blank.**

As their conversation continued, Mother became \_\_\_\_\_ of the oddly looking woman.

[Question ID = 103714]

1. as suspicious as

[Option ID = 514853]

2. more and more suspicious

[Option ID = 514854]

3. so suspiciously that

[Option ID = 514855]

4. more suspiciously than

[Option ID = 514856]

Topic:- ENGLISHUNIT4

- 1) **Choose the option that best fits into the blanks in the given sentence.**

Motor vehicles \_\_\_\_\_ a perfect example of how design \_\_\_\_\_ to suit function.

[Question ID = 103754]

1. are being, is changing

[Option ID = 515013]

2. are, changed

[Option ID = 515014]

3. are, are changing

[Option ID = 515015]

4. is, has changed

[Option ID = 515016]

- 2) **Choose the CORRECT option.**

Neither the teacher nor his students \_\_\_\_\_ present for the counseling session.

[Question ID = 103786]

1. were

[Option ID = 515141]

2. was

[Option ID = 515142]

3. is

[Option ID = 515143]

4. am

[Option ID = 515144]

- 3) **Choose the CORRECT option to fill in the blanks.**

My father \_\_\_\_\_ the newspaper every morning while \_\_\_\_\_ a cup of tea.

[Question ID = 103826]

1. read, drink

[Option ID = 515301]

2. reads, drinking

[Option ID = 515302]

3. reads, drink

[Option ID = 515303]

4. read, drunk

[Option ID = 515304]

4) **Choose the most appropriate use of the word "do" that changes the statement below to an Interrogative sentence.**

Anil lives in Bangalore.

[Question ID = 103844]

1. Do Anil live in Bangalore?

[Option ID = 515373]

2. Anil do will live in Bangalore?

[Option ID = 515374]

3. Anil do not live in Bangalore?

[Option ID = 515375]

4. Does Anil live in Bangalore?

[Option ID = 515376]

Topic:- MATHU1

1)

A rod 3.5 m long is cut into 3 parts in the ratio 2:3:4. The length of the largest part in cm is:

3.5 मीटर लंबी एक छड़ को 2:3:4 के अनुपात में तीन भागों में काटा जाता है। सबसे बड़े भाग की लंबाई सेमी में है:

[Question ID = 101823]

1. 198.34 cm / 198.34 सेमी

[Option ID = 507289]

2. 155.56 cm / 155.56 सेमी

[Option ID = 507290]

3. 167.67 cm / 167.67 सेमी

[Option ID = 507291]

4. 187.20 cm / 187.20 सेमी

[Option ID = 507292]

2)

The value of the Roman numeral MDCLXVI is:

रोमन अंक MDCLXVI का मान है:

[Question ID = 101854]

1. 1666

[Option ID = 507413]

2. 1566

[Option ID = 507414]

3. 1466

[Option ID = 507415]

4. 1766

[Option ID = 507416]

3)

A number is divisible by 9, but not by 3. This statement is:

एक संख्या 9 से विभाज्य है, परन्तु 3 से नहीं। यह कथन:

[Question ID = 101883]

1. Always true / हमेशा सत्य है

[Option ID = 507529]

2. Sometimes true / कभी-कभी सत्य है

[Option ID = 507530]

3. Never true / कभी सत्य नहीं है

[Option ID = 507531]

4. Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता

[Option ID = 507532]

4)

Which of the following is always false?

निम्नलिखित में से कौन-सा सदैव असत्य है?

[Question ID = 101904]

1. All primes are odd / सभी अभाज्य संख्याएँ विषम होती हैं

[Option ID = 507613]

2. Every number has a unique prime factorization / प्रत्येक संख्या का एक अद्वितीय अभाज्य गुणनखंड होता है

[Option ID = 507614]

3. LCM of two primes is their product / दो अभाज्य संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य उनका गुणनफल होता है

[Option ID = 507615]

4. Sum of digits determines primality / अंकों का योग अभाज्यता निर्धारित करता है

[Option ID = 507616]

5)

How many non-zero digits are there in the decimal representation of  $1/125$  ?

$1/125$  के दशमलव निरूपण में कितने गैर-शून्य अंक हैं ?

[Question ID = 101919]

1. 1

[Option ID = 507673]

2. 2

[Option ID = 507674]

3. 3

[Option ID = 507675]

4. 8

[Option ID = 507676]

Topic:- MATHU2

1) The distance between the points P(6sin30,0) and Q(0,6sin 60) is:

बिन्दुओं P(6sin30,0) और Q(0,6sin 60) के बीच की दूरी है:

[Question ID = 102038]

1. 7

[Option ID = 508149]

2. 6

[Option ID = 508150]

3.  $6\sqrt{3}$

[Option ID = 508151]

4.  $7\sqrt{6}$

[Option ID = 508152]

2) A line passes through the point (2, -1) and intersects the x-axis and y-axis in the ratio 3:2. Find the equation of the line.

एक रेखा बिंदु (2, -1) से होकर गुजरती है और x-अक्ष तथा y-अक्ष को 3:2 के अनुपात में प्रतिच्छेद करती है। रेखा का समीकरण ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102063]

1.  $2x+3y=1$

[Option ID = 508249]

2.  $3x+3y=1$

[Option ID = 508250]

3.  $3x+6y=1$

[Option ID = 508251]

4.  $6x-3y=1$

[Option ID = 508252]

- 3) The sum of two numbers is 84. Their ratio is 5:2. If both numbers are increased by the same value their ratio becomes 7:4. Find the number added.

दो संख्याओं का योग 84 है। उनका अनुपात 5:2 है। यदि दोनों संख्याओं में समान मान जोड़ दिया जाए तो उनका अनुपात 7:4 हो जाता है। जोड़ी गई संख्या ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102087]

1. 25

[Option ID = 508345]

2. 26

[Option ID = 508346]

3. 23

[Option ID = 508347]

4. 24

[Option ID = 508348]

- 4) Suppose the pair  
 $2x+5y=c$   
 $4x+10y = d$   
the solution always satisfies the ratio  $x:y = p:1$  for any  $c$  &  $d$ . What is the ratio of  $c$  &  $d$ .

मान लीजिए कि युग्म समीकरण

$$2x+5y=c$$

$$4x+10y = d$$

का हल हमेशा किसी भी  $c$  और  $d$  के लिए  $x:y = p:1$  के अनुपात को संतुष्ट करता है।  $c$  और  $d$  का अनुपात क्या है?

[Question ID = 102116]

1. 2:1

[Option ID = 508461]

2. 2:3

[Option ID = 508463]

3. 1:3

[Option ID = 508464]

4. 1:2

[Option ID = 508462]

- 5) If the ratio of corresponding sides of two similar triangles is 14:29, then the ratio of their areas is:

यदि दो समरूप त्रिभुजों की संगत भुजाओं का अनुपात 14:29 है, तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा?

[Question ID = 102184]

1. 841:196

[Option ID = 508733]

2. 196:144

[Option ID = 508734]

3. 196:841

[Option ID = 508735]

4. 196:996

[Option ID = 508736]

Topic:- MATHU3

1) A hollow cube has an outer edge of 12 cm and inner edge of 10.4 cm. If the cube is made of iron, and 1 cubic centimetre of iron weighs 7.8 grams, what is the weight of the hollow cube?

एक खोखले घन का बाहरी किनारा 12 सेमी और आंतरिक किनारा 10.4 सेमी है। यदि घन लोहे का बना है और 1 घन सेंटीमीटर लोहे का भार 7.8 ग्राम है, तो खोखले घन का भार क्या है?

[Question ID = 102218]

1. 3.92 kg / 3.92 किग्रा

[Option ID = 508869]

2. 4.11 kg / 4.11 किग्रा

[Option ID = 508870]

3. 5.12 kg / 5.12 किग्रा

[Option ID = 508871]

4. 4.704 kg / 4.704 किग्रा

[Option ID = 508872]

2) A circular track has an outer radius of R meters and an inner radius of r meters. If the area of the track itself is  $96\pi$  square meters and the difference between the outer and inner circumferences is  $8\pi$  meters, what is the value of  $R+r$ ?

एक वृत्ताकार पथ की बाहरी त्रिज्या R मीटर और आंतरिक त्रिज्या r मीटर है। यदि पथ का क्षेत्रफल  $96\pi$  वर्ग मीटर है और बाहरी तथा आंतरिक परिधियों के बीच का अंतर  $8\pi$  मीटर है, तो  $R+r$  का मान क्या है?

[Question ID = 102257]

1. 20 m / 20 मीटर

[Option ID = 509025]

2. 24 m / 24 मीटर

[Option ID = 509026]

3. 28 m / 28 मीटर

[Option ID = 509027]

4. 32 m / 32 मीटर

[Option ID = 509028]

- 3) A point P is such that it lies in Quadrant II and its distance from the origin is  $\sqrt{13}$ . If the x-coordinate is  $-2$ , find the coordinates of P.

एक बिंदु P इस प्रकार है कि वह चतुर्थांश II में स्थित है और मूल बिंदु से उसकी दूरी  $\sqrt{13}$  है। यदि x-निर्देशांक  $-2$  है, तो P के निर्देशांक ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102342]

1.  $(-2, -3)$

[Option ID = 509365]

2.  $(-2, 3)$

[Option ID = 509366]

3.  $(-3, 2)$

[Option ID = 509367]

4.  $(2, 3)$

[Option ID = 509368]

- 4) Which of the following options is TRUE for the statement of the midpoint theorem?

मध्यबिंदु प्रमेय के कथन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

[Question ID = 102349]

1. The line segment joining the mid-points of any two sides of a triangle is thrice of third side / किसी त्रिभुज की किन्हीं दो भुजाओं के मध्य-बिंदुओं को मिलाने वाला रेखाखंड तीसरी भुजा का तीन गुना होता है:

[Option ID = 509393]

2. The line segment joining the mid-points of any two sides of a triangle is parallel to the third side and is equal to half of it. / किसी त्रिभुज की किन्हीं दो भुजाओं के मध्य-बिंदुओं को मिलाने वाला रेखाखंड तीसरी भुजा के समान्तर होता है तथा उसके आधे के बराबर होता है।

[Option ID = 509394]

3. The line segment joining the mid-points of any two sides of a triangle is equal to the third side. / किसी त्रिभुज की किन्हीं दो भुजाओं के मध्य-बिंदुओं को मिलाने वाला रेखाखंड तीसरी भुजा के बराबर होता है।

[Option ID = 509395]

4. The two opposite sides are equal / दो विपरीत भुजाएँ बराबर होती हैं।

[Option ID = 509396]

- 5) ABCD is a parallelogram in which  $AB = 8$  cm,  $BC = 6$  cm and  $AC = 10$ cm. What is the length (in cm) of the other diagonal?

ABCD एक समांतर चतुर्भुज है जिसमें  $AB = 8$  सेमी,  $BC = 6$  सेमी और  $AC = 10$  सेमी है। दूसरे विकर्ण की लंबाई (सेमी में) क्या है?

[Question ID = 102370]

1. 12cm / 12 सेमी

[Option ID = 509477]

2. 11cm / 11सेमी

[Option ID = 509478]

3. 15cm / 15 सेमी

[Option ID = 509479]

4. 10cm / 10 सेमी

[Option ID = 509480]

Topic:- MATHU4

- 1) A metallic conical container has a height of 28 cm and a base radius of 21 cm. It is completely filled with molten wax. The wax is then poured into several small cylindrical molds, each having radius 3.5 cm and height 4 cm. During transfer, 12.5% of the wax is wasted. How many molds can be filled completely with the remaining wax?

एक धातु के शंकाकार बर्तन की ऊँचाई 28 सेमी और आधार त्रिज्या 21 सेमी है। यह पूरी तरह पिघले हुए मोम से भरा हुआ है। फिर मोम को कई छोटे बेलनाकार सांचों में डाला जाता है, जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या 3.5 सेमी और ऊँचाई 4 सेमी है। स्थानांतरण के दौरान, 12.5% मोम बर्बाद हो जाता है। बचे हुए मोम से कितने सांचों को पूरी तरह भरा जा सकता है?

[Question ID = 102401]

1. 70

[Option ID = 509601]

2. 74

[Option ID = 509602]

3. 73

[Option ID = 509603]

4. 75

[Option ID = 509604]

- 2) The enrolment of a school during 5 consecutive years was as follows:-  
1490, 1840, 2100, 3600, and 2520.  
The mean of the enrolment of the school for this period is:

लगातार पांच वर्षों के दौरान एक विद्यालय का नामांकन निम्नानुसार था:-  
1490, 1840, 2100, 3600 और 2520.  
इस अवधि के लिए विद्यालय के नामांकन का माध्य है:

[Question ID = 102444]

1. 3220

[Option ID = 509773]

2. 2310

[Option ID = 509774]

3. 1980

[Option ID = 509775]

4. 2140

[Option ID = 509776]

3) Find the area of a triangle whose sides are 8cm, 15 cm and 17 cm.

उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसकी भुजाएँ 8 सेमी, 15 सेमी तथा 17 सेमी हैं?

[Question ID = 102506]

1. 80 sq.cm / 80 वर्ग सेमी

[Option ID = 510021]

2. 60 sq.cm / 60 वर्ग सेमी

[Option ID = 510022]

3. 90 sq.cm / 90 वर्ग सेमी

[Option ID = 510023]

4. 120 sq.cm / 120 वर्ग सेमी

[Option ID = 510024]

4) Find median for the following data:

निम्नलिखित डेटा के लिए माधिका ज्ञात कीजिए:

**x F 3 12 4 20 5 10 6 8**

[Question ID = 102516]

1. 3

[Option ID = 510061]

2. 4

[Option ID = 510062]

3. 5

[Option ID = 510063]

4. 6

[Option ID = 510064]

5) The LCM and HCF of two numbers are 4125 and 25 respectively. One number is 375. Find by how much is the second number less than the first?

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य और महत्तम समापवर्त्य क्रमशः 4125 और 25 है। एक संख्या 375 है। ज्ञात करें कि पहले नंबर से दूसरा नंबर कितना कम है?

[Question ID = 102542]

1. 100

[Option ID = 510165]

2. 50

[Option ID = 510166]

3. 75

[Option ID = 510167]

4. 25

[Option ID = 510168]

1) Bile secreted by the liver plays an important role in:

यकृत द्वारा स्रावित पित्त किस प्रक्रिया में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है?

[Question ID = 100621]

1. Protein digestion / प्रोटीन का पाचन

[Option ID = 502481]

2. Fat emulsification / वसा का पायसीकरण (इमल्सीकरण)

[Option ID = 502482]

3. Starch hydrolysis / स्टार्च का जल-अपघटन (हाइड्रोलिसिस)

[Option ID = 502483]

4. Vitamin synthesis / विटामिन संश्लेषण

[Option ID = 502484]

2) Which hormone is associated with the development of secondary sexual characters in females?

महिलाओं में द्वितीयक यौन लक्षणों के विकास से संबंधित हार्मोन कौन-सा है?

[Question ID = 100670]

1. Testosterone / टेस्टोस्टेरोन

[Option ID = 502677]

2. Estrogen / एस्ट्रोजन

[Option ID = 502678]

3. Oxytocin / ऑक्सीटोसिन

[Option ID = 502679]

4. Thyroxine / थायरोक्सिन

[Option ID = 502680]

3) Which of the following tissues transports food in plants?

निम्नलिखित में से कौन-सा ऊतक पौधों में भोजन का परिवहन करता है?

[Question ID = 100695]

1. Xylem / जाइलम

[Option ID = 502777]

2. Collenchyma / कॉलेन्काइमा

[Option ID = 502778]

3. Phloem / फ्लोएम

[Option ID = 502779]

4. Parenchyma / पैरेन्काइमा

[Option ID = 502780]

4) DNA is made up of repeating units known as:

डीएनए आवर्तक एकक (दोहरावदार इकाइयों) से बना होता है जिन्हें कहा जाता है:

[Question ID = 100712]

1. Amino acids / अमीनो अम्ल

[Option ID = 502845]

2. Nucleotides / न्यूक्लियोटाइड्स

[Option ID = 502846]

3. Fatty acids / वसा अम्ल (फैटी एसिड्स)

[Option ID = 502847]

4. Monosaccharides / मोनोसैकराइड्स

[Option ID = 502848]

5) Which of the following STDs is caused by a virus?

निम्नलिखित में से कौन-सा यौन संचारित रोग (एसटीडी) वायरस के कारण होता है?

[Question ID = 100741]

1. Gonorrhoea / गोनोरिया

[Option ID = 502961]

2. Syphilis / सिफलिस

[Option ID = 502962]

3. AIDS / एड्स

[Option ID = 502963]

4. Chlamydia / क्लैमाइडिया

[Option ID = 502964]

6) Which of the following statements about anaerobic respiration in plants is CORRECT?

पौधों में एनारोबिक (अवायवीय) श्वसन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

[Question ID = 100842]

1. It takes place in mitochondria. / यह सूत्रकणिका (माइटोकॉन्ड्रिया) में होता है।

[Option ID = 503365]

2. It produces lactic acid. / यह लैक्टिक एसिड उत्पन्न करता है।

[Option ID = 503366]

3. It releases CO<sub>2</sub> and ethanol. / यह CO<sub>2</sub> और एथेनॉल मुक्त करता है।

[Option ID = 503367]

4. It produces more ATP than aerobic respiration. / यह वायवीय (एरोबिक) श्वसन से अधिक एटीपी उत्पन्न करता है।

[Option ID = 503368]

7) The tissue that makes up the outer layer of a plant stem is \_\_\_\_\_.

पौधे के तने की बाहरी परत बनाने वाला ऊतक \_\_\_\_\_ होता है।

[Question ID = 100899]

1. cortex / वल्कुट (कॉर्टेक्स)

[Option ID = 503593]

2. pith / मज्जा (पिथ)

[Option ID = 503594]

3. epidermis / अधिचर्म (एपिडर्मिस)

[Option ID = 503595]

4. vascular tissue / संवहनी ऊतक (वास्कुलर ऊतक)

[Option ID = 503596]

8) Blue bins in waste management are used for:

कचरा प्रबंधन में नीले डिब्बों का उपयोग किस लिए किया जाता है?

[Question ID = 100921]

1. Biodegradable waste / जैवनिम्नीकरणीय (बायोडिग्रेडेबल) अपशिष्ट

[Option ID = 503681]

2. Hazardous waste / खतरनाक अपशिष्ट

[Option ID = 503682]

3. Non-biodegradable waste / गैर-जैवनिम्नीकरणीय (नॉन बायोडिग्रेडेबल) अपशिष्ट

[Option ID = 503683]

4. Toxic waste / विषाक्त अपशिष्ट

[Option ID = 503684]

9) What is the characteristic feature of the phloem parenchyma cells in a stem?

तने में फ्लोएम पारेन्काइमा कोशिकाओं की विशेषता क्या होती है?

[Question ID = 100953]

1. Support / सहारा

[Option ID = 503809]

2. Protection / सुरक्षा

[Option ID = 503810]

3. Storage / भंडारण

[Option ID = 503812]

4. Conduction / संचरण

[Option ID = 503811]

- 10) The central, older, and often darker part of a tree trunk, composed of dead cells that NO longer conduct water or nutrients, is referred to as:

पेड़ के तने का केंद्रीय, पुराना और अक्सर गहरा भाग, जो मृत कोशिकाओं से बना होता है और अब जल या पोषक तत्वों का परिवहन नहीं करता, उसे क्या कहा जाता है?

[Question ID = 100967]

1. Autumn wood / शरद लकड़ी

[Option ID = 503865]

2. Spring wood / वसंत लकड़ी

[Option ID = 503866]

3. Heartwood / अंतःकाष्ठ (हार्टवुड)

[Option ID = 503867]

4. Sapwood / रसदार लकड़ी (सैपवुड)

[Option ID = 503868]

Topic:- CHEMISTRY

- 1) Identify the hydrocarbon that will give only one monochloro product on free-radical chlorination.

उस हाइड्रोकार्बन की पहचान करें जो मुक्त-मूलक क्लोरीनीकरण पर केवल एक मोनोक्लोरो उत्पाद देगा।

[Question ID = 101009]

1. 2-Methylpropane / 2-मिथाइलप्रोपेन

[Option ID = 504033]

2. n-Butane / n-ब्यूटेन

[Option ID = 504034]

3. n-Pentane / n-पेंटेन

[Option ID = 504035]

4. 2-Methylbutane / 2-मिथाइलब्यूटेन

[Option ID = 504036]

- 2) Which scientist introduced the concept of matter waves?

किस वैज्ञानिक ने पदार्थ तरंगों की अवधारणा प्रस्तुत की?

[Question ID = 101067]

1. Einstein / आइंस्टीन

[Option ID = 504265]

2. Schrödinger / श्रोडिंगर

[Option ID = 504268]

3. Planck / प्लांक

[Option ID = 504266]

4. de Broglie / डी ब्रोगली

[Option ID = 504267]

3) The first excited state of hydrogen atom corresponds to:

हाइड्रोजन परमाणु की प्रथम उत्तेजित अवस्था किसके संगत है:

[Question ID = 101112]

1.  $n=1$

[Option ID = 504445]

2.  $n=2$

[Option ID = 504446]

3.  $n=3$

[Option ID = 504447]

4.  $n=4$

[Option ID = 504448]

4) The boiling point of benzene is approximately \_\_\_\_\_.

बेंजीन का क्वथनांक लगभग \_\_\_\_\_ है।

[Question ID = 101168]

1.  $80^{\circ}\text{C}$

[Option ID = 504669]

2.  $100^{\circ}\text{C}$

[Option ID = 504670]

3.  $60^{\circ}\text{C}$

[Option ID = 504671]

4.  $120^{\circ}\text{C}$

[Option ID = 504672]

5) The sulphonation of benzene is:

बेंजीन का सल्फोनिकरण निम्न है:

[Question ID = 101188]

1. Reversible / उत्क्रमणीय

[Option ID = 504749]

2. Irreversible / अनुत्क्रमणीय

[Option ID = 504750]

3. Endothermic only / केवल ऊष्माशोषी

[Option ID = 504751]

4. Impossible / असंभव

[Option ID = 504752]

6) The reaction of benzene with concentrated  $\text{HNO}_3$  and concentrated  $\text{H}_2\text{SO}_4$  is called as \_\_\_\_\_.

सांद्र  $\text{HNO}_3$  और सांद्र  $\text{H}_2\text{SO}_4$  के साथ बेंजीन की अभिक्रिया को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

[Question ID = 101223]

1. nitration / नाइट्रीकरण

[Option ID = 504889]

2. sulphonation / सल्फोनिकरण

[Option ID = 504890]

3. halogenation / हैलोजनीकरण

[Option ID = 504891]

4. Friedel-Crafts reaction / फ्रीडेल-क्राफ्ट की अभिक्रिया

[Option ID = 504892]

7) Which of the following detergent types is biodegradable?

निम्नलिखित में से कौन-सा डिटरजेंट (अपमार्जक) प्रकार जैवनिम्नीकरणीय है?

[Question ID = 101228]

1. Linear alkyl chain detergents / रेखिक एल्काइल श्रृंखला डिटरजेंट

[Option ID = 504909]

2. Branched chain detergents / शाखित श्रृंखला डिटरजेंट

[Option ID = 504910]

3. Cationic detergents / धनायनिक डिटरजेंट

[Option ID = 504911]

4. Non-ionic detergents / गैर-आयनिक डिटरजेंट

[Option ID = 504912]

8) What is the CORRECT IUPAC name for the compound  $\text{CH}_3-\text{C}\equiv\text{C}-\text{C}(\text{CH}_3)_3$ ?

यौगिक  $\text{CH}_3-\text{C}\equiv\text{C}-\text{C}(\text{CH}_3)_3$  का सही IUPAC नाम क्या है?

[Question ID = 101239]

1. 3,3-Dimethyl-2-butyne / 3,3-डाइमिथाइल-2-ब्यूटाइन

[Option ID = 504953]

2. 4,4-Dimethyl-2-pentyne / 4,4-डाइमिथाइल-2-पेंटाइन

[Option ID = 504954]

3. 3-tert-Butyl-1-propyne / 3-टर्ट-ब्यूटाइल-1-प्रोपाइन

[Option ID = 504955]

4. 2-Trimethylbut-1-yne / 2-ट्राइमेथिलब्यूट-1-इन

[Option ID = 504956]

9) Which statement about ethanoic acid is TRUE?

एथेनोइक अम्ल के बारे में कौन-सा कथन सत्य है?

[Question ID = 101252]

1. It reacts with NaOH to liberate CO<sub>2</sub>. / यह NaOH के साथ अभिक्रिया करके CO<sub>2</sub> मुक्त करता है।

[Option ID = 505005]

2. Its 5% solution is neutral to litmus. / इसका 5% विलयन लिटमस के प्रति उदासीन है।

[Option ID = 505006]

3. It forms an ester when warmed with an alcohol and conc. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. / अल्कोहल और सांद्र H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> के साथ गर्म करने पर यह एस्टर बनाता है।

[Option ID = 505007]

4. Its vapour is lighter than air. / इसकी वाष्प हवा से हल्की होती है।

[Option ID = 505008]

10) Which of the following CORRECTLY represents the composition of an alpha particle?

निम्नलिखित में से क्या अल्फा कण की संरचना को सही ढंग से दर्शाता है?

[Question ID = 101295]

1. 2 protons only / केवल 2 प्रोटॉन

[Option ID = 505177]

2. 2 protons and 2 neutrons / 2 प्रोटॉन और 2 न्यूट्रॉन

[Option ID = 505178]

3. 2 neutrons only / केवल 2 न्यूट्रॉन

[Option ID = 505179]

4. 1 proton and 1 neutron / 1 प्रोटॉन और 1 न्यूट्रॉन

[Option ID = 505180]

Topic:- PHYSICS

1) A body moving with uniform acceleration covers 100 m in 5 s. Its acceleration is 4 m/s<sup>2</sup>. Find its initial velocity.

एकसमान त्वरण से गतिमान एक पिंड 5 सेकंड में 100 मीटर की दूरी तय करता है। इसका त्वरण 4 मीटर/सेकंड<sup>2</sup> है। इसका प्रारंभिक वेग ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 101405]

1. 12 m/s / 12 मीटर/सेकंड

[Option ID = 505617]

2. 10 m/s / 10 मीटर/सेकंड

[Option ID = 505618]

3. 8 m/s / 8 मीटर/सेकंड

[Option ID = 505619]

4. 6 m/s / 6 मीटर/सेकंड

[Option ID = 505620]

2) When a moving car is suddenly stopped. What happens to its kinetic energy?

जब एक चलती कार को अचानक रोक दिया जाता है, तो उसकी गतिज ऊर्जा पर क्या प्रभाव पड़ता है?

[Question ID = 101448]

1. It disappears / यह गायब हो जाती है

[Option ID = 505789]

2. It becomes zero without conversion / यह बिना रूपांतरण के शून्य हो जाती है

[Option ID = 505790]

3. Converts to heat and sound / यह ऊष्मा और ध्वनि में परिवर्तित हो जाती है

[Option ID = 505791]

4. Converts to potential energy / यह स्थितिज ऊर्जा में परिवर्तित हो जाती है

[Option ID = 505792]

3) When a positive test charge is placed in an electric field, the force on it is:

जब एक धनात्मक परीक्षण आवेश को विद्युत क्षेत्र में रखा जाता है, तो उस पर लगने वाला बल होता है:

[Question ID = 101531]

1. Opposite to field direction / क्षेत्र दिशा के विपरीत

[Option ID = 506121]

2. Along field line / क्षेत्र रेखा के अनुदिश

[Option ID = 506122]

3. Zero / शून्य

[Option ID = 506123]

4. Perpendicular to field lines / क्षेत्र रेखाओं के लंबवत

[Option ID = 506124]

4) The electric field lines are always perpendicular to:

विद्युत क्षेत्र रेखाएँ सदैव इनमें से किसके लंबवत होती हैं:

[Question ID = 101535]

1. Direction of current / धारा की दिशा

[Option ID = 506139]

2. Surface of insulators / कुचालकों की सतह

[Option ID = 506140]

3. Magnetic field lines / चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं

[Option ID = 506137]

4. Equipotential surfaces / समविभव पृष्ठों

[Option ID = 506138]

5) The radius of  $^{70}\text{Ge}$  is (given that  $R_0 = 1.1 \text{ fm}$ ) is:

$^{70}\text{Ge}$  की त्रिज्या है (दिया गया है कि  $R_0 = 1.1 \text{ fm}$ )

[Question ID = 101549]

1. 6.540 fm

[Option ID = 506193]

2. 4.532 fm

[Option ID = 506194]

3. 2.532 fm

[Option ID = 506195]

4. 1.532 fm

[Option ID = 506196]

6) During melting of ice at  $0^\circ\text{C}$ , the temperature:

$0^\circ\text{C}$  पर बर्फ पिघलने के दौरान तापमान:

[Question ID = 101603]

1. Increases only / केवल बढ़ता है

[Option ID = 506409]

2. Decreases only / केवल घटता है

[Option ID = 506410]

3. Remains constant only / केवल स्थिर रहता है

[Option ID = 506411]

4. First increases then decreases / पहले बढ़ता है फिर घटता है

[Option ID = 506412]

7) A convex lens of focal length 25 cm forms an image 75 cm from the lens. What is the object distance?

25 सेमी फोकस दूरी वाला एक उत्तल लेंस, लेंस से 75 सेमी दूरी पर एक प्रतिबिंब बनाता है। वस्तु की दूरी क्या है?

[Question ID = 101648]

1. 34.6 cm / 34.6 सेमी

[Option ID = 506589]

2. 38.2 cm / 38.2 सेमी

[Option ID = 506590]

3. 37.5 cm / 37.5 सेमी

[Option ID = 506591]

4. 39.4 cm / 39.4 सेमी

[Option ID = 506592]

8) Two parallel conductors carry equal currents in opposite directions. What happens to the magnetic fields in the region midway between them?

दो समांतर चालक विपरीत दिशाओं में समान धाराएँ प्रवाहित करते हैं। उनके बीच के क्षेत्र में चुंबकीय क्षेत्रों का क्या होता है?

[Question ID = 101677]

1. They reinforce each other / वे एक दूसरे को सुदृढ़ करते हैं

[Option ID = 506705]

2. They cancel each other / वे एक दूसरे को रद्द करते हैं

[Option ID = 506706]

3. A rotating magnetic field is formed / एक घूर्णन चुंबकीय क्षेत्र बनता है

[Option ID = 506707]

4. They produce an electric field / वे एक विद्युत क्षेत्र उत्पन्न करते हैं

[Option ID = 506708]

9) The current through the conductor is doubled then the strength of the magnetic field at a point near the conductor will:

चालक के माध्यम से धारा दोगुनी कर दी गई तो चालक के पास एक बिंदु पर चुंबकीय क्षेत्र की क्षमता:

[Question ID = 101731]

1. Be doubled / दोगुनी हो जायेगी

[Option ID = 506921]

2. Be halved / आधी हो जायेगी

[Option ID = 506922]

3. Become four times the original value / वास्तविक मान की चार गुना हो जायेगी

[Option ID = 506923]

4. Become one fourth of the original value / वास्तविक मान की एक चौथाई हो जायेगी

[Option ID = 506924]

10) Magnetic field lines outside a solenoid resemble a \_\_\_\_\_ field.

किसी परिनालिका के बाहर चुंबकीय क्षेत्र रेखाएँ \_\_\_\_\_ क्षेत्र के सदृश होती हैं।

[Question ID = 101765]

1. dipole / द्विध्रुवीय

[Option ID = 507057]

2. null / शून्य

[Option ID = 507060]

3. uniform / एकसमान

[Option ID = 507058]

4. radial / रेडियल (त्रिज्यीय)

[Option ID = 507059]

Topic:- SSUNIT1

1) What are the main factors that influence the method of cultivation in India?  
भारत में खेती की विधि को प्रभावित करने वाले मुख्य कारक कौन-से हैं?

[Question ID = 102606]

1. Government policies only / केवल सरकारी नीतियाँ

[Option ID = 510421]

2. Weather reports and politics / मौसम की रिपोर्ट और राजनीति

[Option ID = 510422]

3. Physical environment, technology, and socio-cultural practices / भौतिक वातावरण, तकनीक और सामाजिक-सांस्कृतिक प्रथाएँ

[Option ID = 510423]

4. Transportation and media / परिवहन और मीडिया

[Option ID = 510424]

2) Which rivers form the Northern Plains ?

कौन-सी नदियाँ, उत्तरी मैदान का निर्माण करती हैं?

[Question ID = 102753]

1. Krishna, Godavari and Narmada / कृष्णा, गोदावरी और नर्मदा

[Option ID = 511009]

2. Indus, Mahanadi and Kaveri / सिंधु, महानदी और कावेरी

[Option ID = 511010]

3. Ganga, Yamuna and Brahmaputra / गंगा, यमुना और ब्रह्मपुत्र

[Option ID = 511011]

4. Tapi, Ganga and Godavari / तापी, गंगा और गोदावरी

[Option ID = 511012]

3) The atmospheric layer where meteors burn up is:

वह वायुमंडलीय परत जहाँ उल्कापिंड जलते हैं:

[Question ID = 102826]

1. Stratosphere / समताप मंडल ( स्ट्रैटोस्फियर )

[Option ID = 511301]

2. Exosphere / बहिर्मंडल (एक्सोस्फीयर)

[Option ID = 511302]

3. Thermosphere / तापमंडल ( थर्मोस्फीयर )

[Option ID = 511303]

4. Mesosphere / मध्यमंडल ( मीसोस्फीयर )

[Option ID = 511304]

- 4) A cone-shaped deposit formed by underground water dripping in caves is a:

गुफाओं में टपकते भूमिगत जल से निर्मित शंकु के आकार का निक्षेप है:

[Question ID = 102840]

1. Meander / विसर्पण (मींडर)

[Option ID = 511358]

2. Moraine / हिमोढ़ (मोरैने)

[Option ID = 511359]

3. Stalactite / आरोही निक्षेप (स्टैलैक्टाइट)

[Option ID = 511360]

4. Stalagmite / निलंबी निक्षेप (स्टैलैग्माइट)

[Option ID = 511357]

- 5) Why do coastal regions have moderate climate?

तटीय क्षेत्रों में जलवायु मध्यम क्यों होती है?

[Question ID = 102870]

1. Land cools faster than water / भूमि पानी से ज़्यादा तेज़ी से ठंडी होती है।

[Option ID = 511477]

2. Oceans act as temperature buffer / महासागर तापमान बफर के रूप में कार्य करते हैं।

[Option ID = 511478]

3. They lie near the equator / वे भूमध्य रेखा के पास स्थित हैं।

[Option ID = 511479]

4. Air pressure is low / वायुदाब कम होता है।

[Option ID = 511480]

Topic:- SSUNIT2

- 1) The Salt March began from Sabarmati Ashram and ended at:

नमक आंदोलन साबरमती आश्रम से शुरू होकर कहाँ समाप्त हुआ था?

[Question ID = 102942]

1. Bardoli / बारडोली

[Option ID = 511765]

2. Dandi / दांडी

[Option ID = 511766]

3. Surat / सूरत

[Option ID = 511767]

4. Ahmadabad / अहमदाबाद

[Option ID = 511768]

2) Who was the first President of the Indian National Congress?

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले अध्यक्ष कौन थे?

[Question ID = 102974]

1. Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी

[Option ID = 511893]

2. W.C. Bonnerjee / डब्ल्यू. सी. बनर्जी

[Option ID = 511894]

3. Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले

[Option ID = 511895]

4. Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक

[Option ID = 511896]

3) The Battle of Wandiwash in 1760 was fought between:

1760 में वांडीवाश की लड़ाई किसके बीच लड़ी गई थी?

[Question ID = 102995]

1. British and Dutch / ब्रिटिश और डच

[Option ID = 511977]

2. Marathas and British / मराठा और ब्रिटिश

[Option ID = 511978]

3. British and Mughals / ब्रिटिश और मुगल

[Option ID = 511979]

4. British and French / ब्रिटिश और फ्रांसीसी

[Option ID = 511980]

4) The term Citadel in Harappan cities refers to:

हड़प्पा शहरों में गढ़ शब्द का अर्थ है:

[Question ID = 103055]

1. Drainage tank / जल निकासी टैंक

[Option ID = 512217]

2. Fortified upper part / किलेबंद ऊपरी भाग

[Option ID = 512218]

3. Commercial center / वाणिज्यिक केंद्र

[Option ID = 512219]

4. Religious buildings / धार्मिक इमारतें

[Option ID = 512220]

5) Who was the first Indian to become the President of the Indian National Congress?

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले भारतीय अध्यक्ष कौन थे?

[Question ID = 103097]

1. Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी

[Option ID = 512385]

2. Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले

[Option ID = 512386]

3. Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक

[Option ID = 512387]

4. W.C. Bonnerjee / डब्ल्यू. सी. बनर्जी

[Option ID = 512388]

Topic:- SSUNIT3

1) "Social Justice" primarily refers to:

"सामाजिक न्याय" मुख्य रूप से किसे संदर्भित करता है?

[Question ID = 103127]

1. Equal distribution of wealth / धन का समान वितरण

[Option ID = 512505]

2. Religious harmony in society / समाज में धार्मिक सद्भाव

[Option ID = 512506]

3. Fair sharing of resources, opportunities, and privileges / संसाधनों, अवसरों और विशेषाधिकारों का न्यायसंगत बंटवारा

[Option ID = 512507]

4. Enforcement of criminal justice / निर्यातान्मुखी उद्योगों का आक्रामक विस्तार

[Option ID = 512508]

2) Which of the following countries is not a member of the G-20?

निम्नलिखित में से कौन-सा देश G-20 का सदस्य नहीं है?

[Question ID = 103161]

1. Turkey / तुर्की

[Option ID = 512641]

2. Argentina / अर्जेंटीना

[Option ID = 512642]

3. Norway / नॉर्वे

[Option ID = 512643]

4. Saudi Arabia / सऊदी अरब

[Option ID = 512644]

3) The chairmanship of SAARC is held by:

SAARC की अध्यक्षता किसके द्वारा की जाती है?

[Question ID = 103167]

1. A permanent secretariat / एक स्थायी सचिवालय द्वारा

[Option ID = 512665]

2. Rotationally by member countries annually / सदस्य देशों द्वारा वार्षिक रूप से क्रमिक रूप में

[Option ID = 512666]

3. India permanently / स्थायी रूप से भारत द्वारा

[Option ID = 512667]

4. The United Nations / संयुक्त राष्ट्र द्वारा

[Option ID = 512668]

4) What does the term 'Deliberative Function' of Parliament mean?

संसद के 'विचारात्मक कार्य' (डिलिबरेटिव फंक्शन) का क्या अर्थ है?

[Question ID = 103205]

1. Making laws only / केवल कानून बनाना।

[Option ID = 512817]

2. Discussing and debating national issues / राष्ट्रीय मुद्दों पर चर्चा और बहस करना।

[Option ID = 512818]

3. Punishing criminals / अपराधियों को दंड देना।

[Option ID = 512819]

4. Collecting taxes / कर एकत्र करना।

[Option ID = 512820]

5) Which of the following best explains why illiteracy hampers democratic success?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सबसे अच्छे ढंग से बताता है कि निरक्षरता लोकतांत्रिक सफलता में बाधा डालती है?

[Question ID = 103240]

1. Illiterate citizens cannot hold property / अशिक्षित नागरिक संपत्ति नहीं रख सकते।

[Option ID = 512957]

2. Illiteracy reduces public participation in informed decision-making / निरक्षरता सूचित निर्णय लेने में जनता की भागीदारी को कम करती है।

[Option ID = 512958]

3. Illiterates are ineligible to vote / निरक्षर लोग मतदान के लिए अपात्र हैं।

[Option ID = 512959]

4. Illiterates lack citizenship status / निरक्षरों को नागरिकता का दर्जा नहीं मिलता।

[Option ID = 512960]

Topic:- SSUNIT4

1) The concept of double counting arises due to:

दोहरी गणना की अवधारणा निम्नलिखित कारणों से उत्पन्न होती है:

[Question ID = 103283]

1. Final goods being counted more than once / अंतिम माल की गिनती एक से अधिक बार की जा रही है।

[Option ID = 513129]

2. Use of expenditure method / व्यय पद्धति का उपयोग।

[Option ID = 513130]

3. Counting intermediate goods in GDP / सकल घरेलू उत्पाद में मध्यवर्ती वस्तुओं की गणना।

[Option ID = 513131]

4. Net factor income from abroad / विदेश से शुद्ध कारक आय।

[Option ID = 513132]

2) What kind of outlook does modernisation promote in society?

आधुनिकीकरण समाज में किस प्रकार का दृष्टिकोण बढ़ावा देता है?

[Question ID = 103303]

1. Conservative and rigid / रूढ़िवादी और सख्त

[Option ID = 513209]

2. Technophobic / तकनीक से डरने वाला

[Option ID = 513210]

3. Progressive and equal / प्रगतिशील और समान

[Option ID = 513211]

4. Traditional and exclusive / पारंपरिक और विशिष्ट

[Option ID = 513212]

3) Which of the following best describes inequality?

निम्नलिखित में से कौन-सा असमानता (इनकॉलिटी) का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

[Question ID = 103312]

1. Equal access to education / शिक्षा तक समान पहुँच।

[Option ID = 513245]

2. Uneven distribution of income and wealth / आय और संपत्ति का असमान वितरण।

[Option ID = 513246]

3. Government subsidies for the poor / गरीबों को सरकारी सब्सिडी।

[Option ID = 513247]

4. Job reservations for all / सभी के लिए नौकरी में आरक्षण।

[Option ID = 513248]

4) Services such as banking, insurance, transport, and trade fall under which sector?

बैंकिंग, बीमा, परिवहन और व्यापार जैसी सेवाएँ किस क्षेत्र के अंतर्गत आती हैं?

[Question ID = 103338]

1. Primary / प्राथमिक

[Option ID = 513349]

2. Secondary / द्वितीयक

[Option ID = 513350]

3. Tertiary / तृतीयक

[Option ID = 513351]

4. Informal / असंगठित

[Option ID = 513352]

5) What is the main benefit of cooperatives in rural credit systems?

ग्रामीण ऋण प्रणाली में सहकारी समितियों का मुख्य लाभ क्या है?

[Question ID = 103380]

1. Higher interest rates for farmers / किसानों के लिए अधिक ब्याज दरें।

[Option ID = 513517]

2. Dependence on private lenders / निजी साहूकारों पर निर्भरता।

[Option ID = 513518]

3. Availability of cheap and accessible credit / सस्ते और सुलभ ऋण की उपलब्धता।

[Option ID = 513519]

4. Centralised control by the government / सरकार द्वारा केंद्रीकृत नियंत्रण।

[Option ID = 513520]

1) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

भूपति मरन पेम पनु राखी। जननी कुमति जगतु सबु साखी ॥  
देखि न जाहिं बिकल महतारीं। जरहिं दुसह जर पुर नर नारीं ॥  
महीं सकल अनरथ कर मूला। सो सुनि समुझि सहिडँ सब सूला ॥  
सुनि बन गवनु कीन्ह रघुनाथा। करि मुनि बेष लखन सिय साथा ॥  
बिन पानहिन्ह पयादेहि पाएँ। संकरु साखि रहेडँ ऐहि घाएँ ॥  
बहुरि निहारि निषाद सनेहू। कुलिस कठिन उर भयउ न बेहू ॥  
अब सबु आँखिन्ह देखेउँ आई। जिअत जीव जड़ सबइ सहाई ॥  
जिन्हहि निरखि मग साँपिनि बीछी। तजहिं बिषम बिषु तापस तीछी ॥

प्रश्न. “भूपति मरन पेम पनु राखी।” — इस वाक्य में ‘मरन’ किस रूप में प्रयोग हुआ है?

[Question ID = 100581]

1. संज्ञा

[Option ID = 502321]

2. क्रिया

[Option ID = 502322]

3. विशेषण

[Option ID = 502323]

4. अव्यय

[Option ID = 502324]

2) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

भूपति मरन पेम पनु राखी। जननी कुमति जगतु सबु साखी ॥  
देखि न जाहिं बिकल महतारीं। जरहिं दुसह जर पुर नर नारीं ॥  
महीं सकल अनरथ कर मूला। सो सुनि समुझि सहिडँ सब सूला ॥  
सुनि बन गवनु कीन्ह रघुनाथा। करि मुनि बेष लखन सिय साथा ॥  
बिन पानहिन्ह पयादेहि पाएँ। संकरु साखि रहेडँ ऐहि घाएँ ॥  
बहुरि निहारि निषाद सनेहू। कुलिस कठिन उर भयउ न बेहू ॥  
अब सबु आँखिन्ह देखेउँ आई। जिअत जीव जड़ सबइ सहाई ॥  
जिन्हहि निरखि मग साँपिनि बीछी। तजहिं बिषम बिषु तापस तीछी ॥

प्रश्न. “जननी कुमति जगतु सबु साखी ॥” — ‘कुमति’ शब्द का वर्ग क्या है?

[Question ID = 100582]

1. संज्ञा

[Option ID = 502325]

2. विशेषण

[Option ID = 502326]

3. क्रिया

[Option ID = 502327]

4. अव्यय

[Option ID = 502328]

3) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

भूपति मरन पेम पनु राखी। जननी कुमति जगतु सबु साखी ॥  
देखि न जाहिं बिकल महतारीं। जरहिं दुसह जर पुर नर नारीं ॥  
महीं सकल अनरथ कर मूला। सो सुनि समुझि सहिडँ सब सूला ॥  
सुनि बन गवनु कीन्ह रघुनाथा। करि मुनि बेष लखन सिय साथा ॥  
बिन पानहिन्ह पयादेहि पाएँ। संकरु साखि रहेडँ ऐहि घाएँ ॥  
बहुरि निहारि निषाद सनेहू। कुलिस कठिन उर भयउ न बेहू ॥  
अब सबु आँखिन्ह देखेउँ आई। जिअत जीव जड़ सबइ सहाई ॥  
जिन्हहि निरखि मग साँपिनि बीछी। तजहिं बिषम बिषु तापस तीछी ॥

प्रश्न. “देखि न जाहिं बिकल महतारीं।” — ‘बिकल’ शब्द का अर्थ क्या है?

[Question ID = 100583]

1. खुश

[Option ID = 502329]

2. निराश

[Option ID = 502330]

3. चतुर

[Option ID = 502331]

4. उग्र

[Option ID = 502332]

4) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

भूपति मरन पेम पनु राखी। जननी कुमति जगतु सबु साखी ॥  
देखि न जाहिं बिकल महतारीं। जरहिं दुसह जर पुर नर नारीं ॥  
महीं सकल अनरथ कर मूला। सो सुनि समुझि सहिडँ सब सूला ॥  
सुनि बन गवनु कीन्ह रघुनाथा। करि मुनि बेष लखन सिय साथा ॥  
बिन पानहिन्ह पयादेहि पाएँ। संकरु साखि रहेडँ ऐहि घाएँ ॥  
बहुरि निहारि निषाद सनेहू। कुलिस कठिन उर भयउ न बेहू ॥  
अब सबु आँखिन्ह देखेउँ आई। जिअत जीव जड़ सबइ सहाई ॥  
जिन्हहि निरखि मग साँपिनि बीछी। तजहिं बिषम बिषु तापस तीछी ॥

प्रश्न. “महीं सकल अनरथ कर मूला।” — ‘अनरथ’ शब्द का अर्थ क्या है?

[Question ID = 100584]

1. फल

[Option ID = 502333]

2. व्यर्थ

[Option ID = 502334]

3. यश

[Option ID = 502335]

4. नियम

[Option ID = 502336]

5) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

भूपति मरन पेम पनु राखी। जननी कुमति जगतु सबु साखी ॥  
देखि न जाहिं बिकल महतारीं। जरहिं दुसह जर पुर नर नारीं ॥  
महीं सकल अनरथ कर मूला। सो सुनि समुझि सहिडँ सब सूला ॥  
सुनि बन गवनु कीन्ह रघुनाथा। करि मुनि बेष लखन सिय साथा ॥  
बिन पानहिन्ह पयादेहि पाएँ। संकरु साखि रहेडँ ऐहि घाएँ ॥  
बहुरि निहारि निषाद सनेहू। कुलिस कठिन उर भयउ न बेहू ॥  
अब सबु आँखिन्ह देखेउँ आई। जिअत जीव जड़ सबइ सहाई ॥  
जिन्हहि निरखि मग साँपिनि बीछी। तजहिं बिषम बिषु तापस तीछी ॥

प्रश्न. “करि मुनि बेष लखन सिय साथा ॥” — यहाँ ‘बेष’ शब्द क्या बताता है?

[Question ID = 100585]

1. रूप

[Option ID = 502337]

2. वस्त्र या वेशभूषा

[Option ID = 502338]

3. स्थान

[Option ID = 502339]

4. वस्तु

[Option ID = 502340]

Topic:- ENGPOETRY6

1) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Those who prepare green wars,  
wars with gas, wars with fire,  
victory with no survivors,  
would put on clean clothes  
and walk about with their brothers  
in the shade, doing nothing.  
What I want should not be confused  
with total inactivity.  
Life is what it is about;  
I want no truck with death.  
If we were not so single-minded  
about keeping our lives moving,  
and for once could do nothing,  
perhaps a huge silence  
might interrupt this sadness  
of never understanding ourselves  
and of threatening ourselves with  
ourselves with death.  
Perhaps the Earth can teach us  
as when everything seems dead  
and later proves to be alive.

**Question. What does “green wars” refer to?**

[Question ID = 103926]

1. Wars fought in forests

[Option ID = 515702]

2. Destructive wars disguised as eco-friendly

[Option ID = 515703]

3. Agricultural revolts

[Option ID = 515704]

4. Environmental protests

[Option ID = 515701]

2) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Those who prepare green wars,  
wars with gas, wars with fire,  
victory with no survivors;  
would put on clean clothes  
and walk about with their brothers  
in the shade, doing nothing.  
What I want should not be confused  
with total inactivity.  
Life is what it is about;  
I want no truck with death.  
If we were not so single-minded  
about keeping our lives moving,  
and for once could do nothing,  
perhaps a huge silence  
might interrupt this sadness  
of never understanding ourselves  
and of threatening ourselves with  
ourselves with death.  
Perhaps the Earth can teach us  
as when everything seems dead  
and later proves to be alive.

**Question. Choose the tone of the line “victory with no survivors” in the given options.**

[Question ID = 103927]

1. Celebratory

[Option ID = 515705]

2. Sarcastic

[Option ID = 515706]

3. Tragic

[Option ID = 515707]

4. Hopeful

[Option ID = 515708]

- 3) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Those who prepare green wars,  
wars with gas, wars with fire,  
victory with no survivors;  
would put on clean clothes  
and walk about with their brothers  
in the shade, doing nothing.  
What I want should not be confused  
with total inactivity.  
Life is what it is about;  
I want no truck with death.  
If we were not so single-minded  
about keeping our lives moving,  
and for once could do nothing,  
perhaps a huge silence  
might interrupt this sadness  
of never understanding ourselves  
and of threatening ourselves with  
ourselves with death.  
Perhaps the Earth can teach us  
as when everything seems dead  
and later proves to be alive.

**Question. What does the poet mean by “I want no truck with death”?**

[Question ID = 103928]

1. He wants to avoid war  
[Option ID = 515709]
2. He refuses to associate with death  
[Option ID = 515710]
3. He fears dying  
[Option ID = 515711]
4. He wants to drive away from death  
[Option ID = 515712]

- 4) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Those who prepare green wars,  
wars with gas, wars with fire,  
victory with no survivors;  
would put on clean clothes  
and walk about with their brothers  
in the shade, doing nothing.  
What I want should not be confused  
with total inactivity.  
Life is what it is about;  
I want no truck with death.  
If we were not so single-minded  
about keeping our lives moving,  
and for once could do nothing,  
perhaps a huge silence  
might interrupt this sadness  
of never understanding ourselves  
and of threatening ourselves with  
ourselves with death.  
Perhaps the Earth can teach us  
as when everything seems dead  
and later proves to be alive.

**Question. What is the poet's suggestion for achieving peace?**

[Question ID = 103929]

1. Total inactivity  
[Option ID = 515713]
2. Silence and reflection  
[Option ID = 515714]
3. Isolation  
[Option ID = 515715]
4. Religious rituals  
[Option ID = 515716]

- 5) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Those who prepare green wars,  
wars with gas, wars with fire,  
victory with no survivors;  
would put on clean clothes  
and walk about with their brothers  
in the shade, doing nothing.  
What I want should not be confused  
with total inactivity.  
Life is what it is about;  
I want no truck with death.  
If we were not so single-minded  
about keeping our lives moving,  
and for once could do nothing,  
perhaps a huge silence  
might interrupt this sadness  
of never understanding ourselves  
and of threatening ourselves with  
ourselves with death.  
Perhaps the Earth can teach us  
as when everything seems dead  
and later proves to be alive.

**Question. What is the meaning of “single-minded about keeping our lives moving”?**

[Question ID = 103930]

1. Obsessed with busyness

[Option ID = 515717]

2. Committed to health

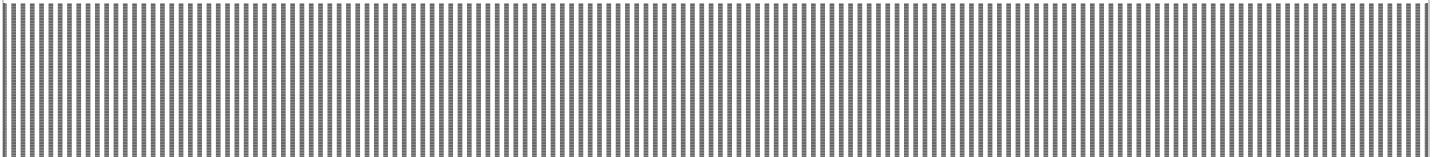
[Option ID = 515718]

3. Focused on progress

[Option ID = 515719]

4. Determined to succeed

[Option ID = 515720]



09 Oct 2025 10:00AM Shift 1/PSTST09SH1



Employee Selection Board

Name of the Exam: Middle School Teacher Selection Test and Primary School Teacher Selection Test -2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 09 Oct 2025 ExamTime: 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- HINDIPROSEP1

- 1) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
कुटज हिमालय पर्वत की ऊँचाई पर सूखी शिलाओं के बीच उगने वाला एक जंगली पौधा है, जिसमें फूल लगते हैं। इसी फूल की प्रकृति पर यह निबंध कुटज लिखा गया है। कुटज में न विशेष सौंदर्य है, न सुगंध, फिर भी लेखक ने उसमें मानव के लिए एक संदेश पाया है। कुटज में अपराजेय जीवनशक्ति है, स्वावलंबन है, आत्मविश्वास है और विषम परिस्थितियों में भी शान के साथ जीने की क्षमता है। वह समान भाव से सभी परिस्थितियों को स्वीकारता है। सामान्य से सामान्य वस्तु में भी विशेष गुण हो सकते हैं यह जताना इस निबंध का अभीष्ट है।  
प्रश्न. 'कुटज हिमालय पर्वत की ऊँचाई पर सूखी शिलाओं के बीच उगने वाला एक जंगली पौधा है' — इस वाक्य में 'हिमालय पर्वत की ऊँचाई' पद-बंध में कौन-सा कारक है?

[Question ID = 100501]

1. करण कारक

[Option ID = 502001]

2. संप्रदान कारक

[Option ID = 502002]

3. अपादान कारक

[Option ID = 502003]

4. संबंध कारक

[Option ID = 502004]

- 2) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
कुटज हिमालय पर्वत की ऊँचाई पर सूखी शिलाओं के बीच उगने वाला एक जंगली पौधा है, जिसमें फूल लगते हैं। इसी फूल की प्रकृति पर यह निबंध कुटज लिखा गया है। कुटज में न विशेष सौंदर्य है, न सुगंध, फिर भी लेखक ने उसमें मानव के लिए एक संदेश पाया है। कुटज में अपराजेय जीवनशक्ति है, स्वावलंबन है, आत्मविश्वास है और विषम परिस्थितियों में भी शान के साथ जीने की क्षमता है। वह समान भाव से सभी परिस्थितियों को स्वीकारता है। सामान्य से सामान्य वस्तु में भी विशेष गुण हो सकते हैं यह जताना इस निबंध का अभीष्ट है।  
प्रश्न. 'कुटज में अपराजेय जीवनशक्ति है' — वाक्य में 'अपराजेय' किस प्रकार का विशेषण है?

[Question ID = 100502]

1. गुणवाचक विशेषण

[Option ID = 502005]

2. संख्यावाचक विशेषण

[Option ID = 502006]

3. परिमाणवाचक विशेषण

[Option ID = 502007]

4. संबंधवाचक विशेषण

[Option ID = 502008]

- 3) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
कुटज हिमालय पर्वत की ऊँचाई पर सूखी शिलाओं के बीच उगने वाला एक जंगली पौधा है, जिसमें फूल लगते हैं। इसी फूल की प्रकृति पर यह निबंध कुटज लिखा गया है। कुटज में न विशेष सौंदर्य है, न सुगंध, फिर भी लेखक ने उसमें मानव के लिए एक संदेश पाया है। कुटज में अपराजेय जीवनशक्ति है, स्वावलंबन है, आत्मविश्वास है और विषम परिस्थितियों में भी शान के साथ जीने की क्षमता है। वह समान भाव से सभी परिस्थितियों को स्वीकारता है। सामान्य से सामान्य वस्तु में भी विशेष गुण हो सकते हैं यह जताना इस निबंध का अभीष्ट है।  
प्रश्न. 'वह समान भाव से सभी परिस्थितियों को स्वीकारता है' — वाक्य में 'समान भाव' किस समास का उदाहरण है?

[Question ID = 100503]

1. द्वंद्व समास

[Option ID = 502009]

2. कर्मधारय समास

[Option ID = 502010]

3. तत्पुरुष समास

[Option ID = 502011]

4. बहुव्रीहि समास

[Option ID = 502012]

- 4) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
कुटज हिमालय पर्वत की ऊँचाई पर सूखी शिलाओं के बीच उगने वाला एक जंगली पौधा है, जिसमें फूल लगते हैं। इसी फूल की प्रकृति पर यह निबंध कुटज लिखा गया है। कुटज में न विशेष सौंदर्य है, न सुगंध, फिर भी लेखक ने उसमें मानव के लिए एक संदेश पाया है। कुटज में अपराजेय जीवनशक्ति है, स्वावलंबन है, आत्मविश्वास है और विषम परिस्थितियों में भी शान के साथ जीने की क्षमता है। वह समान भाव से सभी परिस्थितियों को स्वीकारता है। सामान्य से सामान्य वस्तु में भी विशेष गुण हो सकते हैं यह जताना इस निबंध का अभीष्ट है।  
प्रश्न. 'कुटज में न विशेष सौंदर्य है, न सुगंध' — वाक्य में 'न...न' किस प्रकार का द्वंद्व सूचक है?

[Question ID = 100504]

1. विरोधात्मक

[Option ID = 502013]

2. समुच्चय बोधक

[Option ID = 502014]

3. विकल्प बोधक

[Option ID = 502015]

4. निषेधात्मक

[Option ID = 502016]

- 5) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
कुटज हिमालय पर्वत की ऊँचाई पर सूखी शिलाओं के बीच उगने वाला एक जंगली पौधा है, जिसमें फूल लगते हैं। इसी फूल की प्रकृति पर यह निबंध कुटज लिखा गया है। कुटज में न विशेष सौंदर्य है, न सुगंध, फिर भी लेखक ने उसमें मानव के लिए एक संदेश पाया है। कुटज में अपराजेय जीवनशक्ति है, स्वावलंबन है, आत्मविश्वास है और विषम परिस्थितियों में भी शान के साथ जीने की क्षमता है। वह समान भाव से सभी परिस्थितियों को स्वीकारता है। सामान्य से सामान्य वस्तु में भी विशेष गुण हो सकते हैं यह जताना इस निबंध का अभीष्ट है।  
प्रश्न. 'जीने की क्षमता' — वाक्यांश में 'जीने की' शब्द-युग्म में कौन-सी संधि है?

[Question ID = 100505]

1. दीर्घ संधि

[Option ID = 502017]

2. कोई संधि नहीं है

[Option ID = 502018]

3. यण संधि

[Option ID = 502019]

4. विसर्ग संधि

[Option ID = 502020]

Topic:- HINDIUNIT2

1) प्रेम आदि भावों की अभिव्यक्ति के लिए किस कारक का प्रयोग किया जाता है?

[Question ID = 100070]

1. अपादान कारक

[Option ID = 500277]

2. करण कारक

[Option ID = 500278]

3. संबंध कारक

[Option ID = 500279]

4. अधिकरण कारक

[Option ID = 500280]

2) निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द विदेशी शब्द है?

[Question ID = 100095]

1. कागज

[Option ID = 500377]

2. पानी

[Option ID = 500378]

3. धूप

[Option ID = 500379]

4. मिट्टी

[Option ID = 500380]

3) 'ध' का उच्चारण-स्थान क्या है?

[Question ID = 100128]

1. कंठ

[Option ID = 500509]

2. तालु

[Option ID = 500510]

3. दन्त

[Option ID = 500511]

4. ओष्ठ

[Option ID = 500512]

4) निम्न में से किस वाक्य में 'भाववाच्य' है?

[Question ID = 100196]

1. लेख लिखा गया

[Option ID = 500781]

2. राम ने दूध पिया

[Option ID = 500782]

3. पुस्तक पढ़ी गयी

[Option ID = 500783]

4. मुझसे चला नहीं जाता

[Option ID = 500784]

5) 'सब पेड़ सागवान के हैं' वाक्य में संख्यावाचक विशेषण क्या है?

[Question ID = 100210]

1. सब

[Option ID = 500837]

2. पेड़

[Option ID = 500838]

3. सागवान

[Option ID = 500839]

4. के हैं

[Option ID = 500840]

Topic:- HINDIUNIT3

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

[Question ID = 100271]

1. पर, सम

[Option ID = 501081]

2. पर, अध

[Option ID = 501082]

3. पर, अधि

[Option ID = 501083]

4. हित, माई

[Option ID = 501084]

2) 'घर में नहीं दाने अम्मा चली भुनाने' लोकोक्ति का सही अर्थ होगा :

[Question ID = 100304]

1. सामर्थ्य से बाहर कार्य न करना

[Option ID = 501213]

2. शेखी मारना

[Option ID = 501214]

3. व्यर्थ के कामों में समय नष्ट करना

[Option ID = 501215]

4. झूठी शान दिखाना

[Option ID = 501216]

3) 'प्रत्येक' शब्द में कौन-सा उपसर्ग होगा?

[Question ID = 100357]

1. प्र

[Option ID = 501425]

2. प्रति

[Option ID = 501426]

3. प्रत

[Option ID = 501427]

4. प्रती

[Option ID = 501428]

4) वाक्य संश्लेषण \_\_\_\_\_ का विपरीतार्थक है। इस वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

[Question ID = 100475]

1. वाक्य विश्लेषण

[Option ID = 501897]

2. वाक्य -संक्षेपण

[Option ID = 501898]

3. वाक्य विचार

[Option ID = 501899]

4. वाक्य रूपांतरण

[Option ID = 501900]

5) वाक्य रुपान्तरण के संबंध में कौन-सा कथन सत्य है?

[Question ID = 100480]

1. वाक्य रूपांतरण में अर्थ का परिवर्तन होना चाहिए

[Option ID = 501917]

2. वाक्य रूपांतरण में अर्थ का कोई परिवर्तन नहीं होना चाहिए

[Option ID = 501918]

3. वाक्य रूपांतरण में अनेकार्थक अर्थ का भी प्रयोग होना चाहिए

[Option ID = 501919]

4. वाक्य रूपांतरण में शब्द का भी रूपांतरण होता है

[Option ID = 501920]

Topic:- ENGPROSEP1

1) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Usually, when school began, there was a great bustle, which could be heard out in the street, the opening and closing of desks, lessons repeated in unison, very loud, with our hands over our ears to understand better, and the teacher's great ruler rapping on the table. But now it was all so still! I had counted on the commotion to get to my desk without being seen; but, of course, that day everything had to be as quiet as Sunday morning. Through the window I saw my classmates, already in their places, and M. Hamel walking up and down with his terrible iron ruler under his arm. I had to open the door and go in before everybody. You can imagine how I blushed and how frightened I was.

**Question. Identify the tense used in the sentence: "Usually, when school began, there was a great bustle..."**

[Question ID = 103951]

1. Present Simple

[Option ID = 515801]

2. Past Perfect

[Option ID = 515802]

3. Past Simple

[Option ID = 515803]

4. Present Continuous

[Option ID = 515804]

2) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Usually, when school began, there was a great bustle, which could be heard out in the street, the opening and closing of desks, lessons repeated in unison, very loud, with our hands over our ears to understand better, and the teacher's great ruler rapping on the table. But now it was all so still! I had counted on the commotion to get to my desk without being seen; but, of course, that day everything had to be as quiet as Sunday morning. Through the window I saw my classmates, already in their places, and M. Hamel walking up and down with his terrible iron ruler under his arm. I had to open the door and go in before everybody. You can imagine how I blushed and how frightened I was.

**Question. Identify the part of speech of "very" in "very loud."**

[Question ID = 103952]

1. Adjective

[Option ID = 515805]

2. Verb

[Option ID = 515806]

3. Adverb

[Option ID = 515807]

4. Noun

[Option ID = 515808]

3) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Usually, when school began, there was a great bustle, which could be heard out in the street, the opening and closing of desks, lessons repeated in unison, very loud, with our hands over our ears to understand better, and the teacher's great ruler rapping on the table. But now it was all so still! I had counted on the commotion to get to my desk without being seen; but, of course, that day everything had to be as quiet as Sunday morning. Through the window I saw my classmates, already in their places, and M. Hamel walking up and down with his terrible iron ruler under his arm. I had to open the door and go in before everybody. You can imagine how I blushed and how frightened I was.

**Question. How would you classify the structure of the sentence "But now it was all so still!" in terms of sentence type?**

[Question ID = 103953]

1. Compound

[Option ID = 515809]

2. Complex

[Option ID = 515810]

3. Interrogative

[Option ID = 515811]

4. Simple

[Option ID = 515812]

4) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Usually, when school began, there was a great bustle, which could be heard out in the street, the opening and closing of desks, lessons repeated in unison, very loud, with our hands over our ears to understand better, and the teacher's great ruler rapping on the table. But now it was all so still! I had counted on the commotion to get to my desk without being seen; but, of course, that day everything had to be as quiet as Sunday morning. Through the window I saw my classmates, already in their places, and M. Hamel walking up and down with his terrible iron ruler under his arm. I had to open the door and go in before everybody. You can imagine how I blushed and how frightened I was.

**Question. The grammatical role of "walking up and down" in the sentence "M. Hamel walking up and down..." is known as \_\_\_\_\_.**

[Question ID = 103954]

1. Participle phrase

[Option ID = 515813]

2. Infinitive phrase

[Option ID = 515814]

3. Gerund phrase

[Option ID = 515815]

4. Noun clause

[Option ID = 515816]

- 5) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Usually, when school began, there was a great bustle, which could be heard out in the street, the opening and closing of desks, lessons repeated in unison, very loud, with our hands over our ears to understand better, and the teacher's great ruler rapping on the table. But now it was all so still! I had counted on the commotion to get to my desk without being seen; but, of course, that day everything had to be as quiet as Sunday morning. Through the window I saw my classmates, already in their places, and M. Hamel walking up and down with his terrible iron ruler under his arm. I had to open the door and go in before everybody. You can imagine how I blushed and how frightened I was.

**Question. Identify the voice of the sentence "Lessons repeated in unison" in the given below series.**

[Question ID = 103955]

1. Active

[Option ID = 515817]

2. Passive

[Option ID = 515818]

3. Imperative

[Option ID = 515819]

4. Interrogative

[Option ID = 515820]

Topic:- ENGLISHUNIT2

- 1) **Choose the option that best fits the blank in the given:**

Written communication between offices in a business is a memor \_\_\_\_\_.

[Question ID = 103420]

1. ir

[Option ID = 513677]

2. andum

[Option ID = 513678]

3. ries

[Option ID = 513679]

4. rial

[Option ID = 513680]

- 2) **Pick out the CORRECT option showing the proper prefix to the word given:**  
**"Developed"**

[Question ID = 103442]

1. Underdeveloped

[Option ID = 513765]

2. Antideveloped

[Option ID = 513766]

3. Multideveloped

[Option ID = 513767]

4. Nondeveloped

[Option ID = 513768]

3) **Choose the one word substitute for the below sentence.**

Manish's approach was unique, representing a clear departure from the standard norms usually followed.

[Question ID = 103471]

1. Uniformity

[Option ID = 513881]

2. Anomaly

[Option ID = 513882]

3. Conformity

[Option ID = 513883]

4. Regularity

[Option ID = 513884]

Topic:- ENGLISHUNIT3

1) **Choose the CORRECT option.**

You must save some energy and don't turn on the lights \_\_\_\_\_ it gets dark.

[Question ID = 103538]

1. until

[Option ID = 514149]

2. when

[Option ID = 514150]

3. after

[Option ID = 514151]

4. as soon as

[Option ID = 514152]

2) **Fill in the blanks with the CORRECT option.**

Do you know \_\_\_\_\_ is on his mind.

[Question ID = 103580]

1. if

[Option ID = 514317]

2. why

[Option ID = 514318]

3. what

[Option ID = 514319]

4. whom

[Option ID = 514320]

- 3) **Choose the CORRECT form of adjective, for the given sentence.**

The villain in the movie hates the hero and desires to harm him and so becomes \_\_\_\_\_.

[Question ID = 103677]

1. benevolent

[Option ID = 514705]

2. violent

[Option ID = 514706]

3. good

[Option ID = 514707]

4. crude

[Option ID = 514708]

Topic:- ENGLISHUNIT4

- 1) **Choose the option that best fits the blanks in the given sentence.**

The flowers on the apple tree in the garden \_\_\_\_\_ to bloom.

[Question ID = 103756]

1. starts

[Option ID = 515021]

2. is starting

[Option ID = 515022]

3. are started

[Option ID = 515023]

4. have started

[Option ID = 515024]

- 2) **Select the CORRECT option to complete the sentence.**

Deepika \_\_\_\_\_ here all her life.

[Question ID = 103807]

1. lived

[Option ID = 515225]

2. live

[Option ID = 515226]

3. has lived

[Option ID = 515227]

4. lives

[Option ID = 515228]

- 3) **Choose the option that best improves the given sentence for correct grammar and clarity.**  
They was studying for their exams.

[Question ID = 103849]

1. They is studying for their exams.  
[Option ID = 515393]
2. They were studying for their exams.  
[Option ID = 515394]
3. They study for their exams.  
[Option ID = 515395]
4. They are studying for their exams.  
[Option ID = 515396]

- 4) **Choose the option that best improves the given sentence for correct grammar and clarity.**  
I wish I am able to attend the seminar next week.

[Question ID = 103870]

1. I wish I am able to attend the seminar next week.  
[Option ID = 515477]
2. I wish I was able to attend the seminar next week.  
[Option ID = 515478]
3. I wish I were able to attend the seminar next week.  
[Option ID = 515479]
4. I wish I will be able to attend the seminar next week.  
[Option ID = 515480]

Topic:- MATHU1

- 1)  
A cubical box has a surface area of  $600 \text{ cm}^2$ . What is its volume?

एक घनाकार डिब्बे का पृष्ठीय क्षेत्रफल  $600$  वर्ग सेमी है। इसका आयतन क्या है?

[Question ID = 101822]

1.  $1000 \text{ cm}^3$  /  $1000$  सेमी<sup>3</sup>  
[Option ID = 507285]
2.  $1213 \text{ cm}^3$  /  $1213$  सेमी<sup>3</sup>  
[Option ID = 507286]
3.  $1312 \text{ cm}^3$  /  $1312$  सेमी<sup>3</sup>  
[Option ID = 507287]
4.  $2312 \text{ cm}^3$  /  $2312$  सेमी<sup>3</sup>  
[Option ID = 507288]

2)

If  $a$  is a whole number and  $a^2+a$  is even, which of the following is always true?

यदि  $a$  एक पूर्ण संख्या है और  $a^2 + a$  सम है, तो निम्नलिखित में से कौन सदैव सत्य है?

[Question ID = 101864]

1.  $a$  is even /  $a$  सम है

[Option ID = 507453]

2.  $a$  is odd /  $a$  विषम है

[Option ID = 507454]

3.  $a(a+1)$  is even /  $a(a+1)$  सम है

[Option ID = 507455]

4.  $a^2$  is odd /  $a^2$  विषम है

[Option ID = 507456]

3)

If an even number is divided by an even number, the result:

यदि किसी सम संख्या को किसी सम संख्या से विभाजित किया जाए तो परिणाम:

[Question ID = 101877]

1. Must be even / सम होना चाहिए

[Option ID = 507505]

2. Must be odd / विषम होना चाहिए

[Option ID = 507506]

3. Can be either even, odd, or decimal / सम, विषम या दशमलव हो सकता है

[Option ID = 507507]

4. Is always a fraction / हमेशा एक भिन्न होता है

[Option ID = 507508]

4) Evaluate:

मूल्यांकन करें:

$$(2^{3x} \cdot 4x)^{1/2}$$

[Question ID = 101972]

1.  $4^x$

[Option ID = 507885]

2.  $2^{5x/2}$

[Option ID = 507886]

3.  $2^{4x}$

[Option ID = 507887]

4.  $2^{2x}$

[Option ID = 507888]

5)

The number 36 is expressed as  $2 \times 3 \times 6$ . Why is this not a valid prime factorization?

संख्या 36 को  $2 \times 3 \times 6$  के रूप में व्यक्त किया जाता है। यह वैध अभाज्य गुणनखंडन क्यों नहीं है?

[Question ID = 101978]

1. 2 is not a prime number / 2 एक अभाज्य संख्या नहीं है

[Option ID = 507909]

2. 6 is not a prime number / 6 एक अभाज्य संख्या नहीं है

[Option ID = 507910]

3. It has no factors / इसके कोई गुणनखंड नहीं हैं

[Option ID = 507911]

4. The product is incorrect / गुणनफल गलत है

[Option ID = 507912]

Topic:- MATHU2

1) Find the value of k so that the point (4,k) lies on the line represented by  $2x-3y+7=0$

k का मान इस प्रकार ज्ञात करें कि बिन्दु (4,k),  $2x-3y+7=0$  द्वारा प्रदर्शित रेखा पर स्थित है:

[Question ID = 102036]

1. 3

[Option ID = 508141]

2. 4

[Option ID = 508142]

3. 5

[Option ID = 508143]

4. -4

[Option ID = 508144]

2) If the zeroes of  $f(x) = 3x^3 + bx^2 + cx + d$  are 1, 2, 3, then find b, c and d.

यदि  $f(x) = 3x^3 + bx^2 + cx + d$  के शून्यक 1, 2, 3 हैं, तो b, c और d ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102048]

1.  $b = -19, c = 33$  &  $d = -19$

[Option ID = 508189]

2.  $b = -17, c = 37$  &  $d = -18$

[Option ID = 508190]

3.  $b = -18, c = 33$  &  $d = -18$

[Option ID = 508191]

4.  $b = -17, c = 34$  &  $d = -18$

[Option ID = 508192]

- 3) Given two intersecting lines, a point is said to divide the angle between them in the ratio 2:3. Describe the geometric position of all such points.

दो प्रतिच्छेदी रेखाएँ दी गई हैं और एक बिंदु उनके बीच के कोण को 2:3 के अनुपात में विभाजित करता है। ऐसे सभी बिंदुओं की ज्यामितीय स्थिति का वर्णन कीजिए।

[Question ID = 102071]

1. On one line / एक पंक्ति पर

[Option ID = 508281]

2. On both lines / दोनों पंक्तियों पर

[Option ID = 508282]

3. On the angle bisector / कोण द्विभाजक पर

[Option ID = 508283]

4. Apollonius circle / अपोलोनियस वृत्त पर

[Option ID = 508284]

- 4) Two positive numbers are in the ratio 7:4, and their product is 2268. What is their sum?

दो धनात्मक संख्याएँ 7:4 के अनुपात में हैं, और उनका गुणनफल 2268 है। उनका योग क्या है?

[Question ID = 102103]

1. 99

[Option ID = 508409]

2. 89

[Option ID = 508410]

3. 69

[Option ID = 508411]

4. 96

[Option ID = 508412]

- 5) If a triangle has side lengths of 4 cm and 6 cm, which inequality (according to the triangle inequality theorem) represents the possible lengths,  $x$ , of the third side of the triangle?

यदि किसी त्रिभुज की भुजाओं की लंबाई 4 सेमी और 6 सेमी है, तो कौन-सी असमानता (त्रिभुज असमानता प्रमेय के अनुसार) त्रिभुज की तीसरी भुजा की संभावित लंबाई,  $x$ , को दर्शाती है?

[Question ID = 102174]

1.  $X < 4\text{cm}$  /  $X < 4\text{सेमी}$

[Option ID = 508693]

2.  $2\text{cm} < x < 10\text{cm}$  /  $2\text{सेमी} < x < 10\text{सेमी}$

[Option ID = 508694]

3.  $X > 5\text{cm}$  /  $X > 5\text{सेमी}$

[Option ID = 508695]

4.  $X=4\text{cm}$  /  $X=4\text{सेमी}$

[Option ID = 508696]

Topic:- MATHU3

1) A cuboid-shaped tank of dimensions  $2.4\text{ m} \times 1.5\text{ m} \times 0.9\text{ m}$  is filled with water. A cuboidal pipe of dimensions  $30\text{ cm} \times 25\text{ cm} \times 20\text{ cm}$  is used to carry the water out. How many such pipes, completely filled with water, are required to empty the entire tank?

2.4 मीटर  $\times$  1.5 मीटर  $\times$  0.9 मीटर आयामों वाला एक घनाभ आकार का टैंक पानी से भरा है। पानी को बाहर निकालने के लिए 30 सेमी  $\times$  25 सेमी  $\times$  20 सेमी आयामों वाला एक घनाभ आकार का पाइप इस्तेमाल किया जाता है। पूरे टैंक को खाली करने के लिए पानी से पूरी तरह भरे ऐसे कितने पाइपों की आवश्यकता होगी?

[Question ID = 102210]

1. 205

[Option ID = 508837]

2. 198

[Option ID = 508838]

3. 225

[Option ID = 508839]

4. 216

[Option ID = 508840]

2) A conical tent is to be made from a roll of canvas that is  $1.5\text{ m}$  wide. The tent has a base radius of  $4\text{ m}$  and a height of  $3\text{ m}$ . Ignoring any wastage for stitching, what is the minimum length of canvas (in meters) required?

1.5 मीटर चौड़े कैनवास के एक रोल से एक शंकाकार तम्बू बनाया जाना है। तम्बू की आधार त्रिज्या 4 मीटर और ऊँचाई 3 मीटर है। सिलाई में होने वाली किसी भी बर्बादी को छोड़कर, कैनवास की न्यूनतम लंबाई (मीटर में) कितनी होनी चाहिए?

[Question ID = 102281]

1.  $41.89\text{ m}$  /  $41.89\text{ मीटर}$

[Option ID = 509121]

2.  $62.83\text{ m}$  /  $62.83\text{ मीटर}$

[Option ID = 509122]

3.  $20.94\text{ m}$  /  $20.94\text{ मीटर}$

[Option ID = 509123]

4.  $16.76\text{ m}$  /  $16.76\text{ मीटर}$

[Option ID = 509124]

3) The distance between a point on the  $x$ -axis and one on the  $y$ -axis is minimum when the two points lie where?

$x$ -अक्ष पर स्थित एक बिंदु और  $y$ -अक्ष पर स्थित एक बिंदु के बीच की दूरी न्यूनतम होती है जब दोनों बिंदु कहाँ स्थित होते हैं?

[Question ID = 102348]

1. On axes ends / अक्षों के सिरों पर

[Option ID = 509389]

2. Both at origin / मूलबिंदु पर दोनों

[Option ID = 509390]

3. Same quadrant / समान चतुर्थांश में

[Option ID = 509391]

4. Equal units from origin / मूल से समान इकाइयों पर

[Option ID = 509392]

4) The base and the height of a parallelogram are 107 cm and 53 cm, respectively. The area of the parallelogram (in  $\text{cm}^2$ ) will be:

एक समांतर चतुर्भुज का आधार और ऊँचाई क्रमशः 107 सेमी और 53 सेमी है। समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल (सेमी<sup>2</sup> में) होगा:

[Question ID = 102374]

1.  $5671\text{cm}^2$  / 5671 सेमी<sup>2</sup>

[Option ID = 509493]

2.  $7651\text{cm}^2$  / 7651 सेमी<sup>2</sup>

[Option ID = 509494]

3.  $1657\text{cm}^2$  / 1657 सेमी<sup>2</sup>

[Option ID = 509495]

4.  $6671\text{cm}^2$  / 6671 सेमी<sup>2</sup>

[Option ID = 509496]

5) If ABCD is a parallelogram,  $AE \perp DC$  and  $CF \perp AD$ . If  $AB = 10$  cm,  $AE = 6$  cm and  $CF = 5$  cm, then AD is equal to:

यदि ABCD एक समांतर चतुर्भुज है,  $AE \perp DC$  और  $CF \perp AD$  है। यदि  $AB = 10$  सेमी,  $AE = 6$  सेमी और  $CF = 5$  सेमी है, तो AD बराबर है:

[Question ID = 102394]

1. 12 cm / 12 सेमी

[Option ID = 509573]

2. 24 cm / 24 सेमी

[Option ID = 509574]

3. 36 cm / 36 सेमी

[Option ID = 509575]

4. 48 cm / 48 सेमी

[Option ID = 509576]

Topic:- MATHU4

1) The sum of deviations of 25 observations measured from 10 is 100. Find A.M of the observations.

10 से मापी गई 25 प्रेक्षणों की विचलनों का योग 100 है। प्रेक्षणों का औसत मान/माध्य (A.M.) ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102421]

1. 12

[Option ID = 509681]

2. 13

[Option ID = 509682]

3. 14

[Option ID = 509683]

4. 15

[Option ID = 509684]

2) The classification of students according to gender and marks is:

लिंग और अंकों के अनुसार छात्रों का वर्गीकरण इस प्रकार है:

[Question ID = 102460]

1. four -way classification / चार-मार्गी वर्गीकरण

[Option ID = 509837]

2. three-way classification / त्रि-मार्गी वर्गीकरण

[Option ID = 509838]

3. two-way classification / द्वि-मार्गी वर्गीकरण

[Option ID = 509839]

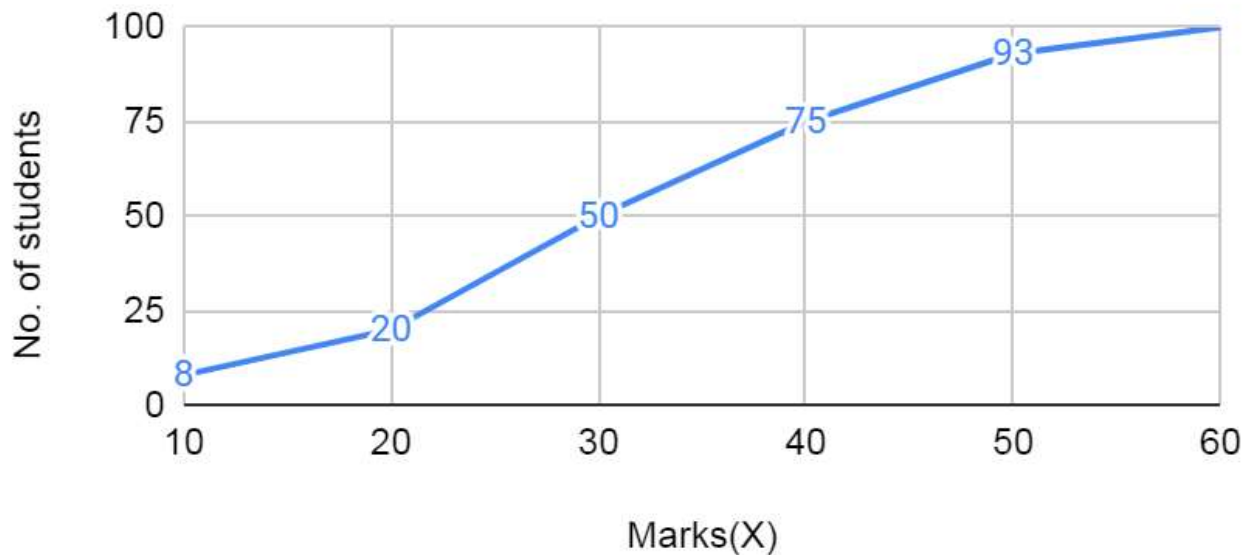
4. one-way classification / एक-मार्गी वर्गीकरण

[Option ID = 509840]

- 3) From the following less than find the number of students whose marks between 30 and 20.

निम्नलिखित में से उन विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए जिनके अंक 30 से 20 के बीच हैं।

## No. of students vs. Marks(X)



[Question ID = 102546]

1. 10 students / 10 छात्र

[Option ID = 510181]

2. 20 students / 20 छात्र

[Option ID = 510182]

3. 30 students / 30 छात्र

[Option ID = 510183]

4. 40 students / 40 छात्र

[Option ID = 510184]

- 4) Name the graph which to determine number of observations below particular value.

उस ग्राफ का नाम बताइए जो किसी विशेष मान से नीचे के प्रेक्षणों की संख्या निर्धारित करता है।

[Question ID = 102551]

1. Histogram / हिस्टोग्राम (आयत चित्र)

[Option ID = 510201]

2. Bar graph / दंड अरेख

[Option ID = 510202]

3. Less than Ogive / ओगिव (तोरण वक्र) से कम

[Option ID = 510203]

4. More than Ogive / ओगिव (तोरण वक्र) से अधिक

[Option ID = 510204]

- 5) From the top of a lighthouse 50 m high, the angle of depression to a boat is  $45^\circ$ . Find the horizontal distance of the boat from the lighthouse.

50 मीटर ऊँचे एक लाइटहाउस के शिखर से एक नाव पर अवनमन कोण  $45^\circ$  है। लाइटहाउस से नाव की क्षैतिज दूरी ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102576]

1. 25 m / 25 मीटर

[Option ID = 510301]

2. 50 m / 50 मीटर

[Option ID = 510302]

3.  $50\sqrt{3}$  m /  $50\sqrt{3}$  मीटर

[Option ID = 510303]

4. 100 m / 100 मीटर

[Option ID = 510304]

Topic:- BIOLOGY

- 1) In arthropods the exoskeleton is composed of \_\_\_\_\_.

आर्थ्रोपोडा में बाह्य कंकाल किससे बना होता है?

[Question ID = 100617]

1. cellulose / सेल्युलोज

[Option ID = 502465]

2. calcium carbonate / कैल्शियम कार्बोनेट

[Option ID = 502466]

3. chitin / काइटिन

[Option ID = 502467]

4. keratin / केराटिन

[Option ID = 502468]

- 2) Which endocrine gland is both endocrine and exocrine in function?

कौन-सी अंतःस्रावी ग्रंथि (एंडोक्राइन ग्लैंड) अंतःस्रावी और बहिःस्रावी दोनों कार्य करती है?

[Question ID = 100658]

1. Thyroid / अवटु ग्रंथि (थायराइड)

[Option ID = 502629]

2. Pancreas / अग्नाशय ग्रंथि (पैंक्रियास)

[Option ID = 502630]

3. Pituitary / पीयूष ग्रंथि (पिट्यूटरी)

[Option ID = 502631]

4. Adrenal / अधिवृक्क ग्रंथि (एड्रिनल)

[Option ID = 502632]

- 3) Cork cells are impervious to water and gases due to the presence of:

कॉर्क कोशिकाएँ किसकी उपस्थिति के कारण जल और गैसों के लिए अभेद्य होती हैं:

[Question ID = 100685]

1. Cellulose / सेल्युलोज

[Option ID = 502737]

2. Lignin / लिग्निन

[Option ID = 502738]

3. Suberin / सुबेरिन

[Option ID = 502739]

4. Pectin / पेक्टिन

[Option ID = 502740]

- 4) The sudden changes in DNA sequence leading to variations are called:

डीएनए अनुक्रम में अचानक होने वाले परिवर्तन जो विविधताओं का कारण बनते हैं, उन्हें कहा जाता है:

[Question ID = 100725]

1. Mutations / उत्परिवर्तन

[Option ID = 502897]

2. Adaptations / अनुकूलन

[Option ID = 502898]

3. Evolution / विकास

[Option ID = 502899]

4. Acquired characters / अर्जित लक्षण

[Option ID = 502900]

- 5) Which of the following is a non-hormonal intrauterine contraceptive device?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक गैर-हार्मोनल गर्भनिरोधक अंतर्गर्भाशयी उपकरण है?

[Question ID = 100754]

1. Copper-T / कॉपर-टी

[Option ID = 503013]

2. Oral pills / मौखिक गोलियाँ

[Option ID = 503014]

3. Hormonal injections / हार्मोनल इंजेक्शन

[Option ID = 503015]

4. Diaphragm / डायफ्राम

[Option ID = 503016]

6) In flowering plants seed is developed from:

फूल वाले पौधों में बीज \_\_\_\_\_ से विकसित होता है।

[Question ID = 100809]

1. Ovary / अंडाशय (ओवरी)

[Option ID = 503233]

2. Ovule / अंडाणु (ओव्यूल)

[Option ID = 503234]

3. Anther / परागकोष (ऐन्थर)

[Option ID = 503235]

4. Style / वर्तिकाग्र (स्टाइल)

[Option ID = 503236]

7) The end product of fermentation in yeast is:

यीस्ट (खमीर) में किण्वन की अंतिम उत्पाद क्या होता है?

[Question ID = 100832]

1. Lactic acid / लैक्टिक अम्ल

[Option ID = 503325]

2. Acetyl-CoA / एसिटाइल-CoA

[Option ID = 503326]

3. Ethanol + CO<sub>2</sub> / एथेनॉल + CO<sub>2</sub>

[Option ID = 503327]

4. Pyruvate / पाइरुवेट

[Option ID = 503328]

8) Granaries and silos are used for:

अन्न भंडार और साइलो का उपयोग किस लिए किया जाता है?

[Question ID = 100880]

1. Irrigation / सिंचाई

[Option ID = 503517]

2. Storage of grains / अनाज का भंडारण

[Option ID = 503518]

3. Fertilizer application / उर्वरक का प्रयोग

[Option ID = 503519]

4. Weed control / खरपतवार नियंत्रण

[Option ID = 503520]

9)

There are two systems that control and co-ordinate all the activities of our body. One of them is the endocrine system. The other one is:

ऐसे दो तंत्र हैं जो हमारे शरीर की सभी गतिविधियों को नियंत्रित और समन्वय करते हैं। उनमें से एक अंतः स्रावी तंत्र है। अन्य एक है:

[Question ID = 100992]

1. Muscular system / पेशी तंत्र

[Option ID = 503965]

2. Skeletal system / कंकाल तंत्र

[Option ID = 503966]

3. Nervous system / तंत्रिका तंत्र

[Option ID = 503967]

4. Circulatory system / परिसंचारीतंत्र

[Option ID = 503968]

10) A type of asexual reproduction in which a bulb like projection or a bulge arises from the body of the parent organism developing into an adult and eventually separating from the parent organism to lead an independent life is known as:

एक प्रकार का अलैंगिक प्रजनन जिसमें प्रक्षेपण (प्राजेक्शन) या उभार (बल्ज) जैसा एक बल्ब, जनक जीव के शरीर में निकलकर एक वयस्क के रूप में विकसित होता है और एक स्वतंत्र जीवन जीने हेतु जनक के शरीर से अलग हो जाता है:

[Question ID = 100996]

1. Binary Fission / द्वि-विभाजन (बाइनरी फिज़न)

[Option ID = 503981]

2. Budding / मुकुलन (बुडिंग)

[Option ID = 503982]

3. Metamorphosis / कायांतरण (मेटमॉर्फोसिस)

[Option ID = 503983]

4. Cyst formation / पुटी निर्माण (सिस्ट फॉर्मेशन)

[Option ID = 503984]

Topic:- CHEMISTRY

1) Which transition in hydrogen atom produces the highest energy photon?

हाइड्रोजन परमाणु में कौन-सा संक्रमण उच्चतम ऊर्जा फोटॉन उत्पन्न करता है?

[Question ID = 101055]

1.  $n=2 \rightarrow n=1$

[Option ID = 504217]

2.  $n=3 \rightarrow n=2$

[Option ID = 504218]

3.  $n=4 \rightarrow n=2$

[Option ID = 504219]

4.  $n=5 \rightarrow n=3$

[Option ID = 504220]

2) The uncertainty principle is mathematically expressed as:

अनिश्चितता सिद्धांत को गणितीय रूप से किस प्रकार व्यक्त किया जाता है:

[Question ID = 101065]

1.  $\Delta x \cdot \Delta p \geq h/4\pi$

[Option ID = 504257]

2.  $\Delta E \cdot \Delta t \geq h$

[Option ID = 504258]

3.  $\Delta x \cdot \Delta v = 0$

[Option ID = 504259]

4.  $\Delta m \cdot \Delta n \geq h$

[Option ID = 504260]

3) What is the energy of an electron in the ground state of hydrogen atom?

हाइड्रोजन परमाणु की मूल अवस्था में इलेक्ट्रॉन की ऊर्जा कितनी होती है?

[Question ID = 101104]

1.  $-3.4 \text{ eV}$

[Option ID = 504413]

2.  $-13.6 \text{ eV}$

[Option ID = 504414]

3.  $-1.51 \text{ eV}$

[Option ID = 504415]

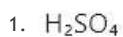
4.  $-0.85 \text{ eV}$

[Option ID = 504416]

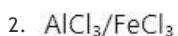
4) The halogenation of benzene requires the presence of:

बेंजीन के हैलोजनीकरण के लिए निम्नलिखित की उपस्थिति आवश्यक है:

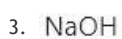
[Question ID = 101141]



[Option ID = 504561]



[Option ID = 504562]



[Option ID = 504563]

4.  $\text{CuCl}_2$

[Option ID = 504564]

5) Ortho-nitrophenol and para-nitrophenol differ due to:

ऑर्थो-नाइट्रोफेनॉल और पैरा-नाइट्रोफेनॉल में किस कारण से अंतर होता है:

[Question ID = 101190]

1. Position isomerism / स्थिति समावयवता

[Option ID = 504757]

2. Chain isomerism / श्रृंखला समावयवता

[Option ID = 504758]

3. Tautomerism / चलावयवता

[Option ID = 504759]

4. Geometrical isomerism / ज्यामितीय समावयवता

[Option ID = 504760]

6) Select the organic compound which would react with washing soda and liberate carbon dioxide gas?

उस कार्बनिक यौगिक का चयन करें जो वाशिंग सोडा के साथ अभिक्रिया करने पर कार्बन डाइऑक्साइड गैस मुक्त करेगा?

[Question ID = 101241]

1. Ethanoic acid / ईथेनोइक एसिड

[Option ID = 504961]

2. Ethanol / इथेनॉल

[Option ID = 504962]

3. Ethanal / इथेनाल

[Option ID = 504963]

4. Ethene / इथेन

[Option ID = 504964]

7) Which among the following electronic configurations is NOT possible?

निम्नलिखित में से कौन-सा इलेक्ट्रॉनिक विन्यास संभव नहीं है?

[Question ID = 101261]

1. 2, 8, 8

[Option ID = 505041]

2. 2, 8, 18, 7

[Option ID = 505042]

3. 2, 8, 9

[Option ID = 505043]

4. 2, 8, 18, 32, 18, 1

[Option ID = 505044]

8)

Which among the following pairs are isobars?

निम्नलिखित में से कौन-से युग्म समभारिक हैं?

[Question ID = 101357]

1.  ${}^6\text{C}^{12}$  and  ${}^7\text{N}^{14}$  /  ${}^6\text{C}^{12}$  और  ${}^7\text{N}^{14}$

[Option ID = 505425]

2.  ${}^{18}\text{Ar}^{40}$  and  ${}^{20}\text{Ca}^{40}$  /  ${}^{18}\text{Ar}^{40}$  और  ${}^{20}\text{Ca}^{40}$

[Option ID = 505426]

3.  ${}^{17}\text{Cl}^{35}$  and  ${}^{17}\text{Cl}^{37}$  /  ${}^{17}\text{Cl}^{35}$  और  ${}^{17}\text{Cl}^{37}$

[Option ID = 505427]

4.  ${}^{12}\text{Mg}^{24}$  and  ${}^{12}\text{Mg}^{25}$  /  ${}^{12}\text{Mg}^{24}$  और  ${}^{12}\text{Mg}^{25}$

[Option ID = 505428]

9) Isobars play an important role in nuclear stability. Which of the following is TRUE about their stability?

समभारिक नाभिकीय स्थिरता में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। उनकी स्थिरता के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

[Question ID = 101361]

1. All isobars are equally stable. / सभी समभारिक समान रूप से स्थिर होते हैं।

[Option ID = 505441]

2. Heavier isobars are more stable. / भारी समभारिक अधिक स्थिर होते हैं।

[Option ID = 505442]

3. Stability depends on neutron-to-proton ratio. / स्थिरता न्यूट्रॉन-प्रोटॉन अनुपात पर निर्भर करती है।

[Option ID = 505443]

4. Isobars with same Z are stable. / समान Z वाले समभारिक स्थिर होते हैं।

[Option ID = 505444]

10) If atoms A and B have electronic distribution 2, 6 and 2, 8, 4 respectively, then their valencies are:

यदि परमाणु A और B के इलेक्ट्रॉनिक वितरण क्रमशः 2, 6 और 2, 8, 4 हैं, तो उनकी संयोजकता होगी:

[Question ID = 101396]

1. 4, 2

[Option ID = 505581]

2. 2, 2

[Option ID = 505582]

3. 2, 4

[Option ID = 505583]

4. 6, 4

[Option ID = 505584]

Topic:- PHYSICS

1) The work done by a conservative force in a closed path is \_\_\_\_\_.

किसी बंद पथ में संरक्षी बल द्वारा किया गया कार्य \_\_\_\_\_ होता है।

[Question ID = 101451]

1. positive / धनात्मक

[Option ID = 505801]

2. negative / ऋणात्मक

[Option ID = 505802]

3. zero / शून्य

[Option ID = 505803]

4. infinite / अनंत

[Option ID = 505804]

2) A satellite is orbiting at a height where gravity is  $1/4^{\text{th}}$  of that at surface. The height is:

एक उपग्रह ऐसी ऊँचाई पर परिक्रमा कर रहा है जहाँ गुरुत्वाकर्षण सतह के गुरुत्वाकर्षण का  $1/4$  है। ऊँचाई है:

[Question ID = 101474]

1. R

[Option ID = 505893]

2.  $\sqrt{2} R$

[Option ID = 505894]

3.  $R/2$

[Option ID = 505895]

4.  $3R$

[Option ID = 505896]

3) In Young's double slit experiment, if the separation between slits is halved, fringe width:

यंग के द्वि-स्लिट प्रयोग में, यदि स्लिटों के बीच की दूरी आधी कर दी जाए, तो फ्रिंज चौड़ाई:

[Question ID = 101496]

1. Halves / आधी हो जाती है

[Option ID = 505981]

2. Doubles / दोगुनी हो जाती है

[Option ID = 505982]

3. Remains same / वही रहती है

[Option ID = 505983]

4. Becomes zero / शून्य होजाती है

[Option ID = 505984]

- 4) A rectangular copper is rotated in a magnetic field. In how many rotations would the direction of the induced current change?

एक आयताकार तांबे की पट्टी को चुंबकीय क्षेत्र में घुमाया जाता है। कितने घूर्णनों में प्रेरित धारा की दिशा बदल जाएगी?

[Question ID = 101500]

1.  $1/4^{\text{th}}$  rotation /  $1/4^{\text{वां}}$  घूर्णन

[Option ID = 505997]

2. Half rotation / अर्ध घूर्णन

[Option ID = 505998]

3. One complete rotation / एक पूर्ण घूर्णन

[Option ID = 505999]

4. Two complete rotation / दो पूर्ण घूर्णन

[Option ID = 506000]

- 5) Which of the following is NOT a standard ray used to locate images in spherical mirror ray diagrams?

निम्नलिखित में से कौन-सी मानक किरण गोलाकार दर्पण किरण आरेखों में प्रतिबिंबों का पता लगाने के लिए उपयोग नहीं की जाती है?

[Question ID = 101556]

1. A ray parallel to the axis / अक्ष के समानांतर एक किरण

[Option ID = 506221]

2. A ray passing through the principal focus / मुख्य फोकस से गुजरने वाली किरण

[Option ID = 506222]

3. A ray tangential to the mirror's edge / दर्पण के किनारे पर स्पर्शरेखीय किरण

[Option ID = 506223]

4. A ray directed toward the center of curvature / वक्रता केंद्र की ओर निर्देशित एक किरण

[Option ID = 506224]

- 6) The mode of heat transfer in vacuum is \_\_\_\_\_.

निर्वात में ऊष्मा स्थानांतरण का तरीका \_\_\_\_\_ है।

[Question ID = 101609]

1. conduction / चालन (कंडक्शन)

[Option ID = 506433]

2. convection / संवहन (कंवेक्शन)

[Option ID = 506434]

3. radiation / विकिरण (रेडिएशन)

[Option ID = 506435]

4. convention / कन्वेंशन

[Option ID = 506436]

7) A concave lens produces an image that is one-third the size of the object. If the focal length of the lens is  $-20$  cm, what is the object distance?

एक अवतल लेंस वस्तु के आकार का एक-तिहाई प्रतिबिंब बनाता है। यदि लेंस की फोकस दूरी  $-20$  सेमी है, तो वस्तु की दूरी क्या है?

[Question ID = 101647]

1. 15 cm / 15 सेमी

[Option ID = 506585]

2. 30 cm / 30 सेमी

[Option ID = 506586]

3. 40 cm / 40 सेमी

[Option ID = 506587]

4. 60 cm / 60 सेमी

[Option ID = 506588]

8) In Ørsted's (Orsted's) experiment, if the current is increased, what happens to the deflection in the magnetic compass?

ऑर्स्टेड के प्रयोग में, यदि धारा बढ़ा दी जाए, तो चुंबकीय कंपास में विक्षेपण पर क्या प्रभाव पड़ता है?

[Question ID = 101679]

1. Increases / बढ़ता है

[Option ID = 506713]

2. Decreases / घटता है

[Option ID = 506714]

3. Remains unchanged / अपरिवर्तित रहता है

[Option ID = 506715]

4. Becomes random / यादृच्छिक हो जाता है

[Option ID = 506716]

9) Which of the following best explains the non-intersecting nature of magnetic field lines?

निम्नलिखित में से कौन चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की गैर-प्रतिच्छेदी प्रकृति को सर्वोत्तम रूप से समझाता है?

[Question ID = 101743]

1. They originate from a single point / वे एक ही बिंदु से उत्पन्न होती हैं

[Option ID = 506969]

2. Direction at any point is unique / किसी भी बिंदु पर दिशा अद्वितीय होती है

[Option ID = 506970]

3. Magnetic poles repel / चुंबकीय ध्रुव प्रतिकर्षित करते हैं

[Option ID = 506971]

4. They are imaginary / वे काल्पनिक होती हैं

[Option ID = 506972]

10) The emf of the cell to be measured using a potentiometer should be less than the emf of the driver cell in the potentiometer. Otherwise:

पोटेंशियोमीटर का उपयोग करके मापी जाने वाली सेल की विद्युत वाहक बल (ईएमएफ) चालक सेल की ईएमएफ से कम होनी चाहिए। अन्यथा:

[Question ID = 101780]

1. The balancing point will not be obtained on the potentiometer wire / संतुलन बिंदु पोटेंशियोमीटर तार पर प्राप्त नहीं होगा

[Option ID = 507117]

2. No current will flow through the potentiometer / पोटेंशियोमीटर से कोई धारा नहीं बहेगी

[Option ID = 507118]

3. The galvanometer will be damaged due to high current / उच्च धारा के कारण गैल्वानोमीटर क्षतिग्रस्त हो जाएगा

[Option ID = 507119]

4. The potentiometer will be excessively heated / पोटेंशियोमीटर अत्यधिक गर्म हो जाएगा

[Option ID = 507120]

Topic:- SSUNIT1

1) Which of the following is a feature of non-renewable resources?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक गैर-नवीकरणीय (नॉन-रिन्यूएबल) संसाधन की विशेषता है?

[Question ID = 102636]

1. Unlimited supply / असीमित आपूर्ति

[Option ID = 510541]

2. Replenished by natural processes / प्राकृतिक प्रक्रियाओं द्वारा पुनः भरना

[Option ID = 510542]

3. Exhaustible and limited / समाप्त होने योग्य और सीमित

[Option ID = 510543]

4. Created by human efforts / मानव प्रयासों द्वारा निर्मित

[Option ID = 510544]

2) What is a key lesson from India's environmental destruction and reconstruction efforts?

भारत के पर्यावरणीय विनाश और पुनर्निर्माण प्रयासों से प्राप्त एक प्रमुख सीख क्या है?

[Question ID = 102670]

1. Government alone should handle conservation / केवल सरकार को संरक्षण का कार्य संभालना चाहिए।

[Option ID = 510677]

2. Technology can replace forest management / प्रौद्योगिकी वन प्रबंधन का स्थान ले सकती है।

[Option ID = 510678]

3. Local communities must be involved in natural resource management / प्राकृतिक संसाधनों के प्रबंधन में स्थानीय समुदायों की भागीदारी आवश्यक है।

[Option ID = 510679]

4. Development should not consider ecological impacts / विकास में पारिस्थितिक प्रभावों पर विचार नहीं किया जाना चाहिए।

[Option ID = 510680]

3) What is the angular distance of the Tropic of Cancer from the Equator?

भूमध्य रेखा से कर्क रेखा की कोणीय दूरी कितनी है?

[Question ID = 102786]

1.  $0^\circ$

[Option ID = 511141]

2.  $23.5^\circ$  North /  $23.5^\circ$  उत्तर

[Option ID = 511142]

3.  $45^\circ$  North /  $45^\circ$  उत्तर

[Option ID = 511143]

4.  $66^\circ$  South /  $66^\circ$  दक्षिण

[Option ID = 511144]

4) Which layer is in a semi-solid state and allows the tectonic plates to float?

कौन-सी परत अर्ध-ठोस अवस्था में होती है और टेक्टोनिक प्लेटों को तैरने देती है?

[Question ID = 102815]

1. Outer core / बाहरी कोर

[Option ID = 511257]

2. Crust / भूपर्पटी (क्रस्ट)

[Option ID = 511258]

3. Asthenosphere / दुर्बलतामंडल (एस्थेनोस्फीयर)

[Option ID = 511259]

4. Lithosphere / स्थलमंडल (लिथोस्फीयर)

[Option ID = 511260]

- 5) Which soil erosion control method involves planting trees in a line to break the force of wind?  
मृदा अपरदन नियंत्रण की कौन-सी विधि है जिसमें हवा के बल को तोड़ने के लिए एक पंक्ति में पेड़ लगाए जाते हैं?

[Question ID = 102880]

1. Shelter belts / आश्रय बेल्ट

[Option ID = 511517]

2. Mulching / पलवारना (मल्लिचिंग)

[Option ID = 511518]

3. Contour ploughing / समोच्च जुताई

[Option ID = 511519]

4. Strip cropping / पट्टीदार खेती (स्ट्रिप क्रॉपिंग)

[Option ID = 511520]

Topic:- SSUNIT2

- 1) Who among the following was NOT a part of the Hindustan Socialist Republican Association?

निम्नलिखित में से कौन हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन का हिस्सा नहीं था?

[Question ID = 102939]

1. Chandrashekhar Azad / चंद्रशेखर आज़ाद

[Option ID = 511753]

2. Rajguru / राजगुरु

[Option ID = 511754]

3. Bhagat Singh / भगत सिंह

[Option ID = 511755]

4. Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

[Option ID = 511756]

- 2) Which social evil was first targeted by Raja Ram Mohan Roy?

राजा राम मोहन राय ने सबसे पहले किस सामाजिक बुराई पर निशाना साधा?

[Question ID = 103002]

1. Dowry / दहेज

[Option ID = 512005]

2. Polygamy / बहुविवाह

[Option ID = 512006]

3. Sati / सती प्रथा

[Option ID = 512007]

4. Untouchability / अस्पृश्यता

[Option ID = 512008]

3) The term dikus refers to:

डिकूस शब्द का तात्पर्य है:

[Question ID = 103024]

1. Forest deities / वन देवता

[Option ID = 512093]

2. Outsiders exploiting tribals / बाहरी लोग आदिवासियों का शोषण कर रहे हैं

[Option ID = 512094]

3. British soldiers / ब्रिटिश सैनिकों

[Option ID = 512095]

4. Tribal chiefs / आदिवासी प्रमुखों

[Option ID = 512096]

4) Which Mahajanapada was located in present day Punjab?

वर्तमान पंजाब में कौन-सा महाजनपद स्थित था?

[Question ID = 103067]

1. Vajji / वज्जि

[Option ID = 512265]

2. Kosala / कोशल

[Option ID = 512266]

3. Chedi / चेदी

[Option ID = 512267]

4. Gandhara / गांधार

[Option ID = 512268]

5) Which Greek ambassador described the society and administration during Chandragupta Maurya's reign?

किस यूनानी राजदूत ने चन्द्रगुप्त मौर्य के शासनकाल के दौरान समाज और प्रशासन का वर्णन किया?

[Question ID = 103102]

1. Strabo / स्ट्रैबो

[Option ID = 512405]

2. Megasthenes / मेगस्थनीज

[Option ID = 512406]

3. Ptolemy / टॉलेमी

[Option ID = 512407]

4. Pliny / प्लिनी

[Option ID = 512408]

Topic:- SSUNIT3

1) Reservation for SCs, STs, and OBCs is an example of:

SCs, STs और OBCs के लिए आरक्षण किसका उदाहरण है?

[Question ID = 103135]

1. Injustice / अन्याय

[Option ID = 512537]

2. Corruption / भ्रष्टाचार

[Option ID = 512538]

3. Social Justice / सामाजिक न्याय

[Option ID = 512539]

4. Rule-breaking / नियमों का उल्लंघन

[Option ID = 512540]

2) The G-8 became the G-7 after which country was suspended?

G-8, किस देश के निलंबन के बाद G-7 बन गया?

[Question ID = 103152]

1. Russia / रूस

[Option ID = 512605]

2. China / चीन

[Option ID = 512606]

3. France / फ्रांस

[Option ID = 512607]

4. Germany / जर्मनी

[Option ID = 512608]

3) Under the 73rd Constitutional Amendment, which level of government can make laws about reservation of seats in Panchayati Raj Institutions?

73वें संविधान संशोधन के तहत, पंचायती राज संस्थाओं में सीटों के आरक्षण से संबंधित कानून बनाने का अधिकार किस स्तर की सरकार को है?

[Question ID = 103185]

1. State Government / राज्य सरकार

[Option ID = 512737]

2. Union Government / संघ सरकार

[Option ID = 512738]

3. Election Commission / निर्वाचन आयोग

[Option ID = 512739]

4. Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय

[Option ID = 512740]

4) Which of the following best describes the ideology of communalism?

निम्न में से कौन-सा विकल्प सांप्रदायिकता (कम्युनलिज़्म) की विचारधारा को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाता है?

[Question ID = 103236]

1. Promoting unity among all religions / सभी धर्मों में एकता को बढ़ावा देना।

[Option ID = 512941]

2. Treating religion as a personal belief / धर्म को व्यक्तिगत विश्वास मानना।

[Option ID = 512942]

3. Believing one religion is superior and using it for politics / एक धर्म को श्रेष्ठ मानना और उसे राजनीति में इस्तेमाल करना।

[Option ID = 512943]

4. Respecting all cultures equally / सभी संस्कृतियों का समान रूप से सम्मान करना।

[Option ID = 512944]

5) What are Engagement Groups in the G20 context?

G20 संदर्भ में एंगेजमेंट ग्रुप्स क्या होते हैं?

[Question ID = 103239]

1. Committees that handle military policy / सैन्य नीति से संबंधित समितियाँ।

[Option ID = 512953]

2. Agencies of the United Nations / संयुक्त राष्ट्र की एजेंसियाँ।

[Option ID = 512954]

3. Groups that bring together civil society, youth, women, businesses, etc. / ऐसे समूह जो नागरिक समाज, युवा, महिलाएँ, व्यवसाय आदि को एक साथ लाते हैं।

[Option ID = 512955]

4. Only central bank officials / केवल केंद्रीय बैंक के अधिकारी।

[Option ID = 512956]

Topic: - SSUNIT4

1) Economics helps us to understand:

अर्थशास्त्र हमें किसे समझने में मदद करता है?

[Question ID = 103280]

1. Climate and weather / जलवायु और मौसम

[Option ID = 513117]

2. Human wants and their satisfaction / मानव की इच्छाएँ और उनकी पूर्ति

[Option ID = 513118]

3. Animal behavior / जानवरों का व्यवहार

[Option ID = 513119]

4. Physical fitness / शारीरिक फिटनेस

[Option ID = 513120]

2) What does GDP measure?

GDP क्या मापता है?

[Question ID = 103325]

1. Growth in population / जनसंख्या में वृद्धि

[Option ID = 513297]

2. Total exports / कुल निर्यात

[Option ID = 513298]

3. Size of the economy / अर्थव्यवस्था का आकार

[Option ID = 513299]

4. Number of factories in a country / देश में फैक्ट्रियों की संख्या

[Option ID = 513300]

3) Which sector became dominant after industrialization and factory development?

औद्योगिकीकरण और फैक्ट्री विकास के बाद कौन-सा क्षेत्र प्रमुख हुआ?

[Question ID = 103328]

1. Quinary sector / क्विनरी सेक्टर

[Option ID = 513309]

2. Primary sector / प्राथमिक क्षेत्र

[Option ID = 513310]

3. Tertiary sector / तृतीयक क्षेत्र

[Option ID = 513311]

4. Secondary sector / द्वितीयक क्षेत्र

[Option ID = 513312]

4) In 2017–18, which sector became the largest producing sector in India?

2017–18 में भारत में सबसे बड़ा उत्पादन क्षेत्र कौन-सा बन गया?

[Question ID = 103333]

1. Primary / प्राथमिक क्षेत्र

[Option ID = 513329]

2. Secondary / द्वितीयक क्षेत्र

[Option ID = 513330]

3. Tertiary / तृतीयक क्षेत्र

[Option ID = 513331]

4. All were equal / सभी समान थे

[Option ID = 513332]

5) How does demand deposit fulfill the function of money?

मांग जमा (डिमांड डिपॉजिट्स) पैसे के कार्य को कैसे पूरा करता है?

[Question ID = 103361]

1. It can be exchanged for foreign currency / इसे विदेशी मुद्रा में बदला जा सकता है।

[Option ID = 513441]

2. It helps people buy goods on credit / यह लोगों को उधार पर सामान खरीदने में मदद करता है।

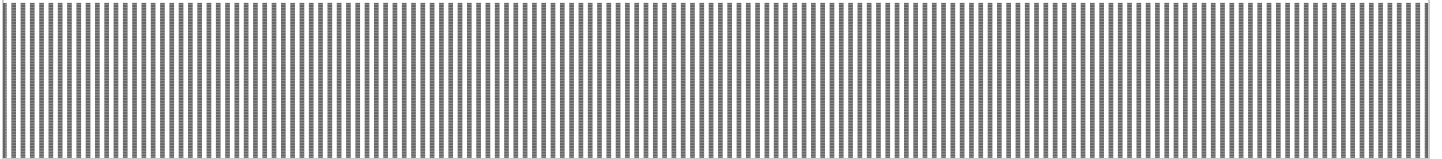
[Option ID = 513442]

3. It can be used to make payments via cheque / इसका उपयोग चेक के माध्यम से भुगतान करने के लिए किया जा सकता है।

[Option ID = 513443]

4. It prevents inflation / यह महंगाई को रोकता है।

[Option ID = 513444]



09 Oct 2025 2:30PM Shift 2/PSTST09SH2PH



Employee Selection Board

Name of the Exam: Middle School Teacher Selection Test and Primary School Teacher Selection Test -2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 09 Oct 2025 ExamTime: 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- HINDIPROSEP10

- 1) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
शेक्सपीयर के प्रसिद्ध नाटक 'मर्चेट ऑफ वेनिस' में पोर्शिया अपने वर को बड़ी सुंदर रीति से चुनती है। बबुआ हरिश्चंद्र के 'दुर्लभ बंधु' में पुरश्री के सामने तीन पेटियाँ हैं-एक सोने की, दूसरी चाँदी की, तीसरी लोहे की। तीनों में (से) एक में उसकी प्रतिमूर्ति है। स्वयंवर के लिए जो आता है उसे कहा जाता है कि इनमें से एक को चुन ले। अकड़बाज़ सोने को चुनता है और उलटे पैरों लौटता है। लोभी को चाँदी की पिटारी अंखूठा दिखाती है। सच्चा प्रेमी लोहे को छूता है और घुड़दौड़ का पहिला इनाम पाता है। ठीक ऐसी ही लाटरी वैदिक काल में हिंदुओं में चलती थी। इसमें नर पूछता था, नारी को बूझना पड़ता था। स्नातक विद्या पढ़कर, नहा-धोकर, माला पहनकर, सेज पर जोग होकर किसी बेटी के बाप के यहाँ पहुँच जाता। वह उसे गौ भेंट करता। पीछे वह कन्या के सामने कुछ मट्टी के ढेले रख देता। उसे कहता कि इसमें से एक उठा ले। कहीं सात, कहीं कम, कहीं ज़्यादा। नर जानता था कि ये ढेले कहाँ-कहाँ से लाया हूँ और किस-किस जगह की (मट्टी) इनमें है। कन्या जानती न थी। यही तो लाटरी की बुझौवल ठहरी। वेदि की मट्टी, गौशाला की मट्टी, खेत की मट्टी, चौराहे की मट्टी, मसान की धूल-कई चीज़ें होती थीं। बूझो मेरी मट्टी में क्या है-चित्त या पट्टु? यदि वेदि का ढेला उठा ले तो संतान 'वैदिक पंडित' होगा। गोबर चुना तो 'पशुओं का धनी' होगा। खेत की मट्टी छू ली तो 'ज़मींदार पुत्र' होगा। मसान की मट्टी को हाथ लगाना बड़ा अशुभ था। यदि वह नारी ब्याही जाए तो घर मसान हो जाए-जनमभर जलाती रहेगी।  
प्रश्न. 'अकड़बाज़' शब्द का उचित अर्थ क्या है?

[Question ID = 100546]

- जो डरपोक हो  
[Option ID = 502181]
- जो घमंडी या आत्म-अहंकारी हो  
[Option ID = 502182]
- जो सीधे-साधे स्वभाव का हो  
[Option ID = 502183]
- जो बुद्धिमान हो  
[Option ID = 502184]

- 2) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
शेक्सपीयर के प्रसिद्ध नाटक 'मर्चेट ऑफ वेनिस' में पोर्शिया अपने वर को बड़ी सुंदर रीति से चुनती है। बबुआ हरिश्चंद्र के 'दुर्लभ बंधु' में पुरश्री के सामने तीन पेटियाँ हैं-एक सोने की, दूसरी चाँदी की, तीसरी लोहे की। तीनों में (से) एक में उसकी प्रतिमूर्ति है। स्वयंवर के लिए जो आता है उसे कहा जाता है कि इनमें से एक को चुन ले। अकड़बाज़ सोने को चुनता है और उलटे पैरों लौटता है। लोभी को चाँदी की पिटारी अंखूठा दिखाती है। सच्चा प्रेमी लोहे को छूता है और घुड़दौड़ का पहिला इनाम पाता है। ठीक ऐसी ही लाटरी वैदिक काल में हिंदुओं में चलती थी। इसमें नर पूछता था, नारी को बूझना पड़ता था। स्नातक विद्या पढ़कर, नहा-धोकर, माला पहनकर, सेज पर जोग होकर किसी बेटी के बाप के यहाँ पहुँच जाता। वह उसे गौ भेंट करता। पीछे वह कन्या के सामने कुछ मट्टी के ढेले रख देता। उसे कहता कि इसमें से एक उठा ले। कहीं सात, कहीं कम, कहीं ज़्यादा। नर जानता था कि ये ढेले कहाँ-कहाँ से लाया हूँ और किस-किस जगह की (मट्टी) इनमें है। कन्या जानती न थी। यही तो लाटरी की बुझौवल ठहरी। वेदि की मट्टी, गौशाला की मट्टी, खेत की मट्टी, चौराहे की मट्टी, मसान की धूल-कई चीज़ें होती थीं। बूझो मेरी मट्टी में क्या है-चित्त या पट्ट? यदि वेदि का ढेला उठा ले तो संतान 'वैदिक पंडित' होगा। गोबर चुना तो 'पशुओं का धनी' होगा। खेत की मट्टी छू ली तो 'ज़मींदार पुत्र' होगा। मसान की मट्टी को हाथ लगाना बड़ा अशुभ था। यदि वह नारी ब्याही जाए तो घर मसान हो जाए-जनमभर जलाती रहेगी।  
प्रश्न. घुड़दौड़ का पहिला इनाम' मुहावरे का अभिप्राय क्या है?

[Question ID = 100547]

1. खेल में भाग लेना  
[Option ID = 502185]
2. सबसे पिछला स्थान पाना  
[Option ID = 502186]
3. प्रथम स्थान प्राप्त करना  
[Option ID = 502187]
4. हार जाना  
[Option ID = 502188]

- 3) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
शेक्सपीयर के प्रसिद्ध नाटक 'मर्चेट ऑफ वेनिस' में पोर्शिया अपने वर को बड़ी सुंदर रीति से चुनती है। बबुआ हरिश्चंद्र के 'दुर्लभ बंधु' में पुरश्री के सामने तीन पेटियाँ हैं-एक सोने की, दूसरी चाँदी की, तीसरी लोहे की। तीनों में (से) एक में उसकी प्रतिमूर्ति है। स्वयंवर के लिए जो आता है उसे कहा जाता है कि इनमें से एक को चुन ले। अकड़बाज़ सोने को चुनता है और उलटे पैरों लौटता है। लोभी को चाँदी की पिटारी अंखूठा दिखाती है। सच्चा प्रेमी लोहे को छूता है और घुड़दौड़ का पहिला इनाम पाता है। ठीक ऐसी ही लाटरी वैदिक काल में हिंदुओं में चलती थी। इसमें नर पूछता था, नारी को बूझना पड़ता था। स्नातक विद्या पढ़कर, नहा-धोकर, माला पहनकर, सेज पर जोग होकर किसी बेटी के बाप के यहाँ पहुँच जाता। वह उसे गौ भेंट करता। पीछे वह कन्या के सामने कुछ मट्टी के ढेले रख देता। उसे कहता कि इसमें से एक उठा ले। कहीं सात, कहीं कम, कहीं ज़्यादा। नर जानता था कि ये ढेले कहाँ-कहाँ से लाया हूँ और किस-किस जगह की (मट्टी) इनमें है। कन्या जानती न थी। यही तो लाटरी की बुझौवल ठहरी। वेदि की मट्टी, गौशाला की मट्टी, खेत की मट्टी, चौराहे की मट्टी, मसान की धूल-कई चीज़ें होती थीं। बूझो मेरी मट्टी में क्या है-चित्त या पट्ट? यदि वेदि का ढेला उठा ले तो संतान 'वैदिक पंडित' होगा। गोबर चुना तो 'पशुओं का धनी' होगा। खेत की मट्टी छू ली तो 'ज़मींदार पुत्र' होगा। मसान की मट्टी को हाथ लगाना बड़ा अशुभ था। यदि वह नारी ब्याही जाए तो घर मसान हो जाए-जनमभर जलाती रहेगी।  
प्रश्न. 'जनमभर जलाती रहेगी' — 'जलाना' शब्द किस अर्थ में प्रयुक्त हुआ है?

[Question ID = 100548]

1. चूल्हा जलाना  
[Option ID = 502189]
2. दीपक जलाना  
[Option ID = 502190]
3. दुख या संताप देना  
[Option ID = 502191]
4. हवन करना

[Option ID = 502192]

- 4) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
शेक्सपीयर के प्रसिद्ध नाटक 'मर्चेट ऑफ वेनिस' में पोर्शिया अपने वर को बड़ी सुंदर रीति से चुनती है। बबुआ हरिशंकर के 'दुर्लभ बंधु' में पुरश्री के सामने तीन पेटियाँ हैं-एक सोने की, दूसरी चाँदी की, तीसरी लोहे की। तीनों में (से) एक में उसकी प्रतिमूर्ति है। स्वयंवर के लिए जो आता है उसे कहा जाता है कि इनमें से एक को चुन ले। अकड़बाज़ सोने को चुनता है और उलटे पैरों लौटता है। लोभी को चाँदी की पिटारी अंखूठा दिखाती है। सच्चा प्रेमी लोहे को छूता है और घुड़दौड़ का पहिला इनाम पाता है। ठीक ऐसी ही लाटरी वैदिक काल में हिंदुओं में चलती थी। इसमें नर पूछता था, नारी को बूझना पड़ता था। स्नातक विद्या पढ़कर, नहा-धोकर, माला पहनकर, सेज पर जोग होकर किसी बेटे के बाप के यहाँ पहुँच जाता। वह उसे गौ भेंट करता। पीछे वह कन्या के सामने कुछ मट्टी के ढेले रख देता। उसे कहता कि इसमें से एक उठा ले। कहीं सात, कहीं कम, कहीं ज्यादा। नर जानता था कि ये ढेले कहाँ-कहाँ से लाया हूँ और किस-किस जगह की (मट्टी) इनमें है। कन्या जानती न थी। यही तो लाटरी की बुझौवल ठहरी। वेदि की मट्टी, गौशाला की मट्टी, खेत की मट्टी, चौराहे की मट्टी, मसान की धूल-कई चीज़ें होती थीं। बूझो मेरी मुट्टी में क्या है-चित्त या पट्टु? यदि वेदि का ढेला उठा ले तो संतान 'वैदिक पंडित' होगा। गोबर चुना तो 'पशुओं का धनी' होगा। खेत की मट्टी छू ली तो 'जमींदार पुत्र' होगा। मसान की मट्टी को हाथ लगाना बड़ा अशुभ था। यदि वह नारी ब्याही जाए तो घर मसान हो जाए-जनमभर जलाती रहेगी।  
प्रश्न. 'पशुओं का धनी' पद का सही अर्थ क्या है?

[Question ID = 100549]

1. जो जानवरों से प्रेम करता हो

[Option ID = 502193]

2. पशु बेचने वाला व्यापारी

[Option ID = 502194]

3. जिसके पास बहुत-से पशु हों

[Option ID = 502195]

4. पशुशाला चलाने वाला

[Option ID = 502196]

- 5) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
शेक्सपीयर के प्रसिद्ध नाटक 'मर्चेट ऑफ वेनिस' में पोर्शिया अपने वर को बड़ी सुंदर रीति से चुनती है। बबुआ हरिशंकर के 'दुर्लभ बंधु' में पुरश्री के सामने तीन पेटियाँ हैं-एक सोने की, दूसरी चाँदी की, तीसरी लोहे की। तीनों में (से) एक में उसकी प्रतिमूर्ति है। स्वयंवर के लिए जो आता है उसे कहा जाता है कि इनमें से एक को चुन ले। अकड़बाज़ सोने को चुनता है और उलटे पैरों लौटता है। लोभी को चाँदी की पिटारी अंखूठा दिखाती है। सच्चा प्रेमी लोहे को छूता है और घुड़दौड़ का पहिला इनाम पाता है। ठीक ऐसी ही लाटरी वैदिक काल में हिंदुओं में चलती थी। इसमें नर पूछता था, नारी को बूझना पड़ता था। स्नातक विद्या पढ़कर, नहा-धोकर, माला पहनकर, सेज पर जोग होकर किसी बेटे के बाप के यहाँ पहुँच जाता। वह उसे गौ भेंट करता। पीछे वह कन्या के सामने कुछ मट्टी के ढेले रख देता। उसे कहता कि इसमें से एक उठा ले। कहीं सात, कहीं कम, कहीं ज्यादा। नर जानता था कि ये ढेले कहाँ-कहाँ से लाया हूँ और किस-किस जगह की (मट्टी) इनमें है। कन्या जानती न थी। यही तो लाटरी की बुझौवल ठहरी। वेदि की मट्टी, गौशाला की मट्टी, खेत की मट्टी, चौराहे की मट्टी, मसान की धूल-कई चीज़ें होती थीं। बूझो मेरी मुट्टी में क्या है-चित्त या पट्टु? यदि वेदि का ढेला उठा ले तो संतान 'वैदिक पंडित' होगा। गोबर चुना तो 'पशुओं का धनी' होगा। खेत की मट्टी छू ली तो 'जमींदार पुत्र' होगा। मसान की मट्टी को हाथ लगाना बड़ा अशुभ था। यदि वह नारी ब्याही जाए तो घर मसान हो जाए-जनमभर जलाती रहेगी।  
प्रश्न. 'मसान की मट्टी' का प्रतीकात्मक अर्थ क्या है?

[Question ID = 100550]

1. जीवन का आरंभ

[Option ID = 502197]

2. तपस्या का स्थान

[Option ID = 502198]

3. मृत्यु और शोक का संकेत

[Option ID = 502199]

4. तीर्थ स्थान

[Option ID = 502200]

Topic:- HINDIUNIT2

1) 'सपाट' का पर्यायवाची क्या है?

[Question ID = 100048]

1. ऊबड़-खाबड़

[Option ID = 500192]

2. खुरदरा

[Option ID = 500191]

3. समतल

[Option ID = 500190]

4. ऊँचा

[Option ID = 500189]

2) 'पतझड़ में पीपल और ढाक के पेड़ों से पत्ते झड़ने लगते हैं' वाक्य में कौन-सा कारक है?

[Question ID = 100081]

1. अपादान

[Option ID = 500324]

2. सम्प्रदान

[Option ID = 500323]

3. करण

[Option ID = 500322]

4. कर्ता

[Option ID = 500321]

3) 'ग' का उच्चारण-स्थान क्या है?

[Question ID = 100131]

1. ओष्ठ

[Option ID = 500524]

2. कंठ

[Option ID = 500523]

3. मूर्द्धा

[Option ID = 500522]

4. तालु

[Option ID = 500521]

4) 'यह आ गई' वाक्य में रेखांकित शब्द क्या है?

[Question ID = 100190]

1. क्रिया

[Option ID = 500760]

2. विशेषण

[Option ID = 500759]

3. सर्वनाम

[Option ID = 500758]

4. संज्ञा

[Option ID = 500757]

5) निम्न में से कौन-एक कालवाचक क्रियाविशेषण का उदाहरण है?

[Question ID = 100218]

1. आज

[Option ID = 500872]

2. जहाँ

[Option ID = 500871]

3. तो

[Option ID = 500870]

4. कम

[Option ID = 500869]

Topic:- HINDIUNIT3

1) 'सपूत' शब्द का विलोम बनाने के लिए कौन-सा उपसर्ग लगाना होगा?

[Question ID = 100277]

1. अन्

[Option ID = 501108]

2. क

[Option ID = 501107]

3. गैर

[Option ID = 501106]

4. अ

[Option ID = 501105]

2) 'अन्धा होना' मुहावरे का अभिप्राय है:

[Question ID = 100302]

1. बुद्धि से हीन होना

[Option ID = 501205]

2. किसी के प्रेम में न पड़ना

[Option ID = 501206]

3. विवेक भ्रष्ट न होना

[Option ID = 501207]

4. किसी को उल्लू बनाना

[Option ID = 501208]

3) 'ऊहापोह' का सही संधि विच्छेद क्या है?

[Question ID = 100345]

1. उहा + पोह

[Option ID = 501377]

2. ऊहा + पोह

[Option ID = 501378]

3. उह + अपोह

[Option ID = 501379]

4. ऊह + अपोह

[Option ID = 501380]

4) बाजार जाकर फल ले आओ, किस प्रकार का वाक्य है?

[Question ID = 100425]

1. विधानवाचक

[Option ID = 501697]

2. आज्ञावाचक

[Option ID = 501698]

3. निषेधवाचक

[Option ID = 501699]

4. संदेहवाचक

[Option ID = 501700]

5) मैंने एक आदमी को देखा। वह बहुत दुबला-पतला था। वह सड़क पर सो रहा था। वाक्यों का संश्लिष्ट रूप क्या होगा?

[Question ID = 100477]

1. मैंने एक दुबले-पतले आदमी को सड़क पर सोते देखा

[Option ID = 501905]

2. मैंने सड़क पर सोते हुए एक दुबले-पतले आदमी को देखा

[Option ID = 501906]

3. मैंने सड़क पर सोते हुए एक आदमी को देखा जो दुबले-पतले था

[Option ID = 501907]

4. मैंने सोते हुए एक दुबले-पतले आदमी को सड़क पर देखा

[Option ID = 501908]

Topic:- ENGLISHUNIT2

1) Pick out the CORRECT option showing the proper prefix to the word given:  
"condition"

[Question ID = 103404]

1. anticondition

[Option ID = 513613]

2. percondition

[Option ID = 513614]

3. noncondition

[Option ID = 513615]

4. precondition

[Option ID = 513616]

2) **Fill in the blank with the Proper Word.**

She is known for her \_\_\_\_\_ in solving complex problems.

[Question ID = 103431]

1. creativity

[Option ID = 513721]

2. creation

[Option ID = 513722]

3. creative

[Option ID = 513723]

4. creator

[Option ID = 513724]

3) **Choose the one word substitute for the below sentence.**

Manish was often underestimated because of his rural background, but he proved his intelligence through his actions.

[Question ID = 103498]

1. Diplomat

[Option ID = 513989]

2. Sage

[Option ID = 513990]

3. Urbanite

[Option ID = 513991]

4. Bumpkin

[Option ID = 513992]

Topic:- ENGLISHUNIT3

1) **Fill in the blanks with the appropriate option given below.**  
\_\_\_\_\_ process of getting \_\_\_\_\_ Aadhar Card is quite simple.

[Question ID = 103501]

1. A, no article required

[Option ID = 514001]

2. No article required, the

[Option ID = 514002]

3. The, an

[Option ID = 514003]

4. No article required, no article required

[Option ID = 514004]

2) **Choose the option to Fill in CORRECT articles in the sentence.**  
\_\_\_\_\_ Mt Everest is known to be the highest mountain in the world.

[Question ID = 103575]

1. no article, the, the

[Option ID = 514297]

2. a, the, a

[Option ID = 514298]

3. an, the, a

[Option ID = 514299]

4. a, a, the

[Option ID = 514300]

3) **Choose the CORRECT form of adjective, for the given sentence.**  
Meghna uses her common sense; she is always \_\_\_\_\_.

[Question ID = 103676]

1. sensitive

[Option ID = 514701]

2. hypersensitive

[Option ID = 514702]

3. sensible

[Option ID = 514703]

4. sensuous

1) **Choose the option that best describes the type of sentence the given statement is:**

The speech, on the whole, was very impressive.

[Question ID = 103773]

1. Exclamatory Sentence

[Option ID = 515089]

2. Declarative Sentence

[Option ID = 515090]

3. Imperative Sentence

[Option ID = 515091]

4. Interrogative Sentence

[Option ID = 515092]

2) **Choose the CORRECT Negative form of the given sentence.**

I was doubtful if I would pass.

[Question ID = 103793]

1. I was sure if I would pass.

[Option ID = 515169]

2. I was not sure if I would pass.

[Option ID = 515170]

3. I hadn't been sure if I would pass.

[Option ID = 515171]

4. I was sure not to pass.

[Option ID = 515172]

3) **Choose the option which indicates the kind of sentence given below is:**

'This is wonderful! You managed to score full marks in your Math exam. Congratulations!' Sean said to Kevin.

[Question ID = 103816]

1. Assertive

[Option ID = 515261]

2. Exclamatory

[Option ID = 515262]

3. Interrogative

[Option ID = 515263]

4. Negative

[Option ID = 515264]

4) **Choose the option that best improves the given sentence for correct grammar and clarity.**

She did not knew the answer.

[Question ID = 103859]

1. She did not knew the answer.

[Option ID = 515433]

2. She did not know the answer.

[Option ID = 515434]

3. She did not knowed the answer.

[Option ID = 515435]

4. She did not knowing the answer.

[Option ID = 515436]

Topic:- MATHU1

1)

A car overtakes a bike at 60 km/h while the bike is at 40 km/h. If the car is 5 m long, find the time to overtake completely.

एक कार 60 किमी/घंटा की चाल से एक बाइक को ओवरटेक करती है, जबकि बाइक 40 किमी/घंटा की चाल से चल रही है। यदि कार 5 मीटर लंबी है, तो उसे पूरी तरह से ओवरटेक करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 101816]

1. 0.5 sec / 0.5 सेकंड

[Option ID = 507261]

2. 0.9 sec / 0.9 सेकंड

[Option ID = 507262]

3. 1 sec / 1 सेकंड

[Option ID = 507263]

4. 1.5 sec / 1.5 सेकंड

[Option ID = 507264]

2)

The Roman numeral MMXXV represents:

रोमन अंक MMXXV दर्शाता है:

[Question ID = 101853]

1. 2020

[Option ID = 507409]

2. 2025

[Option ID = 507410]

3. 2050

[Option ID = 507411]

4. 2125

[Option ID = 507412]

3)

A number increased by 25% becomes 75. The number is:

एक संख्या में 25% की वृद्धि करने पर वह 75 हो जाती है। संख्या है:

[Question ID = 101861]

1. 60

[Option ID = 507442]

2. 65

[Option ID = 507443]

3. 70

[Option ID = 507444]

4. 55

[Option ID = 507441]

4)

A number raised to the power 0 always gives what result, provided the base is not zero?

किसी संख्या की घात 0 करने पर सदैव क्या परिणाम प्राप्त होता है, बशर्ते कि आधार शून्य न हो?

[Question ID = 101976]

1. 0

[Option ID = 507901]

2. 1

[Option ID = 507902]

3. Infinity / अनंत

[Option ID = 507903]

4. The base itself / आधार स्वयं

[Option ID = 507904]

5)

The product of the HCF and LCM of two numbers is always equal to:

दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक और लघुतम समापवर्त्य का गुणनफल हमेशा किसके बराबर होता है:

[Question ID = 101980]

1. The square of the greater number / बड़ी संख्या के वर्ग के

[Option ID = 507917]

2. The square of the smaller number / छोटी संख्या के वर्ग के

[Option ID = 507918]

3. The product of the two numbers / दोनों संख्याओं के गुणनफल के

[Option ID = 507919]

4. The sum of the two numbers / दोनों संख्याओं के योग के

[Option ID = 507920]

Topic:- MATHU2

1) Four cows produce 4 cans of milk in 4 days. How many days does it take 8 cows to produce 8 cans of milk.

चार गाय 4 दिनों में 4 कैन दूध का उत्पादन करती हैं। 8 गायों को 8 कैन दूध का उत्पादन करने में कितना समय लगता है?

[Question ID = 102004]

1. 1

[Option ID = 508013]

2. 2

[Option ID = 508014]

3. 4

[Option ID = 508015]

4. 8

[Option ID = 508016]

2) The diagonals AC and BD of a rectangle ABCD intersect each other at O. If  $\angle BDA=55^\circ$ , then  $\angle COB=$ \_\_\_\_\_.

एक आयत ABCD के विकर्ण AC और BD, बिंदु O पर एक दूसरे को प्रतिच्छेद करती हैं। यदि  $\angle BDA=55^\circ$  है, तो  $\angle COB =$  \_\_\_\_\_।

[Question ID = 102045]

1.  $70^\circ$

[Option ID = 508177]

2.  $55^\circ$

[Option ID = 508178]

3.  $90^\circ$

[Option ID = 508179]

4.  $60^\circ$

[Option ID = 508180]

3)

Two lines intersect at a point P. The x and y coordinates of P are in the ratio 4:3. One line is  $L_1:y=2x+1$ . The second line  $L_2$  passes through the origin. A third line  $L_3$  passes through the origin and is perpendicular to the line joining P and A(1,1). If  $L_3$  intersects  $L_1$  at point S, then the ratio of the distance from S to the origin and the distance PA is:

दो रेखाएँ एक बिंदु P पर प्रतिच्छेद करती हैं। P के x और y निर्देशांक 4:3 के अनुपात में हैं। एक रेखा  $L_1:y=2x+1$  है। दूसरी रेखा  $L_2$  मूल बिंदु से होकर जाती है। एक तीसरी रेखा  $L_3$  मूल बिंदु से होकर जाती है और P और A(1,1) को मिलाने वाली रेखा पर लंबवत है। यदि  $L_3$ ,  $L_1$  को बिंदु S पर प्रतिच्छेद करती है, तो S से मूल बिंदु की दूरी और PA की दूरी का अनुपात है:

[Question ID = 102074]

1. 1:2

[Option ID = 508293]

2. 1:5

[Option ID = 508294]

3. 2:5

[Option ID = 508295]

4. 2:3

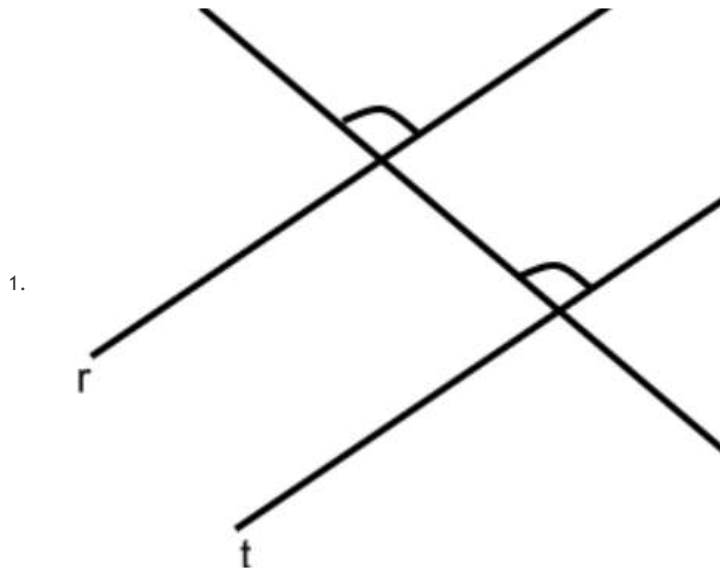
[Option ID = 508296]

4)

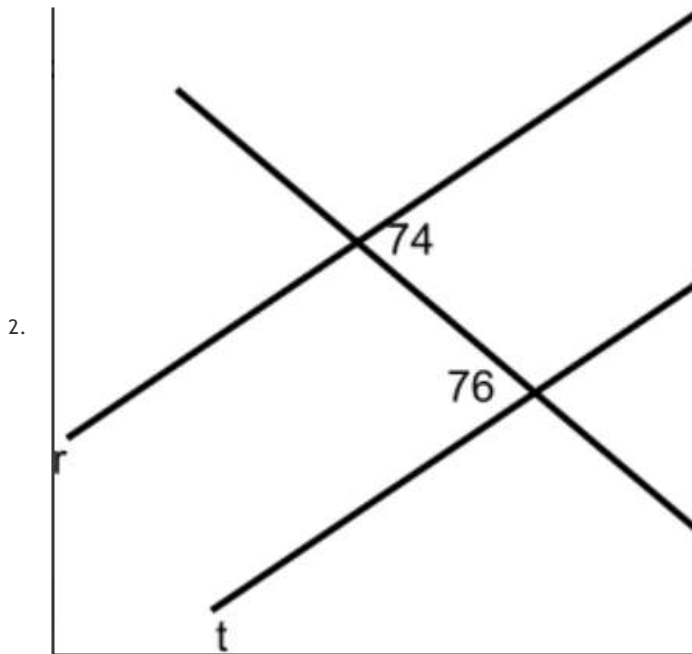
Select the figure that makes lines r and t parallel.

उस आकृति का चयन करें जो रेखाओं r और t को समान्तर बनाती है?

[Question ID = 102138]

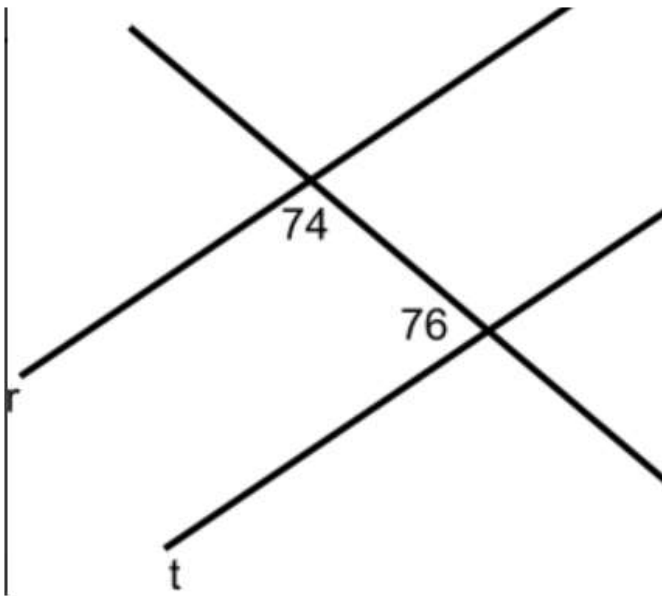


[Option ID = 508549]



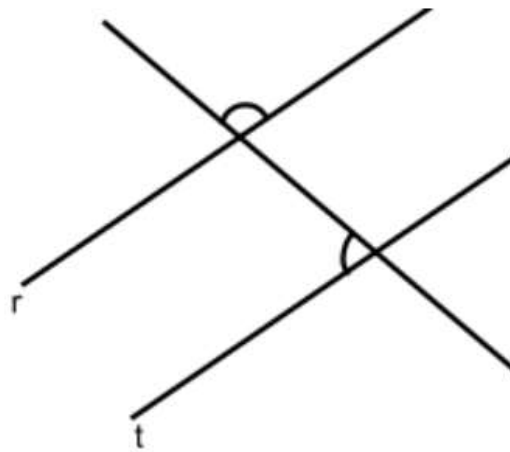
[Option ID = 508550]

3.



[Option ID = 508551]

4.



[Option ID = 508552]

5) The interior angle sum of a pentagon is:

एक पंचभुज के आंतरिक कोणों का योग है:

[Question ID = 102179]

1.  $180^0$

[Option ID = 508713]

2.  $360^0$

[Option ID = 508714]

3.  $540^0$

[Option ID = 508715]

4.  $90^0$

[Option ID = 508716]

Topic:- MATHU3

- 1) A plaza budgeted Rs. 240000 to build a triangular fountain (7.6 m, 9.3 m, 11.2 m). Actual cost is Rs. 6500 per sq m. By what percentage did the actual cost differ from the budget?

एक प्लाज़ा ने एक त्रिकोणीय फव्वारा (7.6 मीटर, 9.3 मीटर, 11.2 मीटर) बनाने के लिए 240000 रुपये का बजट रखा। वास्तविक लागत 6500 रुपये प्रति वर्ग मीटर है। वास्तविक लागत बजट से कितने प्रतिशत भिन्न थी?

[Question ID = 102237]

1. 6.25% under budget / बजट से 6.25% कम

[Option ID = 508945]

2. 5.25% over budget / बजट से 5.25% अधिक

[Option ID = 508946]

3. 5.15% under budget / बजट से 5.15% कम

[Option ID = 508947]

4. 4.85% over budget / बजट से 4.85% अधिक

[Option ID = 508948]

- 2) In triangle ABC inscribed in a circle,  $\angle ABC = 90^\circ$ . Then chord AC:

एक वृत्त में अंकित त्रिभुज ABC में,  $\angle ABC = 90^\circ$  है तो जीवा AC:

[Question ID = 102291]

1. is equal to diameter / व्यास के बराबर है

[Option ID = 509161]

2. is perpendicular to chord BC / जीवा BC पर लंबवत है

[Option ID = 509162]

3. subtends an acute angle / एक न्यून कोण बनाती है

[Option ID = 509163]

4. lies on radius / त्रिज्या पर स्थित है

[Option ID = 509164]

- 3) Two chords AB and CD of a circle are equal in length. Which of the following must also be TRUE?

एक वृत्त की दो जीवाएँ AB और CD लंबाई में बराबर हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन भी सत्य होना चाहिए?

[Question ID = 102307]

1.  $\angle AOB = \angle COD$

[Option ID = 509225]

2. AB and CD are equidistant from the centre / AB और CD केंद्र से समान दूरी पर हैं

[Option ID = 509226]

3. AB and CD are parallel / AB और CD समांतर हैं

[Option ID = 509227]

4. AB and CD subtend right angles at the centre / AB और CD केंद्र पर समकोण बनाते हैं

[Option ID = 509228]

- 4) The length of the base of a parallelogram is  $(x^2+y^2)m$  and its height is  $(x + y) m$ . Find the area of the parallelogram when  $x = 4$  and  $y = - 3$ .

एक समांतर चतुर्भुज के आधार की लंबाई  $(x^2+y^2)$ मीटर है और इसकी ऊँचाई  $(x + y)$ मीटर है। समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जब  $x = 4$  और  $y = - 3$  हो।

[Question ID = 102372]

1.  $75 \text{ m}^2 / 75 \text{ मीटर}^2$

[Option ID = 509485]

2.  $65 \text{ m}^2 / 65 \text{ मीटर}^2$

[Option ID = 509486]

3.  $25 \text{ m}^2 / 25 \text{ मीटर}^2$

[Option ID = 509487]

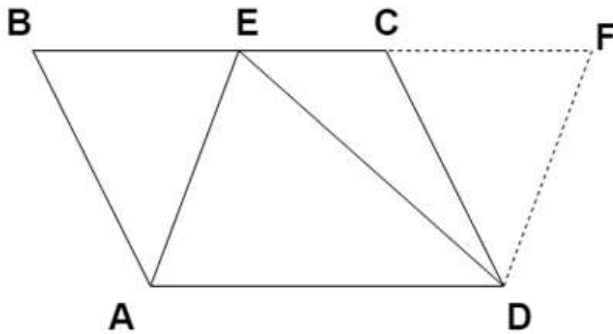
4.  $175 \text{ m}^2 / 175 \text{ मीटर}^2$

[Option ID = 509488]

5)

Find the relation between the area of ABCD and the area of AED.

ABCD के क्षेत्रफल और AED के क्षेत्रफल के बीच संबंध ज्ञात कीजिए।



[Question ID = 102387]

1. Area of AED = Area of ABCD / AED का क्षेत्रफल = ABCD का क्षेत्रफल

[Option ID = 509545]

2. Area of ABCD = Area of AED / 2 / ABCD का क्षेत्रफल = AED का क्षेत्रफल / 2

[Option ID = 509546]

3. Area of ABCD = 2 (area of AED) / ABCD का क्षेत्रफल = 2 (AED का क्षेत्रफल)

[Option ID = 509547]

4. Area of ABCD = Area of AED / 4 / ABCD का क्षेत्रफल = AED का क्षेत्रफल / 4

[Option ID = 509548]

Topic:- MATHU4

- 1) A cubical block of wood costs Rs 108 at the rate of Rs 500 per  $m^3$ . Find the length of each side.

एक घनाकार लकड़ी के टुकड़े की कीमत ₹108 है, जबकि इसकी दर ₹500 प्रति घन मीटर है। उस लकड़ी के टुकड़े की प्रत्येक भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102413]

1. 6 cm / 6 सेमी

[Option ID = 509652]

2. 60 cm / 60 सेमी

[Option ID = 509649]

3. 30 cm / 30 सेमी

[Option ID = 509650]

4. 20 cm / 60 सेमी

[Option ID = 509651]

- 2) Out of which is NOT a method of Data collection?

इनमें से कौन-सी डेटा संग्रह की विधि नहीं है?

[Question ID = 102462]

1. Survey / सर्वेक्षण

[Option ID = 509845]

2. Interviews / साक्षात्कार

[Option ID = 509846]

3. Assumptions / मान्यता

[Option ID = 509847]

4. Questionnaires / प्रश्नावली

[Option ID = 509848]

- 3) A can complete a work in 15 days. B is 50% more efficient than A. How many days will B take to complete the same work?

A एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A से 50% अधिक कुशल है। B को वही काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

[Question ID = 102554]

1. 10 days / 10 दिन

[Option ID = 510213]

2. 12 days / 12 दिन

[Option ID = 510214]

3. 13.5 days / 13.5 दिन

[Option ID = 510215]

4. 9 days / 9 दिन

[Option ID = 510216]

4) The ratio of the height of a tree to the length of its shadow is  $\sqrt{3}:1$ . What is the angle of elevation of the sun?

एक पेड़ की ऊँचाई और उसकी छाया की लंबाई का अनुपात  $\sqrt{3}:1$  है। सूर्य का उन्नयन कोण क्या है?

[Question ID = 102570]

1.  $30^\circ$

[Option ID = 510277]

2.  $45^\circ$

[Option ID = 510278]

3.  $60^\circ$

[Option ID = 510279]

4.  $75^\circ$

[Option ID = 510280]

5) From a moving boat, a lighthouse seems to rise from below the horizon. This is because:

चलती नाव से, क्षितिज के नीचे से एक प्रकाशस्तंभ उभरता हुआ प्रतीत होता है। ऐसा इसलिए है क्योंकि:

[Question ID = 102599]

1. The Earth is curved / पृथ्वी गोल है

[Option ID = 510393]

2. The water refracts light / पानी प्रकाश को अपवर्तित करता है

[Option ID = 510394]

3. The lighthouse is on a hill / प्रकाशस्तंभ एक पहाड़ी पर है

[Option ID = 510395]

4. The boat's angle changes / नाव का कोण बदल जाता है

[Option ID = 510396]

Topic:- BIOLOGY

1) Which hormone is secreted by testes?

वृषण (टेस्टिस) द्वारा कौन-सा हार्मोन स्रावित किया जाता है?

[Question ID = 100671]

1. Progesterone / प्रोजेस्टेरोन

[Option ID = 502681]

2. Testosterone / टेस्टोस्टेरोन

[Option ID = 502682]

3. Estrogen / एस्ट्रोजन

[Option ID = 502683]

4. Oxytocin / ऑक्सीटोसिन

[Option ID = 502684]

2) The outer covering of a plant cell that provides rigidity and protection is primarily made of:

पौधों की कोशिका का बाहरी आवरण, जो कठोरता और सुरक्षा प्रदान करता है, मुख्य रूप से किससे बना होता है?

[Question ID = 100678]

1. Pectin / पेक्टिन

[Option ID = 502709]

2. Cellulose / सेल्यूलोज

[Option ID = 502710]

3. Lignin / लिग्निन

[Option ID = 502711]

4. Hemicellulose / हेमिसेल्यूलोज

[Option ID = 502712]

3) Which of the following is a storage polysaccharide in plants?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक पौधों में संग्रहित पॉलीसैकराइड है?

[Question ID = 100696]

1. Glycogen / ग्लाइकोजन

[Option ID = 502781]

2. Starch / स्टार्च

[Option ID = 502782]

3. Cellulose / सेल्यूलोज

[Option ID = 502783]

4. Chitin / काइटिन

[Option ID = 502784]

4) Which one of the following is a protozoan disease?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रोटोज़ोआ रोग है?

[Question ID = 100782]

1. Tuberculosis / तपेदिक (ट्यूबरकुलोसिस)

[Option ID = 503125]

2. Typhoid / टाइफाइड

[Option ID = 503126]

3. Malaria / मलेरिया

[Option ID = 503127]

4. Cholera / हैजा

[Option ID = 503128]

5) Which pathogen is responsible for causing cholera?

हैजा उत्पन्न करने वाला रोगजनक कौन-सा है?

[Question ID = 100783]

1. *Salmonella typhi* / *सैल्मोनेला टाइफा*

[Option ID = 503129]

2. *Vibrio cholerae* / *विब्रियो कोलेरा*

[Option ID = 503130]

3. *Mycobacterium tuberculosis* / *मायकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस*

[Option ID = 503131]

4. *Entamoeba histolytica* / *एंटांमीबा हिस्टोलिटिका*

[Option ID = 503132]

6) Which one of the following is also known as "breathing root"?

निम्नलिखित में से किसे "श्वसन जड़" के नाम से भी जाना जाता है?

[Question ID = 100819]

1. Adventitious / अपस्थानिक (एडवेंटिसियस)

[Option ID = 503273]

2. Tap / मुख्य जड़ (टैप)

[Option ID = 503274]

3. Pneumatophores / वायुवाही जड़ (न्यूमेटोफोर्स)

[Option ID = 503275]

4. Storage / भंडारण जड़ (स्टोरेज)

[Option ID = 503276]

7) Which statement CORRECTLY distinguishes cyclic from non-cyclic photophosphorylation?

निम्न में से कौन-सा कथन चक्रीय और अचक्रीय फोटॉस्फॉरिलेशन के बीच सही अंतर को दर्शाता है?

[Question ID = 100830]

1. Cyclic involves PSII and PSI; non-cyclic involves PSI only. / चक्रीय में PSII और PSI शामिल होते हैं; अचक्रीय में केवल PSI शामिल होता है।

[Option ID = 503317]

2. Cyclic generates O<sub>2</sub>; non-cyclic does not. / चक्रीय O<sub>2</sub> (ऑक्सीजन) उत्पन्न करता है; अचक्रीय नहीं करता।

[Option ID = 503318]

3. Cyclic generates ATP only; non-cyclic generates ATP, NADPH, and O<sub>2</sub>. / चक्रीय केवल एटीपी उत्पन्न करता है; अचक्रीय एटीपी, एनएडीपीएच और O<sub>2</sub> उत्पन्न करता है।

[Option ID = 503319]

4. Cyclic occurs in mesophyll; non-cyclic in bundle sheath cells. / चक्रीय मेसोफिल कोशिकाओं में होता है; अचक्रीय बंडल शीथ कोशिकाओं में होता है।

[Option ID = 503320]

8) Which one of the following is the major role of collenchyma tissue?

निम्नलिखित में से कोलेन्काइमा ऊतक की प्रमुख भूमिका क्या है?

[Question ID = 100908]

1. Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण

[Option ID = 503629]

2. Food storage / भोजन का भंडारण

[Option ID = 503630]

3. Water and mineral transportation / जल और खनिजों का परिवहन

[Option ID = 503631]

4. Flexibility and support / लचीलापन और सहारा

[Option ID = 503632]

9) Which of the following part of a plant cell provides rigidity?

पौधों की कोशिका का निम्नलिखित में से कौन-सा भाग कठोरता प्रदान करता है?

[Question ID = 100909]

1. Nucleus / नाभिक

[Option ID = 503633]

2. Cytoplasm / कोशिकाद्रव्य (साइटोप्लाज्म)

[Option ID = 503634]

3. Cell membrane / कोशिका झिल्ली

[Option ID = 503635]

4. Cell wall / कोशिका भित्ति

[Option ID = 503636]

10) What is the function of the collenchyma cells in a stem?

तने में कोलेन्काइमा कोशिकाओं का कार्य क्या होता है?

[Question ID = 100957]

1. Storage / भंडारण

[Option ID = 503825]

2. Support / सहारा

[Option ID = 503826]

3. Conduction / संचरण

[Option ID = 503827]

4. Gas exchange / गैस विनिमय

[Option ID = 503828]

Topic:- CHEMISTRY

- 1) When 40 mL of 0.1 M NaOH exactly neutralizes 20 mL of a monobasic liquid acid 'Z', the molarity of 'Z' is \_\_\_\_\_.

जब 0.1 M NaOH का 40 mL एकक्षारकीय द्रव अम्ल 'Z' के 20 mL को पूर्णतः उदासीन कर देता है, तो 'Z' की मोलरता \_\_\_\_\_ होती है।

[Question ID = 101015]

1. 0.05 M

[Option ID = 504057]

2. 0.1 M

[Option ID = 504058]

3. 0.2 M

[Option ID = 504059]

4. 0.4 M

[Option ID = 504060]

- 2) In quantum mechanics, orbitals are solutions of:

क्वांटम यांत्रिकी में, कक्षक (ऑर्बिटल्स) किसके समाधान हैं:

[Question ID = 101062]

1. Bohr's formula / बोहर के सूत्र

[Option ID = 504245]

2. Einstein's photoelectric equation / आइंस्टीन के प्रकाश-विद्युत समीकरण

[Option ID = 504248]

3. Schrödinger equation / श्रोडिंगर समीकरण

[Option ID = 504246]

4. Thomson's model / थॉमसन के मॉडल

[Option ID = 504247]

- 3) Which reagent will convert ethene into 1,2-ethanediol in a single laboratory step?

कौन-सा अभिकर्मक एक ही प्रयोगशाला चरण में एथीन को 1,2-एथेनडायोल में परिवर्तित कर देगा?

[Question ID = 101117]

1. Cold, dilute alkaline  $\text{KMnO}_4$  / ठंडा, तनु क्षारीय  $\text{KMnO}_4$

[Option ID = 504465]

2. Concentrated  $\text{H}_2\text{SO}_4$  followed by water / सांद्र  $\text{H}_2\text{SO}_4$  के बाद जल

[Option ID = 504466]

3.  $\text{H}_2$  and Ni at  $200^\circ\text{C}$  /  $200^\circ\text{C}$  पर  $\text{H}_2$  और Ni

[Option ID = 504467]

4. Br<sub>2</sub> in CCl<sub>4</sub> / CCl<sub>4</sub> में Br<sub>2</sub>

[Option ID = 504468]

4) Which part of an organic compound determines both the physical and chemical properties of the compound?

कार्बनिक यौगिक का कौन-सा हिस्सा यौगिक के भौतिक और रासायनिक दोनों गुणों को निर्धारित करता है?

[Question ID = 101149]

1. The Carbon chain length. / कार्बन श्रृंखला की लंबाई।

[Option ID = 504593]

2. The number of Hydrogen atoms. / हाइड्रोजन परमाणुओं की संख्या।

[Option ID = 504594]

3. The number of Carbon atoms. / कार्बन परमाणुओं की संख्या।

[Option ID = 504595]

4. The functional group of the compound. / यौगिक का क्रियाशील समूह।

[Option ID = 504596]

5) The resonance energy of benzene is approximately \_\_\_\_\_.

बेंजीन की अनुनाद ऊर्जा लगभग \_\_\_\_\_ है।

[Question ID = 101177]

1. 150 kJ mol<sup>-1</sup>

[Option ID = 504705]

2. 50 kJ mol<sup>-1</sup>

[Option ID = 504706]

3. 250 kJ mol<sup>-1</sup>

[Option ID = 504707]

4. 500 kJ mol<sup>-1</sup>

[Option ID = 504708]

6) The non-ionic detergents differ because they contain:

गैर-आयनिक अपमार्जक (डिटर्जेंट) में भिन्नता होती है क्योंकि उनमें निम्नलिखित होता है:

[Question ID = 101227]

1. Polyoxyethylene chains / पॉलीऑक्सीएथिलीन श्रृंखलाएं

[Option ID = 504905]

2. Sulphonate ions / सल्फोनेट आयन

[Option ID = 504906]

3. Carboxylate ions / कार्बोक्सिलेट आयन

[Option ID = 504907]

4. Ammonium salts / अमोनियम लवण

[Option ID = 504908]

- 7) Which of the following CORRECTLY represents the total number of electrons, protons, and neutrons in an isotope of chlorine,  $^{37}\text{Cl}$ ?

निम्नलिखित में से कौन क्लोरीन के समस्थानिक  $^{37}\text{Cl}$  में इलेक्ट्रॉनों, प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की कुल संख्या को सही ढंग से दर्शाता है?

[Question ID = 101259]

1. 17, 17, 20

[Option ID = 505033]

2. 20, 17, 17

[Option ID = 505034]

3. 17, 20, 17

[Option ID = 505035]

4. 37, 17, 20

[Option ID = 505036]

- 8) Which of the following has NO neutrons?

निम्नलिखित में से किसमें कोई न्यूट्रॉन नहीं है?

[Question ID = 101291]

1. Helium / हीलियम

[Option ID = 505161]

2. Deuterium / ड्यूटेरियम

[Option ID = 505162]

3. Hydrogen / हाइड्रोजन

[Option ID = 505163]

4. Tritium / ट्रिटियम

[Option ID = 505164]

- 9) Which reaction sequence converts ethanol to ethanoic acid?

कौन-सा अभिक्रिया क्रम एथेनॉल को एथेनोइक अम्ल में परिवर्तित करता है?

[Question ID = 101343]

1. Conc.  $\text{H}_2\text{SO}_4$  ( $170^\circ\text{C}$ ) followed by  $\text{H}_2/\text{Pd}$  / सांद्र  $\text{H}_2\text{SO}_4$  ( $170^\circ\text{C}$ ) के बाद  $\text{H}_2/\text{Pd}$

[Option ID = 505369]

2. Acidified  $\text{KMnO}_4$ , Heat / अम्लीकृत  $\text{KMnO}_4$ , ऊष्मा

[Option ID = 505370]

3.  $\text{NaOH}$  followed by  $\text{CaO}$ , Heat /  $\text{NaOH}$  के बाद  $\text{CaO}$ , ऊष्मा

[Option ID = 505371]

4. Zn/HCl reduction / Zn/HCl अपचयन

[Option ID = 505372]

10) When ethyne undergoes hydroboration-oxidation, the final product is:

जब एथाइन हाइड्रोबोरेशन-ऑक्सीकरण से गुजरता है, तो अंतिम उत्पाद निम्न होता है:

[Question ID = 101381]

1. Ethanol / एथेनॉल

[Option ID = 505521]

2. Ethanal / एथेनल

[Option ID = 505522]

3. Ethanoic acid / एथेनोइक अम्ल

[Option ID = 505523]

4. Ethane-1,1-diol / एथेन-1,1-डायोल

[Option ID = 505524]

Topic:- PHYSICS

1) If net external force on a system is zero, total momentum is:

यदि किसी निकाय पर शुद्ध बाह्य बल शून्य है, तो कुल संवेग है:

[Question ID = 101417]

1. Constant / स्थिर है

[Option ID = 505666]

2. Decreasing / घट रहा है

[Option ID = 505667]

3. Zero / शून्य है

[Option ID = 505668]

4. Increasing / बढ़ रहा है

[Option ID = 505665]

2) Impulse causes \_\_\_\_\_.

आवेग \_\_\_\_\_ का कारण बनता है।

[Question ID = 101419]

1. displacement / विस्थापन

[Option ID = 505673]

2. acceleration / त्वरण

[Option ID = 505674]

3. change in momentum / संवेग में परिवर्तन

[Option ID = 505675]

4. increase in mass / द्रव्यमान में वृद्धि

[Option ID = 505676]

3) If the distance between the mirror's pole and the point where reflected rays appear to converge is 10 cm, what is the radius of the mirror's curvature?

यदि दर्पण के ध्रुव और उस बिंदु के बीच की दूरी जहाँ परावर्तित किरणें अभिसरित होती प्रतीत होती हैं, 10 सेमी है, तो दर्पण की वक्रता की त्रिज्या क्या है?

[Question ID = 101545]

1. 5 cm / 5 सेमी

[Option ID = 506177]

2. 10 cm / 10 सेमी

[Option ID = 506178]

3. 15 cm / 15 सेमी

[Option ID = 506179]

4. 20 cm / 20 सेमी

[Option ID = 506180]

4) If the object is placed between the center of curvature (C) and the focus (F) of a concave mirror, what happens to the image?

यदि वस्तु को अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र (C) और फोकस (F) के बीच रखा जाए, तो प्रतिबिंब का क्या होगा?

[Question ID = 101551]

1. It appears upright and smaller / यह सीधा और छोटा दिखाई देता है

[Option ID = 506201]

2. It forms at the same location as the object / यह वस्तु के समान स्थान पर बनता है

[Option ID = 506202]

3. It is real, enlarged, and located beyond C / यह वास्तविक है, बड़ा है, और C से परे स्थित है

[Option ID = 506203]

4. It is virtual and point-sized at infinity / यह आभासी है और अनंत पर बिंदु-आकार का है

[Option ID = 506204]

5) Which among the following materials has the highest thermal conductivity?

निम्नलिखित में से किस पदार्थ की तापीय चालकता सबसे अधिक है?

[Question ID = 101600]

1. Water / पानी

[Option ID = 506397]

2. Copper / ताँबा

[Option ID = 506398]

3. Glass / काँच

[Option ID = 506399]

4. Wood / लकड़ी

[Option ID = 506400]

6) In which of the following situations would refraction NOT occur?

निम्नलिखित में से किस स्थिति में अपवर्तन **नहीं** होगा?

[Question ID = 101612]

1. Light enters glass from air at an angle / प्रकाश हवा से कांच में एक कोण पर प्रवेश करता है

[Option ID = 506445]

2. Light travels from water to oil at an angle / प्रकाश पानी से तेल की ओर एक कोण पर संचारण करता है

[Option ID = 506446]

3. Light travels from glass to air perpendicularly / प्रकाश कांच से हवा में लंबवत संचारण करता है

[Option ID = 506447]

4. Light moves obliquely from air to water / प्रकाश हवा से पानी की ओर तिरछा जाता है

[Option ID = 506448]

7) If the refractive index of crown glass is 1.52, what can you conclude about the speed of light in crown glass compared to air?

यदि क्राउन ग्लास का अपवर्तनांक 1.52 है, तो आप हवा की तुलना में क्राउन ग्लास में प्रकाश की गति के बारे में क्या निष्कर्ष निकाल सकते हैं?

[Question ID = 101621]

1. It is 1.52 times faster / यह 1.52 गुना तेज है

[Option ID = 506481]

2. It is equal / यह बराबर है

[Option ID = 506482]

3. It is slower by a factor of 1.52 / यह 1.52 के गुणक से धीमी है

[Option ID = 506483]

4. It depends on the glass thickness / यह कांच की मोटाई पर निर्भर करती है

[Option ID = 506484]

8) An object 5 cm tall is placed at a distance of 30 cm from a convex lens of focal length 20 cm. Find the height and nature of the image.

5 सेमी ऊँची एक वस्तु 20 सेमी फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस से 30 सेमी दूरी पर रखी गई है। प्रतिबिंब की ऊँचाई और प्रकृति ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 101645]

1. 15 cm, virtual and erect / 15 सेमी, आभासी और सीधा

[Option ID = 506577]

2. 10 cm, real and inverted / 10 सेमी, वास्तविक और उल्टा

[Option ID = 506578]

3. 5 cm, real and erect / 5 सेमी, वास्तविक और सीधा

[Option ID = 506579]

4. 2.5 cm, real and inverted / 2.5 सेमी, वास्तविक और उल्टा

[Option ID = 506580]

9) Which scenario results in NO deflection of the galvanometer?

किस परिदृश्य के परिणामस्वरूप गैल्वेनोमीटर में कोई विक्षेपण नहीं होता है?

[Question ID = 101701]

1. North-pole of magnet moved toward coil / चुंबक का उत्तरी ध्रुव कुंडली की ओर ले जाया जाता है

[Option ID = 506801]

2. Magnet pulled away rapidly / चुंबक को तेजी से दूर खींचा जाता है

[Option ID = 506802]

3. Coil moved toward stationary magnet / कुंडली को स्थिर चुंबक की ओर ले जाया जाता है

[Option ID = 506803]

4. Magnet held stationary near the coil / चुंबक को कुंडली के पास स्थिर रखा जाता है

[Option ID = 506804]

10) Fleming's Left-Hand Rule is applicable only when:

फ्लेमिंग का बाएँ हाथ का नियम केवल तभी लागू होता है जब:

[Question ID = 101752]

1. There is a changing magnetic field / एक परिवर्तनशील चुंबकीय क्षेत्र हो

[Option ID = 507005]

2. Current is alternating / धारा प्रत्यावर्ती हो

[Option ID = 507006]

3. Conductor is stationary in a magnetic field / चालक चुंबकीय क्षेत्र में स्थिर हो

[Option ID = 507007]

4. Conductor carries current and is placed in magnetic field / चालक धारा प्रवाहित करता हो और उसे चुंबकीय क्षेत्र में रखा गया हो

[Option ID = 507008]

Topic:- SSUNIT1

1) The Cassini Division is located in the rings of which planet?

कैसिनी डिवीजन किस ग्रह के वलयों में स्थित है?

[Question ID = 102655]

1. Uranus / यूरेनस

[Option ID = 510619]

2. Neptune / नेपच्यून

[Option ID = 510620]

3. Jupiter / बृहस्पति

[Option ID = 510617]

4. Saturn / शनि ग्रह

[Option ID = 510618]

2) The main characteristic of Himalayan rivers is:

हिमालयी नदियों की मुख्य विशेषता है:

[Question ID = 102737]

1. Seasonal flow / मौसमी प्रवाह

[Option ID = 510945]

2. Originate in plateaus / पठारों में उत्पन्न

[Option ID = 510946]

3. Perennial nature / बारहमासी प्रकृति

[Option ID = 510947]

4. Flow through rift valleys / दरार घाटियों के माध्यम से प्रवाह

[Option ID = 510948]

3) Air pressure is highest at:

वायुदाब सबसे अधिक होता है:

[Question ID = 102828]

1. Sea level / समुद्र तल पर

[Option ID = 511309]

2. Cloud level / बादल के स्तर पर

[Option ID = 511310]

3. Mountaintop / पर्वत चोटी पर

[Option ID = 511311]

4. Stratosphere / समताप मंडल ( स्ट्रैटोस्फियर ) में

[Option ID = 511312]

4) The Gulf Stream is a warm ocean current that originates in:

गल्फ स्ट्रीम एक गर्म महासागरीय धारा है जो किस में उत्पन्न होती है:

[Question ID = 102864]

1. Arctic Ocean / आर्कटिक महासागर

[Option ID = 511453]

2. Mediterranean Sea / भूमध्य सागर

[Option ID = 511454]

3. Indian Ocean / हिंद महासागर

[Option ID = 511455]

4. Gulf of Mexico / मेक्सिको की खाड़ी

[Option ID = 511456]

5) Which soil is formed by the deposition of sediments by rivers?

नदियों द्वारा तलछट के जमाव से कौन-सी मिट्टी बनती है?

[Question ID = 102882]

1. Red soil / लाल मिट्टी

[Option ID = 511525]

2. Desert soil / रेगिस्तानी मिट्टी

[Option ID = 511526]

3. Alluvial soil / जलोढ़ मिट्टी

[Option ID = 511527]

4. Black soil / काली मिट्टी

[Option ID = 511528]

Topic:- SSUNIT2

1) What was the main aim of the Non-Cooperation Movement?

असहयोग आंदोलन का मुख्य उद्देश्य क्या था?

[Question ID = 102959]

To promote industrialization

1. औद्योगीकरण को बढ़ावा देना

[Option ID = 511833]

To demand complete independence

2. पूर्ण स्वतंत्रता की माँग करना

[Option ID = 511834]

To boycott British institutions

3. ब्रिटिश संस्थाओं का बहिष्कार करना

[Option ID = 511835]

To establish a separate state

4. एक अलग राज्य की स्थापना करना

[Option ID = 511836]

- 2) The East India Company was granted a royal charter by Queen Elizabeth I in the year:

ईस्ट इंडिया कंपनी को महारानी एलिजाबेथ प्रथम द्वारा किस वर्ष शाही चार्टर प्रदान किया गया था?

[Question ID = 102993]

1. 1599

[Option ID = 511969]

2. 1600

[Option ID = 511970]

3. 1612

[Option ID = 511971]

4. 1627

[Option ID = 511972]

- 3) What was the fate of Bahadur Shah Zafar after the revolt?

विद्रोह के बाद बहादुर शाह जफर का क्या हुआ?

[Question ID = 103013]

1. He was crowned king / उन्हें राजा का ताज पहनाया गया

[Option ID = 512049]

2. He was executed / उन्हें फाँसी दे दी गई

[Option ID = 512050]

3. He escaped to Nepal / वह नेपाल भाग गए

[Option ID = 512051]

4. He was exiled to Rangoon / उन्हें रंगून निर्वासित कर दिया गया

[Option ID = 512052]

- 4) Which site gives evidence of both Paleolithic habitation and Mesolithic paintings?

कौन-सा स्थल पुरापाषाणकालीन आवास और मध्यपाषाणकालीन चित्रकला दोनों का साक्ष्य देता है?

[Question ID = 103043]

1. Mehrgarh / मेहरगढ़

[Option ID = 512169]

2. Bhimbetka / भीमबेटका

[Option ID = 512170]

3. Nevasa / नेवासा

[Option ID = 512171]

4. Inamgaon / इनामगांव

[Option ID = 512172]

5) Which Vedic deity was the 'God of Thunder' and king of the gods?

कौन-सा वैदिक देवता 'गर्जन का देवता' और देवताओं का राजा था?

[Question ID = 103068]

1. Agni / अग्नि

[Option ID = 512269]

2. Soma / सोम

[Option ID = 512270]

3. Varuna / वरुण

[Option ID = 512271]

4. Indra / इंद्र

[Option ID = 512272]

Topic:- SSUNIT3

1) Which constitutional Articles promote the idea of equality in India?

भारत में समानता के विचार को बढ़ावा देने वाले संवैधानिक अनुच्छेद कौन-कौन से हैं?

[Question ID = 103122]

1. Article 14 only / केवल अनुच्छेद 14

[Option ID = 512485]

2. Article 15 only / केवल अनुच्छेद 15

[Option ID = 512486]

3. Article 16 only / केवल अनुच्छेद 16

[Option ID = 512487]

4. All of these / ये सभी

[Option ID = 512488]

2) Who steers the G20 agenda and hosts the G20 Summit for one year?

G20 का एजेंडा कौन तय करता है और एक वर्ष के लिए G20 शिखर सम्मेलन की मेज़बानी कौन करता है?

[Question ID = 103168]

1. United Nations / संयुक्त राष्ट्र

[Option ID = 512669]

2. G20 Secretariat / G20 सचिवालय

[Option ID = 512670]

3. The G20 Presidency / G20 अध्यक्षता

[Option ID = 512671]

4. The World Bank / विश्व बैंक

[Option ID = 512672]

3) What is the main difference between Gram Sabha and Gram Panchayat?

ग्राम सभा और ग्राम पंचायत में मुख्य अंतर क्या है?

[Question ID = 103188]

1. Gram Panchayat is for the entire district / ग्राम पंचायत पूरे जिले के लिए है।

[Option ID = 512750]

2. Gram Panchayat includes all villagers / ग्राम पंचायत में सभी ग्रामीण शामिल हैं।

[Option ID = 512751]

3. Gram Sabha includes all voters / ग्राम सभा में सभी मतदाता शामिल हैं।

[Option ID = 512752]

4. Gram Sabha is the executive body / ग्राम सभा कार्यकारी निकाय है।

[Option ID = 512749]

4) The Women's Reservation (Nari Shakti) Bill, passed in 2023, reserves what percentage of seats?

2023 में पारित महिला आरक्षण (नारी शक्ति) विधेयक के तहत कितने प्रतिशत सीटें आरक्षित की गई हैं?

[Question ID = 103249]

1. 0.33

[Option ID = 512993]

2. 0.5

[Option ID = 512994]

3. 0.2

[Option ID = 512995]

4. None / कोई नहीं

[Option ID = 512996]

5) Which ASEAN member is the only landlocked country?

कौन-सा आसियान सदस्य एकमात्र स्थलरुद्ध (लैंडलॉक्ड) देश है?

[Question ID = 103264]

1. Myanmar / म्यांमार

[Option ID = 513053]

2. Cambodia / कंबोडिया

[Option ID = 513055]

3. Thailand / थाईलैंड

[Option ID = 513056]

4. Laos / लाओस

[Option ID = 513054]

Topic:- SSUNIT4

1) What does Economics primarily deal with?

अर्थशास्त्र मुख्य रूप से किससे संबंधित होता है?

[Question ID = 103272]

1. Natural sciences / प्राकृतिक विज्ञान

[Option ID = 513085]

2. Production and distribution of resources / संसाधनों का उत्पादन और वितरण

[Option ID = 513086]

3. Study of human evolution / मानव विकास का अध्ययन

[Option ID = 513087]

4. Laws of physics / भौतिकी के नियम

[Option ID = 513088]

2) What does GDP stand for?

GDP का पूर्ण रूप क्या है?

[Question ID = 103323]

1. Goods and Domestic Products / गुड्स एंड डोमेस्टिक प्रोडक्ट्स

[Option ID = 513289]

2. General Domestic Product / जनरल डोमेस्टिक प्रोडक्ट

[Option ID = 513290]

3. Gross Domestic Product / ग्राँस डोमेस्टिक प्रोडक्ट

[Option ID = 513291]

4. Government Development Plan / गवर्नमेंट डेवलपमेंट प्लान

[Option ID = 513292]

3) What does the comparison of sectoral output between 1977-78 and 2017-18 reveal?

1977-78 और 2017-18 के बीच क्षेत्रीय उत्पादन की तुलना से क्या पता चलता है?

[Question ID = 103339]

1. Primary sector has become dominant again / प्राथमिक क्षेत्र फिर से प्रमुख बन गया है।

[Option ID = 513353]

2. No major change in sectoral contributions / क्षेत्रीय योगदान में कोई बड़ा बदलाव नहीं हुआ।

[Option ID = 513354]

3. Tertiary sector has outgrown primary and secondary sectors / तृतीयक क्षेत्र ने प्राथमिक और द्वितीयक क्षेत्रों को पीछे छोड़ दिया।

[Option ID = 513355]

4. Secondary sector became the largest / द्वितीयक क्षेत्र सबसे बड़ा बन गया।

[Option ID = 513356]

4) Who authorises the use of rupee as legal tender in India?

भारत में रुपये को वैध मुद्रा (लीगल टेंडर) के रूप में उपयोग करने की अनुमति कौन देता है?

[Question ID = 103347]

1. Local Governments / स्थानीय सरकारें

[Option ID = 513388]

2. Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय

[Option ID = 513385]

3. Reserve Bank of India / भारतीय रिज़र्व बैंक

[Option ID = 513386]

4. Central Government / केंद्रीय सरकार

[Option ID = 513387]

5) Why do people deposit their money in banks instead of keeping it at home?

लोग अपना पैसा घर पर रखने के बजाय बैंक में क्यों जमा करते हैं?

[Question ID = 103371]

1. To avoid paying taxes / टैक्स से बचने के लिए।

[Option ID = 513481]

2. To keep money safe and earn interest / पैसे को सुरक्षित रखने और ब्याज प्राप्त करने के लिए।

[Option ID = 513482]

3. Because it's mandatory / क्योंकि यह अनिवार्य है।

[Option ID = 513483]

4. To help the government / सरकार की मदद करने के लिए।

[Option ID = 513484]

Topic:- ENGPOETRYP4

- 1) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

The little old house was out with a little new shed  
In front at the edge of the road where the traffic sped,  
A roadside stand that too pathetically pled,  
It would not be fair to say for a dole of bread,  
But for some of the money, the cash, whose flow supports  
The flower of cities from sinking and withering faint.

The polished traffic passed with a mind ahead,  
Or if ever aside a moment, then out of sorts  
At having the landscape marred with the artless paint  
Of signs that with N turned wrong and S turned wrong  
Offered for sale wild berries in wooden quarts,  
Or crook-necked golden squash with silver warts,  
Or beauty rest in a beautiful mountain scene,  
You have the money, but if you want to be mean,  
Why keep your money (this crossly) and go along.

**Question. What does "a dole of bread" symbolize?**

[Question ID = 103916]

1. Trade

[Option ID = 515664]

2. Luxury

[Option ID = 515661]

3. Charity or alms

[Option ID = 515662]

4. Celebration

[Option ID = 515663]

- 2) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

The little old house was out with a little new shed  
In front at the edge of the road where the traffic sped,  
A roadside stand that too pathetically pled,  
It would not be fair to say for a dole of bread,  
But for some of the money, the cash, whose flow supports  
The flower of cities from sinking and withering faint.

The polished traffic passed with a mind ahead,  
Or if ever aside a moment, then out of sorts  
At having the landscape marred with the artless paint  
Of signs that with N turned wrong and S turned wrong  
Offered for sale wild berries in wooden quarts,  
Or crook-necked golden squash with silver warts,  
Or beauty rest in a beautiful mountain scene,  
You have the money, but if you want to be mean,  
Why keep your money (this crossly) and go along.

**Question. Choose the correct option given below for "the flower of cities" refer to.**

[Question ID = 103917]

1. Urban gardens

[Option ID = 515665]

2. City dwellers

[Option ID = 515666]

3. City buildings

[Option ID = 515667]

4. Traffic signals

[Option ID = 515668]

- 3) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

The little old house was out with a little new shed  
In front at the edge of the road where the traffic sped,  
A roadside stand that too pathetically pled,  
It would not be fair to say for a dole of bread,  
But for some of the money, the cash, whose flow supports  
The flower of cities from sinking and withering faint.

The polished traffic passed with a mind ahead,  
Or if ever aside a moment, then out of sorts  
At having the landscape marred with the artless paint  
Of signs that with N turned wrong and S turned wrong  
Offered for sale wild berries in wooden quarts,  
Or crook-necked golden squash with silver warts,  
Or beauty rest in a beautiful mountain scene,  
You have the money, but if you want to be mean,  
Why keep your money (this crossly) and go along.

**Question. What is meant by "the polished traffic passed with a mind ahead"?**

[Question ID = 103918]

1. The vehicles were shiny

[Option ID = 515669]

2. The travellers were focused on their destination

[Option ID = 515670]

3. The traffic was slow

[Option ID = 515671]

4. The drivers were admiring the scenery

[Option ID = 515672]

- 4) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

The little old house was out with a little new shed  
In front at the edge of the road where the traffic sped,  
A roadside stand that too pathetically pled,  
It would not be fair to say for a dole of bread,  
But for some of the money, the cash, whose flow supports  
The flower of cities from sinking and withering faint.

The polished traffic passed with a mind ahead,  
Or if ever aside a moment, then out of sorts  
At having the landscape marred with the artless paint  
Of signs that with N turned wrong and S turned wrong  
Offered for sale wild berries in wooden quarts,  
Or crook-necked golden squash with silver warts,  
Or beauty rest in a beautiful mountain scene,  
You have the money, but if you want to be mean,  
Why keep your money (this crossly) and go along.

**Question. Choose the literary device is used in "crook-necked golden squash with silver warts" in the given options.**

[Question ID = 103919]

1. Simile

[Option ID = 515673]

2. Metaphor

[Option ID = 515674]

3. Imagery

[Option ID = 515675]

4. Hyperbole

[Option ID = 515676]

- 5) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

The little old house was out with a little new shed  
In front at the edge of the road where the traffic sped,  
A roadside stand that too pathetically pled,  
It would not be fair to say for a dole of bread,  
But for some of the money, the cash, whose flow supports  
The flower of cities from sinking and withering faint.

The polished traffic passed with a mind ahead,  
Or if ever aside a moment, then out of sorts  
At having the landscape marred with the artless paint  
Of signs that with N turned wrong and S turned wrong  
Offered for sale wild berries in wooden quarts,  
Or crook-necked golden squash with silver warts,  
Or beauty rest in a beautiful mountain scene,  
You have the money, but if you want to be mean,  
Why keep your money (this crossly) and go along.

**Question. Identify the poetic device is used in "N turned wrong and S turned wrong".**

[Question ID = 103920]

1. Irony

[Option ID = 515677]

2. Alliteration

[Option ID = 515678]

3. Symbolism

[Option ID = 515679]

4. Repetition

[Option ID = 515680]

10 Oct 2025 10:00AM Shift 1/PSTST10SH1PH



Employee Selection Board

Name of the Exam: Middle School Teacher Selection Test and Primary School Teacher Selection Test -2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 10 Oct 2025 ExamTime: 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- HINDIPROSEP6

- 1) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
एक भरे-पूरे ग्रामीण अंचल को कितनी नासमझी और निर्ममता से उजाड़ा जा सकता है, सिंगरौली इसका ज्वलंत उदाहरण है। अगर यह इलाका उजाड़ रेगिस्तान होता तो शायद इतना क्षोभ नहीं होता; किंतु सिंगरौली की भूमि इतनी उर्वरा और जंगल इतने समृद्ध हैं कि उनके सहारे शताब्दियों से हज़ारों वनवासी और किसान अपना भरण-पोषण करते आए हैं। 1926 से पूर्व यहाँ खैरवार जाति के आदिवासी राजा शासन किया करते थे, किंतु बाद में सिंगरौली का आधा हिस्सा, जिसमें उत्तर प्रदेश तथा मध्य प्रदेश के खंड शामिल थे, रीवाँ राज्य के भीतर शामिल कर लिया गया। बीस वर्ष पहले तक समूचा क्षेत्र विंध्याचल और कैमूर के पहाड़ों और जंगलों से घिरा हुआ था, जहाँ अधिकांशतः कत्या, महुआ, बाँस और शीशम के पेड़ उगते थे। एक पुरानी दंतकथा के अनुसार सिंगरौली का नाम ही 'सूंगावली' पर्वतमाला से निकला है, जो पूर्व-पश्चिम में फैली है। चारों ओर फैले घने जंगलों के कारण यातायात के साधन इतने सीमित थे कि एक ज़माने में सिंगरौली अपने अतुल प्राकृतिक सौंदर्य के बावजूद-'काला पानी' माना जाता था, जहाँ न लोग भीतर आते थे, न बाहर जाने का जोखिम उठाते थे।  
प्रश्न. "एक भरे-पूरे ग्रामीण अंचल को कितनी नासमझी और निर्ममता से उजाड़ा जा सकता है" में 'नासमझी' किस भेद का शब्द है?

[Question ID = 100526]

1. संज्ञा

[Option ID = 502101]

2. विशेषण

[Option ID = 502102]

3. क्रिया

[Option ID = 502103]

4. अव्यय

[Option ID = 502104]

- 2) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
एक भरे-पूरे ग्रामीण अंचल को कितनी नासमझी और निर्ममता से उजाड़ा जा सकता है, सिंगरौली इसका ज्वलंत उदाहरण है। अगर यह इलाका उजाड़ रेगिस्तान होता तो शायद इतना क्षोभ नहीं होता; किंतु सिंगरौली की भूमि इतनी उर्वरा और जंगल इतने समृद्ध हैं कि उनके सहारे शताब्दियों से हज़ारों वनवासी और किसान अपना भरण-पोषण करते आए हैं। 1926 से पूर्व यहाँ खैरवार जाति के आदिवासी राजा शासन किया करते थे, किंतु बाद में सिंगरौली का आधा हिस्सा, जिसमें उत्तर प्रदेश तथा मध्य प्रदेश के खंड शामिल थे, रीवाँ राज्य के भीतर शामिल कर लिया गया। बीस वर्ष पहले तक समूचा क्षेत्र विंध्याचल और कैमूर के पहाड़ों और जंगलों से घिरा हुआ था, जहाँ अधिकांशतः कत्या, महुआ, बाँस और शीशम के पेड़ उगते थे। एक पुरानी दंतकथा के अनुसार सिंगरौली का नाम ही 'सुंगावली' पर्वतमाला से निकला है, जो पूर्व-पश्चिम में फैली है। चारों ओर फैले घने जंगलों के कारण यातायात के साधन इतने सीमित थे कि एक ज़माने में सिंगरौली अपने अतुल प्राकृतिक सौंदर्य के बावजूद-'काला पानी' माना जाता था, जहाँ न लोग भीतर आते थे, न बाहर जाने का जोखिम उठाते थे।  
प्रश्न. "सिंगरौली की भूमि इतनी उर्वरा और जंगल इतने समृद्ध हैं" में 'उर्वरा' और 'समृद्ध' कौन से शब्द-भेद के हैं?

[Question ID = 100527]

1. संज्ञा

[Option ID = 502105]

2. विशेषण

[Option ID = 502106]

3. क्रिया

[Option ID = 502107]

4. सर्वनाम

[Option ID = 502108]

- 3) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
एक भरे-पूरे ग्रामीण अंचल को कितनी नासमझी और निर्ममता से उजाड़ा जा सकता है, सिंगरौली इसका ज्वलंत उदाहरण है। अगर यह इलाका उजाड़ रेगिस्तान होता तो शायद इतना क्षोभ नहीं होता; किंतु सिंगरौली की भूमि इतनी उर्वरा और जंगल इतने समृद्ध हैं कि उनके सहारे शताब्दियों से हज़ारों वनवासी और किसान अपना भरण-पोषण करते आए हैं। 1926 से पूर्व यहाँ खैरवार जाति के आदिवासी राजा शासन किया करते थे, किंतु बाद में सिंगरौली का आधा हिस्सा, जिसमें उत्तर प्रदेश तथा मध्य प्रदेश के खंड शामिल थे, रीवाँ राज्य के भीतर शामिल कर लिया गया। बीस वर्ष पहले तक समूचा क्षेत्र विंध्याचल और कैमूर के पहाड़ों और जंगलों से घिरा हुआ था, जहाँ अधिकांशतः कत्या, महुआ, बाँस और शीशम के पेड़ उगते थे। एक पुरानी दंतकथा के अनुसार सिंगरौली का नाम ही 'सुंगावली' पर्वतमाला से निकला है, जो पूर्व-पश्चिम में फैली है। चारों ओर फैले घने जंगलों के कारण यातायात के साधन इतने सीमित थे कि एक ज़माने में सिंगरौली अपने अतुल प्राकृतिक सौंदर्य के बावजूद-'काला पानी' माना जाता था, जहाँ न लोग भीतर आते थे, न बाहर जाने का जोखिम उठाते थे।  
प्रश्न. "जहाँ अधिकांशतः कत्या, महुआ, बाँस और शीशम के पेड़ उगते थे" में 'उगते थे' कौन सा काल है?

[Question ID = 100528]

1. वर्तमान काल

[Option ID = 502109]

2. भूतकाल

[Option ID = 502110]

3. भविष्यत काल

[Option ID = 502111]

4. पूर्णकाल

[Option ID = 502112]

- 4) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
एक भरे-पूरे ग्रामीण अंचल को कितनी नासमझी और निर्ममता से उजाड़ा जा सकता है, सिंगरौली इसका ज्वलंत उदाहरण है। अगर यह इलाका उजाड़ रेगिस्तान होता तो शायद इतना क्षोभ नहीं होता; किंतु सिंगरौली की भूमि इतनी उर्वरा और जंगल इतने समृद्ध हैं कि उनके सहारे शताब्दियों से हज़ारों वनवासी और किसान अपना भरण-पोषण करते आए हैं। 1926 से पूर्व यहाँ खैरवार जाति के आदिवासी राजा शासन किया करते थे, किंतु बाद में सिंगरौली का आधा हिस्सा, जिसमें उत्तर प्रदेश तथा मध्य प्रदेश के खंड शामिल थे, रीवाँ राज्य के भीतर शामिल कर लिया गया। बीस वर्ष पहले तक समूचा क्षेत्र विंध्याचल और कैमूर के पहाड़ों और जंगलों से घिरा हुआ था, जहाँ अधिकांशतः कत्या, महुआ, बाँस और शीशम के पेड़ उगते थे। एक पुरानी दंतकथा के अनुसार सिंगरौली का नाम ही 'सुंगावली' पर्वतमाला से निकला है, जो पूर्व-पश्चिम में फैली है। चारों ओर फैले घने जंगलों के कारण यातायात के साधन इतने सीमित थे कि एक ज़माने में सिंगरौली अपने अतुल प्राकृतिक सौंदर्य के बावजूद-'काला पानी' माना जाता था, जहाँ न लोग भीतर आते थे, न बाहर जाने का जोखिम उठाते थे।  
प्रश्न. "एक ज़माने में सिंगरौली अपने अतुल प्राकृतिक सौंदर्य के बावजूद-'काला पानी' माना जाता था" में 'अतुल प्राकृतिक' किस प्रकार का समास है?

[Question ID = 100529]

1. द्वंद्व समास  
[Option ID = 502113]
2. तत्पुरुष समास  
[Option ID = 502114]
3. बहुव्रीहि समास  
[Option ID = 502115]
4. कर्मधारय समास  
[Option ID = 502116]

- 5) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
एक भरे-पूरे ग्रामीण अंचल को कितनी नासमझी और निर्ममता से उजाड़ा जा सकता है, सिंगरौली इसका ज्वलंत उदाहरण है। अगर यह इलाका उजाड़ रेगिस्तान होता तो शायद इतना क्षोभ नहीं होता; किंतु सिंगरौली की भूमि इतनी उर्वरा और जंगल इतने समृद्ध हैं कि उनके सहारे शताब्दियों से हज़ारों वनवासी और किसान अपना भरण-पोषण करते आए हैं। 1926 से पूर्व यहाँ खैरवार जाति के आदिवासी राजा शासन किया करते थे, किंतु बाद में सिंगरौली का आधा हिस्सा, जिसमें उत्तर प्रदेश तथा मध्य प्रदेश के खंड शामिल थे, रीवाँ राज्य के भीतर शामिल कर लिया गया। बीस वर्ष पहले तक समूचा क्षेत्र विंध्याचल और कैमूर के पहाड़ों और जंगलों से घिरा हुआ था, जहाँ अधिकांशतः कत्या, महुआ, बाँस और शीशम के पेड़ उगते थे। एक पुरानी दंतकथा के अनुसार सिंगरौली का नाम ही 'सुंगावली' पर्वतमाला से निकला है, जो पूर्व-पश्चिम में फैली है। चारों ओर फैले घने जंगलों के कारण यातायात के साधन इतने सीमित थे कि एक ज़माने में सिंगरौली अपने अतुल प्राकृतिक सौंदर्य के बावजूद-'काला पानी' माना जाता था, जहाँ न लोग भीतर आते थे, न बाहर जाने का जोखिम उठाते थे।  
प्रश्न. "'सुंगावली' पर्वतमाला से निकला है" में 'सुंगावली' किस प्रकार का शब्द है?

[Question ID = 100530]

1. समास  
[Option ID = 502117]
2. उपसर्ग  
[Option ID = 502118]
3. संधि  
[Option ID = 502119]
4. प्रत्यय  
[Option ID = 502120]

Topic: - HINDIUNIT2

1) जो किसी भी प्रकार की सहायता न ले, उसके लिए एक शब्द क्या है?

[Question ID = 100107]

1. परावलंबी

[Option ID = 500425]

2. स्वावलंबी

[Option ID = 500426]

3. स्वतंत्र

[Option ID = 500427]

4. परतंत्र

[Option ID = 500428]

2) जो किसी का बुरा न चाहे, उसके लिए एक शब्द क्या है?

[Question ID = 100114]

1. परोपकारी

[Option ID = 500453]

2. सद्दावी

[Option ID = 500454]

3. सद्गुणी

[Option ID = 500455]

4. सदाचारी

[Option ID = 500456]

3) हिंदी की 'ठ' ध्वनि है:

[Question ID = 100145]

1. ओष्ठ्य

[Option ID = 500577]

2. कंठ्य

[Option ID = 500578]

3. तालव्य

[Option ID = 500579]

4. मूर्धन्य

[Option ID = 500580]

4) निम्न में से कौन-सा एक शब्द समूहवाचक संज्ञा का उदाहरण है?

[Question ID = 100170]

1. आर्केस्ट्रा

[Option ID = 500677]

2. धुआँ

[Option ID = 500678]

3. पर्वत

[Option ID = 500679]

4. पटना

[Option ID = 500680]

5) 'आसिन' निम्न में से किस प्रकार का शब्द है?

[Question ID = 100246]

1. तत्सम

[Option ID = 500981]

2. तद्भव

[Option ID = 500982]

3. देशज

[Option ID = 500983]

4. विदेशी

[Option ID = 500984]

Topic:- HINDIUNIT3

1) 'सरकार' शब्द के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन पूर्णतः सही है?

[Question ID = 100272]

1. यह संस्कृत भाषा का शब्द है और इसमें संस्कृत उपसर्ग का प्रयोग हुआ है।

[Option ID = 501085]

2. यह हिंदी भाषा का शब्द है और इसमें हिंदी उपसर्ग का प्रयोग हुआ है।

[Option ID = 501086]

3. यह हिंदी भाषा का शब्द है, लेकिन इसमें अंग्रेज़ी उपसर्ग का प्रयोग हुआ है।

[Option ID = 501087]

4. यह उर्दू भाषा का शब्द है और इसमें उर्दू उपसर्ग का प्रयोग हुआ है।

[Option ID = 501088]

2) "राजमाता" में कौन-सा समास है?

[Question ID = 100335]

1. द्वंद्व समास

[Option ID = 501337]

2. तत्पुरुष समास

[Option ID = 501338]

3. बहुव्रीहि समास

[Option ID = 501339]

4. अव्ययीभाव समास

[Option ID = 501340]

3) 'आक्रमण' शब्द में कौन-सा उपसर्ग होगा?

[Question ID = 100360]

1. आक

[Option ID = 501437]

2. आक्र

[Option ID = 501438]

3. आ

[Option ID = 501439]

4. अक

[Option ID = 501440]

4) वाक्य-विग्रह का एक अन्य नाम क्या है?

[Question ID = 100444]

1. वाक्य-विश्लेषण

[Option ID = 501773]

2. वाक्य-संश्लेषण

[Option ID = 501774]

3. वाक्य-परिचय

[Option ID = 501775]

4. वाक्य-संयोजन

[Option ID = 501776]

5) वाक्य संश्लेषण के संबंध में कौन-सा कथन असत्य है?

[Question ID = 100476]

1. सभी वाक्यों में से मुख्य क्रिया को चुनना

[Option ID = 501901]

2. शेष वाक्यों से पद या पदबंध बनाना

[Option ID = 501902]

3. प्रेरणार्थक क्रिया का प्रयोग

[Option ID = 501903]

4. वाक्य के केन्द्रीय भाव को बरकरार रखना

[Option ID = 501904]

1) **Choose the option that best fits the blank in the given:**

A three-legged apparatus for supporting a camera is known as a \_\_\_\_\_ pod.

[Question ID = 103414]

1. multi

[Option ID = 513653]

2. tri

[Option ID = 513654]

3. bi

[Option ID = 513655]

4. oct

[Option ID = 513656]

2) **Fill in the blank with the Proper Word.**

The scientist made a significant \_\_\_\_\_ in cancer research.

[Question ID = 103438]

1. break

[Option ID = 513749]

2. breakthrough

[Option ID = 513750]

3. breakup

[Option ID = 513751]

4. breakdown

[Option ID = 513752]

3) **Choose the CORRECT option.**

Thomas was a reputable physicist until his two main theories were completely \_\_\_\_\_.

[Question ID = 103452]

1. misproven

[Option ID = 513805]

2. disproven

[Option ID = 513806]

3. unproven

[Option ID = 513807]

4. illproven

[Option ID = 513808]

1) **Fill up pronouns in the blanks.**

\_\_\_\_\_ is the broken cupboard? Point it out to \_\_\_\_\_.

[Question ID = 103518]

1. Whose, me

[Option ID = 514069]

2. Which, me

[Option ID = 514070]

3. What, I

[Option ID = 514071]

4. Which, I

[Option ID = 514072]

2) **Choose the option that best fits into the given sentence.**

Researchers \_\_\_\_\_ a new drug that \_\_\_\_\_ to be effective cancer.

[Question ID = 103558]

1. develop, have proven

[Option ID = 514229]

2. have developed, has proven

[Option ID = 514230]

3. are developing, proved

[Option ID = 514231]

4. developed, had proved

[Option ID = 514232]

3) **Fill in the blank with the appropriate form of the verb in the bracket.**

Would you mind \_\_\_\_\_ the car, please? (**Reverse**)

[Question ID = 103705]

1. reversing

[Option ID = 514817]

2. to reverse

[Option ID = 514818]

3. reversed

[Option ID = 514819]

4. reverse

[Option ID = 514820]

- 1) **Choose the option to fill in the blank showing the CORRECT sentence.**  
Every boy and every girl in this class, \_\_\_\_\_ well and scoring good grades.

[Question ID = 103763]

1. are studying

[Option ID = 515049]

2. were studying

[Option ID = 515050]

3. is studying

[Option ID = 515051]

4. have been studying

[Option ID = 515052]

- 2) **Choose the CORRECT option.**  
The doctor, as well as the nurses, \_\_\_\_\_ hard.

[Question ID = 103785]

1. work

[Option ID = 515137]

2. works

[Option ID = 515138]

3. working

[Option ID = 515139]

4. would worked

[Option ID = 515140]

- 3) Which of the following is NOT an Imperative Sentence?

[Question ID = 103823]

1. Go to your room.

[Option ID = 515289]

2. Please remain seated.

[Option ID = 515290]

3. Kindly permit me to use the restroom.

[Option ID = 515291]

4. Jacob is an athlete.

[Option ID = 515292]

- 4) **Choose the option that best improves the given sentence for correct grammar and clarity.**  
She have a good suggestion.

[Question ID = 103850]

1. She have a good suggestions.

[Option ID = 515397]

2. She has good suggestion.

[Option ID = 515398]

3. She has a good suggestion.

[Option ID = 515399]

4. She has a good suggestions.

[Option ID = 515400]

Topic:- MATHU1

1) The sum of the place values of 4 in 4,04,040 is:

4,04,040 में 4 के स्थानीय मानों का योग है:

[Question ID = 101828]

1. 399550

[Option ID = 507309]

2. 400400

[Option ID = 507310]

3. 399600

[Option ID = 507311]

4. 400600

[Option ID = 507312]

2)

A number  $n$  is such that  $n=p^a \times q^b$ , where  $p$  and  $q$  are primes. The number of total factors is:

एक संख्या  $n$  इस प्रकार है कि  $n=p^a \times q^b$ , जहाँ  $p$  और  $q$  अभाज्य संख्याएँ हैं। कुल गुणनखंडों की संख्या है:

[Question ID = 101874]

1.  $ab$

[Option ID = 507493]

2.  $a+b$

[Option ID = 507494]

3.  $(a+1) \times (b+1)$

[Option ID = 507495]

4.  $a/b$

[Option ID = 507496]

3)

Set A has 5 even numbers, Set B has 4 odd numbers. How many even sums can be formed using one element from each?

सेट A में 5 सम संख्याएँ हैं और सेट B में 4 विषम संख्याएँ हैं। दोनों सेटों से एक-एक अवयव लेकर कितने सम योग बनाए जा सकते हैं?

[Question ID = 101879]

1. 9

[Option ID = 507513]

2. 10

[Option ID = 507514]

3. 0

[Option ID = 507515]

4. 20

[Option ID = 507516]

4)

If the cube root of a number is irrational, the number must be:

यदि किसी संख्या का घनमूल अपरिमेय है, तो वह संख्या होगी:

[Question ID = 101937]

1. Rational / परिमेय

[Option ID = 507745]

2. Integer / पूर्णांक

[Option ID = 507746]

3. Irrational / अपरिमेय

[Option ID = 507747]

4. Whole / पूर्ण

[Option ID = 507748]

5)

Which of the following methods can construct  $\sqrt{2}$ ?

निम्नलिखित में से कौन-सी विधि  $\sqrt{2}$  का निर्माण कर सकती है?

[Question ID = 101963]

1. Any equilateral triangle / कोई भी समबाहु त्रिभुज

[Option ID = 507849]

2. Triangle with sides 2 and  $\sqrt{3}/2$  और  $\sqrt{3}$  भुजाओं वाला त्रिभुज

[Option ID = 507850]

3. Triangle with legs 2 and  $1/2$  और 1 भुजाओं वाला त्रिभुज

[Option ID = 507851]

4. Diagonal of square of side 1 / भुजा 1 के वर्ग का विकर्ण

[Option ID = 507852]

Topic:- MATHU2

1) Factorise:-

गुणनखंड करें:-

$$6x^2 - 13x + 6$$

[Question ID = 102008]

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

[Option ID = 508029]

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

[Option ID = 508030]

3.  $(3x-2)(2x-3)$

[Option ID = 508031]

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

[Option ID = 508032]

2) The ratio of the present ages of A and B is 5:4. Five years from now, the ratio of their ages will be 6:5. What is B's present age?

A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 5:4 है। पाँच वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 6:5 हो जाएगा। B की वर्तमान आयु क्या है?

[Question ID = 102059]

1. 30 years / 30 वर्ष

[Option ID = 508233]

2. 45 years / 45 वर्ष

[Option ID = 508234]

3. 20 years / 20 वर्ष

[Option ID = 508235]

4. 40 years / 40 वर्ष

[Option ID = 508236]

3) A quadratic equation has roots  $\alpha$  and  $\beta$  such that  $\alpha:\beta=2:5$ . The equation is  $x^2-21x+k=0$ . If this equation is solved by completing the square, what is its magnitude?

एक द्विघात समीकरण के मूल  $\alpha$  और  $\beta$  इस प्रकार हैं कि  $\alpha:\beta=2:5$  है। समीकरण  $x^2-21x+k=0$  है | यदि इस समीकरण को पूर्ण वर्ग द्वारा हल किया जाता है, तो इसका परिमाण क्या है?

[Question ID = 102100]

1. 85

[Option ID = 508397]

2. 45

[Option ID = 508398]

3. 90

[Option ID = 508399]

4. 80

[Option ID = 508400]

4) If  $(p+q)/pq = 16$  and  $(p-q)/pq = 12$  then find the value of  $q$ .

यदि  $(p+q)/pq = 16$  और  $(p-q)/pq = 12$  तो  $q$  का मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102110]

1.  $1/16$

[Option ID = 508437]

2.  $1/14$

[Option ID = 508438]

3.  $1/15$

[Option ID = 508439]

4.  $2/15$

[Option ID = 508440]

5) यदि  $(x/y) = (7/3)$  तो  $(3x+2y)/(2x-3y)$  का मान ज्ञात कीजिए।

If  $(x/y) = (7/3)$  then find the value of  $(3x+2y)/(2x-3y)$ .

[Question ID = 102111]

1.  $27/5$

[Option ID = 508441]

2.  $5/27$

[Option ID = 508442]

3.  $23/5$

[Option ID = 508443]

4.  $26/5$

[Option ID = 508444]

Topic:- MATHU3

1) A metallic solid sphere of surface area  $5544 \text{ cm}^2$  is melted and recast into smaller solid spheres, each of radius  $3.5 \text{ cm}$ . Find how many such smaller spheres are formed. Use  $\pi \approx 3.1416$ .

5544 वर्ग सेमी<sup>2</sup> पृष्ठीय क्षेत्रफल वाले एक धात्विक ठोस गोले को पिघलाकर  $3.5$  सेमी त्रिज्या वाले छोटे ठोस गोलों में ढाला गया है। ज्ञात कीजिए कि ऐसे कितने छोटे गोलें बनते हैं।  $\pi \approx 3.1416$  का प्रयोग कीजिए।

[Question ID = 102204]

1. 220

[Option ID = 508813]

2. 218

[Option ID = 508814]

3. 216

[Option ID = 508815]

4. 212

[Option ID = 508816]

2) A chord subtends equal angles at two points on the same side of the chord. Then:

यदि एक जीवा, जीवा के एक ही तरफ स्थित दो बिंदुओं पर समान कोण बनाती है, तो:

[Question ID = 102292]

1. The two points are diametrically opposite / दोनों बिंदु व्यासतः विपरीत हैं

[Option ID = 509165]

2. The chord is a diameter / जीवा एक व्यास है

[Option ID = 509166]

3. The two points lie on the same arc / दोनों बिंदु एक ही चाप पर स्थित हैं

[Option ID = 509167]

4. Chord is radius / जीवा एक त्रिज्या है

[Option ID = 509168]

3) Find the coordinates of the centre of the circle whose endpoints of a diameter are (0, 2), (3, 4):

उस वृत्त के केंद्र के निर्देशांक ज्ञात कीजिए, जिसके व्यास के अंतिम बिंदु (0, 2), (3, 4) हैं:

[Question ID = 102313]

1. (5,4)

[Option ID = 509249]

2. (8,7)

[Option ID = 509250]

3. (1.5,3)

[Option ID = 509251]

4. (0,0)

[Option ID = 509252]

4) In a circle, chord AB subtends  $\angle AOB = 90^\circ$  at the centre. What is  $\angle ACB$  at a point C on the arc AB?

एक वृत्त में, जीवा AB केंद्र पर  $\angle AOB = 90^\circ$  अंतरित करती है। चाप AB पर बिंदु C पर  $\angle ACB$  क्या है?

[Question ID = 102320]

1.  $30^\circ$

[Option ID = 509277]

2.  $45^\circ$

[Option ID = 509278]

3.  $60^\circ$

[Option ID = 509279]

4.  $90^\circ$

[Option ID = 509280]

5) If PQRS is a parallelogram,  $PT \perp RS$  and  $RU \perp PS$ . If  $PQ = 4$  cm,  $PT = 8$  cm and  $RU = 5$  cm, then PS is equal to:

यदि PQRS एक समांतर चतुर्भुज है,  $PT \perp RS$  और  $RU \perp PS$ . यदि  $PQ = 4$  सेमी,  $PT = 8$  सेमी और  $RU = 5$  सेमी, तो PS बराबर है:

[Question ID = 102393]

1. 5.4cm / 5.4 सेमी

[Option ID = 509569]

2. 7.4cm / 7.4 सेमी

[Option ID = 509570]

3. 6.4cm / 6.4 सेमी

[Option ID = 509571]

4. 2cm / 2 सेमी

[Option ID = 509572]

Topic:- MATHU4

1) The volume of a cuboid is  $30 \text{ cm}^3$ . The product of the areas of all the faces of the cuboid is numerically equal to \_\_\_\_\_.

एक घनाभ का आयतन 30 घन सेंटीमीटर है। घनाभ के सभी फलकों के क्षेत्रफलों के गुणनफल का मान संख्यात्मक रूप से \_\_\_\_\_ के बराबर है।

[Question ID = 102412]

1. 900

[Option ID = 509645]

2. 27000

[Option ID = 509646]

3. 810000

[Option ID = 509647]

4. 180000

[Option ID = 509648]

2) There are 10 kg of rice A, 20 kg of rice B and 30 kg of rice C in a shop. If price per kg of rice A, rice B and rice C are Rs. 20, Rs. 30 and Rs. 40 respectively. Then find the average price of rice.

एक दुकान में 10 किग्रा चावल A, 20 किग्रा चावल B और 30 किग्रा चावल C हैं। यदि चावल A, चावल B और चावल C का प्रति किग्रा मूल्य क्रमशः ₹ 20, ₹ 30 और ₹ 40 है, तो चावल का औसत मूल्य ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102478]

1. 30

[Option ID = 509909]

2. 33.3

[Option ID = 509910]

3. 34.3

[Option ID = 509911]

4. 35.5

[Option ID = 509912]

3) All the possible outcomes of the random experiment is:

यादृच्छिक प्रयोग के सभी संभावित परिणाम होते हैं:

[Question ID = 102527]

1. Null set / शून्य समुच्चय

[Option ID = 510105]

2. Sample space / प्रतिदर्श समष्टि

[Option ID = 510106]

3. Event / घटना

[Option ID = 510107]

4. Vector space / सदिश समष्टि

[Option ID = 510108]

4) What is sample space of tossing a coin 2 times?

एक सिक्के को 2 बार उछालने पर प्रतिदर्श समष्टि क्या होगी?

[Question ID = 102531]

1. {HH,HT,TH,TT}

[Option ID = 510121]

2. {HH,TT}

[Option ID = 510122]

3. {HT,TH}

[Option ID = 510123]

4. {TH,TT}

[Option ID = 510124]

5) A ladder leans against a wall making an angle  $\theta$  with the ground. If the height reached by the ladder is equal to the length of its base from the wall, what is  $\theta$ ?

एक सीढ़ी ज़मीन के साथ  $\theta$  कोण बनाते हुए दीवार के सहारे टिकी हुई है। यदि सीढ़ी द्वारा पहुँची गई ऊँचाई दीवार से उसके आधार की लंबाई के बराबर है, तो  $\theta$  का मान क्या है?

[Question ID = 102565]

1.  $75^\circ$

[Option ID = 510257]

2. 30°

[Option ID = 510258]

3. 60°

[Option ID = 510259]

4. 45°

[Option ID = 510260]

Topic:- BIOLOGY

1) The part of nephron that is responsible for filtration of blood is:

रक्त के निस्यंदन (फिल्ट्रेशन) के लिए नेफ्रॉन का कौन-सा भाग उत्तरदायी होता है?

[Question ID = 100629]

1. Collecting duct / संग्रह वाहिनी (कलेक्टिंग डक्ट)

[Option ID = 502513]

2. Loop of Henle / हेनले का लूप

[Option ID = 502514]

3. Bowman's capsule / बोमन कैप्सूल

[Option ID = 502515]

4. Distal convoluted tubule / दूरस्थ कुंडलित नलिका (डिस्टल कन्वैल्यूटेड ट्यूब्युल)

[Option ID = 502516]

2) Which gland links the nervous and endocrine systems?

कौन-सी ग्रंथि तंत्रिका तंत्र (नर्वस सिस्टम) और अंतःस्रावी तंत्र (एंडोक्राइन सिस्टम) को जोड़ती है?

[Question ID = 100673]

1. Hypothalamus / अधश्चेतक (हाइपोथैलेमस)

[Option ID = 502689]

2. Pituitary / पीयूष (पिट्यूटरी)

[Option ID = 502690]

3. Thyroid / अवटु (थायरॉयड)

[Option ID = 502691]

4. Adrenal / अधिवृक्क (एड्रेनल)

[Option ID = 502692]

3) Which vitamin is necessary for blood clotting?

रक्त के थक्के बनने के लिए कौन-सा विटामिन आवश्यक होता है?

[Question ID = 100702]

1. Vitamin K / विटामिन K

[Option ID = 502805]

2. Vitamin E / विटामिन E

[Option ID = 502806]

3. Vitamin C / विटामिन C

[Option ID = 502807]

4. Vitamin A / विटामिन A

[Option ID = 502808]

4) Which scientist conducted the experiment with *Streptococcus pneumoniae* that showed "transforming principle"?

किस वैज्ञानिक ने *स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनिया* पर वह प्रयोग किया जिसने "रूपांतरण सिद्धांत" प्रदर्शित किया?

[Question ID = 100726]

1. Mendel / मेंडल

[Option ID = 502901]

2. Griffith / ग्रिफ़िथ

[Option ID = 502902]

3. Darwin / डार्विन

[Option ID = 502903]

4. Miller / मिलर

[Option ID = 502904]

5) Which Indian region is a biodiversity hotspot?

भारत का कौन-सा क्षेत्र जैव विविधता हॉटस्पॉट है?

[Question ID = 100768]

1. Indo-Gangetic Plain / इंडो-गंगा का मैदान (सिंधु-गंगा का मैदान)

[Option ID = 503069]

2. Thar Desert / थार रेगिस्तान

[Option ID = 503070]

3. Western Ghats / पश्चिमी घाट

[Option ID = 503071]

4. Deccan Plateau / दक्कन का पठार

[Option ID = 503072]

6) Prop roots are modified roots, that are also known as:

अवस्तंभ जड़ (प्रोप रूट) रूपांतरित जड़ें होती हैं, जिन्हें किस नाम से भी जाना जाता है?

[Question ID = 100821]

1. Stilt root / स्टिल्ट रूट

[Option ID = 503281]

2. Tap root / मूसला जड़ (टैप रूट)

[Option ID = 503282]

3. Storage root / भंडारण जड़ (स्टोरेज रूट)

[Option ID = 503283]

4. Pillar root / स्तंभ जड़ (पिलर रूट)

[Option ID = 503284]

- 7) Which part of the root is responsible for increasing the surface area for water absorption?

जल के अवशोषण के लिए सतह क्षेत्र को बढ़ाने के लिए जड़ का कौन-सा भाग उत्तरदायी होता है?

[Question ID = 100936]

1. Cortex / वल्कुट (कॉर्टेक्स)

[Option ID = 503741]

2. Epidermis / बाह्य त्वचा (एपिडर्मिस)

[Option ID = 503742]

3. Root cap / मूल गोप (रूट कैप)

[Option ID = 503743]

4. Root hairs / मूल रोम (रूट हेयर्स)

[Option ID = 503744]

- 8) Which horizon is most important for agriculture due to nutrient availability and root penetration?

कौन-सा संस्तर (हॉरिजन) पोषक तत्वों की उपलब्धता और जड़ों की पैठ के कारण कृषि के लिए सबसे महत्वपूर्ण होता है?

[Question ID = 100948]

1. O horizon / O संस्तर

[Option ID = 503789]

2. A horizon / A संस्तर

[Option ID = 503790]

3. B horizon / B संस्तर

[Option ID = 503791]

4. C horizon / C संस्तर

[Option ID = 503792]

- 9) The part of the leaf that is responsible for gas exchange is:

पत्ते का वह भाग जो गैस विनिमय के लिए उत्तरदायी होता है:

[Question ID = 100963]

1. Epidermis / बाह्य त्वचा (एपिडर्मिस)

[Option ID = 503849]

2. Mesophyll / पर्णमध्योतक (मेसोफिल)

[Option ID = 503850]

3. Stomata / रंध्र (स्टोमाटा)

[Option ID = 503851]

4. Vascular tissue / संवहनी ऊतक (वास्कुलर ऊतक)

[Option ID = 503852]

10) The patterns of arrangement of leaves on the stem are referred to as:

तने पर पत्तियों की व्यवस्था के पैटर्न को किस नाम से जाना जाता है?

[Question ID = 100988]

1. Anatomy / शरीर रचना (एनाटॉमी)

[Option ID = 503949]

2. Phyllotaxy / पत्तियों की व्यवस्था (फाइलोटैक्सी)

[Option ID = 503950]

3. Venation / शिरा विन्यास (वेनेशन)

[Option ID = 503951]

4. Taxonomy / वर्गीकरण (टैक्सोनॉमी)

[Option ID = 503952]

Topic:- CHEMISTRY

1) Which principle explains electron filling order in orbitals?

कौन-सा सिद्धांत कक्षकों (ऑर्बिटलों) में इलेक्ट्रॉन भरने के क्रम को समझाता है?

[Question ID = 101049]

1. Hund's rule / हुंड का नियम

[Option ID = 504193]

2. Pauli exclusion principle / पाउली अपवर्जन सिद्धांत

[Option ID = 504194]

3. Aufbau principle / ऑफबाउ सिद्धांत

[Option ID = 504195]

4. Dalton's law / डाल्टन का नियम

[Option ID = 504196]

2) In Bohr's theory, the radius of  $n^{\text{th}}$  orbit is proportional to:

बोहर के सिद्धांत में  $n^{\text{वीं}}$  कक्षा की त्रिज्या किसके समानुपाती होती है:

[Question ID = 101058]

1.  $1/n$

[Option ID = 504229]

2.  $n^2$

[Option ID = 504230]

3.  $n$

[Option ID = 504231]

4.  $1/n^2$

[Option ID = 504232]

3) The dependence of orbital angular momentum is on:

कक्षीय कोणीय संवेग की निर्भरता किस पर है:

[Question ID = 101092]

1.  $n$  only / केवल  $n$

[Option ID = 504365]

2.  $l$  only / केवल  $l$

[Option ID = 504366]

3.  $m$  only / केवल  $m$

[Option ID = 504367]

4.  $s$  only / केवल  $s$

[Option ID = 504368]

4) Soaps are the salts of:

साबुन किसके लवण हैं:

[Question ID = 101159]

1. Long-chain fatty acids / दीर्घ-श्रृंखला वसीय अम्ल (फैटी एसिड)

[Option ID = 504633]

2. Hydrocarbons / हाइड्रोकार्बन

[Option ID = 504634]

3. Short-chain alcohols / लघु-श्रृंखला ऐल्कोहॉल

[Option ID = 504635]

4. Aromatic amines / एरोमैटिक (सुगंधित) ऐमीन

[Option ID = 504636]

5) Which hydrocarbon burns with a sooty flame?

कौन-सा हाइड्रोकार्बन कालिख युक्त ज्वाला के साथ जलता है?

[Question ID = 101192]

1. Methane / मीथेन

[Option ID = 504765]

2. Benzene / बेंजीन

[Option ID = 504766]

3. Butane / ब्यूटेन

[Option ID = 504767]

4. Cyclohexane / साइक्लोहेक्सेन

[Option ID = 504768]

6) Which statement about esters formed from lower carboxylic acids is CORRECT?

निम्न कार्बोक्सिलिक अम्लों से बनने वाले एस्टर के बारे में कौन-सा कथन **सही** है?

[Question ID = 101242]

1. They are always solids at room temperature. / कमरे के तापमान पर वे सदैव ठोस रहते हैं।

[Option ID = 504965]

2. They hydrolyse in acid to form soap. / वे अम्ल में जल अपघटित होकर साबुन बनाते हैं।

[Option ID = 504966]

3. They have fruity odours. / उनमें फलों जैसी गंध होती है।

[Option ID = 504967]

4. They react with  $\text{NaHCO}_3$  to give  $\text{H}_2$  gas. / वे  $\text{NaHCO}_3$  के साथ अभिक्रिया करके  $\text{H}_2$  गैस देते हैं।

[Option ID = 504968]

7) A compound with formula  $\text{C}_4\text{H}_8$  does NOT decolourise bromine water. It is most likely:

$\text{C}_4\text{H}_8$  सूत्र वाला यौगिक ब्रोमीन जल का रंग **नहीं** बदलता। इसकी सबसे अधिक संभावना है:

[Question ID = 101255]

1. Cyclobutane / साइक्लोब्यूटेन

[Option ID = 505017]

2. But-1-ene / ब्यूट-1-ईन

[Option ID = 505018]

3. But-2-ene / ब्यूट-2-ईन

[Option ID = 505019]

4. But-1-yne / ब्यूट-1-आइन

[Option ID = 505020]

8) Which charged particle was first used to establish the existence of electrons?

इलेक्ट्रॉनों के अस्तित्व को स्थापित करने के लिए सबसे पहले किस आवेशित कण का उपयोग किया गया था?

[Question ID = 101300]

1. Protons / प्रोटान

[Option ID = 505197]

2. Neutrons / न्यूट्रॉन

[Option ID = 505198]

3. Cathode rays / कैथोड किरणें

[Option ID = 505199]

4.  $\alpha$ -particles /  $\alpha$ -कण

[Option ID = 505200]

9) In Rutherford's model, electrons revolve around the nucleus due to:

रदरफोर्ड के मॉडल में, इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर किस कारण से घूमते हैं:

[Question ID = 101318]

1. Gravitational force / गुरुत्वाकर्षण बल

[Option ID = 505269]

2. Strong nuclear force / प्रबल नाभिकीय बल

[Option ID = 505270]

3. Electrostatic force of attraction / स्थिरवैद्युत (इलेक्ट्रोस्टैटिक) आकर्षण बल

[Option ID = 505271]

4. Weak interaction / दुर्बल अंतःक्रिया

[Option ID = 505272]

10) Which of the following is NOT a CORRECT application of isotopes?

निम्नलिखित में से क्या समस्थानिकों का सही अनुप्रयोग नहीं है?

[Question ID = 101354]

1.  $^{131}\text{I}$  used in treatment of thyroid disorders. /  $^{131}\text{I}$  का उपयोग थायरॉइड विकारों के उपचार में किया जाता है।

[Option ID = 505413]

2.  $^{14}\text{C}$  used in age determination. /  $^{14}\text{C}$  का उपयोग आयु निर्धारण में किया जाता है।

[Option ID = 505414]

3.  $^{235}\text{U}$  used as nuclear fuel. /  $^{235}\text{U}$  का उपयोग परमाणु ईंधन के रूप में किया जाता है।

[Option ID = 505415]

4.  $^2\text{H}$  used as a reducing agent in metallurgy. /  $^2\text{H}$  का उपयोग धातुकर्म में अपचायक के रूप में किया जाता है।

[Option ID = 505416]

Topic:- PHYSICS

1) The dimensional formula of force is:

बल का विमीय सूत्र है:

[Question ID = 101434]

1.  $[\text{MLT}^{-2}]$

[Option ID = 505733]

2.  $[ML^2T^{-2}]$

[Option ID = 505734]

3.  $[M^2LT^{-3}]$

[Option ID = 505735]

4.  $[MT^{-2}]$

[Option ID = 505736]

2) When a cyclist pedals uphill, then mechanical energy:

जब एक साइकिल चालक पैडल मारकर पहाड़ी पर ऊपर की ओर चढ़ाई करता है, तो यांत्रिक ऊर्जा:

[Question ID = 101463]

1. Increases / बढ़ती है

[Option ID = 505849]

2. Decreases / घटती है

[Option ID = 505850]

3. Is conserved / संरक्षित रहती है

[Option ID = 505851]

4. Converts chemical energy to mechanical energy / रासायनिक ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करती है

[Option ID = 505852]

3) If the same fluid is kept in three containers of different shapes but same depth, pressure at the bottom:

यदि समान तरल पदार्थ को अलग-अलग आकार लेकिन समान गहराई वाले तीन पात्रों में रखा जाए, तो तल पर दाब:

[Question ID = 101519]

1. Is maximum in wider vessel / चौड़े पात्र में अधिकतम होता है

[Option ID = 506073]

2. Is different in each / प्रत्येक में अलग है

[Option ID = 506074]

3. Is same in all / सबमें समान है

[Option ID = 506075]

4. Is zero in narrower vessel / संकरे पात्र में शून्य है

[Option ID = 506076]

4) The SI unit of pressure is:

दाब की SI इकाई है:

[Question ID = 101520]

1. Joule / जूल

[Option ID = 506077]

2. Energy / ऊर्जा

[Option ID = 506078]

3. Pascal / पास्कल

[Option ID = 506079]

4. Gray / ग्रे

[Option ID = 506080]

5) In a floating object, the center of buoyancy lies:

किसी तैरती हुई वस्तु में, उत्प्लावन का केन्द्र स्थित होता है:

[Question ID = 101578]

1. Always below CG / हमेशा गुरुत्वाकर्षण केंद्र (सीजी) से नीचे

[Option ID = 506309]

2. Always above CG / हमेशा गुरुत्वाकर्षण केंद्र (सीजी) से ऊपर

[Option ID = 506310]

3. At CG / गुरुत्वाकर्षण केंद्र (सीजी) पर

[Option ID = 506311]

4. Depends on shape / आकार पर निर्भर करता है

[Option ID = 506312]

6) An object is placed between the optical center (O) and the focus ( $F_1$ ) of a convex lens. What is the nature and position of the image?

एक वस्तु उत्तल लेंस के प्रकाशिक केंद्र (O) और फोकस ( $F_1$ ) के बीच स्थित है। प्रतिबिंब की प्रकृति और स्थिति क्या है?

[Question ID = 101626]

1. Real and inverted, at  $2F_2$  / वास्तविक और उलटा,  $2F_2$  पर

[Option ID = 506501]

2. Real and diminished, between  $F_2$  and  $2F_2$  / वास्तविक और हासमान (छोटा),  $F_2$  और  $2F_2$  के बीच

[Option ID = 506502]

3. Virtual and erect, on the same side of the lens as the object / आभासी और सीधा, लेंस के उसी तरफ जहां वस्तु है

[Option ID = 506503]

4. Virtual and diminished, behind the lens / आभासी और छोटा, लेंस के पीछे

[Option ID = 506504]

7) Which condition must be met for sound to propagate in a medium?

किसी माध्यम में ध्वनि के संचरण के लिए कौन-सी शर्त पूरी होनी चाहिए?

[Question ID = 101659]

1. The medium must be optically dense / माध्यम प्रकाशिक रूप से सघन होना चाहिए

[Option ID = 506633]

2. The medium must allow electromagnetic fields / माध्यम को विद्युत चुम्बकीय क्षेत्रों की अनुमति देनी चाहिए

[Option ID = 506634]

3. The medium must have particles to vibrate / माध्यम में कंपन करने के लिए कण होने चाहिए

[Option ID = 506635]

4. The medium must have fixed boundaries / माध्यम की निश्चित सीमाएँ होनी चाहिए

[Option ID = 506636]

8) Concave lens can be used to correct:

अवतल लेंस का प्रयोग इसे सही करने के लिए किया जा सकता है:

[Question ID = 101694]

1. Squint / भेगापन

[Option ID = 506773]

2. Presbyopia / जरा दूरदर्शिता

[Option ID = 506774]

3. Long sightedness / दूरदृष्टि

[Option ID = 506775]

4. Short sightedness / निकट-दृष्टि

[Option ID = 506776]

9) The energy conversion in a wind mill is:

एक पवन चक्की में ऊर्जा रूपांतरण होता है:

[Question ID = 101715]

1. Kinetic energy into potential energy / गतिज ऊर्जा से स्थितिज ऊर्जा

[Option ID = 506857]

2. Potential energy into Kinetic energy / स्थितिज ऊर्जा से गतिज ऊर्जा

[Option ID = 506858]

3. Kinetic energy into electrical energy / गतिज ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा

[Option ID = 506859]

4. Electrical energy into potential energy / विद्युत ऊर्जा से स्थितिज ऊर्जा

[Option ID = 506860]

10) The force acting on a conductor of length 2 m, carrying a current 5 A placed normally in a magnetic field of 0.5 tesla is:

0.5 टेस्ला के चुंबकीय क्षेत्र में प्रसामान्यतः रखा गया 2 मी लंबाई का चालक जिसमें 5 A की धारा प्रवाहित है, पर कार्य कर रहा बल होगा:

[Question ID = 101724]

1. 5 N

[Option ID = 506893]

2. 50 N

[Option ID = 506894]

3. 0.5 N

[Option ID = 506895]

4. 2.5 N

[Option ID = 506896]

Topic:- SSUNIT1

1) Which plateau lies between the Aravalli and Vindhya ranges?

अरावली और विंध्य पर्वतमाला के बीच कौन-सा पठार स्थित है?

[Question ID = 102751]

1. Chotanagpur Plateau / छोटानागपुर पठार

[Option ID = 511001]

2. Malwa Plateau / मालवा पठार

[Option ID = 511002]

3. Meghalaya Plateau / मेघालय पठार

[Option ID = 511003]

4. Deccan Plateau / दक्कन का पठार

[Option ID = 511004]

2) Which major river flows through the eastern part of the Northern Plains?

उत्तरी मैदान के पूर्वी भाग से होकर कौन-सी प्रमुख नदी बहती है?

[Question ID = 102762]

1. Ganga / गंगा

[Option ID = 511045]

2. Godavari / गोदावरी

[Option ID = 511046]

3. Indus / सिंधु

[Option ID = 511047]

4. Yamuna / यमुना

[Option ID = 511048]

3) Which situation reflects a negative consequence of unplanned urban settlement?

कौन-सी स्थिति अनियोजित शहरी बसावट के नकारात्मक परिणाम को दर्शाती है?

[Question ID = 102810]

1. Development of public parks / सार्वजनिक पार्कों का विकास

[Option ID = 511237]

2. Rainwater harvesting systems in homes / घरों में वर्षा जल संचयन प्रणालियाँ

[Option ID = 511238]

3. Spread of slums with poor sanitation / खराब स्वच्छता के साथ झुग्गी बस्तियों का विस्तार

[Option ID = 511239]

4. Use of metro rail for daily transport / दैनिक परिवहन के लिए मेट्रो रेल का उपयोग

[Option ID = 511240]

4) If the Earth suddenly stopped rotating, which of the following would most likely happen?

यदि पृथ्वी अचानक घूमना बंद कर दे, तो निम्नलिखित में से क्या घटित होने की सबसे अधिक संभावना होगी?

[Question ID = 102858]

1. There would be no change in the day-night cycle / दिन-रात के चक्र में कोई परिवर्तन नहीं होगा

[Option ID = 511429]

2. The same side of the Earth would constantly face the Sun, causing extreme heat and cold / पृथ्वी का एक ही भाग लगातार सूर्य की ओर रहेगा, जिससे अत्यधिक गर्मी और ठंड होगी

[Option ID = 511430]

3. The gravitational force of Earth would disappear / पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल लुप्त हो जाएगा

[Option ID = 511431]

4. Earth's revolution around the Sun would also stop / सूर्य के चारों ओर पृथ्वी की परिक्रमा भी रुक जाएगी

[Option ID = 511432]

5) Which of the following state is known for tea plantation, a type of commercial agriculture?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य चाय बागान, जो एक प्रकार की वाणिज्यिक कृषि है; के लिए जाना जाता है?

[Question ID = 102905]

1. Assam / असम

[Option ID = 511617]

2. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

[Option ID = 511618]

3. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

[Option ID = 511619]

4. Rajasthan / राजस्थान

[Option ID = 511620]

1) What was the Regulating Act of 1773 the first step toward?

1773 का रेग्युलेटिंग एक्ट किस दिशा में पहला कदम था?

[Question ID = 102951]

1. Complete Indian independence / पूर्ण भारतीय स्वतंत्रता

[Option ID = 511801]

2. Centralized administration by the British / अंग्रेजों द्वारा केंद्रीकृत प्रशासन

[Option ID = 511802]

3. Religious uniformity / धार्मिक एकरूपता

[Option ID = 511803]

4. Indianization of services / सेवाओं का भारतीयकरण

[Option ID = 511804]

2) Which movement is associated with the Chauri Chaura incident?

चौरी चौरा घटना किस आंदोलन से जुड़ी है?

[Question ID = 102985]

1. Non-Cooperation Movement / असहयोग आंदोलन

[Option ID = 511937]

2. Civil Disobedience Movement / सविनय अवज्ञा आंदोलन

[Option ID = 511938]

3. Quit India Movement / भारत छोड़ो आंदोलन

[Option ID = 511939]

4. Swadeshi Movement / स्वदेशी आंदोलन

[Option ID = 511940]

3) One major difference between Indian and British industrialization was:

भारतीय और ब्रिटिश औद्योगीकरण के बीच एक प्रमुख अंतर यह था:

[Question ID = 102986]

1. Indian industrialization was earlier / भारतीय औद्योगीकरण पहले हुआ था।

[Option ID = 511941]

2. Indian workers had better rights / भारतीय श्रमिकों के पास बेहतर अधिकार थे।

[Option ID = 511942]

3. India lacked a local capital base / भारत में स्थानीय पूंजी आधार का अभाव था।

[Option ID = 511943]

4. India industrialized under foreign domination / विदेशी प्रभुत्व के तहत भारत का औद्योगीकरण हुआ था।

[Option ID = 511944]

4) The Alvars and Nayanars were associated with:

अलवर और नयनार निम्नलिखित से सम्बंधित थे:

[Question ID = 103092]

1. Sikh reformism / सिख सुधारवाद

[Option ID = 512365]

2. Islamic mysticism / इस्लामी रहस्यवाद

[Option ID = 512366]

3. Buddhist monasteries / बौद्ध मठों

[Option ID = 512367]

4. Bhakti tradition in South India / दक्षिण भारत में भक्ति परंपरा

[Option ID = 512368]

5) Which ruler fought and won the First Battle of Tarain against Muhammad Ghori?

किस शासक ने मुहम्मद गौरी के विरुद्ध तराइन का प्रथम युद्ध लड़ा और जीता?

[Question ID = 103118]

1. Prithviraj Chauhan / पृथ्वीराज चौहान

[Option ID = 512469]

2. Jayachandra / जयचंद्र

[Option ID = 512470]

3. Vidyadhara / विद्याधर

[Option ID = 512471]

4. Bhoja / भोज

[Option ID = 512472]

Topic:- SSUNIT3

1) Which of the following is a Fundamental Right in the Indian Constitution?

निम्नलिखित में से कौन भारतीय संविधान में एक मौलिक अधिकार है?

[Question ID = 103136]

1. Right to drive a car / कार चलाने का अधिकार।

[Option ID = 512541]

2. Right to free and compulsory education / निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा का अधिकार।

[Option ID = 512542]

3. Right to property / संपत्ति का अधिकार।

[Option ID = 512543]

4. Right to earn profit / मुनाफा कमाने का अधिकार।

[Option ID = 512544]

2) ASEAN was established through which treaty?

ASEAN की स्थापना किस संधि के माध्यम से हुई थी?

[Question ID = 103158]

1. Bangkok Declaration / बैंकॉक घोषणा

[Option ID = 512629]

2. Jakarta Agreement / जकार्ता समझौता

[Option ID = 512630]

3. Manila Pact / मनीला संधि

[Option ID = 512631]

4. Treaty of Kuala Lumpur / कुआला लंपुर संधि

[Option ID = 512632]

3) What are the two main tracks of the G20 structure?

G20 ढांचे की दो मुख्य शाखाएं (ट्रैक्स) क्या हैं?

[Question ID = 103169]

1. Economic and Political Track / आर्थिक और राजनीतिक ट्रैक

[Option ID = 512673]

2. Finance Track and Sherpa Track / वित्त ट्रैक और शेरपा ट्रैक

[Option ID = 512674]

3. Development Track and Trade Track / विकास ट्रैक और व्यापार ट्रैक

[Option ID = 512675]

4. Civil Track and Military Track / नागरिक ट्रैक और सैन्य ट्रैक

[Option ID = 512676]

4) What role does the National Human Rights Commission (NHRC) play in relation to international human rights treaties?

अंतरराष्ट्रीय मानवाधिकार संधियों के संबंध में राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) क्या भूमिका निभाता है?

[Question ID = 103202]

1. NHRC signs international treaties / NHRC अंतरराष्ट्रीय संधियों पर हस्ताक्षर करता है।

[Option ID = 512805]

2. NHRC sends soldiers to protect human rights abroad. / NHRC विदेशों में मानवाधिकार की रक्षा के लिए सैनिक भेजता है।

[Option ID = 512806]

3. NHRC helps the government follow international human rights agreements. / NHRC सरकार को अंतरराष्ट्रीय मानवाधिकार समझौतों का पालन करने में मदद करता है।

[Option ID = 512807]

4. NHRC makes laws for other countries. / NHRC अन्य देशों के लिए कानून बनाता है।

[Option ID = 512808]

5) Which type of justice requires the redistribution of resources for reducing social inequality?

कौन-सा प्रकार का न्याय सामाजिक असमानता को कम करने के लिए संसाधनों के पुनर्वितरण पर ज़ोर देता है?

[Question ID = 103224]

1. Political Justice / राजनीतिक न्याय

[Option ID = 512893]

2. Legal Justice / कानूनी न्याय

[Option ID = 512894]

3. Economic Justice / आर्थिक न्याय

[Option ID = 512895]

4. Cultural Justice / सांस्कृतिक न्याय

[Option ID = 512896]

Topic:- SSUNIT4

1) The Second Five Year Plan was based on the ideas of:

द्वितीय पाँच वर्षीय योजना किसके विचारों पर आधारित थी?

[Question ID = 103290]

1. Amartya Sen / अमर्त्य सेन

[Option ID = 513157]

2. P.C. Mahalanobis / पी.सी. महालनोबिस

[Option ID = 513158]

3. M.K. Gandhi / एम. के. गांधी

[Option ID = 513159]

4. J.R.D. Tata / जे. आर. डी. टाटा

[Option ID = 513160]

2) Who is responsible for estimating GDP in India?

भारत में GDP का अनुमान लगाने की जिम्मेदारी किसकी होती है?

[Question ID = 103324]

1. Reserve Bank of India / भारतीय रिज़र्व बैंक

[Option ID = 513293]

2. Ministry of Finance / वित्त मंत्रालय

[Option ID = 513294]

3. A Central Government Ministry / एक केंद्रीय सरकारी मंत्रालय

[Option ID = 513295]

4. State Governments only / केवल राज्य सरकारें

[Option ID = 513296]

- 3) Who writes the cheque for a payment?

भुगतान के लिए चेक कौन लिखता है?

[Question ID = 103359]

1. The person receiving the payment / भुगतान प्राप्त करने वाला व्यक्ति

[Option ID = 513433]

2. The bank manager / बैंक प्रबंधक

[Option ID = 513434]

3. The account holder making the payment / भुगतान करने वाला खाता धारक

[Option ID = 513435]

4. The post office / डाकघर

[Option ID = 513436]

- 4) Banks act as a link between \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.

बैंक \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ के बीच एक कड़ी (लिंक) के रूप में कार्य करते हैं।

[Question ID = 103368]

1. Government and RBI / सरकार और आरबीआई

[Option ID = 513469]

2. Rich and poor / अमीर और गरीब

[Option ID = 513470]

3. Depositors and borrowers / जमाकर्ताओं और ऋण लेने वालों

[Option ID = 513471]

4. Farmers and traders / किसानों और व्यापारियों

[Option ID = 513472]

- 5) If the median of a dataset is 40, and the total frequency is 60, the median position lies at:

यदि किसी डेटासेट की माधिका 40 है और कुल आवृत्ति 60 है, तो माधिका की स्थिति निम्न पर होगी:

[Question ID = 103369]

1. 40<sup>th</sup> term / 40वां कार्यकाल

[Option ID = 513473]

2. 30<sup>th</sup> term / 30वां कार्यकाल

[Option ID = 513474]

3. 20<sup>th</sup> term / 20वां कार्यकाल

[Option ID = 513475]

4. 60<sup>th</sup> term / 60<sup>वां</sup> कार्यकाल

[Option ID = 513476]

Topic:- ENGPOETRY2

1) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Now we will count to twelve  
and we will all keep still.  
For once on the face of the Earth  
let's not speak in any language,  
age, let's stop for one second,  
and not move our arms so much.  
It would be an exotic moment  
without rush, without engines,  
we would all be together  
in a sudden strangeness.  
Fishermen in the cold sea  
would not harm whales  
and the man gathering salt  
would look at his hurt hands.

**Question. What does the poet mean by "count to twelve"?**

[Question ID = 103906]

1. A countdown to sleep

[Option ID = 515621]

2. A symbolic pause for reflection

[Option ID = 515622]

3. A call to action

[Option ID = 515623]

4. A reference to a clock

[Option ID = 515624]

- 2) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Now we will count to twelve  
and we will all keep still.  
For once on the face of the Earth  
let's not speak in any language,  
age, let's stop for one second,  
and not move our arms so much.  
It would be an exotic moment  
without rush, without engines,  
we would all be together  
in a sudden strangeness.  
Fishermen in in the cold sea  
would not harm whales  
and the man gathering salt  
would look at his hurt hands.

**Question. Which figure of speech is used in "Fishermen in the cold sea would not harm whales"?**

[Question ID = 103907]

1. Hyperbole

[Option ID = 515625]

2. Irony

[Option ID = 515626]

3. Imagery

[Option ID = 515627]

4. Personification

[Option ID = 515628]

- 3) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Now we will count to twelve  
and we will all keep still.  
For once on the face of the Earth  
let's not speak in any language,  
age, let's stop for one second,  
and not move our arms so much.  
It would be an exotic moment  
without rush, without engines,  
we would all be together  
in a sudden strangeness.  
Fishermen in in the cold sea  
would not harm whales  
and the man gathering salt  
would look at his hurt hands.

**Question. What does "not speak in any language" suggest?**

[Question ID = 103908]

1. Silence across cultures

[Option ID = 515629]

2. Language barriers

[Option ID = 515630]

3. Learning new languages

[Option ID = 515631]

4. Forgetting one's identity

[Option ID = 515632]

- 4) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Now we will count to twelve  
and we will all keep still.  
For once on the face of the Earth  
let's not speak in any language,  
age, let's stop for one second,  
and not move our arms so much.  
It would be an exotic moment  
without rush, without engines,  
we would all be together  
in a sudden strangeness.  
Fishermen in the cold sea  
would not harm whales  
and the man gathering salt  
would look at his hurt hands.

**Question. Choose the meaning of "exotic moment" in the poem.**

[Question ID = 103909]

1. A foreign experience

[Option ID = 515633]

2. A rare and unusual moment of peace

[Option ID = 515634]

3. A holiday abroad

[Option ID = 515635]

4. A moment of celebration

[Option ID = 515636]

- 5) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Now we will count to twelve  
and we will all keep still.  
For once on the face of the Earth  
let's not speak in any language,  
age, let's stop for one second,  
and not move our arms so much.  
It would be an exotic moment  
without rush, without engines,  
we would all be together  
in a sudden strangeness.  
Fishermen in the cold sea  
would not harm whales  
and the man gathering salt  
would look at his hurt hands.

**Question. Identify the effect of "we would all be together in a sudden strangeness" in the poetry.**

[Question ID = 103910]

1. It suggests confusion

[Option ID = 515637]

2. It highlights alienation

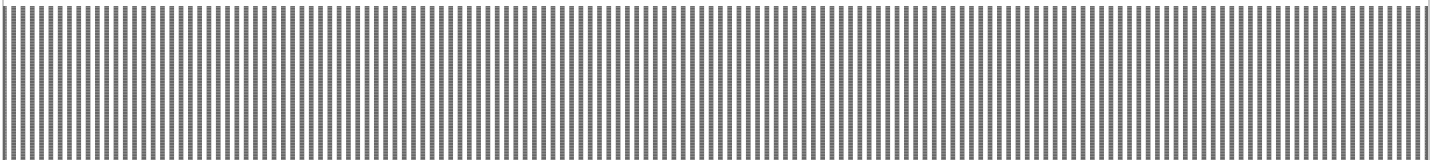
[Option ID = 515638]

3. It evokes unity in unfamiliar silence

[Option ID = 515639]

4. It implies danger

[Option ID = 515640]



10 Oct 2025 2:30PM Shift 2/PSTST10SH2



Employee Selection Board

Name of the Exam: Middle School Teacher Selection Test and Primary School Teacher Selection Test -2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 10 Oct 2025 ExamTime: 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- HINDIPROSEP4

- 1) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
जब श्रद्धालु चले जाते हैं और गिरजा खाली हो जाता है तो बाज़ीगर चुपके से अंदर घुस जाता है, कपड़े उतारकर पूरे उत्साह के साथ अपने करतब दिखाने लगता है। गिरजे में अँधेरा है, श्रद्धालु जा चुके हैं, दरवाज़े बंद हैं। कभी सिर के बल खड़े होकर, कभी तरह-तरह अंगचालन करते हुए बड़ी तन्मयता के साथ एक के बाद एक करतब दिखाता है यहाँ तक कि हाँफने लगता है। उसके हाँफने की आवाज़ कहीं बड़े पादरी के कान में पड़ जाती और वह यह समझकर कि कोई जानवर गिरजे के अंदर घुस आया है और गिरजे को दूषित कर रहा है, भागता हुआ गिरजे के अंदर आता है। उस वक्त बाज़ीगर, सिर के बल खड़ा अपना सबसे चहेता करतब बड़ी तन्मयता से दिखा रहा था। यह दृश्य देखते ही बड़ा पादरी तिलमिला उठता है। माता मरियम का इससे बड़ा अपमान क्या होगा? आगबबूला, वह नट की ओर बढ़ता है कि उसे लात जमाकर गिरजे के बाहर निकाल दे। वह नट की ओर गुस्से से बढ़ ही रहा है तो क्या देखता है कि माता मरियम की मूर्ति अपनी जगह से हिली है, माता मरियम अपने मंच पर से उतर आई हैं और धीरे-धीरे आगे बढ़ती हुई नट के पास जा पहुँची हैं और अपने आँचल से हाँफते नट के माथे का पसीना पोंछती उसके सिर को सहलाने लगी हैं।...
- प्रश्न. वाक्य में "जब श्रद्धालु चले जाते हैं" में "चले जाते हैं" कौन सा क्रिया रूप है?

[Question ID = 100516]

1. वर्तमान काल

[Option ID = 502061]

2. भूतकाल

[Option ID = 502062]

3. भविष्यत् काल

[Option ID = 502063]

4. संभावित काल

[Option ID = 502064]

- 2) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
जब श्रद्धालु चले जाते हैं और गिरजा खाली हो जाता है तो बाज़ीगर चुपके से अंदर घुस जाता है, कपड़े उतारकर पूरे उत्साह के साथ अपने करतब दिखाने लगता है। गिरजे में अँधेरा है, श्रद्धालु जा चुके हैं, दरवाज़े बंद हैं। कभी सिर के बल खड़े होकर, कभी तरह-तरह अंगचालन करते हुए बड़ी तन्मयता के साथ एक के बाद एक करतब दिखाता है यहाँ तक कि हाँफने लगता है। उसके हाँफने की आवाज़ कहीं बड़े पादरी के कान में पड़ जाती और वह यह समझकर कि कोई जानवर गिरजे के अंदर घुस आया है और गिरजे को दूषित कर रहा है, भागता हुआ गिरजे के अंदर आता है। उस वक्त बाज़ीगर, सिर के बल खड़ा अपना सबसे चहेता करतब बड़ी तन्मयता से दिखा रहा था। यह दृश्य देखते ही बड़ा पादरी तिलमिला उठता है। माता मरियम का इससे बड़ा अपमान क्या होगा? आगबबूला, वह नट की ओर बढ़ता है कि उसे लात जमाकर गिरजे के बाहर निकाल दे। वह नट की ओर गुस्से से बढ़ ही रहा है तो क्या देखता है कि माता मरियम की मूर्ति अपनी जगह से हिली है, माता मरियम अपने मंच पर से उतर आई हैं और धीरे-धीरे आगे बढ़ती हुई नट के पास जा पहुँची हैं और अपने आँचल से हाँफते नट के माथे का पसीना पोंछती उसके सिर को सहलाने लगी हैं।...
- प्रश्न. "अँधेरा है" में "अँधेरा" किस भेद का शब्द है?

[Question ID = 100517]

1. संज्ञा  
[Option ID = 502065]
2. विशेषण  
[Option ID = 502066]
3. क्रिया  
[Option ID = 502067]
4. सर्वनाम  
[Option ID = 502068]

- 3) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
जब श्रद्धालु चले जाते हैं और गिरजा खाली हो जाता है तो बाज़ीगर चुपके से अंदर घुस जाता है, कपड़े उतारकर पूरे उत्साह के साथ अपने करतब दिखाने लगता है। गिरजे में अँधेरा है, श्रद्धालु जा चुके हैं, दरवाज़े बंद हैं। कभी सिर के बल खड़े होकर, कभी तरह-तरह अंगचालन करते हुए बड़ी तन्मयता के साथ एक के बाद एक करतब दिखाता है यहाँ तक कि हाँफने लगता है। उसके हाँफने की आवाज़ कहीं बड़े पादरी के कान में पड़ जाती और वह यह समझकर कि कोई जानवर गिरजे के अंदर घुस आया है और गिरजे को दूषित कर रहा है, भागता हुआ गिरजे के अंदर आता है। उस वक्त बाज़ीगर, सिर के बल खड़ा अपना सबसे चहेता करतब बड़ी तन्मयता से दिखा रहा था। यह दृश्य देखते ही बड़ा पादरी तिलमिला उठता है। माता मरियम का इससे बड़ा अपमान क्या होगा? आगबबूला, वह नट की ओर बढ़ता है कि उसे लात जमाकर गिरजे के बाहर निकाल दे। वह नट की ओर गुस्से से बढ़ ही रहा है तो क्या देखता है कि माता मरियम की मूर्ति अपनी जगह से हिली है, माता मरियम अपने मंच पर से उतर आई हैं और धीरे-धीरे आगे बढ़ती हुई नट के पास जा पहुँची हैं और अपने आँचल से हाँफते नट के माथे का पसीना पोंछती उसके सिर को सहलाने लगी हैं।...
- प्रश्न. "दरवाज़े बंद हैं" में "बंद" किस शब्द-भेद का उदाहरण है?

[Question ID = 100518]

1. संज्ञा  
[Option ID = 502069]
2. विशेषण  
[Option ID = 502070]
3. क्रिया  
[Option ID = 502071]
4. अव्यय  
[Option ID = 502072]

- 4) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
जब श्रद्धालु चले जाते हैं और गिरजा खाली हो जाता है तो बाज़ीगर चुपके से अंदर घुस जाता है, कपड़े उतारकर पूरे उत्साह के साथ अपने करतब दिखाने लगता है। गिरजे में अँधेरा है, श्रद्धालु जा चुके हैं, दरवाज़े बंद हैं। कभी सिर के बल खड़े होकर, कभी तरह-तरह अंगचालन करते हुए बड़ी तन्मयता के साथ एक के बाद एक करतब दिखाता है यहाँ तक कि हाँफने लगता है। उसके हाँफने की आवाज़ कहीं बड़े पादरी के कान में पड़ जाती और वह यह समझकर कि कोई जानवर गिरजे के अंदर घुस आया है और गिरजे को दूषित कर रहा है, भागता हुआ गिरजे के अंदर आता है। उस वक्त बाज़ीगर, सिर के बल खड़ा अपना सबसे चहेता करतब बड़ी तन्मयता से दिखा रहा था। यह दृश्य देखते ही बड़ा पादरी तिलमिला उठता है। माता मरियम का इससे बड़ा अपमान क्या होगा? आगबबूला, वह नट की ओर बढ़ता है कि उसे लात जमाकर गिरजे के बाहर निकाल दे। वह नट की ओर गुस्से से बढ़ ही रहा है तो क्या देखता है कि माता मरियम की मूर्ति अपनी जगह से हिली है, माता मरियम अपने मंच पर से उतर आई हैं और धीरे-धीरे आगे बढ़ती हुई नट के पास जा पहुँची हैं और अपने आँचल से हाँफते नट के माथे का पसीना पोंछती उसके सिर को सहलाने लगी हैं।...
- प्रश्न. "अपने करतब दिखाने लगता है" में "दिखाने" कौन सा रूप है?

[Question ID = 100519]

1. क्रिया विशेषण  
[Option ID = 502073]
2. क्रिया विशेषण वाचक रूप  
[Option ID = 502074]
3. क्रिया का कृदंत रूप (कर्तृवाच्य)  
[Option ID = 502075]
4. संज्ञा  
[Option ID = 502076]

- 5) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
जब श्रद्धालु चले जाते हैं और गिरजा खाली हो जाता है तो बाज़ीगर चुपके से अंदर घुस जाता है, कपड़े उतारकर पूरे उत्साह के साथ अपने करतब दिखाने लगता है। गिरजे में अँधेरा है, श्रद्धालु जा चुके हैं, दरवाज़े बंद हैं। कभी सिर के बल खड़े होकर, कभी तरह-तरह अंगचालन करते हुए बड़ी तन्मयता के साथ एक के बाद एक करतब दिखाता है यहाँ तक कि हाँफने लगता है। उसके हाँफने की आवाज़ कहीं बड़े पादरी के कान में पड़ जाती और वह यह समझकर कि कोई जानवर गिरजे के अंदर घुस आया है और गिरजे को दूषित कर रहा है, भागता हुआ गिरजे के अंदर आता है। उस वक्त बाज़ीगर, सिर के बल खड़ा अपना सबसे चहेता करतब बड़ी तन्मयता से दिखा रहा था। यह दृश्य देखते ही बड़ा पादरी तिलमिला उठता है। माता मरियम का इससे बड़ा अपमान क्या होगा? आगबबूला, वह नट की ओर बढ़ता है कि उसे लात जमाकर गिरजे के बाहर निकाल दे। वह नट की ओर गुस्से से बढ़ ही रहा है तो क्या देखता है कि माता मरियम की मूर्ति अपनी जगह से हिली है, माता मरियम अपने मंच पर से उतर आई हैं और धीरे-धीरे आगे बढ़ती हुई नट के पास जा पहुँची हैं और अपने आँचल से हाँफते नट के माथे का पसीना पोंछती उसके सिर को सहलाने लगी हैं।...
- प्रश्न. "आगबबूला" शब्द का पर्यायवाची शब्द कौन सा है?

[Question ID = 100520]

1. शांत  
[Option ID = 502077]
2. क्रोधित  
[Option ID = 502078]
3. उदास  
[Option ID = 502079]
4. खुश  
[Option ID = 502080]

Topic:- HINDIUNIT2

- 1) मोहन तलवार से खेलता है, वाक्य में रेखांकित शब्द किस कारक की ओर संकेत करता है?

[Question ID = 100077]

1. अपादान

[Option ID = 500305]

2. कर्ता

[Option ID = 500306]

3. करण

[Option ID = 500307]

4. सम्प्रदान

[Option ID = 500308]

2) जो किसी भी प्रकार की लालच न करे, उसके लिए एक शब्द क्या है?

[Question ID = 100106]

1. स्वार्थी

[Option ID = 500421]

2. लोभी

[Option ID = 500422]

3. निर्लोभी

[Option ID = 500423]

4. दुष्ट

[Option ID = 500424]

3) निम्नलिखित में से कौन-सा हिंदी भाषा का शब्द, अशुद्ध रूप में लिखा गया है?

[Question ID = 100149]

1. अनुग्रह

[Option ID = 500593]

2. अन्दाज

[Option ID = 500594]

3. उद्घोषणा

[Option ID = 500595]

4. उत्तरदायित्व

[Option ID = 500596]

4) निम्न में से कौन-सा एक उदाहरण अकर्मक क्रिया का है?

[Question ID = 100198]

1. कृष्णा हँसता है

[Option ID = 500789]

2. मेरी बहन शिक्षक हो गयी

[Option ID = 500790]

3. सोना पीला होता है

[Option ID = 500791]

4. चाँदी सफ़ेद होती है

[Option ID = 500792]

5) निम्न में से कौन-सा एक 'मौलिक सार्वनामिक विशेषण' का उदाहरण है?

[Question ID = 100212]

1. जैसा देश वैसा भेष

[Option ID = 500845]

2. करीब हजार रुपये चाहिए

[Option ID = 500846]

3. कोई आदमी रो रहा है

[Option ID = 500847]

4. इस काम में तीन-चार घंटे लगेंगे

[Option ID = 500848]

Topic:- HINDIUNIT3

1) संजीव पढ़ाकू लड़का है।  
रेखांकित शब्द में कौन-सा प्रत्यय है?

[Question ID = 100282]

1. डाकू

[Option ID = 501125]

2. आकू

[Option ID = 501126]

3. पढ़ा

[Option ID = 501127]

4. अकू

[Option ID = 501128]

2) " अंतरराष्ट्रीय" में कौन सा समास है?

[Question ID = 100337]

1. द्वंद्व समास

[Option ID = 501345]

2. तत्पुरुष समास

[Option ID = 501346]

3. बहुव्रीहि समास

[Option ID = 501347]

4. अव्ययीभाव समास

[Option ID = 501348]

3) " राजपथ" शब्द किस प्रकार के समास का उदाहरण है?

[Question ID = 100341]

1. द्वंद्व समास

[Option ID = 501361]

2. तत्पुरुष समास

[Option ID = 501362]

3. बहुव्रीहि समास

[Option ID = 501363]

4. अव्ययीभाव समास

[Option ID = 501364]

4) पिता जी अभी आते तो अच्छा होता, यह किस प्रकार का वाक्य है?

[Question ID = 100428]

1. संकेतवाचक

[Option ID = 501709]

2. इच्छावाचक

[Option ID = 501710]

3. संदेहवाचक

[Option ID = 501711]

4. विधानवाचक

[Option ID = 501712]

5) निम्न में से कौन-सा एक विकल्प वाक्य संश्लेषण की विशेषता है?

[Question ID = 100469]

1. वाक्यों को पृथक-पृथक करना

[Option ID = 501873]

2. वाक्यों को आपस में विभाजित करना

[Option ID = 501874]

3. वाक्यों को आपस में विच्छेद करना

[Option ID = 501875]

4. वाक्यों को आपस में जोड़ना

[Option ID = 501876]

1) **Choose the option that best fits the blank in the given:**

The rockets used to slow down a space vehicle are called \_\_\_\_\_ rockets.

[Question ID = 103413]

1. auto

[Option ID = 513649]

2. speed

[Option ID = 513650]

3. super

[Option ID = 513651]

4. retro

[Option ID = 513652]

2) **Choose the CORRECT option.**

While driving, what \_\_\_\_\_ do you take to prevent accidents?

[Question ID = 103426]

1. precautions

[Option ID = 513701]

2. preoccupy

[Option ID = 513702]

3. miscautions

[Option ID = 513703]

4. recautions

[Option ID = 513704]

3) **Choose the one word substitute for the below sentence.**

Ananya's intense fear of gaining weight led her to avoid eating, causing serious consequences for her health.

[Question ID = 103472]

1. Anorexia

[Option ID = 513885]

2. Optimism

[Option ID = 513886]

3. Bravery

[Option ID = 513887]

4. Curiosity

[Option ID = 513888]

1) **Choose the option that best fits into the given sentence.**

Under the king's rule, the city \_\_\_\_\_ for its wealth and splendour.

[Question ID = 103540]

1. knowing

[Option ID = 514157]

2. known

[Option ID = 514158]

3. was known

[Option ID = 514159]

4. had known

[Option ID = 514160]

2) **Choose the INCORRECT sentence.**

[Question ID = 103618]

1. Barcelona boasts of the most modern stadium in Europe.

[Option ID = 514469]

2. Spanish is less difficult to learn than Chinese.

[Option ID = 514470]

3. Our journey took longest than we expected.

[Option ID = 514471]

4. Charles is the noisest student in the school.

[Option ID = 514472]

3) **An example sentence with the Adverb Clause of purpose is:**

[Question ID = 103655]

1. Study hard so that you can score good marks.

[Option ID = 514617]

2. I carelessly broke the glass.

[Option ID = 514618]

3. I will come over as soon as I finish eating.

[Option ID = 514619]

4. The building was completely destroyed.

[Option ID = 514620]

Topic:- ENGLISHUNIT4

1) **Fill in the blank with the CORRECT option.**

He \_\_\_\_\_ always be remembered for his great contributions to social welfare.

[Question ID = 103775]

1. would be

[Option ID = 515097]

2. will be

[Option ID = 515098]

3. may

[Option ID = 515099]

4. would

[Option ID = 515100]

2) **Identify the Compound Sentence in the following.**

[Question ID = 103782]

1. Mother fell badly.

[Option ID = 515125]

2. Mother fell badly and she fractured her knee.

[Option ID = 515126]

3. Mother fell badly, fracturing her hand.

[Option ID = 515127]

4. Mother did not fall at all.

[Option ID = 515128]

3) **Fill in the blank with appropriate tense form:**

Vikram \_\_\_\_\_ at eight o'clock every morning.

[Question ID = 103819]

1. gets up

[Option ID = 515273]

2. got up

[Option ID = 515274]

3. gotten up

[Option ID = 515275]

4. will get up

[Option ID = 515276]

4) **Choose the option that best improves the given sentence for correct grammar and clarity.**

Had he came earlier, he would have met the Prime Minister.

[Question ID = 103867]

1. Had he came earlier, he would have met the Prime Minister.

[Option ID = 515465]

2. Had he come earlier, he would have met the Prime Minister.

[Option ID = 515466]

3. If he had come earlier, he would have met the Prime Minister.

[Option ID = 515467]

4. If he had come earlier, he would have met the Prime Minister.

[Option ID = 515468]

Topic:- MATHU1

1)

A person bought 100 shares of ₹10 each at 20% premium. If the company declared a dividend of 15%, the total dividend he receives is:

एक व्यक्ति ने ₹10 प्रति शेयर के 100 शेयर 20% प्रीमियम पर खरीदे। यदि कंपनी ने 15% लाभांश घोषित किया, तो उसे प्राप्त कुल लाभांश है:

[Question ID = 101825]

1. 150

[Option ID = 507297]

2. 200

[Option ID = 507298]

3. 220

[Option ID = 507299]

4. 250

[Option ID = 507300]

2)

In the International system, the number 1,234,567,890 is read as:

अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली में, संख्या 1,234,567,890 को इस प्रकार पढ़ा जाता है:

[Question ID = 101850]

1. One billion, two hundred thirty-four million, five hundred sixty-seven thousand, eight hundred ninety / एक बिलियन, दो सौ चौतीस मिलियन, पाँच सौ सड़सठ हजार, आठ सौ नब्बे

[Option ID = 507397]

2. One hundred twenty-three crore, forty-five lakh, sixty-seven thousand, eight hundred ninety / एक सौ तेईस करोड़, पैतालीस लाख, सड़सठ हजार, आठ सौ नब्बे

[Option ID = 507398]

3. Twelve crore, thirty-four lakh, fifty-six thousand, seven hundred eighty-nine / बारह करोड़ चौतीस लाख छप्पन हजार सात सौ नवासी

[Option ID = 507399]

4. One billion, two hundred thirty-four thousand, five hundred sixty-seven thousand, eight hundred ninety / एक बिलियन, दो सौ चौतीस हजार, पाँच सौ सड़सठ हजार, आठ सौ नब्बे

[Option ID = 507400]

3)

Which of the following statements is always true?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सदैव सत्य है?

[Question ID = 101870]

1. All even numbers are composite / सभी सम संख्याएँ भाज्य होती हैं

[Option ID = 507477]

2. The sum of two odd primes is always even / दो विषम अभाज्य संख्याओं का योग सदैव सम होता है

[Option ID = 507478]

3. The difference between two primes is always even / दो अभाज्य संख्याओं के बीच का अंतर सदैव सम होता है

[Option ID = 507479]

4. Every multiple of a prime is also prime / अभाज्य संख्या का प्रत्येक गुणज भी अभाज्य संख्या होता है

[Option ID = 507480]

4)

Which of the following statements is always true?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सदैव सत्य है?

[Question ID = 101932]

1. The square of any number is less than its cube / किसी भी संख्या का वर्ग उसके घन से छोटा होता है

[Option ID = 507725]

2. All perfect squares are even / सभी पूर्ण वर्ग सम होते हैं

[Option ID = 507726]

3. Every square has an odd number of divisors / प्रत्येक वर्ग में विभाजकों की संख्या विषम होती है

[Option ID = 507727]

4. Every square ends with 1 or 9 / प्रत्येक वर्ग 1 या 9 पर समाप्त होता है

[Option ID = 507728]

5)

Which of the following best describes a proportion?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

[Question ID = 101994]

1. A linear equation / एक रेखिक समीकरण

[Option ID = 507973]

2. A relationship between unlike quantities / असमान राशियों के बीच का संबंध

[Option ID = 507974]

3. A fraction where denominator is greater than numerator / एक भिन्न जहाँ हर अंश से बड़ा होता है

[Option ID = 507975]

4. An expression of equality between two ratios / दो अनुपातों के बीच समानता का व्यंजक

Topic:- MATHU2

1) The line  $2x + 3y = 6$  intersects the y-axis at \_\_\_\_.

रेखा  $2x + 3y = 6$ , y-अक्ष को \_\_\_\_ पर प्रतिच्छेदित करती है।

[Question ID = 102031]

1. (0, 2)

[Option ID = 508121]

2. (2, 0)

[Option ID = 508122]

3. (3, 0)

[Option ID = 508123]

4. (0, 3)

[Option ID = 508124]

2) If the degree measures of the angles of quadrilateral are  $2x$ ,  $4x$ ,  $5x$  and  $7x$ , then what is the sum of the measures of the smallest angle and largest angle?

यदि चतुर्भुज के कोणों का डिग्री माप  $2x$ ,  $4x$ ,  $5x$  और  $7x$  हैं, तो सबसे छोटे कोण और सबसे बड़े कोण के मापों का योग क्या है?

[Question ID = 102055]

1.  $140^\circ$

[Option ID = 508217]

2.  $160^\circ$

[Option ID = 508218]

3.  $180^\circ$

[Option ID = 508219]

4.  $200^\circ$

[Option ID = 508220]

3) If twice a number is added to three-fourths of the same number, the result exceeds the number by 70. What is the number?

यदि किसी संख्या का दोगुना उसी संख्या के तीन-चौथाई में जोड़ा जाए, तो परिणाम संख्या से 70 अधिक होगा। वह संख्या क्या है?

[Question ID = 102084]

1. 35

[Option ID = 508333]

2. 40

[Option ID = 508334]

3. 45

[Option ID = 508335]

4. 50

[Option ID = 508336]

4)

The measure of the second angle is two times third angle, the third angle is 3 more than the first angle. The third angle is\_\_\_\_\_

दूसरे कोण का माप तीसरे कोण का दोगुना है, तीसरा कोण पहले कोण से 3 अधिक है। तीसरा कोण है:

[Question ID = 102158]

1.  $42.75^{\circ}$

[Option ID = 508629]

2.  $42^{\circ}$

[Option ID = 508630]

3.  $41.75^{\circ}$

[Option ID = 508631]

4.  $40.75^{\circ}$

[Option ID = 508632]

5)

Two sides of a triangle are 7.5 cm and 5 cm. Then which of the following is FALSE for the length of the third side?

एक त्रिभुज की दो भुजाएँ 7.5 सेमी और 5 सेमी हैं। तो तीसरी भुजा की लंबाई के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **गलत** है?

[Question ID = 102176]

1. 2.4cm / 2.4 सेमी

[Option ID = 508701]

2. 2.7cm / 2.7 सेमी

[Option ID = 508702]

3. 3cm / 3 सेमी

[Option ID = 508703]

4. 3.5cm / 3.5 सेमी

[Option ID = 508704]

Topic:- MATHU3

1) A cylindrical container without a lid is made of metal sheet of thickness 0.5 cm. The external radius and height of the cylinder are 28 cm and 50 cm respectively. Find the volume of metal used to make the container. Give your answer in  $\text{cm}^3$ .

एक बिना ढक्कन वाला बेलनाकार बर्तन 0.5 सेमी मोटी धातु की शीट से बना है। बेलन की बाह्य त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः 28 सेमी और 50 सेमी है। बर्तन बनाने में प्रयुक्त धातु का आयतन ज्ञात कीजिए। अपना उत्तर  $\text{सेमी}^3$  में दीजिए।

[Question ID = 102226]

1.  $4180.75 \text{ cm}^3$  / 4180.75 सेमी<sup>3</sup>

[Option ID = 508901]

2.  $4520.00 \text{ cm}^3 / 4520.00 \text{ सेमी}^3$

[Option ID = 508902]

3.  $3982.30 \text{ cm}^3 / 3982.30 \text{ सेमी}^3$

[Option ID = 508903]

4.  $4357.53 \text{ cm}^3 / 4357.53 \text{ सेमी}^3$

[Option ID = 508904]

2) If angle at the center is twice the angle at the circumference subtended by the same chord, what can be inferred?

यदि केंद्र पर बना कोण, उसी जीवा द्वारा परिधि पर बने कोण का दोगुना है, तो क्या अनुमान लगाया जा सकता है?

[Question ID = 102289]

1. The point lies on chord / बिंदु जीवा (कॉर्ड) पर स्थित है

[Option ID = 509153]

2. Standard circle property / यह एक मानक वृत्त का गुण है

[Option ID = 509154]

3. The circle is degenerate / वृत्त अपभ्रष्ट है

[Option ID = 509155]

4. The point lies on the diameter / बिंदु व्यास पर स्थित है

[Option ID = 509156]

3) The centre of the circle passing through A(2,3), B(6,3), and C(4,7) lies at the:

बिंदुओं A(2,3), B(6,3), और C(4,7) से गुजरने वाले वृत्त का केंद्र कहाँ स्थित है:

[Question ID = 102306]

1. Midpoint of AB / AB के मध्यबिंदु पर

[Option ID = 509221]

2. Intersection of medians / माधिकाओं के प्रतिच्छेदन पर

[Option ID = 509222]

3. Origin / मूलबिंदु पर

[Option ID = 509223]

4. Intersection of perpendicular bisectors / लंब समद्विभाजकों के प्रतिच्छेदन पर

[Option ID = 509224]

4) D and E are the midpoints of sides AB and AC of a triangle ABC, respectively, and  $BC = 106 \text{ cm}$ . If  $DE \parallel BC$ , then the length (in cm) of DE is:

D और E क्रमशः त्रिभुज ABC की भुजाओं AB और AC के मध्यबिंदु हैं, और  $BC = 106 \text{ सेमी}$  है। यदि  $DE \parallel BC$  है, तो DE की लंबाई (सेमी में) क्या :

[Question ID = 102315]

1. 43cm / 43 सेमी

[Option ID = 509257]

2. 55cm / 55 सेमी

[Option ID = 509258]

3. 100cm / 100 सेमी

[Option ID = 509259]

4. 53cm / 53 सेमी

[Option ID = 509260]

5) In a circle, if an angle subtended by an arc at the centre is double the angle it subtends at the circumference, the angle at the circumference is:

एक वृत्त में, यदि एक चाप द्वारा केंद्र पर बनाया गया कोण परिधि पर बनाए गए कोण का दोगुना है, तो परिधि पर कोण है:

[Question ID = 102319]

1.  $45^\circ$

[Option ID = 509273]

2.  $60^\circ$

[Option ID = 509274]

3.  $90^\circ$

[Option ID = 509275]

4. Any value / कोई भी मान

[Option ID = 509276]

Topic:- MATHU4

1) A right circular cone is exactly filled with  $980 \text{ m}^3$  of water. The radius and height of the cone are in the ratio 3:4. Find the radius and height of the cone.

एक लम्बवृत्तीय शंकु 980 घन मीटर पानी से पूर्णतः भरा हुआ है। शंकु की त्रिज्या और ऊँचाई का अनुपात 3:4 है। शंकु की त्रिज्या और ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102406]

1. Radius = 8 m, Height = 10.5 m / त्रिज्या = 8 मीटर, ऊँचाई = 10.5 मीटर

[Option ID = 509621]

2. Radius = 10 m, Height = 12 m / त्रिज्या = 10 मीटर, ऊँचाई = 12 मीटर

[Option ID = 509622]

3. Radius = 9 m, Height = 12 m / त्रिज्या = 9 मीटर, ऊँचाई = 12 मीटर

[Option ID = 509623]

4. Radius = 7.5 m, Height = 11.5 m / त्रिज्या = 7.5 मीटर, ऊँचाई = 11.5 मीटर

[Option ID = 509624]

- 2) The mean of 10 observation is 42. If one of the observation noted 22 instead of 32 then, find the new mean.

10 प्रेक्षणों का माध्य 42 है। यदि किसी एक प्रेक्षण में 32 के स्थान पर 22 अंकित किया गया हो, तो नया माध्य ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102477]

1. 42

[Option ID = 509905]

2. 43

[Option ID = 509906]

3. 44

[Option ID = 509907]

4. 45

[Option ID = 509908]

- 3)  $\tan 46^\circ \tan 25^\circ \tan 44^\circ \tan 65^\circ = ?$

[Question ID = 102510]

1. 1

[Option ID = 510037]

2. 2

[Option ID = 510038]

3. 3

[Option ID = 510039]

4. 4

[Option ID = 510040]

- 4) Identify the mutually exclusive events for tossing a die:

पासा उछालने पर परस्पर अपवर्जी घटनाओं की पहचान करें:

[Question ID = 102532]

1. A: Number appear is odd, B: Number appear is prime / A: दिखाई देने वाली संख्या विषम है, B: दिखाई देने वाली संख्या अभाज्य है

[Option ID = 510125]

2. A: Number appear is odd, B: Number appear is even / A: दिखाई देने वाली संख्या विषम है, B: दिखाई देने वाली संख्या सम है

[Option ID = 510126]

3. A: Number appear is even, B: Number appear is multiple of 2 / A: दिखाई देने वाली संख्या सम है, B: दिखाई देने वाली संख्या 2 का गुणज है

[Option ID = 510127]

4. A: Number appear is odd, B: Number appear is multiple of 3 / A: दिखाई देने वाली संख्या विषम है, B: दिखाई देने वाली संख्या 3 का गुणज है

[Option ID = 510128]

5) The least number to be subtracted from 5485 to make it a perfect square:

एक पूर्ण वर्ग बनाने के लिए 5485 से घटाई जाने वाली अल्पतम संख्या है:

[Question ID = 102583]

1. 1

[Option ID = 510329]

2. 9

[Option ID = 510330]

3. 4

[Option ID = 510331]

4. 6

[Option ID = 510332]

Topic:- BIOLOGY

1) Which of the following plants is classified under Thallophyta?

निम्नलिखित में से कौन-सा पौधा थैलोफाइट वर्ग में वर्गीकृत किया गया है?

[Question ID = 100610]

1. *Funaria* / फ्यूनारिया

[Option ID = 502437]

2. *Spirogyra* / स्पाइरोजाइरा

[Option ID = 502438]

3. *Cycas* / साइकस

[Option ID = 502439]

4. Fern / फर्न

[Option ID = 502440]

2) Which part of the nucleus is responsible for ribosome production?

केंद्रक (न्यूक्लियस) नाभिक का कौन-सा भाग राइबोसोम के निर्माण के लिए उत्तरदायी होता है?

[Question ID = 100680]

1. Nuclear envelope / केंद्रक आवरण (न्यूक्लियर एनवेलप)

[Option ID = 502717]

2. Nucleolus / केंद्रिका (न्यूक्लियोलस)

[Option ID = 502718]

3. Chromatin / क्रोमैटिन

[Option ID = 502719]

4. Nuclear pores / केंद्रक छिद्र (न्यूक्लियर पोर्स)

[Option ID = 502720]

3) Which of the following disproved the idea of inheritance of acquired characters?

निम्नलिखित में से किसने अर्जित लक्षणों की वंशानुगति की धारणा को गलत सिद्ध किया?

[Question ID = 100734]

1. Darwin's theory / डार्विन का सिद्धांत

[Option ID = 502933]

2. Lamarck's theory / लैमार्क का सिद्धांत

[Option ID = 502934]

3. Mendel's experiments / मेंडल के प्रयोग

[Option ID = 502935]

4. Miller's experiment / मिलर का प्रयोग

[Option ID = 502936]

4) In an ecosystem, decomposers play a key role because they:

एक पारिस्थितिकी तंत्र में अपघटक महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं क्योंकि वे:

[Question ID = 100759]

1. Produce food using sunlight / सूर्य के प्रकाश का उपयोग करके भोजन बनाते हैं

[Option ID = 503033]

2. Control population of carnivores / मांसाहारी जीवों की जनसंख्या को नियंत्रित करते हैं

[Option ID = 503034]

3. Break down complex organic matter / जटिल जैविक पदार्थों को तोड़ते हैं

[Option ID = 503035]

4. Release oxygen into the atmosphere / वायुमंडल में ऑक्सीजन निर्मुक्त करते हैं

[Option ID = 503036]

5) Smog is primarily caused by:

स्मॉग (धुंध) मुख्य रूप से किससे बनता है?

[Question ID = 100764]

1. Dust and pollen / धूल और परागकण

[Option ID = 503053]

2. Carbon dioxide and nitrogen / कार्बन डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन

[Option ID = 503054]

3. Smoke and fog mixture / धुँएँ और कोहरे का मिश्रण

[Option ID = 503055]

4. Oxygen and water vapor / ऑक्सीजन और जल वाष्प

[Option ID = 503056]

6) What is the ploidy of the endosperm in the plant seeds?

पौधों के बीजों में भ्रूणपोष (एंडोस्पर्म) की सूत्रगुणता (प्लॉइडी) क्या होती है?

[Question ID = 100810]

1. Diploid / द्विगुणित

[Option ID = 503237]

2. Triploid / त्रिगुणित

[Option ID = 503238]

3. Pentaploid / पंचगुणित

[Option ID = 503239]

4. Hexaploid / षट्गुणित

[Option ID = 503240]

7) The cells responsible for gas exchange in leaves are referred to as \_\_\_\_\_ cells.

पत्तियों में गैस विनिमय के लिए उत्तरदायी कोशिकाओं को \_\_\_\_\_ कोशिकाएँ कहा जाता है।

[Question ID = 100907]

1. epidermal / अधिचर्मी (एपिडर्मल)

[Option ID = 503625]

2. guard / रक्षक (गार्ड)

[Option ID = 503626]

3. mesophyll / पर्णमध्योतक (मेसोफिल)

[Option ID = 503627]

4. palisade / खंभ (पैलिसेड)

[Option ID = 503628]

8) Which one of the following is the common name of secondary xylem?

द्वितीयक ज़ाइलम का सामान्य नाम निम्नलिखित में से कौन-सा है?

[Question ID = 100939]

1. Leaf / पत्ता

[Option ID = 503753]

2. Flower / फूल

[Option ID = 503754]

3. Seed / बीज

[Option ID = 503755]

4. Wood / लकड़ी

[Option ID = 503756]

9) Which type of T cell is responsible for directly killing infected cells?

संक्रमित कोशिकाओं को सीधे मारने के लिए कौन-सी प्रकार की T कोशिका जिम्मेदार होती है?

[Question ID = 100972]

1. Helper T cell / हेल्पर टी कोशिका

[Option ID = 503885]

2. Cytotoxic T cell / साइटोटॉक्सिक टी कोशिका

[Option ID = 503886]

3. Regulatory T cell / रेगुलेटरी टी कोशिका

[Option ID = 503887]

4. Memory T cell / मेमोरी टी कोशिका

[Option ID = 503888]

10) Which one of the following is characterized by a compound leaf with more than three pinnate divisions?

निम्नलिखित में से कौन संयुक्त पत्ती की विशेषता है जिसमें तीन से अधिक पिननेट विभाजन होते हैं?

[Question ID = 100987]

1. Tripinnate / ट्राइपिनेट

[Option ID = 503945]

2. Paripinnate / पैरिपिनेट

[Option ID = 503946]

3. Imparipinnate / इम्पेरिपिनेट

[Option ID = 503947]

4. Decomound / डीकंपाउंड

[Option ID = 503948]

Topic:- CHEMISTRY

1) Energy of an electron in Bohr's  $n^{\text{th}}$  orbit is proportional to:

बोहर की  $n^{\text{वीं}}$  कक्षा में एक इलेक्ट्रॉन की ऊर्जा किसके समानुपाती होती है:

[Question ID = 101032]

1.  $n$

[Option ID = 504125]

2.  $1/n^2$

[Option ID = 504126]

3.  $n^2$

[Option ID = 504127]

4.  $1/n$

[Option ID = 504128]

- 2) The region in space with maximum probability of finding an electron is called:

अंतरिक्ष में इलेक्ट्रॉन मिलने की अधिकतम संभावना वाले क्षेत्र को निम्न कहा जाता है:

[Question ID = 101042]

1. Orbit / कक्षा (ऑर्बिट)

[Option ID = 504165]

2. Orbital / कक्षक (ऑर्बिटल)

[Option ID = 504166]

3. Path / पथ

[Option ID = 504167]

4. Circle / वृत्त

[Option ID = 504168]

- 3) Which principle restricts two electrons in the same orbital from having identical quantum numbers?

कौन-सा सिद्धांत एक ही कक्षक में दो इलेक्ट्रॉनों को समान क्वांटम संख्याएँ रखने से रोकता है?

[Question ID = 101082]

1. Aufbau principle / ऑफबाउ सिद्धांत

[Option ID = 504325]

2. Hund's rule / हुंड का नियम

[Option ID = 504326]

3. Pauli's exclusion principle / पाउली का अपवर्जन सिद्धांत

[Option ID = 504327]

4. Uncertainty principle / अनिश्चितता सिद्धांत

[Option ID = 504328]

- 4) Which orbital has two nodal planes?

किस कक्षक (ऑर्बिटल) में दो नोडल तल होते हैं?

[Question ID = 101096]

1. 1s

[Option ID = 504381]

2. 2p

[Option ID = 504382]

3. 3d

[Option ID = 504383]

4. 4f

[Option ID = 504384]

5) The carcinogenicity of benzene is most harmful to which organ system?

बेंजीन की कैंसरजन्यता किस अंग प्रणाली के लिए सबसे अधिक हानिकारक है?

[Question ID = 101191]

1. Respiratory / श्वसन

[Option ID = 504761]

2. Blood-forming (bone marrow) / रक्त-निर्माण (अस्थि मज्जा)

[Option ID = 504762]

3. Digestive / पाचन

[Option ID = 504763]

4. Nervous / तंत्रिका तंत्र

[Option ID = 504764]

6) Aqueous ethanoic acid is a better conductor of electricity than pure glacial ethanoic acid because:

जलीय एथेनोइक एसिड शुद्ध ग्लेशियल एथेनोइक एसिड की तुलना में बिजली का बेहतर चालक है क्योंकि:

[Question ID = 101236]

1. Water lowers the viscosity. / पानी श्यानता को कम करता है।

[Option ID = 504941]

2. Water provides ions by dissociating the acid. / जल अम्ल को विघटित करके आयन प्रदान करता है।

[Option ID = 504942]

3. Glacial acid is covalent while aqueous acid is ionic. / ग्लेशियल अम्ल सहसंयोजक होता है जबकि जलीय अम्ल आयनिक होता है।

[Option ID = 504943]

4. Ethanoic acid polymerises in water. / एथेनोइक अम्ल जल में बहुलकीकृत हो जाता है।

[Option ID = 504944]

7) Which rule explains why electrons fill degenerate orbitals singly before pairing?

कौन-सा नियम यह बताता है कि इलेक्ट्रॉन युग्मन से पहले पतित कक्षकों को अकेले क्यों भरते हैं?

[Question ID = 101271]

1. Pauli's exclusion principle / पाउली का अपवर्जन सिद्धांत

[Option ID = 505081]

2. Hund's rule of maximum multiplicity / हंड का अधिकतम बहुलता नियम

[Option ID = 505082]

3. Aufbau principle / ऑफबाउ सिद्धांत

[Option ID = 505083]

4. Bohr's model / बोहर का मॉडल

[Option ID = 505084]

8) Which of the following statements about atomic number is CORRECT?

परमाणु संख्या के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

[Question ID = 101336]

1. Atomic number is equal to the number of neutrons in an atom. / परमाणु संख्या किसी परमाणु में न्यूट्रॉन की संख्या के बराबर होती है।

[Option ID = 505341]

2. Atomic number is equal to the number of protons in an atom. / परमाणु संख्या किसी परमाणु में प्रोटॉन की संख्या के बराबर होती है।

[Option ID = 505342]

3. Atomic number is equal to the number of nucleons in an atom. / परमाणु संख्या किसी परमाणु में न्यूक्लिऑनों की संख्या के बराबर होती है।

[Option ID = 505343]

4. Atomic number is equal to the mass number of an atom. / परमाणु संख्या परमाणु की द्रव्यमान संख्या के बराबर होती है।

[Option ID = 505344]

9) Which one of the following liquids has the maximum intermolecular force of attraction among the constituent particles?

निम्नलिखित तरल पदार्थों में से किसमें घटक कणों के बीच आकर्षण का अधिकतम अंतर-आणविक बल है?

[Question ID = 101371]

1. Water / जल

[Option ID = 505481]

2. Alcohol / अल्कोहल

[Option ID = 505482]

3. Coconut oil / नारियल का तेल

[Option ID = 505483]

4. Honey / शहद

[Option ID = 505484]

10) The INCORRECT statement regarding Rutherford's scattering experiment is:

रदरफोर्ड के प्रकीर्णन प्रयोग के विषय में गलत वक्तव्य है:

[Question ID = 101393]

1. Nucleus is a small heavy positively charged body. / नाभिक एक छोटा, भारी धनावेशित निकाय है।

[Option ID = 505569]

2. The number of  $\alpha$ -particles hitting the nucleus is very large. / नाभिक पर प्रहार करने वाले  $\alpha$ - कणों की संख्या बहुत बड़ी होती है।

[Option ID = 505570]

3. Atom is  $10^5$  times greater than the size of the nucleus. / परमाणु नाभिक के आकार से  $10^5$  गुना अधिक बड़ा होता है।

[Option ID = 505571]

4. The entire mass of an atom is concentrated in the nucleus. / एक परमाणु का पूरा द्रव्यमान नाभिक में केंद्रित होता है।

[Option ID = 505572]

Topic:- PHYSICS

- 1) A car starts from rest. If acceleration is  $2 \text{ m/s}^2$ , its speed after 5 s is:

एक कार विरामावस्था से चलना शुरू करती है। यदि त्वरण  $2 \text{ मीटर/सेकंड}^2$  है, तो 5 सेकंड के बाद उसकी चाल क्या होगी?

[Question ID = 101403]

1.  $5 \text{ m/s}$  / 5 मीटर/सेकंड

[Option ID = 505609]

2.  $2 \text{ m/s}$  / 2 मीटर/सेकंड

[Option ID = 505610]

3.  $10 \text{ m/s}$  / 10 मीटर/सेकंड

[Option ID = 505611]

4.  $15 \text{ m/s}$  / 15 मीटर/सेकंड

[Option ID = 505612]

- 2) In a frictionless roller coaster ride, the maximum speed is attained:

एक घर्षण रहित रोलर कोस्टर की सवारी में अधिकतम चाल कब प्राप्त होती है?

[Question ID = 101457]

1. At the highest point / सर्वोच्च बिंदु पर

[Option ID = 505825]

2. At the lowest point / निम्नतम बिंदु पर

[Option ID = 505826]

3. Midway / मध्य में

[Option ID = 505827]

4. Depends on mass / द्रव्यमान पर निर्भर करता है

[Option ID = 505828]

- 3) Which of the following is NOT a valid implication of the law of reflection?

निम्नलिखित में से कौन-सा परावर्तन के नियम का वैध निहितार्थ नहीं है?

[Question ID = 101536]

1. Angle of incidence equals angle of reflection / आपतन कोण परावर्तन कोण के बराबर होता है

[Option ID = 506141]

2. Incident ray and reflected ray lie on opposite sides of the normal / आपतित किरण और परावर्तित किरण अभिलंब की विपरीत दिशाओं में स्थित होती हैं

[Option ID = 506142]

3. All rays involved lie in the same plane / सभी किरणें एक ही तल में स्थित होती हैं

[Option ID = 506143]

4. The reflected ray always passes through the center of curvature of the mirror / परावर्तित किरण सदैव दर्पण के वक्रता केंद्र से होकर गुजरती है

[Option ID = 506144]

- 4) The resistivity of an ideal insulator is \_\_\_\_\_.

एक आदर्श इन्सुलेटर (विद्युतरधी) की प्रतिरोधकता \_\_\_\_\_ होती है।

[Question ID = 101541]

1. 0

[Option ID = 506161]

2. finite / परिमित

[Option ID = 506162]

3. very low / बहुत कम

[Option ID = 506163]

4. infinite / अनंत

[Option ID = 506164]

- 5) The temperature at which Celsius and Fahrenheit scales read the same is \_\_\_\_\_.

वह तापमान जिसमें सेल्सियस और फ़ारेनहाइट दोनों पैमाने समान मान प्रदर्शित करते हैं, वह \_\_\_\_\_ होता है।

[Question ID = 101589]

1. 0

[Option ID = 506353]

2. -273

[Option ID = 506354]

3. -40

[Option ID = 506355]

4. -32

[Option ID = 506356]

- 6) In Snell's Law of Refraction, the ratio  $\sin i/\sin r$  is constant for a given pair of media. This constant is known as:

स्नेल के अपवर्तन नियम के अनुसार, किसी दिए गए माध्यम युग्म के लिए  $\sin i/\sin r$  का अनुपात स्थिर होता है। इस स्थिरांक को निम्न प्रकार से जाना जाता है:

[Question ID = 101616]

1. Refractive power / अपवर्तक शक्ति (रिफ्रेक्टिव पॉवर)

[Option ID = 506461]

2. Refractive index / अपवर्तक सूचकांक (रिफ्रेक्टिव इंडेक्स)

[Option ID = 506462]

3. Refractive angle / अपवर्तक कोण (रिफ्रेक्टिव एंगल)

[Option ID = 506463]

4. Refractive coefficient / अपवर्तक गुणांक (रिफ्रेक्टिव कोफिफ़िएंट)

[Option ID = 506464]

7) The angle of deviation in a prism is the angle between:

एक प्रिज्म में विचलन का कोण इनके बीच का कोण होता है:

[Question ID = 101698]

1. Reflected and emergent ray / परिवर्तित और निर्गत किरण

[Option ID = 506789]

2. Incident and emergent ray / आपतित और निर्गत किरण

[Option ID = 506790]

3. Incident and reflected ray / आपतित और परिवर्तित किरण

[Option ID = 506791]

4. Reflected and refracted ray / परिवर्तित और अपवर्तित किरण

[Option ID = 506792]

8)

Which of the following is the characteristic of an ideal fuel?

निम्न में से कौन सी एक आदर्श ईंधन की विशेषता है?

[Question ID = 101753]

1. It produces large amount of smoke / यह बड़ी मात्रा में धुआं उत्पन्न करता है

[Option ID = 507009]

2. It is expensive / यह बहुत महंगा होता है

[Option ID = 507010]

3. It has high calorific value / इसका कैलोरीजनन मान उच्च होता है

[Option ID = 507011]

4. It is not readily available / यह आसानी से उपलब्ध नहीं होता है

[Option ID = 507012]

9) The unit of magnetic field 'tesla' is equivalent to:

चुंबकीय क्षेत्र 'टेस्ला' की इकाई समतुल्य है:

[Question ID = 101774]

1. N A / m

[Option ID = 507093]

2. N m / A

[Option ID = 507094]

3. N / A m

[Option ID = 507095]

4. A m / N

[Option ID = 507096]

10)

A step-down transformer is employed to reduce the AC main supply voltage from 220 V to 11 V. If the currents through the primary and the secondary coils are 5 A and 90 A respectively then the efficiency of the transformer is:

एक स्टेप-डाउन ट्रांसफार्मर 220 V से 11 V तक एसी मुख्य आपूर्ति वोल्टेज को कम करने के लिए कार्यरत है। यदि प्राथमिक और द्वितीयक कॉइल के माध्यम से धाराएं क्रमशः 5 A और 90 A हैं तो ट्रांसफार्मर की दक्षता निम्न है:

[Question ID = 101796]

1. 89%

[Option ID = 507181]

2. 75%

[Option ID = 507182]

3. 87%

[Option ID = 507183]

4. 90%

[Option ID = 507184]

Topic:- SSUNIT1

1) Which of the following is NOT a renewable resource?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक नवीकरणीय संसाधन नहीं है?

[Question ID = 102635]

1. Wind energy / पवन ऊर्जा

[Option ID = 510537]

2. Tidal energy / ज्वारीय ऊर्जा

[Option ID = 510538]

3. Fossil fuels / जीवाश्म ईंधन

[Option ID = 510539]

4. Solar power / सौर ऊर्जा

[Option ID = 510540]

2) The Tropic of Cancer passes through:

कर्क रेखा निम्न से होकर गुजरती है:

[Question ID = 102717]

1. Eastern India / पूर्वी भारत

[Option ID = 510865]

2. The middle of India / भारत का मध्य भाग

[Option ID = 510866]

3. Only Northern India / केवल उत्तरी भारत

[Option ID = 510867]

4. Only Southern India / केवल दक्षिणी भारत

[Option ID = 510868]

3) Who are called producers in an ecosystem?

किसी पारिस्थितिकी तंत्र में उत्पादक किसे कहा जाता है?

[Question ID = 102792]

1. Animals / जानवरों

[Option ID = 511165]

2. Green plants / हरे पौधे

[Option ID = 511166]

3. Humans / मनुष्यों

[Option ID = 511167]

4. Fungi / कवक (फ़फूंद)

[Option ID = 511168]

4) The lithosphere includes:

स्थलमंडल (लिथोस्फेयर) में शामिल हैं:

[Question ID = 102814]

1. Entire mantle / संपूर्ण आच्छादन (मेंटल)

[Option ID = 511253]

2. Entire Earth above the mantle / मेंटल के ऊपर संपूर्ण पृथ्वी

[Option ID = 511254]

3. Entire crust and upper part of the mantle / संपूर्ण भूपर्पटी और मेंटल का ऊपरी भाग

[Option ID = 511255]

4. Outer and inner core / बाहरी और आंतरिक कोर

[Option ID = 511256]

5) Which mineral is obtained from the mineral ore called Bauxite?

बॉक्साइट नामक खनिज अयस्क से कौन-सा खनिज प्राप्त होता है?

[Question ID = 102912]

1. Iron / लोहा

[Option ID = 511645]

2. Manganese / मैंगनीज

[Option ID = 511646]

3. Aluminium / अल्युमीनियम

[Option ID = 511647]

4. Copper / ताँबा

[Option ID = 511648]

Topic:- SSUNIT2

1) Despite their tactical and ideological differences, both the Moderate and Extremist factions within the early Indian National Congress converged on which core political belief?

अपने सामरिक और वैचारिक मतभेदों के बावजूद, प्रारंभिक भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के भीतर उदारवादी और उग्रवादी दोनों गुट किस मूल राजनीतिक विश्वास पर एकमत थे?

[Question ID = 102934]

1. Necessity of immediate and violent overthrow of colonial governance / औपनिवेशिक शासन को तत्काल और हिंसक रूप से उखाड़ फेंकने की आवश्यकता

[Option ID = 511733]

2. Establishment of representative institutions rooted in parliamentary democracy / संसदीय लोकतंत्र में निहित प्रतिनिधि संस्थाओं की स्थापना

[Option ID = 511734]

3. Unwavering admiration and obedience toward British imperial authority / ब्रिटिश साम्राज्यवादी सत्ता के प्रति अटूट प्रशंसा और आज्ञाकारिता

[Option ID = 511735]

4. Advocacy of unconditional allegiance to the British Crown / ब्रिटिश क्राउन के प्रति बिना शर्त निष्ठा की वकालत

[Option ID = 511736]

2) What was the main objective of the Ilbert Bill, 1883?

इल्बर्ट बिल, 1883 का मुख्य उद्देश्य क्या था?

[Question ID = 102979]

1. To allow Indian judges to try British offenders / भारतीय न्यायाधीशों को ब्रिटिश अपराधियों पर मुकदमा चलाने की अनुमति देना

[Option ID = 511913]

2. To abolish the zamindari system / जमींदारी प्रणाली को समाप्त करना

[Option ID = 511914]

3. To introduce self-governance / स्वशासन की शुरुआत करना

[Option ID = 511915]

4. To promote Indian industries / भारतीय उद्योगों को बढ़ावा देना

[Option ID = 511916]

- 3) Which sector served as the initial catalyst for Britain's industrial revolution, setting the pace for large-scale mechanized production?

किस क्षेत्र ने ब्रिटेन की औद्योगिक क्रांति के लिए प्रारंभिक उत्प्रेरक के रूप में कार्य किया, जिसने बड़े पैमाने पर मशीनीकृत उत्पादन की गति निर्धारित की?

[Question ID = 102981]

1. Iron and Steel Manufacturing / लोहा और इस्पात निर्माण

[Option ID = 511921]

2. Cotton Textile Industry / सूती वस्त्र उद्योग

[Option ID = 511922]

3. Naval Shipbuilding / नौसेना जहाज निर्माण

[Option ID = 511923]

4. Coal and Lignite Mining / कोयला और लिग्नाइट खनन

[Option ID = 511924]

- 4) Microlithic tools are typically associated with:

माइक्रोलिथिक उपकरण आमतौर पर निम्नलिखित से जुड़े होते हैं:

[Question ID = 103046]

1. Upper Paleolithic and Mesolithic cultures / उच्च पुरापाषाण और मध्यपाषाण संस्कृतियाँ

[Option ID = 512181]

2. Iron Age cultures / लौह युग की संस्कृतियाँ

[Option ID = 512182]

3. Chalcolithic farming communities / ताम्रपाषाण कृषक समुदाय

[Option ID = 512183]

4. Harappan culture / हड़प्पा संस्कृति

[Option ID = 512184]

- 5) The capital of Kanishka's empire was:

कनिष्क के साम्राज्य की राजधानी थी:

[Question ID = 103075]

1. Taxila / तक्षशिला

[Option ID = 512297]

2. Mathura / मथुरा

[Option ID = 512298]

3. Purushapura / पुरुषपुर

[Option ID = 512299]

4. Pataliputra / पाटलिपुत्र

[Option ID = 512300]

Topic:- SSUNIT3

1) Who was the first Deputy Chairman of Planning Commission?

योजना आयोग के प्रथम उपाध्यक्ष कौन थे?

[Question ID = 103126]

1. K.N. Raj, a key architect of post-independence economic planning / केएन राज, स्वतंत्रता के बाद की आर्थिक योजना के प्रमुख वास्तुकार

[Option ID = 512501]

2. P.C. Mahalanobis, progenitor of India's Second Plan model / पीसी महालनोबिस, भारत के द्वितीय पंचवर्षीय योजना मॉडल के जनक

[Option ID = 512502]

3. Gulzarilal Nanda, noted economist and interim Prime Minister / गुलजारीलाल नंदा, प्रसिद्ध अर्थशास्त्री और अंतरिम प्रधानमंत्री

[Option ID = 512503]

4. Dr. Manmohan Singh, later known for liberalisation reforms / डॉ. मनमोहन सिंह, जिन्हें बाद में उदारीकरण सुधारों के लिए जाना गया

[Option ID = 512504]

2) Where was the first G-20 Summit held?

पहला G-20 शिखर सम्मेलन कहां आयोजित किया गया था?

[Question ID = 103155]

1. London / लंदन

[Option ID = 512617]

2. Washington D.C. / वाशिंगटन डी.सी.

[Option ID = 512618]

3. Tokyo / टोक्यो

[Option ID = 512619]

4. Paris / पेरिस

[Option ID = 512620]

3) What is the minimum population required to set up a Nagar Panchayat in India?

भारत में नगर पंचायत की स्थापना के लिए न्यूनतम जनसंख्या कितनी होनी चाहिए?

[Question ID = 103187]

1. 5000

[Option ID = 512745]

2. 10000

[Option ID = 512746]

3. 12000

[Option ID = 512747]

4. 20000

[Option ID = 512748]

4) How does population explosion directly affect democratic governance?

जनसंख्या विस्फोट लोकतांत्रिक शासन को सीधे कैसे प्रभावित करता है?

[Question ID = 103234]

1. It improves public services for all / यह सभी के लिए सार्वजनिक सेवाओं को बेहतर बनाता है।

[Option ID = 512933]

2. It strengthens equality and justice / यह समानता और न्याय को मजबूत करता है।

[Option ID = 512934]

3. It creates pressure on resources and reduces equality / यह संसाधनों पर दबाव डालता है और समानता को कम करता है।

[Option ID = 512935]

4. It increases citizen participation / यह नागरिकों की भागीदारी बढ़ाता है।

[Option ID = 512936]

5) Which of the following is NOT a power of the Election Commission of India?

निम्न में से कौन-सा कार्य भारत के निर्वाचन आयोग की शक्ति नहीं है?

[Question ID = 103242]

1. Conducting free and fair elections / स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव कराना।

[Option ID = 512965]

2. Recognizing political parties / राजनीतिक दलों को मान्यता देना।

[Option ID = 512966]

3. Preparing electoral rolls / मतदाता सूची तैयार करना।

[Option ID = 512967]

4. Making laws for elections / चुनावों के लिए कानून बनाना।

[Option ID = 512968]

1) Which of the following best defines Economics?

निम्नलिखित में से कौन-सा अर्थशास्त्र की सबसे सही परिभाषा है?

[Question ID = 103273]

1. Study of natural resources only / केवल प्राकृतिक संसाधनों का अध्ययन।

[Option ID = 513089]

2. Study of how people earn and spend money / लोग पैसा कैसे कमाते और खर्च करते हैं, इसका अध्ययन।

[Option ID = 513090]

3. Study of mathematical models / गणितीय मॉडलों का अध्ययन।

[Option ID = 513091]

4. Study of the solar system / सौरमंडल का अध्ययन।

[Option ID = 513092]

2) Which of the following is a goal of equity in Indian planning?

भारतीय योजना में समानता (इक्विटी) का एक लक्ष्य निम्नलिखित में से कौन-सा है?

[Question ID = 103309]

1. Increasing the wealth of billionaires / अरबपतियों की संपत्ति बढ़ाना।

[Option ID = 513233]

2. Ignoring the needs of the poor / गरीबों की जरूरतों की अनदेखी करना।

[Option ID = 513234]

3. Meeting the basic needs of every individual / हर व्यक्ति की मूलभूत आवश्यकताओं को पूरा करना।

[Option ID = 513235]

4. Reducing agricultural production / कृषि उत्पादन कम करना।

[Option ID = 513236]

3) Which one of the following **does not** fall under the category of economic problems?

निम्नलिखित में से कौन-सी आर्थिक समस्या की श्रेणी में **नहीं** आती है?

[Question ID = 103349]

1. Price determination / मूल्य निर्धारण

[Option ID = 513393]

2. Resource allocation / संसाधनों का आवंटन

[Option ID = 513394]

3. Natural disasters / प्राकृतिक आपदाएं

[Option ID = 513395]

4. Choice of technique / तकनीक का चुनाव

[Option ID = 513396]

4) Free goods are:

निःशुल्क सामान हैं:

[Question ID = 103350]

1. Costly items / महंगी वस्तुएँ

[Option ID = 513397]

2. Government-supplied goods / सरकार द्वारा आपूर्ति की गई वस्तुएँ

[Option ID = 513398]

3. Unlimited in supply / आपूर्ति असीमित

[Option ID = 513399]

4. Always luxuries / हमेशा विलासिता

[Option ID = 513400]

5) What is the other common form in which people hold money apart from cash?

नकद के अलावा लोग किस अन्य सामान्य रूप में धन रखते हैं?

[Question ID = 103354]

1. Jewellery / आभूषण

[Option ID = 513413]

2. Land / ज़मीन

[Option ID = 513414]

3. Deposits with banks / बैंकों में जमा राशि

[Option ID = 513415]

4. Stock market shares / शेयर बाज़ार के शेयर

[Option ID = 513416]

Topic:- ENGPOETRYP5

- 1) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Aunt Jennifer's tigers prance across a screen,  
Bright topaz denizens of a world of green.  
They do not fear the men beneath the tree;  
They pace in sleek chivalric certainty.

Aunt Jennifer's fingers fluttering through her wool  
Find even the ivory needle hard to pull.  
The massive weight of Uncle's wedding band  
Sits heavily upon Aunt Jennifer's hand.

When Aunt is dead, her terrified hands will lie  
Still ringed with ordeals she was mastered by.  
The tigers in the panel that she made  
Will go on prancing, proud and unafraid.

**Question. What does the phrase "chivalric certainty" suggest about the tigers?**

[Question ID = 103921]

1. They are uncertain and timid

[Option ID = 515681]

2. They are noble and confident

[Option ID = 515682]

3. They are aggressive and wild

[Option ID = 515683]

4. They are domesticated

[Option ID = 515684]

- 2) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Aunt Jennifer's tigers prance across a screen,  
Bright topaz denizens of a world of green.  
They do not fear the men beneath the tree;  
They pace in sleek chivalric certainty.

Aunt Jennifer's fingers fluttering through her wool  
Find even the ivory needle hard to pull.  
The massive weight of Uncle's wedding band  
Sits heavily upon Aunt Jennifer's hand.

When Aunt is dead, her terrified hands will lie  
Still ringed with ordeals she was mastered by.  
The tigers in the panel that she made  
Will go on prancing, proud and unafraid.

**Question. What is symbolized by "Uncle's wedding band"?**

[Question ID = 103922]

1. A token of love

[Option ID = 515685]

2. A symbol of wealth

[Option ID = 515686]

3. A burden of patriarchal oppression

[Option ID = 515687]

4. A family heirloom

[Option ID = 515688]

- 3) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Aunt Jennifer's tigers prance across a screen,  
Bright topaz denizens of a world of green.  
They do not fear the men beneath the tree;  
They pace in sleek chivalric certainty.

Aunt Jennifer's fingers fluttering through her wool  
Find even the ivory needle hard to pull.  
The massive weight of Uncle's wedding band  
Sits heavily upon Aunt Jennifer's hand.

When Aunt is dead, her terrified hands will lie  
Still ringed with ordeals she was mastered by.  
The tigers in the panel that she made  
Will go on prancing, proud and unafraid.

**Question. What contrast is central to the poem?**

[Question ID = 103923]

1. Nature vs. civilization

[Option ID = 515689]

2. Youth vs. age

[Option ID = 515690]

3. Aunt Jennifer's inner world vs. her embroidered tigers

[Option ID = 515691]

4. Love vs. hate

[Option ID = 515692]

- 4) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Aunt Jennifer's tigers prance across a screen,  
Bright topaz denizens of a world of green.  
They do not fear the men beneath the tree;  
They pace in sleek chivalric certainty.

Aunt Jennifer's fingers fluttering through her wool  
Find even the ivory needle hard to pull.  
The massive weight of Uncle's wedding band  
Sits heavily upon Aunt Jennifer's hand.

When Aunt is dead, her terrified hands will lie  
Still ringed with ordeals she was mastered by.  
The tigers in the panel that she made  
Will go on prancing, proud and unafraid.

**Question. What does "Still ringed with ordeals she was mastered by" imply?**

[Question ID = 103924]

1. She wore many rings

[Option ID = 515693]

2. She was surrounded by jewelry

[Option ID = 515694]

3. She remained trapped in her suffering

[Option ID = 515695]

4. She overcame her struggles

[Option ID = 515696]

- 5) **Read the poetry given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

Aunt Jennifer's tigers prance across a screen,  
Bright topaz denizens of a world of green.  
They do not fear the men beneath the tree;  
They pace in sleek chivalric certainty.

Aunt Jennifer's fingers fluttering through her wool  
Find even the ivory needle hard to pull.  
The massive weight of Uncle's wedding band  
Sits heavily upon Aunt Jennifer's hand.

When Aunt is dead, her terrified hands will lie  
Still ringed with ordeals she was mastered by.  
The tigers in the panel that she made  
Will go on prancing, proud and unafraid.

**Question. What does "fluttering through her wool" imply about Aunt Jennifer?**

[Question ID = 103925]

1. She is skilled at embroidery

[Option ID = 515697]

2. She is physically weak or anxious

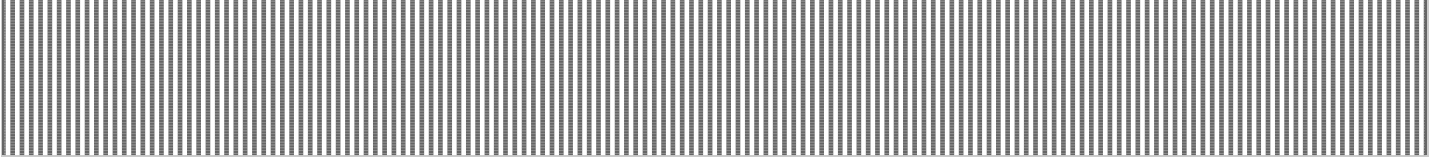
[Option ID = 515698]

3. She is excited

[Option ID = 515699]

4. She is distracted

[Option ID = 515700]



11 Oct 2025 10:00AM Shift 1/PSTST11SH1PH



Employee Selection Board

Name of the Exam: Middle School Teacher Selection Test and Primary School Teacher Selection Test -2024

Name of Shift: Shift 1

ExamDate: 11 Oct 2025 ExamTime: 10:00AM

Total Number of Questions: 100

Topic:- HINDIUNIT2

1) इनमें से कौन-सा शब्द देशज शब्द है?

[Question ID = 100091]

1. कुर्सी

[Option ID = 500364]

2. तकिया

[Option ID = 500363]

3. कागज

[Option ID = 500362]

4. झूला

[Option ID = 500361]

2) जो किसी को धोखा न दे, उसके लिए एक शब्द क्या है?

[Question ID = 100105]

1. ईमानदार

[Option ID = 500420]

2. चालाक

[Option ID = 500419]

3. धूर्त

[Option ID = 500418]

4. संदेही

[Option ID = 500417]

3) 'ऋ' वर्ण का उच्चारण-स्थान है:

[Question ID = 100148]

1. मूर्धा

[Option ID = 500592]

2. ओष्ठ

[Option ID = 500591]

3. कण्ठ

[Option ID = 500590]

4. दन्त

[Option ID = 500589]

4) 'वे मुझे बुला रहे हैं' वाक्य में कौन-सा सर्वनाम है?

[Question ID = 100188]

1. निश्चयवाचक

[Option ID = 500752]

2. संबंधवाचक

[Option ID = 500751]

3. निजवाचक

[Option ID = 500750]

4. पुरुषवाचक

[Option ID = 500749]

5) 'गूँधन' एक तद्भव शब्द है, इसका तत्सम रूप क्या होगा?

[Question ID = 100241]

1. गर्गर

[Option ID = 500964]

2. गात्र

[Option ID = 500963]

3. गृद्ध

[Option ID = 500962]

4. गुम्फ

[Option ID = 500961]

Topic:- HINDIUNIT3

1) किसी निर्दोष को सज़ा नहीं होनी चाहिए।  
इस वाक्य में प्रयुक्त उपसर्ग का क्या अर्थ है?

[Question ID = 100279]

1. बुरा

[Option ID = 501116]

2. बिना

[Option ID = 501115]

3. अधिक

[Option ID = 501114]

4. अभाव

[Option ID = 501113]

2) 'चिराग तले अन्धेरा' लोकोक्ति का सही अर्थ है :

[Question ID = 100301]

1. अपनी बुराई नहीं दिखना

[Option ID = 501201]

2. काम न जानना

[Option ID = 501202]

3. काम में अज्ञानी होना

[Option ID = 501203]

4. टालने की प्रवृत्ति रखना

[Option ID = 501204]

3) 'पित्रादेश' शब्द में कौन-सी संधि है?

[Question ID = 100350]

1. यण

[Option ID = 501397]

2. दीर्घ

[Option ID = 501398]

3. अयादि

[Option ID = 501399]

4. गुण

[Option ID = 501400]

4) 'खर्चीला' शब्द में कौन-सा प्रत्यय होगा?

[Question ID = 100379]

1. ईला

[Option ID = 501513]

2. इला

[Option ID = 501514]

3. चीला

[Option ID = 501515]

4. अचीला

[Option ID = 501516]

5) 'बेटी तो पराया धन होता है न ?' वाक्य में कौन-सी अशुद्धि है?

[Question ID = 100408]

1. लिंग-संबंधी

[Option ID = 501629]

2. पदक्रम-संबंधी

[Option ID = 501630]

3. वचन-संबंधी

[Option ID = 501631]

4. क्रिया-संबंधी

[Option ID = 501632]

Topic:- ENGPROSEP5

1) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

It's a wonderful town still, with big old frame houses, huge lawns, and tremendous trees whose branches meet overhead and roof the streets. And in 1894, summer evenings were twice as long, and people sat out on their lawns, the men smoking cigars and talking quietly, the women waving palm leaf fans, with the fireflies all around, in a peaceful world. To be back there with the First World War still twenty years off, and World War II over forty years in the future... I wanted two tickets for that. The clerk figured the fare he glanced at my fancy hatband, but he figured the fare, and I had enough for two coach tickets, one way. But when I counted out the money and looked up, the clerk was staring at me. He nodded at the bills. "That isn't money, mister," he said, "and if you're trying to skin me, you won't get very far," and he glanced at the cash drawer beside him. Of course, the money was old-style bills, half again as big as the money we use nowadays, and different looking. I turned away and got out fast. There's nothing nice about jail, even in 1894.

**Question. Identify the function of the phrase in the given option.**

"with the fireflies all around, in a peaceful world"

[Question ID = 103971]

1. Adverbial clause of time

[Option ID = 515881]

2. Descriptive imagery

[Option ID = 515882]

3. Metaphorical comparison

[Option ID = 515883]

4. Symbolic foreshadowing

[Option ID = 515884]

- 2) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

It's a wonderful town still, with big old frame houses, huge lawns, and tremendous trees whose branches meet overhead and roof the streets. And in 1894, summer evenings were twice as long, and people sat out on their lawns, the men smoking cigars and talking quietly, the women waving palm leaf fans, with the fireflies all around, in a peaceful world. To be back there with the First World War still twenty years off, and World War II over forty years in the future... I wanted two tickets for that. The clerk figured the fare he glanced at my fancy hatband, but he figured the fare, and I had enough for two coach tickets, one way. But when I counted out the money and looked up, the clerk was staring at me. He nodded at the bills. "That isn't money, mister," he said, "and if you're trying to skin me, you won't get very far," and he glanced at the cash drawer beside him. Of course, the money was old-style bills, half again as big as the money we use nowadays, and different looking. I turned away and got out fast. There's nothing nice about jail, even in 1894.

**Question. Which verb mood is used in "I wanted two tickets for that"?**

[Question ID = 103972]

1. Indicative  
[Option ID = 515885]
2. Imperative  
[Option ID = 515886]
3. Subjunctive  
[Option ID = 515887]
4. Conditional  
[Option ID = 515888]

- 3) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

It's a wonderful town still, with big old frame houses, huge lawns, and tremendous trees whose branches meet overhead and roof the streets. And in 1894, summer evenings were twice as long, and people sat out on their lawns, the men smoking cigars and talking quietly, the women waving palm leaf fans, with the fireflies all around, in a peaceful world. To be back there with the First World War still twenty years off, and World War II over forty years in the future... I wanted two tickets for that. The clerk figured the fare he glanced at my fancy hatband, but he figured the fare, and I had enough for two coach tickets, one way. But when I counted out the money and looked up, the clerk was staring at me. He nodded at the bills. "That isn't money, mister," he said, "and if you're trying to skin me, you won't get very far," and he glanced at the cash drawer beside him. Of course, the money was old-style bills, half again as big as the money we use nowadays, and different looking. I turned away and got out fast. There's nothing nice about jail, even in 1894.

**Question. Choose the type of sentence in the given options.**

"The clerk figured the fare he glanced at my fancy hatband, but he figured the fare"

[Question ID = 103973]

1. Simple sentence  
[Option ID = 515889]
2. Compound sentence  
[Option ID = 515890]
3. Complex sentence  
[Option ID = 515891]
4. Run-on sentence  
[Option ID = 515892]

- 4) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

It's a wonderful town still, with big old frame houses, huge lawns, and tremendous trees whose branches meet overhead and roof the streets. And in 1894, summer evenings were twice as long, and people sat out on their lawns, the men smoking cigars and talking quietly, the women waving palm leaf fans, with the fireflies all around, in a peaceful world. To be back there with the First World War still twenty years off, and World War II over forty years in the future... I wanted two tickets for that. The clerk figured the fare he glanced at my fancy hatband, but he figured the fare, and I had enough for two coach tickets, one way. But when I counted out the money and looked up, the clerk was staring at me. He nodded at the bills. "That isn't money, mister," he said, "and if you're trying to skin me, you won't get very far," and he glanced at the cash drawer beside him. Of course, the money was old-style bills, half again as big as the money we use nowadays, and different looking. I turned away and got out fast. There's nothing nice about jail, even in 1894.

**Question. Identify the tense used in "It's a wonderful town still..." in the given option.**

[Question ID = 103974]

1. Present simple  
[Option ID = 515893]
2. Past perfect  
[Option ID = 515894]
3. Present continuous  
[Option ID = 515895]
4. Future simple  
[Option ID = 515896]

- 5) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

It's a wonderful town still, with big old frame houses, huge lawns, and tremendous trees whose branches meet overhead and roof the streets. And in 1894, summer evenings were twice as long, and people sat out on their lawns, the men smoking cigars and talking quietly, the women waving palm leaf fans, with the fireflies all around, in a peaceful world. To be back there with the First World War still twenty years off, and World War II over forty years in the future... I wanted two tickets for that. The clerk figured the fare he glanced at my fancy hatband, but he figured the fare, and I had enough for two coach tickets, one way. But when I counted out the money and looked up, the clerk was staring at me. He nodded at the bills. "That isn't money, mister," he said, "and if you're trying to skin me, you won't get very far," and he glanced at the cash drawer beside him. Of course, the money was old-style bills, half again as big as the money we use nowadays, and different looking. I turned away and got out fast. There's nothing nice about jail, even in 1894.

**Question. What is the effect of the phrase "There's nothing nice about jail, even in 1894"?**

[Question ID = 103975]

1. Irony  
[Option ID = 515897]
2. Foreshadowing  
[Option ID = 515898]
3. Humor  
[Option ID = 515899]
4. Sarcasm  
[Option ID = 515900]

1) **Choose the option that best fits the blank in the given:**

When you date a cheque or any document after the actual time of writing it, you \_\_\_\_\_ date it.

[Question ID = 103408]

1. pre

[Option ID = 513629]

2. auto

[Option ID = 513630]

3. post

[Option ID = 513631]

4. sub

[Option ID = 513632]

2) **Choose the option that best improves the given sentence for CORRECT grammar and clarity.**

If he would have studied, he would have passed the exam.

[Question ID = 103443]

1. If he had studied, he would have passed the exam.

[Option ID = 513769]

2. If he studied, he would have passed the exam.

[Option ID = 513770]

3. If he study, he would have passed the exam.

[Option ID = 513771]

4. If he would have studied, he would have passed the exam.

[Option ID = 513772]

3) **Choose the CORRECT option.**

Thomas was elected President after a \_\_\_\_\_ election result.

[Question ID = 103460]

1. disputed

[Option ID = 513837]

2. disputation

[Option ID = 513838]

3. disputedly

[Option ID = 513839]

4. disputes

[Option ID = 513840]

1) **Fill in the blanks with the appropriate option given below.**

\_\_\_\_\_ mall was closed because of \_\_\_\_\_ unexpected air strike and most of \_\_\_\_\_ stores downtown were likewise.

[Question ID = 103504]

1. The, no article required, no article required

[Option ID = 514013]

2. A, an, no article required

[Option ID = 514014]

3. An, an, a

[Option ID = 514015]

4. The, an, the

[Option ID = 514016]

2) **Choose the option that best fits into the blanks in the given sentence.**

\_\_\_\_\_ production of \_\_\_\_\_ stage play involves \_\_\_\_\_ physical presence of actors, their voices, and gestures.

[Question ID = 103560]

1. A, the, a

[Option ID = 514238]

2. The, the, a

[Option ID = 514239]

3. A, the, an

[Option ID = 514240]

4. The, a, the

[Option ID = 514237]

3) **Identify the most appropriate preposition to fill in the blank.**

Rita was walking \_\_\_\_\_ the classroom when I saw her this morning.

[Question ID = 103718]

1. above

[Option ID = 514869]

2. under

[Option ID = 514870]

3. over

[Option ID = 514871]

4. towards

[Option ID = 514872]

1) **Choose the option that best fits the blanks in the given sentence.**

There \_\_\_\_\_ signs that the brave new world of subscription music \_\_\_\_\_ not that far off.

[Question ID = 103759]

1. are, is

[Option ID = 515033]

2. have been, are

[Option ID = 515034]

3. is, is

[Option ID = 515035]

4. are being, are

[Option ID = 515036]

2) **Choose the option which indicates the kind of sentence given below is:**

'Wow! This is a beautiful dress!' Amy said when the shopkeeper showed her a red dress.

[Question ID = 103810]

1. Imperative

[Option ID = 515237]

2. Exclamatory

[Option ID = 515238]

3. Negative

[Option ID = 515239]

4. Interrogative

[Option ID = 515240]

3) Which one of the following sentences is CORRECT?

[Question ID = 103824]

1. Are you suered about everything?

[Option ID = 515293]

2. Is you sure of everything?

[Option ID = 515294]

3. Are you sure about everything?

[Option ID = 515295]

4. Are you not surly about everything?

[Option ID = 515296]

4) **Choose the option that best improves the given sentence for correct grammar and clarity.**

She demanded that he apologises immediately.

[Question ID = 103872]

1. She demanded that he apologise immediately.

[Option ID = 515485]

2. She demanded that he apologising immediately.

[Option ID = 515486]

3. She demanded that he apologised immediately.

[Option ID = 515487]

4. She demanded that he apologises immediately.

[Option ID = 515488]

Topic:- MATHU1

1)

A car covers 220 km in 4 hours at uniform speed. If the speed is increased by 20%, find the time required to cover 264 km at the new speed.

एक कार एकसमान चाल से 4 घंटे में 220 किमी की दूरी तय करती है। यदि चाल में 20% की वृद्धि कर दी जाए, तो नई चाल से 264 किमी की दूरी तय करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 101807]

1. 6 hr / 6 घंटे

[Option ID = 507225]

2. 5 hr / 5 घंटे

[Option ID = 507226]

3. 4 hr / 4 घंटे

[Option ID = 507227]

4. 2 hr / 2 घंटे

[Option ID = 507228]

2)

A whole number is multiplied by 9 and then added to the number itself. The result is 80. What is the number?

एक पूर्ण संख्या को 9 से गुणा किया जाता है और फिर उसे उसी संख्या में जोड़ा जाता है। परिणाम 80 आता है। वह संख्या क्या है?

[Question ID = 101867]

1. 7

[Option ID = 507465]

2. 8

[Option ID = 507466]

3. 10

[Option ID = 507467]

4. 20

[Option ID = 507468]

3)

The product of two numbers is  $2^6 \times 3^4 \times 5^2$  and their LCM is  $2^4 \times 3^2 \times 5^2$  times. What is their HCF?

दो संख्याओं का गुणनफल  $2^6 \times 3^4 \times 5^2$  है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM)  $2^4 \times 3^2 \times 5^2$  गुना है। उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?

[Question ID = 101900]

1.  $2^2 \times 3^2 \times 5^2$

[Option ID = 507597]

2.  $2^2 \times 3^2$

[Option ID = 507598]

3.  $2^2 \times 3^2 \times 5^0$

[Option ID = 507599]

4.  $2^2 \times 3^2 \times 5$

[Option ID = 507600]

4)

A number N has exactly 2 prime factors. Which of the following must be true?

एक संख्या N के ठीक 2 अभाज्य गुणनखंड हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य होना चाहिए?

[Question ID = 101903]

1. N is even / N सम है

[Option ID = 507609]

2. N is divisible by 6 / N, 6 से विभाज्य है

[Option ID = 507610]

3. N is either prime or composite / N या तो अभाज्य है या भाज्य

[Option ID = 507611]

4. N is composite / N भाज्य है

[Option ID = 507612]

5)

If  $a=2^{20}$  and  $b=4^{10}$ , then:

यदि  $a=2^{20}$  और  $b=4^{10}$  है, तो:

[Question ID = 101942]

1.  $a=b$

[Option ID = 507765]

2.  $a$

[Option ID = 507766]

3.  $a>b$

[Option ID = 507767]

4.  $a+b=2^3$

[Option ID = 507768]

Topic:- MATHU2

- 1) S varies directly as R, and T varies inversely as R. At some particular time  $R=20$ ,  $S=40$  and  $T=10$ . Find the value of T when S is changed to 20.

S सीधे R के रूप में बदलता है, और T, R के विपरीत बदलता है। किसी विशेष समय पर  $R=20$ ,  $S=40$  और  $T=10$  होता है। T का मान उस समय ज्ञात करें जब S को 20 में बदला जाता है।

[Question ID = 102003]

1. 10

[Option ID = 508009]

2. 20

[Option ID = 508010]

3. 40

[Option ID = 508011]

4. 80

[Option ID = 508012]

2)

If a polynomial has zeros at  $x = -3, -1, 2$  and the graph is symmetric about the y-axis, what is the polynomial?

यदि किसी बहुपद के शून्यक  $x = -3, -1, 2$  पर हैं तथा ग्राफ y-अक्ष के सापेक्ष सममित है, तो बहुपद क्या है?

[Question ID = 102041]

1.  $f(x) = a(x-1)(x-4)(x^2-9)$

[Option ID = 508161]

2.  $f(x) = a(x^2-1)(x^2-4)(x^2-9)$

[Option ID = 508162]

3.  $f(x) = a(x^2-1)(x-4)(x-9)$

[Option ID = 508163]

4.  $f(x) = a(x-1)(x-4)(x^2+9)$

[Option ID = 508164]

3)

For the system of linear equations  $ax+by=c$  and  $px+qy=r$ , which condition on the ratios of the coefficients ensures a unique solution?

रैखिक समीकरणों के निकाय  $ax+by=c$  और  $px+qy=r$  के लिए, गुणांकों के अनुपातों पर कौन-सी शर्त एक अद्वितीय समाधान सुनिश्चित करती है?

[Question ID = 102057]

1.  $\frac{a}{p} \neq \frac{b}{q}$

[Option ID = 508225]

2.  $\frac{a}{q} \neq \frac{b}{p}$

[Option ID = 508226]

3.  $\frac{a}{p} \neq \frac{c}{r}$

[Option ID = 508227]

4.  $\frac{a}{p} = \frac{b}{q}$

[Option ID = 508228]

4)

What is the slope of a line parallel to the x-axis?

x-अक्ष के समान्तर रेखा का ढलान क्या है?

[Question ID = 102142]

1. 1

[Option ID = 508566]

2. -1

[Option ID = 508567]

3. 2

[Option ID = 508568]

4. 0

[Option ID = 508565]

5) The number of diagonals in a regular heptagon is:

एक सम सप्तभुज में विकर्णों की संख्या है:

[Question ID = 102183]

1. 10

[Option ID = 508729]

2. 14

[Option ID = 508730]

3. 16

[Option ID = 508731]

4. 20

[Option ID = 508732]

Topic:- MATHU3

- 1) A cuboidal wooden box has an external length of 60 cm, breadth of 45 cm, and height of 35 cm. If the wood is 2.5 cm thick on all sides, and the box is open at the top, find the total volume of wood used to make the box.

एक घनाभाकार लकड़ी के बक्से की बाहरी लंबाई 60 सेमी, चौड़ाई 45 सेमी और ऊँचाई 35 सेमी है। यदि लकड़ी सभी तरफ से 2.5 सेमी मोटी है और बक्सा ऊपर से खुला है, तो बक्से को बनाने में प्रयुक्त लकड़ी का कुल आयतन ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102212]

1. 21250 cm<sup>3</sup> / 21250 सेमी<sup>3</sup>

[Option ID = 508845]

2. 22500 cm<sup>3</sup> / 22500 सेमी<sup>3</sup>

[Option ID = 508846]

3. 23500 cm<sup>3</sup> / 23500 सेमी<sup>3</sup>

[Option ID = 508848]

4. 23000 cm<sup>3</sup> / 23000 सेमी<sup>3</sup>

[Option ID = 508847]

- 2) The chord AB of a circle with center O subtends an angle of 60° at the center. If the radius is 6 cm, what is the perpendicular distance from O to AB?

केंद्र O वाले एक वृत्त की जीवा AB केंद्र पर 60 का कोण बनाती है। यदि त्रिज्या 6 सेमी है, तो O से AB तक की लंबवत दूरी क्या है?

[Question ID = 102298]

1. 3 cm / 3 सेमी

[Option ID = 509189]

2. 4.5 cm / 4.5 सेमी

[Option ID = 509190]

3.  $3\sqrt{3}$  cm /  $3\sqrt{3}$  सेमी

[Option ID = 509191]

4. 2 cm / 2 सेमी

[Option ID = 509192]

- 3) The point lies 3 units above the origin and directly aligned with it vertically. Where is the point located?

एक बिंदु मूल बिंदु से 3 इकाई ऊपर और उसके साथ ऊर्ध्वाधर रूप से संरेखित है। यह बिंदु कहाँ स्थित है?

[Question ID = 102347]

1. In Quadrant II / चतुर्थांश II में

[Option ID = 509385]

2. On the y-axis / y-अक्ष पर

[Option ID = 509386]

3. In Quadrant I / चतुर्थांश I में

[Option ID = 509387]

4. On the x-axis / x-अक्ष पर

[Option ID = 509388]

4) The area of a parallelogram PQRS is  $100 \text{ cm}^2$ , The distance between PQ and RS is 20 cm, and the distance between QR and PS is 50 cm. What is the perimeter (in cm) of the parallelogram?

एक समांतर चतुर्भुज PQRS का क्षेत्रफल  $100 \text{ सेमी}^2$  है PQ और RS के बीच की दूरी 20 सेमी है, और QR और PS के बीच की दूरी 50 सेमी है। समांतर चतुर्भुज का परिमाप (सेमी में) क्या है?

[Question ID = 102369]

1. 24cm / 24 सेमी

[Option ID = 509473]

2. 13cm / 13 सेमी

[Option ID = 509474]

3. 14cm / 14 सेमी

[Option ID = 509475]

4. 7cm / 7 सेमी

[Option ID = 509476]

5) The base and the corresponding height of a parallelogram are 149 cm and 61 cm, respectively. The area of the parallelogram (in  $\text{cm}^2$ ) will be:

एक समांतर चतुर्भुज का आधार और उसकी संगत ऊँचाई क्रमशः 149 सेमी और 61 सेमी है। समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल (  $\text{सेमी}^2$  में ) होगा:

[Question ID = 102375]

1.  $9099 \text{cm}^2$  / 9099 सेमी<sup>2</sup>

[Option ID = 509497]

2.  $9089 \text{cm}^2$  / 9089 सेमी<sup>2</sup>

[Option ID = 509498]

3.  $9980 \text{cm}^2$  / 9980 सेमी<sup>2</sup>

[Option ID = 509499]

4.  $9080 \text{cm}^2$  / 9080 सेमी<sup>2</sup>

[Option ID = 509500]

Topic:- MATHU4

1) For a positive real numbers a, b, c and d, if  $a+b+c=24$ , find the maximum value of abc.

धनात्मक वास्तविक संख्याओं a, b, c और d के लिए, यदि  $a+b+c=24$  है, तो abc का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102424]

1. 125

[Option ID = 509693]

2. 216

[Option ID = 509694]

3. 24

[Option ID = 509695]

4. 512

[Option ID = 509696]

- 2) There are 60 and 40 students in Class A and Class B respectively. If the average marks of Class A and Class B is 80 and 90 respectively. Find the combine average of Class A and Class B.

कक्षा A और कक्षा B में क्रमशः 60 और 40 छात्र हैं। यदि कक्षा A और कक्षा B के औसत अंक क्रमशः 80 और 90 हैं, तो कक्षा A और कक्षा B का संयुक्त औसत ज्ञात कीजिए।

**[Question ID = 102480]**

1. 81

[Option ID = 509917]

2. 83

[Option ID = 509918]

3. 84

[Option ID = 509919]

4. 85

[Option ID = 509920]

- 3) The percentage data below median:

माधिका से नीचे प्रतिशत डेटा है:

**[Question ID = 102514]**

1. 70%

[Option ID = 510056]

2. 60%

[Option ID = 510055]

3. 40%

[Option ID = 510053]

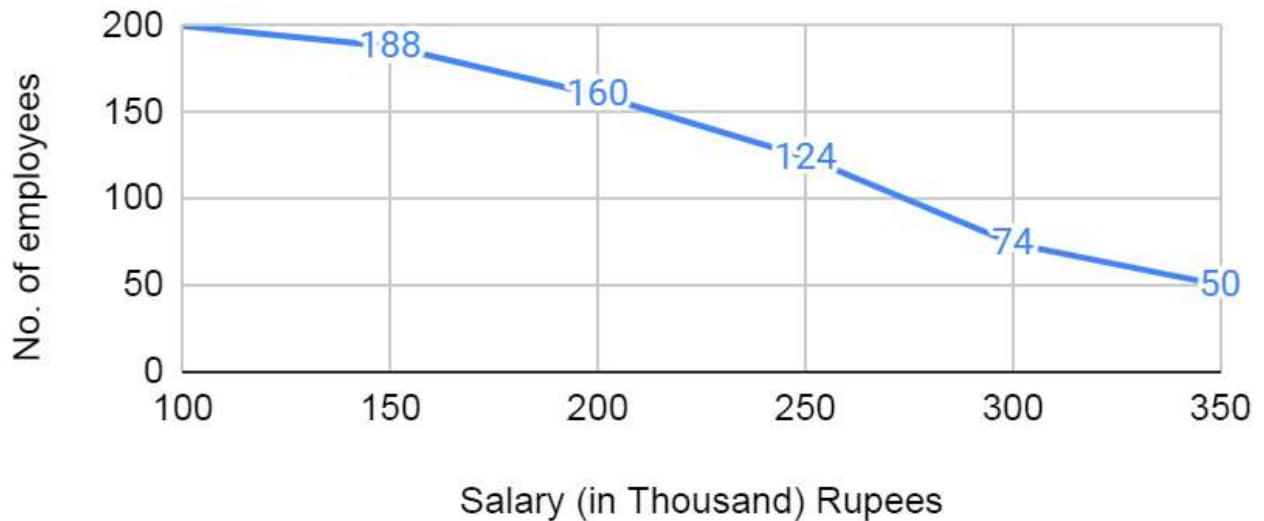
4. 50%

[Option ID = 510054]

- 4) Form the graph find the numbers of employees between Rs. 150000 and Rs. 350000.

ग्राफ से 150000 रुपये और 350000 रुपये के बीच वेतन वाले कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

## No. of employees vs. Salary (in Thousan...



[Question ID = 102549]

1. 136

[Option ID = 510193]

2. 138

[Option ID = 510194]

3. 140

[Option ID = 510195]

4. 142

[Option ID = 510196]

- 5) Which of the following statements is FALSE?

निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा असत्य है?

[Question ID = 102559]

1. A scalene triangle has no line of symmetry. / एक विषमभुज त्रिभुज में समरूपता की कोई रेखा नहीं होती।

[Option ID = 510233]

2. An isosceles triangle has 1 line of symmetry. / एक समद्विबाहु त्रिभुज में समरूपता की 1 रेखा होती है।

[Option ID = 510234]

3. A rectangle has three lines of symmetry. / एक आयत में समरूपता की तीन रेखाएं होती हैं।

[Option ID = 510235]

4. An equilateral triangle has three lines of symmetry. / एक समभुज त्रिभुज में समरूपता की तीन रेखाएं होती हैं।

[Option ID = 510236]

Topic:- BIOLOGY

1) Which of the following is the simplest group in the Animal Kingdom?

निम्नलिखित में से कौन-सा समूह जंतु जगत में सबसे सरल (सरलतम) माना जाता है?

[Question ID = 100611]

1. Coelenterata / सीलेन्टरेटा

[Option ID = 502442]

2. Porifera / पोरीफेरा

[Option ID = 502443]

3. Platyhelminthes / प्लैटीहेलमिन्थेस

[Option ID = 502444]

4. Annelida / एनेलिडा

[Option ID = 502441]

2) Animals that have radial symmetry and stinging cells belong to:

ऐसे जानवर जिनमें रेडियल सममिति और डंक मारने वाली कोशिकाएँ होती हैं, वे किस समूह से संबंधित होते हैं?

[Question ID = 100612]

1. Porifera / पोरीफेरा

[Option ID = 502445]

2. Coelenterata / सीलेन्टरेटा

[Option ID = 502446]

3. Mollusca / मोलस्का

[Option ID = 502447]

4. Arthropoda / आर्थ्रोपोडा

[Option ID = 502448]

3) Which plant tissue is made up of living cells with thickened corners and provides flexibility?

कौन-सा पादप ऊतक जीवित कोशिकाओं से बना होता है, जिसकी कोनों पर मोटाई होती है और जो लचीलापन प्रदान करता है?

[Question ID = 100691]

1. Collenchyma / कॉलेंकाइमा

[Option ID = 502761]

2. Parenchyma / पैरेन्काइमा

[Option ID = 502762]

3. Xylem / जाइलम

[Option ID = 502763]

4. Phloem / फ्लोएम

[Option ID = 502764]

4) Which enzyme breaks down starch into maltose?

कौन-सा एंजाइम स्टार्च को माल्टोज़ में तोड़ता है?

[Question ID = 100704]

1. Pepsin / पेप्सिन

[Option ID = 502813]

2. Lipase / लाइपेस

[Option ID = 502814]

3. Amylase / एमाइलेज

[Option ID = 502815]

4. Trypsin / ट्रिप्सिन

[Option ID = 502816]

5) The 10% energy flow law states that:

10% ऊर्जा प्रवाह नियम के अनुसार:

[Question ID = 100761]

1. Only 10% of the total ecosystem energy is used by decomposers. / पारिस्थितिकी तंत्र की कुल ऊर्जा का केवल 10% अपघटकों द्वारा उपयोग किया जाता है।

[Option ID = 503041]

2. Only 10% of energy is passed from one trophic level to the next. / एक पोषी स्तर से अगले पोषी स्तर तक केवल 10% ऊर्जा स्थानांतरित होती है।

[Option ID = 503042]

3. Consumers utilize 10% of plant energy for respiration. / उपभोक्ता पादप ऊर्जा का 10% श्वसन के लिए उपयोग करते हैं।

[Option ID = 503043]

4. Solar energy used by plants is 10% of total available. / पौधों द्वारा उपयोग की जाने वाली सौर ऊर्जा कुल उपलब्ध ऊर्जा का 10% होती है।

[Option ID = 503044]

6) Which one of the following hormone regulates the geotropic response of plants?

निम्नलिखित में से कौन-सा हार्मोन पौधों की गुरुत्वानुवर्तन (जियोट्रोपिक) प्रतिक्रिया को नियंत्रित करता है?

[Question ID = 100802]

1. Auxin / ऑक्सिन

[Option ID = 503205]

2. Gibberellin / जिबरेलिन

[Option ID = 503206]

3. Cytokinin / साइटोकाइनिन

[Option ID = 503207]

4. Ethylene / एथिलीन

[Option ID = 503208]

- 7) According to Blackman's law of limiting factors, if CO<sub>2</sub> concentration is low and light intensity is increased, the rate of photosynthesis will:

ब्लैकमैन के सीमित कारकों के नियम के अनुसार, यदि CO<sub>2</sub> की सांद्रता कम हो और प्रकाश की तीव्रता बढ़ा दी जाए, तो प्रकाश संश्लेषण की दर:

[Question ID = 100826]

1. Increase steadily with light intensity / प्रकाश की तीव्रता के साथ लगातार बढ़ेगी

[Option ID = 503301]

2. Remain constant / स्थिर रहेगी

[Option ID = 503302]

3. Decrease due to photoinhibition / प्रकाश अवरोधन के कारण घटेगी

[Option ID = 503303]

4. Increase first, then decrease / पहले बढ़ेगी, फिर घटेगी

[Option ID = 503304]

- 8) Which layer is responsible for secondary growth in dicot stems?

द्विबीजपत्री तनों में द्वितीयक वृद्धि के लिए कौन-सी परत जिम्मेदार होती है?

[Question ID = 100938]

1. Epidermis / बाह्य त्वचा (एपिडर्मिस)

[Option ID = 503749]

2. Cortex / वल्कुट (कॉर्टेक्स)

[Option ID = 503750]

3. Cambium / कैम्बियम

[Option ID = 503751]

4. Pith / मज्जा (पिथ)

[Option ID = 503752]

- 9) Which of the following CORRECTLY represents the typical vertical sequence of soil horizons?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प मृदा संस्तर (हॉरिजन) के विशिष्ट ऊर्ध्वाधर अनुक्रम को सही रूप से दर्शाता है?

[Question ID = 100946]

1. O → A → B → C → R

[Option ID = 503781]

2. A → O → B → C → R

[Option ID = 503782]

3. O → B → A → C → R

[Option ID = 503783]

4.  $C \rightarrow B \rightarrow A \rightarrow O \rightarrow R$

[Option ID = 503784]

10)

(22 + X) is the genetic constitution of:

(22 + X) इसका आनुवंशिक गठन है:

[Question ID = 100998]

1. Sperm which will be a part of the girl baby / शुक्राणु, जो शिशु बालिका का एक हिस्सा होगा

[Option ID = 503989]

2. Sperm which will be a part of boy baby / शुक्राणु, जो शिशु बालक का एक हिस्सा होगा

[Option ID = 503990]

3. Zygote / युग्मनज

[Option ID = 503991]

4. Mother / माता

[Option ID = 503992]

Topic:- CHEMISTRY

1) The visible line of hydrogen spectrum corresponds to which series?

हाइड्रोजन स्पेक्ट्रम की दृश्य रेखा किस श्रृंखला से संबंधित है?

[Question ID = 101056]

1. Lyman / लाइमैन

[Option ID = 504221]

2. Balmer / बामर

[Option ID = 504222]

3. Paschen / पाश्चन

[Option ID = 504223]

4. Pfund / फंड

[Option ID = 504224]

2) When electrons are more than protons in an atom, the atom is charged and it:

जब एक परमाणु में इलेक्ट्रॉन प्रोटॉन से अधिक होते हैं, तो परमाणु आवेशित होता है और यह:

[Question ID = 101072]

1. Becomes cation / धनायन बन जाता है

[Option ID = 504285]

2. Shows multiple valency / बहु संयोजकता दिखाता है

[Option ID = 504286]

3. Becomes isoelectronic / समइलेक्ट्रॉनी बन जाता है

[Option ID = 504287]

4. Becomes anion / ऋणायन बन जाते है

[Option ID = 504288]

- 3) Benzene is classified as a \_\_\_\_\_.

बेंजीन को \_\_\_\_\_ के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

[Question ID = 101144]

1. vitamin / विटामिन

[Option ID = 504574]

2. disinfectant / निस्संक्रामक

[Option ID = 504575]

3. hormone / हार्मोन

[Option ID = 504576]

4. carcinogen / कैंसरकारी

[Option ID = 504573]

- 4) In quantum mechanics, the probability of finding an electron in a given region is represented by:

क्वांटम यांत्रिकी में, किसी दिए गए क्षेत्र में इलेक्ट्रॉन मिलने की प्रायिकता को किसके द्वारा दर्शाया जाता है:

[Question ID = 101170]

1. Radial distribution function / रेडियल वितरण फलन

[Option ID = 504678]

2. Energy gap between shells / कोशों के बीच ऊर्जा अंतराल

[Option ID = 504679]

3. Planck's constant / प्लैंक स्थिरांक

[Option ID = 504680]

4. Principal quantum number / मुख्य क्वांटम संख्या

[Option ID = 504677]

- 5) The compound  $C_6H_5-CH=CH_2$  is known as \_\_\_\_\_.

यौगिक  $C_6H_5-CH=CH_2$  को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

[Question ID = 101193]

1. toluene / टॉल्यूईन

[Option ID = 504771]

2. phenol / फेनोल

[Option ID = 504772]

3. ethylbenzene / एथिलबेन्ज़ीन

[Option ID = 504769]

4. styrene / स्टाइरीन

[Option ID = 504770]

6) Chronic exposure to benzene primarily affects:

बेंजीन के दीर्घकालिक संपर्क से मुख्यतः प्रभावित होता है:

[Question ID = 101221]

1. Liver / यकृत

[Option ID = 504881]

2. Bone marrow / अस्थि मज्जा

[Option ID = 504882]

3. Skin / त्वचा

[Option ID = 504883]

4. Lungs / फेफड़े

[Option ID = 504884]

7) The atom with electronic configuration 2,8,7 belongs to:

इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2,8,7 वाला परमाणु किससे संबंधित है?

[Question ID = 101263]

1. Group 17, Period 3 / समूह 17, आवर्त 3

[Option ID = 505049]

2. Group 7, Period 2 / समूह 7, आवर्त 2

[Option ID = 505050]

3. Group 3, Period 7 / समूह 3, आवर्त 7

[Option ID = 505051]

4. Group 18, Period 2 / समूह 18, आवर्त 2

[Option ID = 505052]

8) Which of the following CORRECTLY matches the interaction with the experiment?

निम्नलिखित में से कौन-सी अंतःक्रिया प्रयोग के साथ सही ढंग से मेल खाती है?

[Question ID = 101305]

1. Electron → Gold foil scattering / इलेक्ट्रॉन → स्वर्ण की पत्ती का प्रकीर्णन

[Option ID = 505217]

2. Proton → Cathode ray tube / प्रोटॉन → कैथोड किरण ट्यूब

[Option ID = 505218]

3.  $\alpha$ -particles → Rutherford's experiment /  $\alpha$ -कण → रदरफोर्ड का प्रयोग

[Option ID = 505219]

4. Neutron → Millikan's oil drop experiment / न्यूट्रॉन → मिलिकन का तेल बूंद प्रयोग

[Option ID = 505220]

9) Which statement about isobars is TRUE?

समभारिकों के बारे में कौन-सा कथन सत्य है?

[Question ID = 101358]

1. They have the same number of protons but different mass numbers. / उनमें प्रोटॉन की संख्या समान होती है लेकिन द्रव्यमान संख्या भिन्न होती है।

[Option ID = 505429]

2. They have identical chemical properties. / उनके रासायनिक गुण समान होते हैं।

[Option ID = 505430]

3. They have different atomic numbers but the same mass number. / उनकी परमाणु संख्या अलग-अलग होती है लेकिन द्रव्यमान संख्या समान होती है।

[Option ID = 505431]

4. They have the same number of neutrons. / उनमें न्यूट्रॉन की संख्या समान होती है।

[Option ID = 505432]

10) Why is enthalpy of vaporization of ethanoic acid is higher than that of ethanol?

एथेनोइक अम्ल की वाष्पीकरण एन्थैल्पी एथेनॉल की तुलना में अधिक क्यों होती है?

[Question ID = 101378]

1. Ethanoic acid has higher molecular mass. / एथेनोइक अम्ल का आणविक द्रव्यमान अधिक होता है।

[Option ID = 505509]

2. Ethanoic acid forms dimers in vapour state. / एथेनोइक अम्ल वाष्प अवस्था में डायमर (द्वि) बनाता है।

[Option ID = 505510]

3. Ethanoic acid has less hydrogen bonds. / एथेनोइक अम्ल में हाइड्रोजन बंध कम होते हैं।

[Option ID = 505511]

4. Ethanoic acid is more polar. / एथेनोइक अम्ल अधिक ध्रुवीय है।

[Option ID = 505512]

Topic:- PHYSICS

1) Two equal masses collide and stick together. Momentum is:

दो समान द्रव्यमान आपस में टकराते हैं और चिपक जाते हैं। संवेग:

[Question ID = 101418]

1. Doubled / दुगुना हो जाता है

[Option ID = 505669]

2. Conserved / संरक्षित रहता है

[Option ID = 505670]

3. Lost / लुप्त हो जाता है

[Option ID = 505671]

4. Halved / आधा हो जाता है

[Option ID = 505672]

2) The unit of work is same as that of \_\_\_\_\_.

कार्य की इकाई \_\_\_\_\_ के समान है।

[Question ID = 101440]

1. momentum / संवेग

[Option ID = 505757]

2. energy / ऊर्जा

[Option ID = 505758]

3. acceleration / त्वरण

[Option ID = 505759]

4. power / शक्ति

[Option ID = 505760]

3) Charge of an electron in coulombs is:

एक इलेक्ट्रॉन का आवेश कूलॉम में होता है:

[Question ID = 101506]

1.  $-1.6 \times 10^{-19}$

[Option ID = 506021]

2.  $1.6 \times 10^{-19}$

[Option ID = 506022]

3.  $1.6 \times 10^{19}$

[Option ID = 506023]

4.  $-9.1 \times 10^{-31}$

[Option ID = 506024]

4) Electric field lines:

विद्युत क्षेत्र रेखाएँ:

[Question ID = 101524]

1. Always form closed loops / हमेशा बंद लूप बनाती हैं

[Option ID = 506093]

2. Can cross each other / एक दूसरे को पार कर सकती हैं

[Option ID = 506094]

3. Emanate from negative to positive / ऋणात्मक से धनात्मक की ओर निकलती हैं

[Option ID = 506095]

4. Originate from positive and terminate at negative charges / धनात्मक आवेश से उत्पन्न होकर ऋणात्मक आवेशों पर समाप्त होती हैं

[Option ID = 506096]

5) Which of the following materials is a good conductor due to availability of free electrons, NOT ions?

निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ मुक्त इलेक्ट्रॉनों की उपलब्धता के कारण अच्छा चालक है, आयनों के कारण नहीं?

[Question ID = 101540]

1. Copper / ताँबा

[Option ID = 506157]

2. Saltwater / नमक का पानी

[Option ID = 506158]

3. Human body / मानव शरीर

[Option ID = 506159]

4. Mercury / पारा

[Option ID = 506160]

6)

On heating, the thermal conductivity of metals \_\_\_\_\_.

गर्म करने पर धातुओं की ऊष्मीय चालकता \_\_\_\_\_।

[Question ID = 101608]

1. increases / बढ़ती है

[Option ID = 506429]

2. decreases / घटती है

[Option ID = 506430]

3. remains constant / स्थिर रहती है

[Option ID = 506431]

4. increases exponentially / तेजी से बढ़ती है

[Option ID = 506432]

7) The earth wire in a household circuit should have:

एक घरेलू परिपथ में भूमि तार (अर्थ वायर) में होना चाहिए:

[Question ID = 101729]

1. Very high resistance and low melting point / बहुत उच्च प्रतिरोध और उच्च गलनांक

[Option ID = 506914]

2. Very high resistance and high melting point / बहुत उच्च प्रतिरोध और उच्च गलनांक

[Option ID = 506915]

3. Very low resistance and high melting point / बहुत कम प्रतिरोध और उच्च गलनांक

[Option ID = 506916]

4. Very low resistance and low melting point / बहुत कम प्रतिरोध और निम्न गलनांक

[Option ID = 506913]

8) Unit of calorific value is:

कैलोरीजनन मान की इकाई होती है:

[Question ID = 101750]

1. J/kg

[Option ID = 506997]

2. J/s

[Option ID = 506998]

3. J.s

[Option ID = 506999]

4. J.kg

[Option ID = 507000]

9) In a moving coil generator, current is induced due to:

एक चल कुंडली जनरेटर में, धारा किसके कारण प्रेरित होती है:

[Question ID = 101783]

1. Lenz's Law / लेन्ज़ का नियम

[Option ID = 507129]

2. Lorentz force / लॉरेंटज़ बल

[Option ID = 507130]

3. Electrostatic induction / स्थिरवैद्युत प्रेरण

[Option ID = 507131]

4. Motion of coil in magnetic field / चुंबकीय क्षेत्र में कुंडली की गति

[Option ID = 507132]

10) Which change will increase the induced EMF according to Fleming's Right-Hand Rule?

फ्लेमिंग के दाहिने हाथ के नियम के अनुसार कौन-सा परिवर्तन प्रेरित ईएमएफ (विद्युत वाहक बल) को बढ़ाएगा?

[Question ID = 101797]

1. Decreasing magnetic field / चुंबकीय क्षेत्र को कम करना

[Option ID = 507185]

2. Moving conductor faster / चालक को तेजी से चलाना

[Option ID = 507186]

3. Aligning conductor with field / चालक को क्षेत्र के साथ संरेखित करना

[Option ID = 507187]

4. Reducing conductor length / चालक की लंबाई कम करना

[Option ID = 507188]

Topic:- SSUNIT1

1) What would happen if minerals were completely absent from our diet?  
यदि हमारे आहार से खनिज पूरी तरह से अनुपस्थित हों, तो क्या होगा?

[Question ID = 102622]

1. Only muscles would weaken / केवल मांसपेशियाँ कमजोर होंगी

[Option ID = 510485]

2. The body would stop using other nutrients effectively / शरीर अन्य पोषक तत्वों का प्रभावी उपयोग करना बंद कर देगा

[Option ID = 510486]

3. There would be no impact / कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा

[Option ID = 510487]

4. Only bones would be affected / केवल हड्डियाँ प्रभावित होंगी

[Option ID = 510488]

2) Which part of India receives rainfall from the retreating monsoon?

भारत के किस भाग में लौटते मानसून से वर्षा होती है?

[Question ID = 102722]

1. Punjab / पंजाब

[Option ID = 510885]

2. Gujarat / गुजरात

[Option ID = 510886]

3. Tamil Nadu / तमिलनाडु

[Option ID = 510887]

4. Rajasthan / राजस्थान

[Option ID = 510888]

3) Why is a small-scale map useful for studying continents?

महाद्वीपों के अध्ययन के लिए लघु-स्तरीय मानचित्र क्यों उपयोगी है?

[Question ID = 102847]

1. It shows vegetation / यह वनस्पति को दर्शाता है।

[Option ID = 511385]

2. It covers large areas with less detail / यह कम विवरण के साथ बड़े क्षेत्रों को कवर करता है।

[Option ID = 511386]

3. It shows features in high detail / यह विशेषताओं को उच्च विवरण में दिखाता है।

[Option ID = 511387]

4. It uses sketching only / यह केवल रेखाचित्रण (स्केचिंग) का उपयोग करता है।

[Option ID = 511388]

- 4) What is the main difference between a map and a plan?

मानचित्र और योजना के बीच मुख्य अंतर क्या है?

[Question ID = 102848]

1. Plan covers more area / योजना में अधिक क्षेत्र शामिल होते हैं।

[Option ID = 511389]

2. Plan includes elevation / योजना में ऊंचाई शामिल होती है।

[Option ID = 511391]

3. Plan is large scale and shows layout in detail / योजना बड़े पैमाने पर होती है और इसमें विस्तार से लेआउट दिखाया जाता है।

[Option ID = 511392]

4. Map shows imaginary things / मानचित्र में काल्पनिक चीजें दिखाई जाती हैं।

[Option ID = 511390]

- 5) Which region in India receives the least rainfall but has ancient rainwater harvesting systems like Khadins and Johads?

भारत में किस क्षेत्र में सबसे कम वर्षा होती है, लेकिन वहां खड़ीन और जोहड़ जैसी प्राचीन वर्षा जल संचयन प्रणालियाँ हैं?

[Question ID = 102898]

1. Eastern Ghats / पूर्वी घाट

[Option ID = 511589]

2. Western Ghats / पश्चिमी घाट

[Option ID = 511590]

3. Thar Desert / थार रेगिस्तान

[Option ID = 511591]

4. Deccan Plateau / दक्कन का पठार

[Option ID = 511592]

Topic:- SSUNIT2

- 1) Who led the Salt March in 1930?

1930 में नमक यात्रा का नेतृत्व किसने किया था?

[Question ID = 102952]

Jawaharlal Nehru

1. जवाहरलाल नेहरू

[Option ID = 511805]

Mahatma Gandhi

2. महात्मा गांधी

[Option ID = 511806]

Subhas Chandra Bose

3. सुभाष चंद्र बोस

[Option ID = 511807]

Bal Gangadhar Tilak

4. बाल गंगाधर तिलक

[Option ID = 511808]

- 2) Who was the founder of the Indian National Army (INA)?

भारतीय राष्ट्रीय सेना (INA) के संस्थापक कौन थे?

[Question ID = 102972]

1. Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

[Option ID = 511886]

2. Bhagat Singh / भगत सिंह

[Option ID = 511887]

3. Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

[Option ID = 511888]

4. Subhas Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस

[Option ID = 511885]

- 3) What was the British term for the 1857 revolt?

1857 के विद्रोह के लिए ब्रिटिश शब्द क्या था?

[Question ID = 103012]

1. Uprising / विद्रोह

[Option ID = 512045]

2. War of Independence / स्वतंत्रता की लड़ाई

[Option ID = 512046]

3. Rebellion / बगावत

[Option ID = 512047]

4. Mutiny / सैनिक विद्रोह

[Option ID = 512048]

4) The Kol uprising targeted which group?

कोल विद्रोह का लक्ष्य कौन-सा समूह था?

[Question ID = 103028]

1. Local kings / स्थानीय राजाओं

[Option ID = 512109]

2. Outsider settlers, landlords and moneylenders / बाहरी बसने वाले, जमींदार और साहूकार

[Option ID = 512110]

3. British soldiers only / केवल ब्रिटिश सैनिकों के लिए

[Option ID = 512111]

4. Other tribal groups / अन्य जनजातीय समूह

[Option ID = 512112]

5) Who led the Bardoli Satyagraha in 1928?

1928 में बारडोली सत्याग्रह का नेतृत्व किसने किया था?

[Question ID = 103047]

1. Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल

[Option ID = 512185]

2. Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

[Option ID = 512186]

3. Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

[Option ID = 512187]

4. Subhas Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस

[Option ID = 512188]

Topic:- SSUNIT3

1) "Social Justice" primarily refers to:

"सामाजिक न्याय" मुख्य रूप से किसे संदर्भित करता है?

[Question ID = 103123]

1. Equal distribution of wealth / धन का समान वितरण

[Option ID = 512489]

2. Fair sharing of resources, opportunities, and privileges / संसाधनों, अवसरों और विशेषाधिकारों का न्यायसंगत बंटवारा

[Option ID = 512490]

3. Religious harmony in society / व्यापक आयात प्रतिस्थापन तंत्र के माध्यम से औद्योगिक आत्मनिर्भरता को बढ़ाना

[Option ID = 512491]

4. Enforcement of criminal justice / व्यापक आर्थिक स्थिरता बनाए रखते हुए सतत आर्थिक विकास प्राप्त करना

[Option ID = 512492]

2) The headquarters of the Shanghai Cooperation Organization (SCO) is located in:

शंघाई सहयोग संगठन (SCO) का मुख्यालय कहां स्थित है?

[Question ID = 103151]

1. Beijing, China / बीजिंग, चीन

[Option ID = 512601]

2. Moscow, Russia / मास्को, रूस

[Option ID = 512602]

3. Tashkent, Uzbekistan / ताशकंद, उज्बेकिस्तान

[Option ID = 512603]

4. New Delhi, India / नई दिल्ली, भारत

[Option ID = 512604]

3) The Preamble of the Indian Constitution declares India to be:

भारतीय संविधान की प्रस्तावना भारत को इस प्रकार घोषित करती है:

[Question ID = 103165]

1. Democratic, Federal, Religious, Republic / लोकतांत्रिक, संघीय, धार्मिक, गणराज्य

[Option ID = 512657]

2. Sovereign, Socialist, Secular, Democratic, Republic / संप्रभु, समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष, लोकतांत्रिक, गणराज्य

[Option ID = 512658]

3. Sovereign, Communist, Unitary, Democratic / संप्रभु, साम्यवादी, एकात्मक, लोकतांत्रिक

[Option ID = 512659]

4. Federal, Socialist, Sovereign, Kingdom / संघीय, समाजवादी, संप्रभु, साम्राज्य

[Option ID = 512660]

4) Under which law is the State Human Rights Commission (SHRC) established in India?

भारत में राज्य मानवाधिकार आयोग (SHRC) की स्थापना किस कानून के तहत की जाती है?

[Question ID = 103198]

1. Right to Information Act, 2005 / सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005

[Option ID = 512789]

2. Protection of Human Rights Act, 1993 / मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993

[Option ID = 512790]

3. Indian Penal Code, 1860 / भारतीय दंड संहिता, 1860

[Option ID = 512791]

4. Citizenship Act, 1955 / नागरिकता अधिनियम, 1955

[Option ID = 512792]

5) Which organization functions without a permanent secretariat?

कौन-सा संगठन बिना स्थायी सचिवालय के कार्य करता है?

[Question ID = 103267]

1. SCO / शंघाई सहयोग संगठन

[Option ID = 513065]

2. G20 / जी -20

[Option ID = 513066]

3. ASEAN / आसियान

[Option ID = 513067]

4. SAARC / सार्क

[Option ID = 513068]

Topic:- SSUNIT4

1) Why could all the goals NOT be given equal importance in every plan?

सभी लक्ष्यों को हर योजना में समान महत्व क्यों **नहीं** दिया जा सका?

[Question ID = 103284]

1. Limited resources / सीमित संसाधन

[Option ID = 513134]

2. Too many goals / बहुत अधिक लक्ष्य

[Option ID = 513135]

3. Change in government / सरकार में परिवर्तन

[Option ID = 513136]

4. Lack of public interest / जनता की रुचि की कमी

[Option ID = 513133]

2) What is a likely outcome of a society that adopts modern technology and ensures equal rights?

ऐसा समाज जो आधुनिक तकनीक अपनाता है और समान अधिकार सुनिश्चित करता है, उसका संभावित परिणाम क्या होगा?

[Question ID = 103305]

1. Poverty and unemployment / गरीबी और बेरोजगारी

[Option ID = 513217]

2. Decline in productivity / उत्पादकता में गिरावट

[Option ID = 513218]

3. Prosperity and development / समृद्धि और विकास

[Option ID = 513219]

4. Lack of innovation / नवाचार की कमी

[Option ID = 513220]

3) If the current usage pattern continues, how much of the country is projected to overuse groundwater in the next 25 years?

अगर वर्तमान उपयोग की प्रवृत्ति जारी रही, तो अगले 25 वर्षों में देश का कितना हिस्सा भूजल का अत्यधिक उपयोग करेगा?

[Question ID = 103316]

1. 0.4

[Option ID = 513261]

2. 0.5

[Option ID = 513262]

3. 0.6

[Option ID = 513263]

4. 0.7

[Option ID = 513264]

4) What is the meaning of GVA (Gross Value Added)?

GVA (ग्रॉस वैल्यू एडेड) का क्या अर्थ है?

[Question ID = 103326]

1. Gross income after loans / ऋणों के बाद सकल आय।

[Option ID = 513301]

2. Value added by each state only / केवल प्रत्येक राज्य द्वारा जोड़ी गई मूल्य।

[Option ID = 513302]

3. Sectoral contribution after adjusting taxes and subsidies / करों और सब्सिडी को समायोजित करने के बाद क्षेत्रीय योगदान।

[Option ID = 513303]

4. Income from exports only / केवल निर्यात से आय।

[Option ID = 513304]

5) In terms of GVA, the share of the tertiary sector in 2017–18 is between \_\_\_\_\_ per cent.

GVA के संदर्भ में, 2017–18 में तृतीयक क्षेत्र की हिस्सेदारी \_\_\_\_\_ प्रतिशत के बीच है।

[Question ID = 103342]

1. 20 to 30 / 20 से 30

[Option ID = 513365]

2. 30 to 40 / 30 से 40

[Option ID = 513366]

3. 50 to 60 / 50 से 60

[Option ID = 513367]

4. 60 to 70 / 60 से 70

[Option ID = 513368]

Topic:- HINPOETRYP1

1) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

अरुण यह मधुमय देश हमारा!  
जहाँ पहुँच अनजान क्षितिज को मिलता एक सहारा।  
सरस तामरस गर्भ विभा पर-नाच रही तरुशिखा मनोहर।  
छिटका जीवन हरियाली पर-मंगल कुंकुम सारा!  
लघु सुरधनु से पंख पसारे-शीतल मलय समीर सहारे।  
उड़ते खग जिस ओर मुँह किए-समझ नीड़ निज प्यारा।  
बरसाती आँखों के बादल-बनते जहाँ भरे करुणा जल।  
लहरें टकराती अनंत की-पाकर जहाँ किनारा।  
हेम कुंभ ले उषा सवेरे-भरती दुलकाती सुख मेरे।  
मंदिर ऊँघते रहते जब-जगकर रजनी भर तारा।

प्रश्न. कविता में 'मधुमय' शब्द का अर्थ क्या है?

[Question ID = 100551]

1. मीठा, मधुर

[Option ID = 502201]

2. कड़वा

[Option ID = 502202]

3. सुगंधित फूल

[Option ID = 502203]

4. तेज हवा

[Option ID = 502204]

2) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

अरुण यह मधुमय देश हमारा!  
जहाँ पहुँच अनजान क्षितिज को मिलता एक सहारा।  
सरस तामरस गर्भ विभा पर-नाच रही तरुशिखा मनोहर।  
छिटका जीवन हरियाली पर-मंगल कुंकुम सारा!  
लघु सुरधनु से पंख पसारे-शीतल मलय समीर सहारे।  
उड़ते खग जिस ओर मुँह किए-समझ नीड़ निज प्यारा।  
बरसाती आँखों के बादल-बनते जहाँ भरे करुणा जल।  
लहरें टकराती अनंत की-पाकर जहाँ किनारा।  
हेम कुंभ ले उषा सवेरे-भरती दुलकाती सुख मेरे।  
मंदिर ऊँघते रहते जब-जगकर रजनी भर तारा।

प्रश्न. 'क्षितिज' शब्द का पर्यायवाची शब्द कौन-सा है?

[Question ID = 100552]

1. आकाश

[Option ID = 502205]

2. सीमा

[Option ID = 502206]

3. परिभ्रमण

[Option ID = 502207]

4. भूमि

[Option ID = 502208]

3) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

अरुण यह मधुमय देश हमारा!  
जहाँ पहुँच अनजान क्षितिज को मिलता एक सहारा।  
सरस तामरस गर्भ विभा पर-नाच रही तरुशिखा मनोहर।  
छिटका जीवन हरियाली पर-मंगल कुंकुम सारा!  
लघु सुरधनु से पंख पसारे-शीतल मलय समीर सहारे।  
उड़ते खग जिस ओर मुँह किए-समझ नीड़ निज प्यारा।  
बरसाती आँखों के बादल-बनते जहाँ भरे करुणा जल।  
लहरें टकराती अनंत की-पाकर जहाँ किनारा।  
हेम कुंभ ले उषा सवेरे-भरती ढुलकाती सुख मेरे।  
मंदिर ऊँघते रहते जब-जगकर रजनी भर तारा।

प्रश्न. 'तरुशिखा' का अर्थ क्या है?

[Question ID = 100553]

1. पेड़ की जड़

[Option ID = 502209]

2. पेड़ की शाखा

[Option ID = 502210]

3. पेड़ की चोटी

[Option ID = 502211]

4. पत्तियाँ

[Option ID = 502212]

4) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

अरुण यह मधुमय देश हमारा!  
जहाँ पहुँच अनजान क्षितिज को मिलता एक सहारा।  
सरस तामरस गर्भ विभा पर-नाच रही तरुशिखा मनोहर।  
छिटका जीवन हरियाली पर-मंगल कुंकुम सारा!  
लघु सुरधनु से पंख पसारे-शीतल मलय समीर सहारे।  
उड़ते खग जिस ओर मुँह किए-समझ नीड़ निज प्यारा।  
बरसाती आँखों के बादल-बनते जहाँ भरे करुणा जल।  
लहरें टकराती अनंत की-पाकर जहाँ किनारा।  
हेम कुंभ ले उषा सवेरे-भरती ढुलकाती सुख मेरे।  
मंदिर ऊँघते रहते जब-जगकर रजनी भर तारा।

प्रश्न. 'कुंकुम' शब्द किस रंग को दर्शाता है?

[Question ID = 100554]

1. लाल

[Option ID = 502213]

2. नीला

[Option ID = 502214]

3. हरा

[Option ID = 502215]

4. पीला

[Option ID = 502216]

5) नीचे दिए गए पद्य को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्न का सही एवं उपयुक्त उत्तर बताएं।

अरुण यह मधुमय देश हमारा!  
जहाँ पहुँच अनजान क्षितिज को मिलता एक सहारा।  
सरस तामरस गर्भ विभा पर-नाच रही तरुशिखा मनोहर।  
छिटका जीवन हरियाली पर-मंगल कुंकुम सारा!  
लघु सुरधनु से पंख पसारे-शीतल मलय समीर सहारे।  
उड़ते खग जिस ओर मुँह किए-समझ नीड़ निज प्यारा।  
बरसाती आँखों के बादल-बनते जहाँ भरे करुणा जल।  
लहरें टकराती अनंत की-पाकर जहाँ किनारा।  
हेम कुंभ ले उषा सवेरे-भरती ढुलकाती सुख मेरे।  
मंदिर ऊँघते रहते जब-जगकर रजनी भर तारा।

प्रश्न. 'सहारे' शब्द का पर्यायवाची शब्द क्या है?

[Question ID = 100555]

1. मदद

[Option ID = 502217]

2. विरोध

[Option ID = 502218]

3. कठिनाई

[Option ID = 502219]

4. दूरी

[Option ID = 502220]

11 Oct 2025 2:30PM Shift 2/PSTST11SH2



Employee Selection Board

Name of the Exam: Middle School Teacher Selection Test and Primary School Teacher Selection Test -2024

Name of Shift: Shift 2

ExamDate: 11 Oct 2025 ExamTime: 2:30PM

Total Number of Questions: 100

Topic:- HINDIPROSEP8

- 1) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
कहते हैं, पर्वत शोभा-निकेतन होते हैं। फिर हिमालय का तो कहना ही क्या! पूर्व और अपर समुद्र-महोदधि और रत्नाकार-दोनों को दोनों भुजाओं से थाहता हुआ हिमालय 'पृथ्वी का मानदंड' कहा जाए तो गलत क्या है? कालिदास ने ऐसा ही कहा था। इसी के पाद-देश में यह श्रृंखला दूर तक लोटी हुई है, लोग इसे शिवालिक श्रृंखला कहते हैं। 'शिवालिक' का क्या अर्थ है? 'शिवालिक' या शिव के जटाजूट का निचला हिस्सा तो नहीं है। लगता तो ऐसा ही है। शिव की लटियायी जटा ही इतनी सूखी, नीरस और कठोर हो सकती है। वैसे, अलकनंदा का स्रोत यहाँ से काफ़ी दूरी पर है, लेकिन शिव का अलक तो दूर-दूर तक छितराया ही रहता होगा। संपूर्ण हिमालय को देखकर ही किसी के मन में समाधिस्थ महादेव की मूर्ति स्पष्ट हुई होगी। उसी समाधिस्थ महादेव के अलक-जाल के निचले हिस्से का प्रतिनिधित्व यह गिरि-श्रृंखला कर रही होगी। कहीं-कहीं अज्ञात नाम-गोत्र झाड़-झंखाड़ और बेहया-से पेड़ खड़े अवश्य दिख जाते हैं पर और कोई हरियाली नहीं। दूब तक सुख गई है। काली-काली चट्टानें और बीच-बीच में शुष्कता की अंतर्निरुद्ध सत्ता का इज़हार करने वाली रक्ताभ रेती! रस कहाँ है? ये जो ठिगने से लेकिन शानदार दरख्त गरमी की भयंकर मार खा-खाकर और भूख-प्यास की निरंतर चोट सह-सहकर भी जी रहे हैं, इन्हें क्या कहें? सिर्फ़ जो ही नहीं रहे हैं, हँस भी रहे हैं। बेहया हैं क्या? या मस्तमौला हैं? कभी-कभी जो लोग ऊपर से बेहया दिखते हैं, उनकी जड़ें काफ़ी गहरी, पैठी रहती हैं। ये भी पाषाण की छाती फाड़कर न जाने किस अतल गहर से अपना भोग्य खींच लाते हैं।  
प्रश्न. "फिर हिमालय का तो कहना ही क्या!" — इस वाक्य का प्रकार है:

[Question ID = 100536]

1. आज्ञावाचक

[Option ID = 502141]

2. विस्मयादिबोधक

[Option ID = 502142]

3. निषेधवाचक

[Option ID = 502143]

4. साधारण कथन

[Option ID = 502144]

- 2) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
 कहते हैं, पर्वत शोभा-निकेतन होते हैं। फिर हिमालय का तो कहना ही क्या! पूर्व और अपर समुद्र-महोदधि और रत्नाकार-दोनों को दोनों भुजाओं से थाहता हुआ हिमालय 'पृथ्वी का मानदंड' कहा जाए तो गलत क्या है? कालिदास ने ऐसा ही कहा था। इसी के पाद-देश में यह श्रृंखला दूर तक लोटी हुई है, लोग इसे शिवालिक श्रृंखला कहते हैं। 'शिवालिक' का क्या अर्थ है? 'शिवालिक' या शिव के जटाजूट का निचला हिस्सा तो नहीं है। लगता तो ऐसा ही है। शिव की लटियायी जटा ही इतनी सूखी, नीरस और कठोर हो सकती है। वैसे, अलकनंदा का स्रोत यहाँ से काफ़ी दूरी पर है, लेकिन शिव का अलक तो दूर-दूर तक छितराया ही रहता होगा। संपूर्ण हिमालय को देखकर ही किसी के मन में समाधिस्थ महादेव की मूर्ति स्पष्ट हुई होगी। उसी समाधिस्थ महादेव के अलक-जाल के निचले हिस्से का प्रतिनिधित्व यह गिरि-श्रृंखला कर रही होगी। कहीं-कहीं अज्ञात नाम-गोत्र झाड़-झंखाड़ और बेहया-से पेड़ खड़े अवश्य दिख जाते हैं पर और कोई हरियाली नहीं। दूब तक सूख गई है। काली-काली चट्टानें और बीच-बीच में शुष्कता की अंतर्निरुद्ध सत्ता का इज़हार करने वाली रक्ताभ रेती! रस कहाँ है? ये जो ठिगने से लेकिन शानदार दरख्त गरमी की भयंकर मार खा-खाकर और भूख-प्यास की निरंतर चोट सह-सहकर भी जी रहे हैं, इन्हें क्या कहें? सिर्फ़ जो ही नहीं रहे हैं, हँस भी रहे हैं। बेहया हैं क्या? या मस्तमौला हैं? कभी-कभी जो लोग ऊपर से बेहया दिखते हैं, उनकी जड़ें काफ़ी गहरी, पैठी रहती हैं। ये भी पाषाण की छाती फाड़कर न जाने किस अतल गहर से अपना भोग्य खींच लाते हैं।  
 प्रश्न. "पृथ्वी का मानदंड" — इस पदबंध में 'मानदंड' शब्द किस भेद का है?

[Question ID = 100537]

1. संज्ञा

[Option ID = 502145]

2. विशेषण

[Option ID = 502146]

3. क्रिया

[Option ID = 502147]

4. अव्यय

[Option ID = 502148]

- 3) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
 कहते हैं, पर्वत शोभा-निकेतन होते हैं। फिर हिमालय का तो कहना ही क्या! पूर्व और अपर समुद्र-महोदधि और रत्नाकार-दोनों को दोनों भुजाओं से थाहता हुआ हिमालय 'पृथ्वी का मानदंड' कहा जाए तो गलत क्या है? कालिदास ने ऐसा ही कहा था। इसी के पाद-देश में यह श्रृंखला दूर तक लोटी हुई है, लोग इसे शिवालिक श्रृंखला कहते हैं। 'शिवालिक' का क्या अर्थ है? 'शिवालिक' या शिव के जटाजूट का निचला हिस्सा तो नहीं है। लगता तो ऐसा ही है। शिव की लटियायी जटा ही इतनी सूखी, नीरस और कठोर हो सकती है। वैसे, अलकनंदा का स्रोत यहाँ से काफ़ी दूरी पर है, लेकिन शिव का अलक तो दूर-दूर तक छितराया ही रहता होगा। संपूर्ण हिमालय को देखकर ही किसी के मन में समाधिस्थ महादेव की मूर्ति स्पष्ट हुई होगी। उसी समाधिस्थ महादेव के अलक-जाल के निचले हिस्से का प्रतिनिधित्व यह गिरि-श्रृंखला कर रही होगी। कहीं-कहीं अज्ञात नाम-गोत्र झाड़-झंखाड़ और बेहया-से पेड़ खड़े अवश्य दिख जाते हैं पर और कोई हरियाली नहीं। दूब तक सूख गई है। काली-काली चट्टानें और बीच-बीच में शुष्कता की अंतर्निरुद्ध सत्ता का इज़हार करने वाली रक्ताभ रेती! रस कहाँ है? ये जो ठिगने से लेकिन शानदार दरख्त गरमी की भयंकर मार खा-खाकर और भूख-प्यास की निरंतर चोट सह-सहकर भी जी रहे हैं, इन्हें क्या कहें? सिर्फ़ जो ही नहीं रहे हैं, हँस भी रहे हैं। बेहया हैं क्या? या मस्तमौला हैं? कभी-कभी जो लोग ऊपर से बेहया दिखते हैं, उनकी जड़ें काफ़ी गहरी, पैठी रहती हैं। ये भी पाषाण की छाती फाड़कर न जाने किस अतल गहर से अपना भोग्य खींच लाते हैं।  
 प्रश्न. 'शिवालिक' का क्या अर्थ है? — वाक्य में 'क्या' किस प्रकार का शब्द है?

[Question ID = 100538]

1. संबंधवाचक सर्वनाम

[Option ID = 502149]

2. प्रश्नवाचक सर्वनाम

[Option ID = 502150]

3. निपात

[Option ID = 502151]

4. विशेषण

[Option ID = 502152]

- 4) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
कहते हैं, पर्वत शोभा-निकेतन होते हैं। फिर हिमालय का तो कहना ही क्या! पूर्व और अपर समुद्र-महोदधि और रत्नाकार-दोनों को दोनों भुजाओं से थाहता हुआ हिमालय 'पृथ्वी का मानदंड' कहा जाए तो गलत क्या है? कालिदास ने ऐसा ही कहा था। इसी के पाद-देश में यह श्रृंखला दूर तक लोटी हुई है, लोग इसे शिवालिक श्रृंखला कहते हैं। 'शिवालिक' का क्या अर्थ है? 'शिवालिक' या शिव के जटाजूट का निचला हिस्सा तो नहीं है। लगता तो ऐसा ही है। शिव की लटियायी जटा ही इतनी सूखी, नीरस और कठोर हो सकती है। वैसे, अलकनंदा का स्रोत यहाँ से काफ़ी दूरी पर है, लेकिन शिव का अलक तो दूर-दूर तक छितराया ही रहता होगा। संपूर्ण हिमालय को देखकर ही किसी के मन में समाधिस्थ महादेव की मूर्ति स्पष्ट हुई होगी। उसी समाधिस्थ महादेव के अलक-जाल के निचले हिस्से का प्रतिनिधित्व यह गिरि-श्रृंखला कर रही होगी। कहीं-कहीं अज्ञात नाम-गोत्र झाड़-झंखाड़ और बेहया-से पेड़ खड़े अवश्य दिख जाते हैं पर और कोई हरियाली नहीं। दूर तक सूख गई है। काली-काली चट्टानें और बीच-बीच में शुष्कता की अंतर्निरुद्ध सत्ता का इज़हार करने वाली रक्ताभ रेती! रस कहाँ है? ये जो ठिगने से लेकिन शानदार दरख्त गरमी की भयंकर मार खा-खाकर और भूख-प्यास की निरंतर चोट सह-सहकर भी जी रहे हैं, इन्हें क्या कहें? सिर्फ़ जो ही नहीं रहे हैं, हँस भी रहे हैं। बेहया हैं क्या? या मस्तमौला हैं? कभी-कभी जो लोग ऊपर से बेहया दिखते हैं, उनकी जड़ें काफ़ी गहरी, पैठी रहती हैं। ये भी पाषाण की छाती फाड़कर न जाने किस अतल गहर से अपना भोग्य खींच लाते हैं।  
प्रश्न. "काली-काली चट्टानें और बीच-बीच में शुष्कता..." — 'काली-काली' और 'बीच-बीच' किस प्रकार के शब्द हैं?

[Question ID = 100539]

1. समास

[Option ID = 502153]

2. यौगिक क्रिया

[Option ID = 502154]

3. पुनरुक्ति शब्द

[Option ID = 502155]

4. संधि

[Option ID = 502156]

- 5) नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर, पूछे गए प्रश्न का सही एवं सबसे उपयुक्त उत्तर बताइए।  
कहते हैं, पर्वत शोभा-निकेतन होते हैं। फिर हिमालय का तो कहना ही क्या! पूर्व और अपर समुद्र-महोदधि और रत्नाकार-दोनों को दोनों भुजाओं से थाहता हुआ हिमालय 'पृथ्वी का मानदंड' कहा जाए तो गलत क्या है? कालिदास ने ऐसा ही कहा था। इसी के पाद-देश में यह श्रृंखला दूर तक लोटी हुई है, लोग इसे शिवालिक श्रृंखला कहते हैं। 'शिवालिक' का क्या अर्थ है? 'शिवालिक' या शिव के जटाजूट का निचला हिस्सा तो नहीं है। लगता तो ऐसा ही है। शिव की लटियायी जटा ही इतनी सूखी, नीरस और कठोर हो सकती है। वैसे, अलकनंदा का स्रोत यहाँ से काफ़ी दूरी पर है, लेकिन शिव का अलक तो दूर-दूर तक छितराया ही रहता होगा। संपूर्ण हिमालय को देखकर ही किसी के मन में समाधिस्थ महादेव की मूर्ति स्पष्ट हुई होगी। उसी समाधिस्थ महादेव के अलक-जाल के निचले हिस्से का प्रतिनिधित्व यह गिरि-श्रृंखला कर रही होगी। कहीं-कहीं अज्ञात नाम-गोत्र झाड़-झंखाड़ और बेहया-से पेड़ खड़े अवश्य दिख जाते हैं पर और कोई हरियाली नहीं। दूर तक सूख गई है। काली-काली चट्टानें और बीच-बीच में शुष्कता की अंतर्निरुद्ध सत्ता का इज़हार करने वाली रक्ताभ रेती! रस कहाँ है? ये जो ठिगने से लेकिन शानदार दरख्त गरमी की भयंकर मार खा-खाकर और भूख-प्यास की निरंतर चोट सह-सहकर भी जी रहे हैं, इन्हें क्या कहें? सिर्फ़ जो ही नहीं रहे हैं, हँस भी रहे हैं। बेहया हैं क्या? या मस्तमौला हैं? कभी-कभी जो लोग ऊपर से बेहया दिखते हैं, उनकी जड़ें काफ़ी गहरी, पैठी रहती हैं। ये भी पाषाण की छाती फाड़कर न जाने किस अतल गहर से अपना भोग्य खींच लाते हैं।  
प्रश्न. "रस कहाँ है?" — इस वाक्य में 'कहाँ' किस प्रकार का शब्द है?

[Question ID = 100540]

1. संबंधवाचक सर्वनाम

[Option ID = 502157]

2. निपात

[Option ID = 502158]

3. क्रिया विशेषण

[Option ID = 502159]

4. प्रश्नवाचक क्रिया विशेषण

[Option ID = 502160]

Topic:- HINDIUNIT2

1) 'सज्जन' का पर्यायवाची क्या है?

[Question ID = 100050]

1. कुटिल

[Option ID = 500200]

2. बुरा

[Option ID = 500199]

3. भला

[Option ID = 500198]

4. अधम

[Option ID = 500197]

2) 'मेरा गाँव शहर से दूर है' वाक्य में कौन-सा कारक है?

[Question ID = 100080]

1. अपादान

[Option ID = 500320]

2. करण

[Option ID = 500319]

3. कर्म

[Option ID = 500318]

4. कर्ता

[Option ID = 500317]

3) निम्न में से कौन-सा शब्द अशुद्ध है?

[Question ID = 100155]

1. अप्पत्ति

[Option ID = 500620]

2. अभिप्राय

[Option ID = 500619]

3. आशीर्वाद

[Option ID = 500618]

4. परिश्रम

[Option ID = 500617]

- 4) वाक्य में वर्तनी की दृष्टि से कौन-सा शब्द गलत है?  
वाक्य: उसकी आत्मनिर्भरता ने सबको प्रभावित किया।

[Question ID = 100166]

1. प्रभावित

[Option ID = 500664]

2. ने

[Option ID = 500663]

3. आत्मनिर्भरता

[Option ID = 500662]

4. उसकी

[Option ID = 500661]

- 5) हर एक, एक-एक, प्रति, प्रत्येक आदि किस विशेषण के उदाहरण हैं?

[Question ID = 100208]

1. परिणामबोधक

[Option ID = 500832]

2. सार्वनामिक

[Option ID = 500831]

3. गुणवाचक

[Option ID = 500830]

4. संख्यावाचक

[Option ID = 500829]

Topic:- HINDIUNIT3

- 1) निम्नलिखित शब्दों में से सही व्यंजन संधि बताइए।

[Question ID = 100256]

1. उल् + लास = उल्लास

[Option ID = 501024]

2. उत् + घाटन = उद्घाटन

[Option ID = 501023]

3. सच् + चरित्र = सच्चरित्र

[Option ID = 501022]

4. जगन् + नाथ = जगन्नाथ

[Option ID = 501021]

- 2) " घी के दीए जलाना " का अर्थ दिए गए विकल्पों में से कौन-सा है ?

[Question ID = 100329]

1. खुशी और उत्सव का माहौल बनाना

[Option ID = 501313]

2. कठिनाई से बचना

[Option ID = 501314]

3. संतुलन बनाना

[Option ID = 501315]

4. समस्याओं का सामना करना

[Option ID = 501316]

3) निम्न से किस उपसर्ग का अर्थ 'पीछे' है?

[Question ID = 100365]

1. प्र

[Option ID = 501457]

2. प्रति

[Option ID = 501458]

3. परि

[Option ID = 501459]

4. परा

[Option ID = 501460]

4) 'राम पढ़ेगा, पर भोजन नहीं करेगा' वाक्य विश्लेषण में रेखांकित शब्द क्या है?

[Question ID = 100462]

1. उद्देश्य

[Option ID = 501845]

2. क्रिया

[Option ID = 501846]

3. कर्म

[Option ID = 501847]

4. योजक

[Option ID = 501848]

5) निम्नलिखित संयुक्त वाक्य को सरल वाक्य में बदलें -  
'वह केवल पढ़ता ही नहीं बल्कि लिखता भी है'

[Question ID = 100494]

1. पढ़ता ही नहीं वह केवल बल्कि लिखता भी है

[Option ID = 501973]

2. केवल पढ़ता ही नहीं बल्कि लिखता भी है वह

[Option ID = 501974]

3. लिखता भी है वह केवल पढ़ता ही नहीं बल्कि

[Option ID = 501975]

4. पढ़ने के अतिरिक्त वह लिखता भी है

[Option ID = 501976]

Topic:- ENGPROSEP2

1) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

My introduction to the Y.M.C.A. swimming pool revived unpleasant memories and stirred childish fears. But in a little while I gathered confidence. I paddled with my new water wings, watching the other boys and trying to learn by aping them. I did these two or three times on different days and was just beginning to feel at ease in the water when the misadventure happened. I went to the pool when no one else was there. The place was quiet. The water was still, and the tiled bottom was as white and clean as a bathtub. I was timid about going in alone, so I sat on the side of the pool to wait for others. I had not been there long when it came a big bruiser of a boy, probably eighteen years old. He had thick hair on his chest. He was a beautiful physical specimen, with legs and arms that showed rippling muscles. He yelled, "Hi, Skinny! How'd you like to be ducked?" With that he picked me up and tossed me into the deep end. I landed in a sitting position, swallowed water, and went at once to the bottom. I was frightened but not yet frightened out of my wits. On the way down I planned: When my feet hit the bottom, I would make a big jump, come to the surface, lie flat on it, and paddle to the edge of the pool.

**Question. Identify the grammatical structure in the given options.** "watching the other boys and trying to learn by aping them"

[Question ID = 103956]

1. Infinitive phrase

[Option ID = 515821]

2. Gerund phrase

[Option ID = 515822]

3. Participle phrase

[Option ID = 515823]

4. Noun clause

[Option ID = 515824]

- 2) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

My introduction to the Y.M.C.A. swimming pool revived unpleasant memories and stirred childish fears. But in a little while I gathered confidence. I paddled with my new water wings, watching the other boys and trying to learn by aping them. I did these two or three times on different days and was just beginning to feel at ease in the water when the misadventure happened. I went to the pool when no one else was there. The place was quiet. The water was still, and the tiled bottom was as white and clean as a bathtub. I was timid about going in alone, so I sat on the side of the pool to wait for others. I had not been there long when it came a big bruiser of a boy, probably eighteen years old. He had thick hair on his chest. He was a beautiful physical specimen, with legs and arms that showed rippling muscles. He yelled, "Hi, Skinny! How'd you like to be ducked?" With that he picked me up and tossed me into the deep end. I landed in a sitting position, swallowed water, and went at once to the bottom. I was frightened but not yet frightened out of my wits. On the way down I planned: When my feet hit the bottom, I would make a big jump, come to the surface, lie flat on it, and paddle to the edge of the pool.

**Question. How would you classify the sentence "I was timid about going in alone" in terms of grammar and structure?**

[Question ID = 103957]

1. Active voice

[Option ID = 515825]

2. Passive voice

[Option ID = 515826]

3. Middle voice

[Option ID = 515827]

4. Reflexive voice

[Option ID = 515828]

- 3) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

My introduction to the Y.M.C.A. swimming pool revived unpleasant memories and stirred childish fears. But in a little while I gathered confidence. I paddled with my new water wings, watching the other boys and trying to learn by aping them. I did these two or three times on different days and was just beginning to feel at ease in the water when the misadventure happened. I went to the pool when no one else was there. The place was quiet. The water was still, and the tiled bottom was as white and clean as a bathtub. I was timid about going in alone, so I sat on the side of the pool to wait for others. I had not been there long when it came a big bruiser of a boy, probably eighteen years old. He had thick hair on his chest. He was a beautiful physical specimen, with legs and arms that showed rippling muscles. He yelled, "Hi, Skinny! How'd you like to be ducked?" With that he picked me up and tossed me into the deep end. I landed in a sitting position, swallowed water, and went at once to the bottom. I was frightened but not yet frightened out of my wits. On the way down I planned: When my feet hit the bottom, I would make a big jump, come to the surface, lie flat on it, and paddle to the edge of the pool.

**Question. Identify the function of "to wait for others" in the sentence "I sat on the side of the pool to wait for others."**

[Question ID = 103958]

1. Adjective phrase

[Option ID = 515829]

2. Adverbial phrase of purpose

[Option ID = 515830]

3. Noun phrase

[Option ID = 515831]

4. Prepositional phrase

[Option ID = 515832]

4) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

My introduction to the Y.M.C.A. swimming pool revived unpleasant memories and stirred childish fears. But in a little while I gathered confidence. I paddled with my new water wings, watching the other boys and trying to learn by aping them. I did these two or three times on different days and was just beginning to feel at ease in the water when the misadventure happened. I went to the pool when no one else was there. The place was quiet. The water was still, and the tiled bottom was as white and clean as a bathtub. I was timid about going in alone, so I sat on the side of the pool to wait for others. I had not been there long when it came a big bruise of a boy, probably eighteen years old. He had thick hair on his chest. He was a beautiful physical specimen, with legs and arms that showed rippling muscles. He yelled, "Hi, Skinny! How'd you like to be ducked?" With that he picked me up and tossed me into the deep end. I landed in a sitting position, swallowed water, and went at once to the bottom. I was frightened but not yet frightened out of my wits. On the way down I planned: When my feet hit the bottom, I would make a big jump, come to the surface, lie flat on it, and paddle to the edge of the pool.

**Question. What type of sentence is "I landed in a sitting position, swallowed water, and went at once to the bottom"?**

[Question ID = 103959]

1. Compound sentence

[Option ID = 515833]

2. Complex sentence

[Option ID = 515834]

3. Simple sentence with compound predicate

[Option ID = 515836]

4. Compound-complex sentence

[Option ID = 515835]

5) **Read the prose given below and answer the questions that follow by selecting the correct/most appropriate option.**

My introduction to the Y.M.C.A. swimming pool revived unpleasant memories and stirred childish fears. But in a little while I gathered confidence. I paddled with my new water wings, watching the other boys and trying to learn by aping them. I did these two or three times on different days and was just beginning to feel at ease in the water when the misadventure happened. I went to the pool when no one else was there. The place was quiet. The water was still, and the tiled bottom was as white and clean as a bathtub. I was timid about going in alone, so I sat on the side of the pool to wait for others. I had not been there long when it came a big bruise of a boy, probably eighteen years old. He had thick hair on his chest. He was a beautiful physical specimen, with legs and arms that showed rippling muscles. He yelled, "Hi, Skinny! How'd you like to be ducked?" With that he picked me up and tossed me into the deep end. I landed in a sitting position, swallowed water, and went at once to the bottom. I was frightened but not yet frightened out of my wits. On the way down I planned: When my feet hit the bottom, I would make a big jump, come to the surface, lie flat on it, and paddle to the edge of the pool.

**Question. Which modal verb expresses future intention in "I would make a big jump"?**

[Question ID = 103960]

1. Can

[Option ID = 515837]

2. Will

[Option ID = 515838]

3. Would

[Option ID = 515839]

4. Shall

[Option ID = 515840]

Topic:- ENGLISHUNIT2

1) **Choose the option that best fits the blank in the given:**

The State of European Society during the feudal period is known as feudal \_\_\_\_\_.

[Question ID = 103419]

1. ism

[Option ID = 513673]

2. ally

[Option ID = 513674]

3. istic

[Option ID = 513675]

4. ary

[Option ID = 513676]

2) **Choose the CORRECT word.**

The project was delayed due to \_\_\_\_\_ in funding.

[Question ID = 103430]

1. scarcity

[Option ID = 513717]

2. abundance

[Option ID = 513718]

3. prosperity

[Option ID = 513720]

4. surplus

[Option ID = 513719]

3) **Choose the CORRECT option.**

It's \_\_\_\_\_ rare to see large tortoises in the Red Sea.

[Question ID = 103455]

1. incredibly

[Option ID = 513817]

2. incredible

[Option ID = 513818]

3. uncredibly

[Option ID = 513819]

4. miscredibly

[Option ID = 513820]

Topic:- ENGLISHUNIT3

1) **Choose the option that best fits into the given sentence.**

The surface of the ocean floor \_\_\_\_\_ extremely \_\_\_\_\_.

**[Question ID = 103546]**

1. is, complicated

[Option ID = 514181]

2. is being, complicating

[Option ID = 514182]

3. are, complicating

[Option ID = 514183]

4. has been, complicated

[Option ID = 514184]

2) Which one of the following is NOT an adverb?

**[Question ID = 103597]**

1. Careless

[Option ID = 514385]

2. Just

[Option ID = 514387]

3. Wherever

[Option ID = 514388]

4. Carefully

[Option ID = 514386]

3) What is meant by the phrase "Piece of cake"?

**[Question ID = 103741]**

1. Difficult task

[Option ID = 514961]

2. Very easy task

[Option ID = 514962]

3. A dessert

[Option ID = 514963]

4. A type of music

[Option ID = 514964]

Topic:- ENGLISHUNIT4

1) **Choose the option that best describes the type of sentence the given statement is:**

What a beautiful day!.

**[Question ID = 103771]**

1. Interrogative Statement

[Option ID = 515081]

2. Assertive Statement

[Option ID = 515082]

3. Exclamatory Statement

[Option ID = 515083]

4. Emphatic Statement

[Option ID = 515084]

2) Which one of the following is a Complex Sentence?

**[Question ID = 103804]**

1. While he waited at the bus station, Ritesh realized that the bus was late.

[Option ID = 515213]

2. Ritesh waited for the bus.

[Option ID = 515214]

3. I looked for Ritesh and Nishant at the bus station.

[Option ID = 515215]

4. Ritesh waited for the bus, but the bus was late.

[Option ID = 515216]

3) **Fill in the blank with the appropriate option.**

\_\_\_\_\_ sentence is generally a simple statement that is used to provide information about something or state a fact.

**[Question ID = 103845]**

1. Interrogative

[Option ID = 515377]

2. Imperative

[Option ID = 515379]

3. Declarative

[Option ID = 515380]

4. Exclamatory

[Option ID = 515378]

- 4) **Choose the option that best improves the given sentence for correct grammar and clarity.**  
She is living in Chennai from 2015.

[Question ID = 103855]

1. She lives in Chennai since 2015.

[Option ID = 515417]

2. She is living in Chennai since 2015.

[Option ID = 515418]

3. She has been living in Chennai since 2015.

[Option ID = 515419]

4. She was living in Chennai since 2015.

[Option ID = 515420]

Topic:- MATHU1

1)

The difference in place values of 9 in 5,94,092 is:

5,94,092 में 9 के स्थानीय मानों में अंतर है:

[Question ID = 101829]

1. 89910

[Option ID = 507313]

2. 89900

[Option ID = 507314]

3. 88100

[Option ID = 507315]

4. 88900

[Option ID = 507316]

2)

How many square numbers lie between 1 and 1000?

1 और 1000 के बीच कितनी वर्ग संख्याएँ आती हैं?

[Question ID = 101866]

1. 30

[Option ID = 507461]

2. 31

[Option ID = 507462]

3. 32

[Option ID = 507463]

4. 33

[Option ID = 507464]

3)

If  $\text{HCF}(a, b) = 1$ , then what is  $\text{HCF}(a^2, b^2)$ ?

यदि  $\text{HCF}(a, b) = 1$  है, तो  $\text{HCF}(a^2, b^2)$  क्या है?

[Question ID = 101889]

1. 3

[Option ID = 507553]

2. 1

[Option ID = 507554]

3. 0

[Option ID = 507555]

4. 2

[Option ID = 507556]

4)

Which number has a decimal representation that does not terminate or repeat?

किस संख्या का दशमलव निरूपण समाप्त नहीं होता है या दोहराया **नहीं** जाता है?

[Question ID = 101921]

1.  $1/11$

[Option ID = 507681]

2.  $5/6$

[Option ID = 507682]

3.  $\pi$

[Option ID = 507683]

4. 0.5

[Option ID = 507684]

5)

$(1/27)^{-2/3}$  equals to:

$(1/27)^{-2/3}$  बराबर है:

[Question ID = 101974]

1. 9

[Option ID = 507893]

2. 3

[Option ID = 507894]

3. 6

[Option ID = 507895]

4. 2

[Option ID = 507896]

- 1) The quadratic polynomial whose sum of zeroes and product of zeroes are respectively -10 and -56 is:

वह द्विघात बहुपद जिसके शून्यकों का योग और शून्यकों का गुणनफल क्रमशः -10 और -56 है?

[Question ID = 102029]

1.  $x^2 + 10x - 56$

[Option ID = 508113]

2.  $x^2 - 10x - 56$

[Option ID = 508114]

3.  $x^2 + 10x + 56$

[Option ID = 508116]

4.  $x^2 - 10x + 56$

[Option ID = 508115]

2)

A chemist mixes two solutions of acid and water. One has acid water ratio 3:2 and the other 4:1. He needs 20 liters of a solution with ratio 7:3. Find quantity from each type.

एक रसायनज्ञ अम्ल और जल के दो विलयनों को मिलाता है। एक में अम्ल-जल का अनुपात 3:2 है और दूसरे में अम्ल-जल का अनुपात 4:1 है। उसे 7:3 अनुपात वाले 20 लीटर विलयन की आवश्यकता है। प्रत्येक प्रकार की आवश्यक मात्रा ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102065]

1. 10, 10

[Option ID = 508257]

2. 10, 15

[Option ID = 508258]

3. 15, 20

[Option ID = 508259]

4. 20, 25

[Option ID = 508260]

3)

A line segment of length L is divided into three parts in the ratio a:b:c. If the middle part is 20 cm and the ratio a:c=3:5, what is the length L?

L लंबाई वाले एक रेखाखंड को a:b:c के अनुपात में तीन भागों में विभाजित किया गया है। यदि मध्य भाग 20 सेमी है और अनुपात a:c=3:5 है, तो L लंबाई क्या है?

[Question ID = 102089]

1. 60

[Option ID = 508353]

2. 55

[Option ID = 508354]

3. 50

[Option ID = 508355]

4. 45

[Option ID = 508356]

4) Find the nature of roots of the quadratic equation  $x^2 + 4x + 5 = 0$ .

द्विघात समीकरण  $x^2 + 4x + 5 = 0$  के मूलों की प्रकृति ज्ञात कीजिए।

[Question ID = 102121]

1. Real and equal / वास्तविक और समान

[Option ID = 508481]

2. Real and distinct / वास्तविक और भिन्न

[Option ID = 508482]

3. Imaginary / काल्पनिक

[Option ID = 508483]

4. Rational / परिमेय

[Option ID = 508484]

5) If the coordinates of the vertices of  $\triangle ABC$  are  $A(0,-3)$ ,  $B(4,-2)$  and  $C(0,8)$ . Classify the triangle by side.

यदि  $\triangle ABC$  के शीर्षों के निर्देशांक  $A(0,-3)$ ,  $B(4,-2)$  और  $C(0,8)$  हैं, तो त्रिभुज को भुजा के अनुसार वर्गीकृत कीजिए।

[Question ID = 102148]

1. Isosceles triangle / समद्विबाहु त्रिभुज

[Option ID = 508589]

2. Scalene triangle / विषमबाहु त्रिभुज

[Option ID = 508590]

3. Right triangle / समकोण त्रिभुज

[Option ID = 508591]

4. Equilateral triangle / समबाहु त्रिभुज

[Option ID = 508592]

Topic:- MATHU3

1) A triangular garden has side lengths of 17 m, 25 m, and 28 m. A landscaping company charges ₹18 per square meter to cover the entire garden with grass. What is the total cost to cover the garden?

एक त्रिभुजाकार बगीचे की भुजाओं की लंबाई 17 मीटर, 25 मीटर और 28 मीटर है। एक लैंडस्केपिंग कंपनी पूरे बगीचे को घास से ढकने के लिए ₹18 प्रति वर्ग मीटर लेती है। बगीचे को ढकने की कुल लागत कितनी है?

[Question ID = 102230]

1. Rs. 3420

[Option ID = 508917]

2. Rs. 3600

[Option ID = 508918]

3. Rs. 3780

[Option ID = 508919]

4. Rs. 3960

[Option ID = 508920]

2) In a circle of radius 10 cm, a chord is at a distance of 6 cm from the centre. What is the length of the chord?

10 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त में, एक जीवा केंद्र से 6 सेमी की दूरी पर है। जीवा की लंबाई क्या है?

[Question ID = 102297]

1. 16 cm / 16 सेमी

[Option ID = 509185]

2. 12 cm / 12 सेमी

[Option ID = 509186]

3.  $\sqrt{64}$  cm /  $\sqrt{64}$  सेमी

[Option ID = 509187]

4. 8 cm / 8 सेमी

[Option ID = 509188]

3) Two equal chords subtend angles of  $60^\circ$  and  $120^\circ$  at the centre. Which is TRUE?

दो समान जीवाएँ केंद्र पर  $60^\circ$  और  $120^\circ$  के कोण बनाती हैं। कौन-सा सत्य है?

[Question ID = 102310]

1. Chords are unequal / जीवाएँ असमान हैं

[Option ID = 509237]

2. One chord is inside, other outside / एक जीवा अंदर है, दूसरी बाहर

[Option ID = 509238]

3. Contradiction - both cannot be equal / विरोधाभास - दोनों समान नहीं हो सकतीं

[Option ID = 509239]

4. Radius is variable / त्रिज्या परिवर्ती है

[Option ID = 509240]

4) A point lies 4 units to the right of the origin and 5 units above it. In which quadrant is the point located?

एक बिंदु मूल बिंदु के 4 इकाई दाईं ओर और 5 इकाई ऊपर स्थित है। यह बिंदु किस चतुर्थांश में स्थित है?

[Question ID = 102346]

1. Second / दूसरा

[Option ID = 509381]

2. Third / तीसरा

[Option ID = 509382]

3. First / पहला

[Option ID = 509383]

4. Fourth / चौथा

[Option ID = 509384]

5) A triangle has one vertex at the origin. The area depends mainly on:

त्रिभुज का एक शीर्ष मूल बिंदु पर होता है। इसका क्षेत्रफल मुख्यतः किस पर निर्भर करता है:

[Question ID = 102360]

1. Location of the other two points / अन्य दो बिंदुओं के स्थान पर

[Option ID = 509437]

2. Distance from origin only / केवल मूलबिंदु से दूरी पर

[Option ID = 509438]

3. Angle between points / बिंदुओं के बीच के कोण पर

[Option ID = 509439]

4. Whether it's a right triangle / क्या यह एक समकोण त्रिभुज है, इस तथ्य पर

[Option ID = 509440]

Topic:- MATHU4

1) The difference between the interior angle and the exterior angle of a regular polygon is  $60^\circ$ . The polygon is a \_\_\_\_\_.

एक सम बहुभुज (रेगुलर पॉलीगॉन) के आंतरिक कोण और बाहरी कोण के बीच का अंतर  $60^\circ$  है। बहुभुज एक \_\_\_\_\_ है।

[Question ID = 102435]

1. pentagon / पंचभुज

[Option ID = 509737]

2. hexagon / षड्भुज

[Option ID = 509738]

3. septagon / सप्तभुज

[Option ID = 509739]

4. octagon / अष्टभुज

[Option ID = 509740]

2)

Find the frequency for the class interval 30-40 if mean is 27.

Marks	No. of students
0-10	10
10-20	20
20-30	30
30-40	x
40-50	20

यदि माध्य 27 है, तो वर्ग अंतराल 30-40 के लिए आवृत्ति ज्ञात कीजिए।

अंक	छात्रों की संख्या
0-10	10
10-20	20
20-30	30
30-40	x
40-50	20

[Question ID = 102481]

1. 10

[Option ID = 509921]

2. 20

[Option ID = 509922]

3. 30

[Option ID = 509923]

4. 40

[Option ID = 509924]

3) What is the probability of drawing a face card from a deck of 52 cards?

52 पत्तों की गड्डी में से एक फेस कार्ड (चेहरा वाला पत्ता) निकालने की प्रायिकता क्या है?

[Question ID = 102538]

1.  $1/13$

[Option ID = 510149]

2.  $2/13$

[Option ID = 510150]

3.  $3/13$

[Option ID = 510151]

4.  $4/13$

[Option ID = 510152]

4) what is the probability of picking a number from 1 to 20 which multiple of 2 and 3 ?

1 से 20 तक उस एक संख्या चुनने की प्रायिकता क्या है, जो 2 और 3 का गुणक हो?

[Question ID = 102539]

1.  $3/20$

[Option ID = 510153]

2. 7/20

[Option ID = 510154]

3. 9/20

[Option ID = 510155]

4. 11/20

[Option ID = 510156]

5) If two triangles have equal corresponding angles, what can be said about their trigonometric ratios?

यदि दो त्रिभुजों के संगत कोण बराबर हों, तो उनके त्रिकोणमितीय अनुपातों के बारे में क्या कहा जा सकता है?

[Question ID = 102563]

1. Only sine is equal / केवल ज्या (साइन) बराबर है

[Option ID = 510249]

2. Only cosine is equal / केवल कोज्या (कोसाइन) बराबर है

[Option ID = 510250]

3. All ratios are equal / सभी अनुपात समान हैं

[Option ID = 510251]

4. Only tangent is equal / केवल स्पर्शज्या (टैन्जेंट) बराबर है

[Option ID = 510252]

Topic:- BIOLOGY

1) Which chamber of the human heart pumps deoxygenated blood to the lungs?

मानव हृदय का कौन-सा कक्ष विऑक्सीजनित (डीऑक्सीजन) रक्त को फेफड़ों की ओर पंप करता है?

[Question ID = 100625]

1. Left ventricle / बायाँ निलय (लेफ्ट वेंट्रिकल)

[Option ID = 502498]

2. Right atrium / दायाँ आलिंद (राइट एट्रियम)

[Option ID = 502499]

3. Right ventricle / दायाँ निलय (राइट वेंट्रिकल)

[Option ID = 502500]

4. Left atrium / बायाँ आलिंद (लेफ्ट एट्रियम)

[Option ID = 502497]

2) Which hormone regulates the basal metabolic rate in humans?

मनुष्यों में आधारी चयापचय दर को कौन-सा हार्मोन नियंत्रित करता है?

[Question ID = 100659]

1. Adrenaline / एड्रेनालाईन

[Option ID = 502633]

2. Thyroxine / थायरोक्सिन

[Option ID = 502634]

3. Insulin / इंसुलिन

[Option ID = 502635]

4. Cortisol / कॉर्टिसोल

[Option ID = 502636]

- 3) Which nucleic acid is directly involved in protein synthesis?

कौन-सा न्यूक्लिक अम्ल सीधे तौर पर प्रोटीन संश्लेषण में शामिल होता है?

[Question ID = 100699]

1. DNA only / केवल डीएनए

[Option ID = 502793]

2. tRNA / टीआरएनए

[Option ID = 502794]

3. RNA polymerase / आरएनए पॉलीमरेज़

[Option ID = 502795]

4. Histone / हिस्टोन

[Option ID = 502796]

- 4) Which of the following forms the first trophic level in a food chain?

खाद्य श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन प्रथम पोषी स्तर बनाता है?

[Question ID = 100760]

1. Herbivores / शाकाहारी

[Option ID = 503037]

2. Carnivores / मांसाहारी

[Option ID = 503038]

3. Producers / उत्पादक

[Option ID = 503039]

4. Decomposers / अपघटक

[Option ID = 503040]

- 5) The species that serve as indicators of environmental quality are:

पर्यावरण की गुणवत्ता के संकेतक के रूप में कौन-सी प्रजातियाँ कार्य करती हैं?

[Question ID = 100769]

1. Tigers / बाघ

[Option ID = 503073]

2. Lions / शेर

[Option ID = 503074]

3. Amphibians / उभयचर

[Option ID = 503075]

4. Elephants / हाथी

[Option ID = 503076]

6) Which one of the following is the primary function of the root cap?

निम्नलिखित में से कौन मूल गोप (रूट कैप) का प्राथमिक कार्य है?

[Question ID = 100801]

1. To protect the delicate root tip as it pushes through soil / मिट्टी में आगे बढ़ते समय नाजुक जड़ सिरे की रक्षा करना

[Option ID = 503201]

2. Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण

[Option ID = 503202]

3. Storage of food products / खाद्य पदार्थों का भंडारण

[Option ID = 503203]

4. Absorption of nutrients / पोषक तत्वों का अवशोषण

[Option ID = 503204]

7) The Project Tiger was launched in India in \_\_\_\_\_.

प्रोजेक्ट टाइगर भारत में \_\_\_\_\_ में शुरू किया गया था।

[Question ID = 100891]

1. 1972

[Option ID = 503561]

2. 1973

[Option ID = 503562]

3. 1980

[Option ID = 503563]

4. 1992

[Option ID = 503564]

8) Which one of the following statements is CORRECT with respect to the pulvinus?

पर्णवृत्ततल्प (पल्विनस) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

[Question ID = 100896]

1. An axillary bud. / एक पार्श्व कली।

[Option ID = 503581]

2. A small cluster of cells that can develop into a new plant. / कोशिकाओं का एक छोटा समूह जो नए पौधे में विकसित हो सकता है।

[Option ID = 503582]

3. Modified underground stem. / रूपांतरित भूमिगत तना।

[Option ID = 503583]

4. Swollen structure at the base of a leaf. / पत्ती के आधार पर सूजी हुई संरचना।

[Option ID = 503584]

- 9) The edible part of an onion is modified leaves for food storage and referred to as:

प्याज़ का खाने योग्य भाग खाद्य भंडारण के लिए रूपांतरित पत्तियाँ होती हैं और इसे कहा जाता है:

[Question ID = 100898]

1. Velamen / वेलामेन

[Option ID = 503589]

2. Nodes / गाँठें

[Option ID = 503590]

3. Eyes / आँखें

[Option ID = 503591]

4. Scales / शल्क (स्केल्स)

[Option ID = 503592]

- 10) Which process can be defined as the removal of excess water from the xylem at the edges of the leaves when the stomata are closed?

किस प्रक्रिया को रंधों के बंद होने पर पत्तियों के किनारों पर स्थित जाइलम से अतिरिक्त जल के निष्कासन के रूप में परिभाषित किया जा सकता है?

[Question ID = 100989]

1. Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण

[Option ID = 503953]

2. Transpiration / वाष्पोत्सर्ज

[Option ID = 503954]

3. Guttation / बिंदुस्रावण (गटेशन)

[Option ID = 503955]

4. Transportation / परिवहन

[Option ID = 503956]

Topic:- CHEMISTRY

- 1) Which hydrogen spectral series lies in the UV region?

कौन-सी हाइड्रोजन वर्णक्रमीय श्रृंखला यूवी क्षेत्र (पराबैंगनी क्षेत्र) में स्थित है?

**[Question ID = 101038]**

1. Lyman / लाइमैन

[Option ID = 504149]

2. Balmer / बामर

[Option ID = 504150]

3. Paschen / पाश्चन

[Option ID = 504151]

4. Brackett / ब्रैकेट

[Option ID = 504152]

2) Which quantum number decides the size of an orbital?

कौन-सी क्वांटम संख्या किसी कक्षक का आकार निर्धारित करती है?

**[Question ID = 101079]**

1. Principal quantum number (n) / मुख्य क्वांटम संख्या (n)

[Option ID = 504313]

2. Azimuthal quantum number (l) / दिगंशीय (एज़ीमुथल) क्वांटम संख्या (l)

[Option ID = 504314]

3. Magnetic quantum number (m) / चुंबकीय क्वांटम संख्या (m)

[Option ID = 504315]

4. Spin quantum number (s) / चक्रण (स्पिन) क्वांटम संख्या (s)

[Option ID = 504316]

3) Which scientist explained the stability of atom using quantized angular momentum?

किस वैज्ञानिक ने क्वांटिज्ड कोणीय संवेग का उपयोग करके परमाणु की स्थिरता की व्याख्या की?

**[Question ID = 101085]**

1. Bohr / बोहर

[Option ID = 504338]

2. de Broglie / डी ब्रोगली

[Option ID = 504339]

3. Schrödinger / श्रोडिंगर

[Option ID = 504340]

4. Rutherford / रदरफोर्ड

[Option ID = 504337]

4) Which property of detergents makes them superior to soaps in hard water?

अपमार्जकों (डिटर्जेंट) का कौन-सा गुण उन्हें कठोर जल में साबुन से बेहतर बनाता है?

**[Question ID = 101180]**

1. They are cheaper / वे सस्ते होते हैं

[Option ID = 504718]

2. They have stronger odour / उनकी गंध अधिक तीव्र होती है

[Option ID = 504719]

3. They are acidic / वे अम्लीय होते हैं

[Option ID = 504720]

4. They do not form insoluble precipitates / वे अघुलनशील अवक्षेप नहीं बनाते हैं

[Option ID = 504717]

5) Electrophilic substitution in benzene is favoured due to:

बेंजीन में इलेक्ट्रॉनस्रेही प्रतिस्थापन को प्राथमिकता दी जाती है क्योंकि:

[Question ID = 101195]

1. High electron density in  $\pi$ -cloud /  $\pi$ -क्लाउड में उच्च इलेक्ट्रॉन घनत्व

[Option ID = 504777]

2. Strong  $\sigma$ -bonds / प्रबल  $\sigma$ -बंध

[Option ID = 504778]

3. Weak C-H bonds / दुर्बल C-H बंध

[Option ID = 504779]

4. Non-polar nature / अध्रुवीय प्रकृति

[Option ID = 504780]

6) Choose the CORRECT statement about combustion of alkanes.

एल्केनों के दहन के बारे में **सही** कथन चुनें।

[Question ID = 101219]

1. Shorter alkanes yield more soot than longer ones. / छोटे एल्केन्स, लम्बे एल्केन्स की तुलना में अधिक कालिख उत्पन्न करते हैं।

[Option ID = 504873]

2. Lower air supply leads to a yellow, luminous flame. / कम वायु आपूर्ति के कारण पीली, चमकदार लौ निकलती है।

[Option ID = 504874]

3. Complete combustion always forms CO as one product. / पूर्ण दहन से सदैव एक उत्पाद के रूप में CO बनती है।

[Option ID = 504875]

4. All alkanes burn with a non-luminous flame. / सभी एल्केन्स अप्रकाशित ज्वाला के साथ जलते हैं।

[Option ID = 504876]

7) The main success of Thomson's atomic model was:

थॉमसन के परमाणु मॉडल की मुख्य सफलता क्या थी:

[Question ID = 101312]

1. Discovery of neutrons / न्यूट्रॉन की खोज

[Option ID = 505245]

2. Explanation of nuclear stability / परमाणु स्थिरता की व्याख्या

[Option ID = 505246]

3. Explaining neutrality of atoms / परमाणुओं की उदासीनता की व्याख्या

[Option ID = 505247]

4. Explaining line spectra of hydrogen / हाइड्रोजन के रेखीय स्पेक्ट्रा की व्याख्या

[Option ID = 505248]

8) Two atoms have the same atomic number but different mass numbers. They are called:

दो परमाणुओं की परमाणु संख्या समान है लेकिन द्रव्यमान संख्या भिन्न है। उन्हें कहते हैं:

[Question ID = 101337]

1. Isotopes / समस्थानिक

[Option ID = 505345]

2. Isobars / समभारिक

[Option ID = 505346]

3. Isotones / समन्यूट्रॉनिक

[Option ID = 505347]

4. Isomers / समावयवी

[Option ID = 505348]

9) One of the following processes does NOT involve a chemical reaction. Identify the process where NO chemical change/reaction occurs.

निम्नलिखित अभिक्रियाओं में से एक में रासायनिक अभिक्रिया शामिल **नहीं** है। उस प्रक्रिया की पहचान करें जिसमें कोई रासायनिक परिवर्तन/अभिक्रिया **नहीं** होती है।

[Question ID = 101368]

1. Explosion of crackers / पटाखे का विस्फोट

[Option ID = 505469]

2. Rusting of iron / लोहे में जंग लगना

[Option ID = 505470]

3. Melting of wax / मोम का पिघलना

[Option ID = 505471]

4. Burning of wood / लकड़ी का जलना

[Option ID = 505472]

- 10) A hydrocarbon gas X burns in limited oxygen to produce carbon monoxide and water in the ratio 2:3 by moles. Predict the molecular formula of X.

एक हाइड्रोकार्बन गैस X, सीमित ऑक्सीजन में 2:3 मोल के अनुपात में जलकर कार्बन मोनोऑक्साइड और जल बनाती है। X का आणविक सूत्र बताइए।

[Question ID = 101384]

1.  $C_2H_6$

[Option ID = 505533]

2.  $C_2H_4$

[Option ID = 505534]

3.  $C_3H_6$

[Option ID = 505535]

4.  $C_3H_8$

[Option ID = 505536]

Topic:- PHYSICS

- 1) The potential energy of an object increases when:

किसी वस्तु की स्थितिज ऊर्जा तब बढ़ती है जब:

[Question ID = 101454]

1. Height decreases / ऊँचाई घटती है

[Option ID = 505813]

2. Speed increases / गति बढ़ती है

[Option ID = 505814]

3. Height increases / ऊँचाई बढ़ती है

[Option ID = 505815]

4. It falls freely / यह स्वतंत्र रूप से गिरती है

[Option ID = 505816]

- 2) The acceleration due to gravity decreases with:

गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण निम्न के साथ घटता है:

[Question ID = 101476]

1. Increase in latitude only / केवल अक्षांश में वृद्धि

[Option ID = 505901]

2. Increase in altitude only / केवल ऊँचाई में वृद्धि

[Option ID = 505902]

3. Increase in depth only / केवल गहराई में वृद्धि

[Option ID = 505903]

4. All of these / ये सभी

[Option ID = 505904]

3)

In an AC circuit with only inductance, current:

केवल प्रेरकत्व वाले एसी सर्किट में धारा:

[Question ID = 101488]

1. Leads voltage / वोल्टेज से आगे रहती है

[Option ID = 505949]

2. Lags voltage / वोल्टेज से पीछे रहती है

[Option ID = 505950]

3. Is in phase / चरण (फेज़) में होती है

[Option ID = 505951]

4. Is opposite phase / विपरीत चरण (फेज़) में होती है

[Option ID = 505952]

4) Which one of the following particles is NOT an example of biomass energy source?

निम्नलिखित कणों में से कौन सा बायोमास ऊर्जा स्रोत का एक उदाहरण **नहीं** है:

[Question ID = 101537]

1. Wood / लकड़ी

[Option ID = 506145]

2. Nuclear energy / परमाणु ऊर्जा

[Option ID = 506146]

3. Coal / कोयला

[Option ID = 506147]

4. Gobar gas / गोबर गैस

[Option ID = 506148]

5) The CORRECT relation among Kelvin, Celsius and Fahrenheit is:

केल्विन, सेल्सियस और फ़ारेनहाइट के बीच **सही** संबंध है:

[Question ID = 101594]

1.  $K = C - 273$

[Option ID = 506373]

2.  $C = (F - 32) \times 5/9$

[Option ID = 506374]

3.  $F = (C - 32) \times 9/5$

[Option ID = 506375]

4.  $C = K + 273$

[Option ID = 506376]

- 6) At which interface does the light bend away from the normal when traveling through a glass slab?

कांच के स्लैब से गुजरते समय प्रकाश किस अंतराफलक (इंटरफेस) पर अभिलंब से दूर मुड़ जाता है?

[Question ID = 101613]

1. When light enters parallelly / जब प्रकाश समानांतर रूप से प्रवेश करता है

[Option ID = 506449]

2. At the glass-air boundary / कांच-हवा की सीमा पर

[Option ID = 506450]

3. At the center of the slab / स्लैब के केंद्र में

[Option ID = 506451]

4. When light enters perpendicularly / जब प्रकाश लंबवत प्रवेश करता है

[Option ID = 506452]

- 7) A woman having normal near point reads a book with small print using a magnifying glass with a thin convex lens having a focal length of 5 cm. The closest distance she can read the book through the magnifying glass is:

एक सामान्य निकट बिंदु वाली महिला एक आवर्धक लेन्स का प्रयोग करके एक छोटे प्रिंट वाली पुस्तक पढ़ती है जिसमें 5 सेमी फोकल लम्बाई का एक पतला उत्तल लेन्स है। वह निकटतम दूरी जिससे वह पुस्तक को आवर्धक लेन्स के माध्यम से पढ़ सकती है:

[Question ID = 101696]

1. 42 cm / 42 सेमी

[Option ID = 506781]

2. 4.2 cm / 4.2 सेमी

[Option ID = 506782]

3. -4.2 cm / -4.2 सेमी

[Option ID = 506783]

4. -42 cm / -42 सेमी

[Option ID = 506784]

- 8) What does the tangent to a magnetic field line at any point indicate?

किसी बिंदु पर चुंबकीय क्षेत्र रेखा की स्पर्शरेखा क्या दर्शाती है?

[Question ID = 101769]

1. Strength of the field / क्षेत्र की ताकत

[Option ID = 507073]

2. Direction of magnetic field / चुंबकीय क्षेत्र की दिशा

[Option ID = 507074]

3. Flux density / फ्लक्स घनत्व

[Option ID = 507075]

4. Angle of dip / नति कोण

[Option ID = 507076]

9)

In a D.C. generator the energy transformation is:

एक डी.सी. जनरेटर में, निम्न ऊर्जा परिवर्तन होता है:

[Question ID = 101770]

1. Electrical energy into mechanical energy / विद्युत ऊर्जा का यांत्रिक ऊर्जा में

[Option ID = 507077]

2. Mechanical energy into electrical energy / यांत्रिक ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा में

[Option ID = 507078]

3. Chemical energy into heat energy / रसायनिक ऊर्जा का ऊष्मा ऊर्जा में

[Option ID = 507079]

4. Heat energy into chemical energy / ऊष्मा ऊर्जा का रासायनिक ऊर्जा में

[Option ID = 507080]

10)

In which direction does the magnetic field act inside a current-carrying solenoid?

धारावाही परिनालिका के अन्दर चुम्बकीय क्षेत्र किस दिशा में कार्य करता है?

[Question ID = 101777]

1. Along its axis / उसकी अक्ष के अनुदिश

[Option ID = 507105]

2. Radially outward / त्रिज्यीय रूप से बाहर की ओर

[Option ID = 507106]

3. Radially inward / त्रिज्यीय रूप से अंदर की ओर

[Option ID = 507107]

4. In circular loops / वृत्ताकार लूपों में

[Option ID = 507108]

Topic:- SSUNIT1

1)

How many water-stressed Gram Panchayats are covered under Atal Bhujal Yojana?

अटल भूजल योजना के अंतर्गत कितनी जल-संकटग्रस्त ग्राम पंचायतों को शामिल किया गया है?

[Question ID = 102683]

1. 5000

[Option ID = 510729]

2. 10000

[Option ID = 510730]

3. 8220

[Option ID = 510731]

4. 12500

[Option ID = 510732]

2) Which river flows into the Arabian Sea and is known for the city of Surat on its banks?

कौन-सी नदी अरब सागर में गिरती है और अपने तट पर बसे सूरत शहर के लिए जानी जाती है?

[Question ID = 102734]

1. Sabarmati / साबरमती

[Option ID = 510933]

2. Mahanadi / महानदी

[Option ID = 510934]

3. Krishna / कृष्ण

[Option ID = 510935]

4. Tapi / तापी

[Option ID = 510936]

3) The layer responsible for the generation of Earth's magnetic field is:

पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र के निर्माण के लिए जिम्मेदार परत है:

[Question ID = 102816]

1. Crust / भूपर्पटी (क्रस्ट)

[Option ID = 511261]

2. Inner core / भीतरी कोर

[Option ID = 511262]

3. Outer core / बाहरी कोर

[Option ID = 511263]

4. Mantle / आच्छादन (मेंटल)

[Option ID = 511264]

4) What is the instrument used to measure air pressure?

वायुदाब मापने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?

[Question ID = 102827]

1. Rain gauge / वर्षामापी

[Option ID = 511305]

2. Anemometer / एनीमोमीटर

[Option ID = 511306]

3. Thermometer / थर्मामीटर

[Option ID = 511307]

4. Barometer / बैरोमीटर

[Option ID = 511308]

5) Which Indian multipurpose project is the longest earthen dam in the world?

कौन-सी भारतीय बहुउद्देशीय परियोजना विश्व का सबसे लंबा मिट्टी का बांध है?

[Question ID = 102899]

1. Hirakud / हीराकुड

[Option ID = 511593]

2. Sardar Sarovar / सरदार सरोवर

[Option ID = 511594]

3. Bhakra Nangal / भाखड़ा नांगल

[Option ID = 511595]

4. Tehri / टिहरी

[Option ID = 511596]

Topic:- SSUNIT2

1) The ideology of revolutionaries was mainly inspired by:

क्रांतिकारियों की विचारधारा मुख्यतः निम्नलिखित से प्रेरित थी:

[Question ID = 102935]

1. American Civil War / अमेरिकी गृहयुद्ध

[Option ID = 511737]

2. French and Irish freedom struggles / फ्रांसीसी और आयरिश स्वतंत्रता संग्राम

[Option ID = 511738]

3. Russian Revolution / रूसी क्रांति

[Option ID = 511739]

4. Japanese imperialism / जापानी साम्राज्यवाद

[Option ID = 511740]

2) Why did the industrialists in 19<sup>th</sup>-century Britain prefer hand labour over machines during some periods?

19<sup>वीं</sup> सदी में ब्रिटेन के उद्योगपतियों ने कुछ समय के लिए मशीनों की अपेक्षा हाथ से काम करने वाले श्रमिकों को प्राथमिकता क्यों दी?

[Question ID = 102982]

1. Machines were banned by law / मशीनों पर कानून द्वारा प्रतिबंध लगा दिया गया।

[Option ID = 511925]

2. Machines consumed more fuel / मशीनों ने अधिक ईंधन की खपत की।

[Option ID = 511926]

3. Machines required import licenses / मशीनों के लिए आयात लाइसेंस आवश्यक था।

[Option ID = 511927]

4. Labour was seasonally abundant and cheaper / श्रम मौसमी रूप से प्रचुर और सस्ता था।

[Option ID = 511928]

3) Which city marked the formal beginning of the 1857 revolt?

1857 के विद्रोह की औपचारिक शुरुआत किस शहर से हुई?

[Question ID = 103011]

1. Delhi / दिल्ली

[Option ID = 512041]

2. Kanpur / कानपुर

[Option ID = 512042]

3. Meerut / मेरठ

[Option ID = 512043]

4. Lucknow / लखनऊ

[Option ID = 512044]

4) In which region the Bhil Rebellions were mostly concentrated?

भील विद्रोह मुख्यतः किस क्षेत्र में केंद्रित थे?

[Question ID = 103030]

1. Western Ghats / पश्चिमी घाट

[Option ID = 512117]

2. Khandesh Hills / खानदेश हिल्स

[Option ID = 512118]

3. Bengal Doab / बंगाल दोआब

[Option ID = 512119]

4. Santhal Parganas / संथाल परगना

[Option ID = 512120]

5) The Numismatic source refers to the study of:

मुद्राशास्त्रीय स्रोत का तात्पर्य किसके अध्ययन से है?

[Question ID = 103038]

1. Seals / मुहरें (सील)

[Option ID = 512149]

2. Pottery / मिट्टी के बर्तनों

[Option ID = 512150]

3. Inscriptions / शिलालेख

[Option ID = 512151]

4. Coins / सिक्के

[Option ID = 512152]

Topic:- SSUNIT3

1) Which of the following is a feature of democracy in relation to diversity?

विविधता से संबंधित लोकतंत्र की विशेषता कौन-सी है?

[Question ID = 103141]

1. It promotes one religion / यह केवल एक धर्म को बढ़ावा देता है।

[Option ID = 512561]

2. It discourages expression of differences / यह मतभेदों की अभिव्यक्ति को हतोत्साहित करता है।

[Option ID = 512562]

3. It allows peaceful expression of conflicts and differences / यह मतभेदों और संघर्षों की शांतिपूर्ण अभिव्यक्ति की अनुमति देता है।

[Option ID = 512563]

4. It avoids all social divisions / यह सभी सामाजिक विभाजनों से बचता है।

[Option ID = 512564]

2) The constitutional guarantee of religious liberty in India is enshrined under which of the following Articles?

भारत में धार्मिक स्वतंत्रता की संवैधानिक गारंटी निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के अंतर्गत निहित है?

[Question ID = 103171]

1. Article 25 to 28 / अनुच्छेद 25 से 28

[Option ID = 512681]

2. Article 32 / अनुच्छेद 32

[Option ID = 512682]

3. Article 19 to 21 / अनुच्छेद 19 से 21

[Option ID = 512683]

4. Article 29 / अनुच्छेद 29

[Option ID = 512684]

3) Under Article 252 of the Indian Constitution, Parliament can make laws on a State subject if:

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 252 के तहत, संसद राज्य सूची के विषय पर कानून बना सकती है यदि:

[Question ID = 103216]

1. The President gives permission / राष्ट्रपति अनुमति दे।

[Option ID = 512861]

2. The Supreme Court orders it / सर्वोच्च न्यायालय आदेश दे।

[Option ID = 512862]

3. Two or more State Legislatures request Parliament to do so / दो या अधिक राज्य विधानसभाएँ संसद से अनुरोध करें।

[Option ID = 512863]

4. The Prime Minister wants it / प्रधानमंत्री ऐसा चाहें।

[Option ID = 512864]

4) In which year did the 73rd and 74th Constitutional Amendments come into effect?

73वाँ और 74वाँ संविधान संशोधन किस वर्ष लागू हुआ?

[Question ID = 103253]

1. 1990

[Option ID = 513009]

2. 1991

[Option ID = 513010]

3. 1992

[Option ID = 513011]

4. 1993

[Option ID = 513012]

5) Which of the following is a key objective of the 73rd and 74th Constitutional Amendments?

निम्न में से कौन-सा 73वें और 74वें संविधान संशोधनों का मुख्य उद्देश्य है?

[Question ID = 103256]

1. Centralization of powers / शक्तियों का केंद्रीकरण

[Option ID = 513021]

2. Judicial supremacy / न्यायिक सर्वोच्चता

[Option ID = 513022]

3. Decentralization and grassroots democracy / विकेंद्रीकरण और जमीनी स्तर पर लोकतंत्र

[Option ID = 513023]

4. Nationalization of industries / उद्योगों का राष्ट्रीयकरण

[Option ID = 513024]

1) What should planners ensure while framing policies for the plans?

योजनाओं के लिए नीतियाँ बनाते समय योजनाकारों को क्या सुनिश्चित करना चाहिए?

[Question ID = 103285]

1. To focus only on growth / केवल विकास पर ध्यान देना।

[Option ID = 513137]

2. To completely avoid equity. / समानता को पूरी तरह नज़रअंदाज़ करना।

[Option ID = 513138]

3. That policies do not contradict the four goals. / नीतियाँ चारों लक्ष्यों के विपरीत न हों।

[Option ID = 513139]

4. That only modernisation is achieved. / केवल आधुनिकीकरण प्राप्त करना।

[Option ID = 513140]

2) Which geographical areas also face groundwater overuse besides Punjab and Western U.P.?

पंजाब और पश्चिमी उत्तर प्रदेश के अलावा किन भौगोलिक क्षेत्रों में भूजल का अत्यधिक दोहन देखा जाता है?

[Question ID = 103318]

1. Coastal and hard rock plateau areas / तटीय और कठोर शैल पठारी क्षेत्र

[Option ID = 513270]

2. Himalayan regions / हिमालयी क्षेत्र

[Option ID = 513271]

3. Rainforest zones / वर्षा वन क्षेत्र

[Option ID = 513272]

4. Desert regions only / केवल रेगिस्तानी क्षेत्र

[Option ID = 513269]

3) Which international organisation exerts pressure on countries to liberalise trade?

कौन-सा अंतरराष्ट्रीय संगठन देशों पर व्यापार उदारीकरण का दबाव डालता है?

[Question ID = 103384]

1. WHO / डब्ल्यू एच ओ

[Option ID = 513533]

2. IMF / आई एम एफ

[Option ID = 513534]

3. UNDP / यू एन डी पी

[Option ID = 513535]

4. WTO / डब्ल्यू टी ओ

[Option ID = 513536]

4) Which of these websites is recommended for critically analysing MNCs?

बहुराष्ट्रीय कंपनियों का समालोचनात्मक विश्लेषण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी वेबसाइट अनुशंसित है?

[Question ID = 103389]

1. [www.wto.org](http://www.wto.org)

[Option ID = 513553]

2. [www.corporatewatch.org.uk](http://www.corporatewatch.org.uk)

[Option ID = 513554]

3. [www.makeinindia.com](http://www.makeinindia.com)

[Option ID = 513555]

4. [www.india.gov.in](http://www.india.gov.in)

[Option ID = 513556]

5) Which of the following is not typically a reason for an MNC to choose a production location?

निम्नलिखित में से कौन सा कारण सामान्यतः एक बहुराष्ट्रीय कंपनी के लिए उत्पादन स्थान चुनने का कारण नहीं होता?

[Question ID = 103395]

1. Cheap labour / सस्ता श्रम

[Option ID = 513577]

2. Availability of natural resources / प्राकृतिक संसाधनों की उपलब्धता

[Option ID = 513578]

3. Proximity to competitors / प्रतियोगियों के नजदीक होना

[Option ID = 513579]

4. Low cost of production / उत्पादन की कम लागत

[Option ID = 513580]