

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Jail Department Recruitment Exam 2015

6th December 2015, 09:00 AM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Who is the current speaker of Legislative Assembly of Madhya Pradesh?/मध्यप्रदेश विधानसभा के वर्तमान स्पीकर कौन हैं?

- Krishna Chaubey/कृष्णा चौबे
- H.S. Kamath/एच एस कामत
- Sitaram Sharma/सीताराम शर्मा
- Sita Sharan Sharma/सीता शरण शर्मा

Correct Answer :-Sita Sharan Sharma/सीता शरण शर्मा

2)

Question Stimulus :-

Where was Country's first Ramayan art museum established ?/देश का पहला रामायण कला संग्रहालय कहाँ स्थापित किया गया था?

- Bilaspur, M.P/ बिलासपुर, मप्र
- Indore M.P/ इंदौर, मप्र
- Damoh M.P/दमोह, मप्र
- Orchha. M.P/ओरछा, मप्र

Correct Answer :-Orchha. M.P/ओरछा, मप्र

3)

Question Stimulus :-

At Dongliya village , Madhya Pradesh, what was inaugurated by prime minister ?/दोंगलिया गांव, मध्यप्रदेश, में प्रधानमंत्री ने किसका उद्घाटन किया?

- **2 Shree Singaji Solar plant/2 श्री सिंगाजी सौर संयंत्र**
- **Biogas plant/बायोगैस संयंत्र**
- **2 shree Singaji Thermal power plant/2 श्री सिंगाजी ताप विद्युत संयंत्र**
- **Wind power plant/ पवन ऊर्जा संयंत्र**

Correct Answer :-2 shree Singaji Thermal power plant/2 श्री सिंगाजी ताप विद्युत संयंत्र

4)

Question Stimulus :-

Swachhata Sangraam Abhiyan has the aim:/स्वच्छता संग्राम अभियान का उद्देश्य है

- **To make entire Indore district open defecation free/पूरे इंदौर जिले को खुले में शौच करने से मुक्त बनाने के लिए**
- **To make entire Hoshangabad district open defecation free/पूरे होशंगाबाद जिले को खुले में शौच करने से मुक्त बनाने के लिए**
- **To make entire indore disctrict garbage & sewage free free/पूरे इंदौर जिले को कचरा और मल मुक्त बनाने के लिए**
- **To make entire Hoshangabad district garbage & Sewage free/पूरे होशंगाबाद जिले को कचरा और मल मुक्त बनाने के लिए**

Correct Answer :-To make entire Indore district open defecation free/पूरे इंदौर जिले को खुले में शौच करने से मुक्त बनाने के लिए

5)

Question Stimulus :-

What is Iqbal award given for?/इक़बाल सम्मान किसके लिए दिया जाता है?

- **Hindi Poetry/ हिन्दी कविता**
- **Urdu-Literature/ उर्दु साहित्य**
- **Critic/ आलोचना**
- **Music/ संगीत**

Correct Answer :-Urdu-Literature/ उर्दु साहित्य

6)

Question Stimulus :-

Karma is the folk dance of which state of India? / कर्मा कौन से भारतीय राज्य का लोक नृत्य है?

- Chhattisgarh/छत्तीसगढ़
- Assam/ असम
- Uttrakhand/उत्तराखंड
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Chhattisgarh/छत्तीसगढ़

7)

Question Stimulus :-

Which of the following place is associated with "Subhash Chandra Bose"?/निम्नलिखित में से कौन सी जगह "सुभाष चंद्र बोस" के साथ जुड़ी हुई है?

- Cuttack/कटक
- Kushi Nagar/कुशी नगर
- Anand Bhawan/आनंद भवन
- Sabarmati/सावरमती

Correct Answer :-Cuttack/कटक

8)

Question Stimulus :-

Who is famous as the melody queen of India?/ कौन भारत की सुर सामाजी के नाम से विख्यात है?

- Lata Mangeshkar/लता मंगेशकर
- Asha Bhosle/आशा भोंसले
- Sunadhi chouhan/सुनधी चौहान
- Sherya Ghosal/श्रेया घोषाल

Correct Answer :-Lata Mangeshkar/लता मंगेशकर

9)

Question Stimulus :-

Which is the highest Gallantry award of India?/भारत का सर्वोच्च वीरता पुरस्कार कौन सा है?

- **Pram Vir chakra/परम वीर चक्र**
- **Mahavir chakra/महावीर चक्र**
- **Vir chakra/वीर चक्र**
- **Republic day awards/ गणतंत्र दिवस पुरस्कार**

Correct Answer :-Pram Vir chakra/परम वीर चक्र

10)

Question Stimulus :-

Saraswati Samman is awarded in the field of?/सरस्वती सम्मान किस क्षेत्र में प्रदान किया जाता है?

- **Literature/साहित्य**
- **Sports/खेल**
- **Medical science/चिकित्सा विज्ञान**
- **Agriculture/कृषि**

Correct Answer :-Literature/साहित्य

11)

Question Stimulus :-

Where is Lakhshmi Bai national institute of Physical education located ?/शारीरिक शिक्षा का लक्ष्मी बाई राष्ट्रीय संस्थान कहाँ स्थित है?

- **Gwalior (M.P.)/ग्वालियर (म.प्र.)**
- **Indore (M.P.)/इंदौर (म.प्र.)**
- **Delhi/दिल्ली**

- **Kanpur (U.P.)/कानपुर (उ.प्र.)**

Correct Answer :-Gwalior (M.P.)/ग्वालियर (म.प्र.)

12)

Question Stimulus :-

Who among the following Governor-Generals of India introduced modern civil services based on separation of power?/भारत के किस गवर्नर-जनरल ने सत्ता के वितरण पर आधारित आधुनिक सिविल सेवा की शुरुआत की?

- **Warren Hastings/वारेन हेस्टिंग्स**
- **Lord Dalhousie/लार्ड डलहौजी**
- **Lord Cornwallis/लार्ड कर्नवालिस**
- **Lord Ripon/लार्ड रिपन**

Correct Answer :-Lord Cornwallis/लार्ड कर्नवालिस

13)

Question Stimulus :-

What did the Mohammad Anglo-Oriental College Later become?/मोहम्मद एंग्लो ओरिएंटल कालेज बाद में क्या बन गया ?

- **Osmania University/उस्मानिया विश्वविद्यालय**
- **Jamia-Millia Muslim University/जामिया मिलिया-मुस्लिम विश्वविद्यालय**
- **Baraktullah University/बर्कतुल्ला विश्वविद्यालय**
- **Aligarh Muslim University/अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय**

Correct Answer :-Aligarh Muslim University/अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय

14)

Question Stimulus :-

Who among the following annulled the Partition of Bengal in 1911?/निम्नलिखित में से किसने 1911 में बंगाल के विभाजन को रद्द कर दिया?

- **Lord Chelmsford/लॉर्ड चेम्सफोर्ड**

- **Lord Curzon/लॉर्ड कर्जन**
- **Lord Minto/लॉर्ड मंटो**
- **Lord Hardinge/लॉर्ड हार्डिंग**

Correct Answer :-Lord Hardinge/लॉर्ड हार्डिंग

15)

Question Stimulus :-

..... is Jallianwala Bagh Massacre Day/..... जलियांवाला बाग नरसंहार दिवस है।

- **11th April/11 अप्रैल**
- **16th April/16 अप्रैल**
- **13th April/13 अप्रैल**
- **18th April/18 अप्रैल**

Correct Answer :-13th April/13 अप्रैल

16)

Question Stimulus :-

Who was in favor of a party less democracy?/बिना दल के लोकतंत्र के पक्ष में कौन था?

- **Jai Prakash Narain/जय प्रकाश नारायण**
- **Bhupendra Nath Dutta/भूपेंद्र नाथ दत्ता**
- **M.N Roy/एम एन रॉय**
- **Jawahar Lal Nehru/जवाहर लाल नेहरू**

Correct Answer :-Jai Prakash Narain/जय प्रकाश नारायण

17)

Question Stimulus :-

Where was the 15th world Championship in Athletics held ?/एथलेटिक्स की 15वाँ विश्व चैंपियनशिप कहाँ आयोजित की गई थी?

- **America/अमेरिका**
- **China/चीन**
- **Russia/रुस**
- **Canada/कनाडा**

Correct Answer :-China/चीन

18)

Question Stimulus :-

Where is the Headquarters of Oil Producing and Exporting Countries(OPEC) located ?/तेल उत्पादक एवं निर्यातक देश (ओ. पी. ई. सी.) का मुख्यालय कहाँ है?

- **Vienna/विएना**
- **New York/न्यू यार्क**
- **Paris/पेरिस**
- **Egypt/मिस्र**

Correct Answer :-Vienna/विएना

19)

Question Stimulus :-

Amjad Ali Khan Plays which of the following instrument?/अमजद अली खान निम्न में से कोन सा वाद्य यंत्र बजाते हैं?

- **Sarod/सरोड**
- **Sitar/सितार**
- **Flute/बांसुरी**
- **None of the above/ इनमे से कोई नहीं**

Correct Answer :-Sarod/सरोड

20)

Question Stimulus :-

Which is the biggest bell in the world?/दुनिया में सबसे बड़ी घंटी कौन सी है?

- **Great bell at Moscow/ मास्को में ग्रेट बेल**
- **Silver bell at Egypt/मिस्र में रजत घंटी**
- **Large bell at London/लंदन में बड़ी घंटी**
- **Giant bell at china/चीन में विशालकाय घंटी**

Correct Answer :-Great bell at Moscow/ मास्को में ग्रेट बेल

21)

Question Stimulus :-

At which place Facility for Domestic Currency Paper has been inaugurated by Finance Minister Arun Jaitley ?/ घरेलू मुद्रा पेपर के लिए किस जगह पर 30 मई 2015 को वित्त मंत्री अरुण जेटली द्वारा उद्घाटन किया गया है?

- **Bareilly/बरेली**
- **Raibareilly/रायबरेली**
- **Nagpur/नागपुर**
- **Hoshangabad/होशंगाबाद**

Correct Answer :-Hoshangabad/होशंगाबाद

22)

Question Stimulus :-

When was the first 'International Non-Smoking Day' observed all over the world?/पहली बार कब 'अंतर्राष्ट्रीय धूमपान रहित दिवस' पूरे विश्व में मनाया गया था?

- **07.04.1988**
- **08.02.1989**
- **26.01.1950**
- **28.01.1950**

Correct Answer :-07.04.1988

23)

Question Stimulus :-

Jaitapur Nuclear Power plant is situated in which state?/जैतापुर परमाणु ऊर्जा संयंत्र किस राज्य में स्थित है?

- **Gujarat/गुजरात**
- **Maharashtra/महाराष्ट्र**
- **Rajasthan/राजस्थान**
- **Karnataka/कर्नाटक**

Correct Answer :-Maharashtra/महाराष्ट्र

24)

Question Stimulus :-

President Pranab Mukherjee concluded his three-nation visit recently. Which were these nations?/राष्ट्रपति प्रणब मुखर्जी ने हाल ही में अपनी तीन देशों की यात्रा संपन्न की. ये तीन कौनसे राष्ट्र थे?

- **Jordan, Sweden and Israel/जॉर्डन, स्वीडन और इजरायल**
- **Malaysia, Palestine and Jordan/मलेशिया, फिलिस्तीन और जॉर्डन**
- **Indonesia, Jordan and Israel/इंडोनेशिया, जॉर्डन और इसराइल**
- **Jordan, Palestine and Israel/जोर्डन, फिलिस्तीन और इजराइल**

Correct Answer :-Jordan, Palestine and Israel/जोर्डन, फिलिस्तीन और इजराइल

25)

Question Stimulus :-

Which country's retirement system has been ranked last in the Global Pension Index 2015?/किस देश की सेवानिवृत्ति प्रणाली को ग्लोबल पेंशन सूचकांक 2015 में अंतिम स्थान दिया गया है?

- **Denmark/डेनमार्क**
- **India/भारत**
- **Sudan/सुडान**
- **North America/उत्तरी अमेरिका**

Correct Answer :-India/भारत

26)

Question Stimulus :-

What are the objectives of Parliament and Constitution?/संसद और संविधान का उद्देश्य क्या हैं?

- **Legal Justice/कानूनी न्याय**
- **Political only/केवल राजनीतिक**
- **Economic & Social Justice/आर्थिक न्याय**
- **Social Justice only/केवल सामाजिक न्याय**

Correct Answer :-Economic & Social Justice/आर्थिक न्याय

27)

Question Stimulus :-

Nomination of Rajya Sabha members by the President was taken from which country's constitution ?/राष्ट्रपति द्वारा राज्यसभा के सदस्यों के नामांकन को किस देश के संविधान से लिया गया है?

- **U.S.A./संयुक्त राज्य अमरीका**
- **Ireland/आयरलैंड**
- **South Africa/दक्षिण अफ्रीका**
- **France/फ्रांस**

Correct Answer :-Ireland/आयरलैंड

28)

Question Stimulus :-

Who has written the famous play "Neel Darpan" depicting the atrocities of British indigo planters?/किसने प्रसिद्ध नाटक "नील दर्पण" में ब्रिटिश नील बागान मालिकों के अत्याचारों का चित्रण लिखा है?

- **Prem Chand/प्रेम चंद**
- **Bankim Chandra Chatterjee/बंकिम चंद्र चटर्जी**
- **Dinabandhu Mitra/दीनबंधु मित्रा**

- **Subramania Bharati/सुब्रह्मण्य भारती**

Correct Answer :-Dinabandhu Mitra/दीनबंधु मित्रा

29)

Question Stimulus :-

What is The book "It was Five Past Mid-night" about?/"इट वॉज़ फाईव पास्ट मिड-नाईट" किस पर आधारित है?

- **Bhuj Earthquake/भुज भूकंप**
- **Orissa Floods/उड़ीसा बाढ़**
- **Andhra Cyclone/आंध्र चक्रवात**
- **Bhopal Gas Tragedy/भोपाल गैस त्रासदी**

Correct Answer :-Bhopal Gas Tragedy/भोपाल गैस त्रासदी

30)

Question Stimulus :-

Who is author of the book 'Kamayani'?/पुस्तक 'कामायनी' के लेखक कौन हैं?

- **Mulk Raj Anand/मुल्कराज आनंद**
- **Prem Chand/प्रेमचन्द**
- **Jai Shankar Prasad/जय शंकर प्रसाद**
- **Randhari Singh Dinkar/रणधारी सिंह दिनकर**

Correct Answer :-Jai Shankar Prasad/जय शंकर प्रसाद

Topic:- General Hindi

1)

Question Stimulus :-

रसों को उदित और उद्दीप्त करने वाली सामग्री कहलाती है-

- **विभाव**
- **अनुभाव**

- आलम्बन
- उद्दीपन

Correct Answer :-विभाव

2)

Question Stimulus :-

उपसर्ग की कितनी विशेषताएं होती हैं?

- दो
- तीन
- चार
- एक

Correct Answer :-तीन

3)

Question Stimulus :-

तत्सम शब्द का चयन कीजिए-

- कलेश
- कोयल
- कुटी
- कोना

Correct Answer :-कुटी

4)

Question Stimulus :-

ठकुरौती में प्रत्यय है-

- औटी
- औती

- अती
- इ

Correct Answer :-औती

5)

Question Stimulus :-

हिन्दी में मूलतः वर्णों की संख्या कितनी है?

- 50
- 51
- 52
- 55

Correct Answer :-52

6)

Question Stimulus :-

निम्न विकल्पों में से किसी एक की वर्तनी शुद्ध है, चयन कीजिए-

- कवित्री
- कबीत्री
- कवियत्री
- कवयित्री

Correct Answer :-कवयित्री

7)

Question Stimulus :-

निम्न विकल्पों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-

- उसने हमारे यहाँ मिठाई और दही खाया।
- उसने हमारे यहाँ मिठाई और दही खाई।

- उसने हमारे यहाँ मिठाई और दही खाए।
- उसने हमारे यहाँ मिठाई खाई और दही खाए।

Correct Answer :-उसने हमारे यहाँ मिठाई खाई और दही खाए।

8)

Question Stimulus :-

निम्नलिखित वाक्य के लिये उसके नीचे दिये गये विकल्पों में से वाक्य के प्रकार को चिन्हित कीजिए-

“चलिए अब यहां से चला जाए।”

- कर्तृ वाच्य
- कर्म वाच्य
- भाव वाच्य
- सुयुक्त वाक्य

Correct Answer :-भाव वाच्य

9)

Question Stimulus :-

‘निरामिष’ का विलोम है-

- आमिस
- आमिष
- निर्विध
- निर्मिष

Correct Answer :-आमिष

10)

Question Stimulus :-

निम्न प्रश्न के शब्द-युग्म के सही अर्थ-भेद का चयन कीजिए-

उपाधि-उपाधी

- उपद्रव-उद्दण्ड
- उपद्रव-खिताब
- पद-पाद
- पद-उपद्रव

Correct Answer :-पद-उपद्रव

11)

Question Stimulus :-

जिस संज्ञा से व्यक्तियों या वस्तुओं की पूरी जाति का बोध होता है, वह _____ कहलाती है।

- भाव वाचक संज्ञा
- समूह वाचक संज्ञा
- जाति वाचक संज्ञा
- द्रव्य वाचक संज्ञा

Correct Answer :-जाति वाचक संज्ञा

12)

Question Stimulus :-

‘आद्यान्त’ में संधि होगी-

- गुण स्वर
- यण स्वर
- अयादि स्वर
- दीर्घ स्वर

Correct Answer :-यण स्वर

13)

Question Stimulus :-

जिस सामसिक पद में उत्तर पद की प्रधानता हो उसे समास कहते हैं।

- अव्ययी भाव
- कर्मधारय
- द्विगु
- तत्पुरुष

Correct Answer :-द्विगु

14)

Question Stimulus :-

निम्न प्रश्न के शब्द-युग्म के विकल्पों में से सही अर्थ-भेद का चयन कीजिए-

असन-आसन्न

- सीट-भोजन
- वस्त्र-भोजन
- भोजन-निकट
- आसान-आराम

Correct Answer :-भोजन-निकट

15)

Question Stimulus :-

'उत्सर्ग' में उपसर्ग है-

- आ
- उप
- उस
- उत्

Correct Answer :-उत्

16)

Question Stimulus :-

निम्नलिखित तत्सम-तद्भव में से कौन-सा विकल्प अशुद्ध है?

- लवण-नौन
- वत्स-बच्चा
- वर्षा-बरखा
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-इनमें से कोई नहीं

17)

Question Stimulus :-

निम्नांकित में से कौन सा शब्द कृत प्रत्यय से बना है?

- कृपालू
- ऊँटनी
- लुटेरा
- मिलाप

Correct Answer :-लुटेरा

18)

Question Stimulus :-

‘त’ वर्ग की ध्वनियों का उच्चारण स्थान है?

- नासिक्य
- दंत्य
- मूर्धन्य
- तालव्य

Correct Answer :-दंत्य

19)

Question Stimulus :-

निम्न में से कोन-सा एक युग्म विपरीतार्थक नहीं है?

- निर्गुण-दुर्गुण
- निर्जीव-सजीव
- तरल-ठोस
- ज्वार-भाटा

Correct Answer :-निर्गुण-दुर्गुण

20)

Question Stimulus :-

निम्न शब्द-युग्म के विकल्पों में कोई एक युग्म सही नहीं है, गलत युग्म का चयन कीजिए-

- सुधि-सुधी
- सीर-हल
- सखी-सखि
- सवा-सबा

Correct Answer :-सीर-हल

21)

Question Stimulus :-

समुच्चय का विच्छेद होगा-

- सम्+उच्चय
- सम्+उत्+चय
- समुच्च+चय
- समो+उच्चय

Correct Answer :-सम्+उत्+चय

22)

Question Stimulus :-

‘विषधर’ किस समास का उदाहरण है?

- कर्मधारय
- बहुब्रीहि
- तत्पुरुष
- अव्ययी भाव

Correct Answer :-बहुब्रीहि

23)

Question Stimulus :-

जहाँ एक ही शब्द के अनेक अर्थ हों, वहा अलंकार है-

- उपमा अलंकार
- पूर्णोपमा अलंकार
- श्लेष अलंकार
- यमक अलंकार

Correct Answer :-श्लेष अलंकार

24)

Question Stimulus :-

जहां रूप, रंग और गुण की समानता के कारण किसी वस्तु को देखकर सन्देह होता है, वहाँ अलंकार होता है।

- भ्रान्तिमान
- विरोधाभास
- सन्देह
- भ्रान्तिमान व सन्देह

Correct Answer :-सन्देह

25)

Question Stimulus :-

“अरण्य” का पर्यायवाची है-

- उपवन
- वन
- कतार
- कर्तार

Correct Answer :-वन

26)

Question Stimulus :-

“मेह बरसना” मुहावरे का सही अर्थ है-

- अमृत रसना
- आग बरसना
- वर्षा होना
- बादल फटना

Correct Answer :-वर्षा होना

27)

Question Stimulus :-

“सबको समान समझना” निम्न में से किस मुहावरे का अर्थ है?

- अड़ंगा लगाना
- अक्ल का दुश्मन होना
- एक-एक कोना देखना
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-इनमें से कोई नहीं

28)

Question Stimulus :-

“खग जाने खग ही की भाषा” लोकोक्ति का सही अर्थ है?

- पक्षियों की भाषा जानना।
- समान प्रवृत्ति वाले ही एक दूसरे को समझते हैं।
- पक्षी अपनी भाषा स्वयं समझते हैं।
- पक्षियों की तरह बोलना।

Correct Answer :-समान प्रवृत्ति वाले ही एक दूसरे को समझते हैं।

29)

Question Stimulus :-

“चोर-चोर मौसेरे भाई” लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- सब चोर समान होते हैं।
- एक पेशे वाले आपात में नाता जोड़ लेते हैं।
- चोरों की माताओं के स्व भाव एक से होते हैं
- चोरों की रिश्तेदारी का भरोसा है।

Correct Answer :-एक पेशे वाले आपात में नाता जोड़ लेते हैं।

30)

Question Stimulus :-

सर्वाधिक प्राचीन सम्प्रदाय कौन-सा है?

- रति
- रस
- वक्रोक्ति
- अलंकार

Correct Answer :-रस

Topic:- General English

1)

Question Stimulus :-

___ being fined, he was sentenced to a term of imprisonment.

- since
- along
- beside
- besides

Correct Answer :-besides

2)

Question Stimulus :-

We travelled ___ Mr. Mehra's car.

- by
- with
- in
- at

Correct Answer :-in

3)

Question Stimulus :-

Pick out the appropriate word to join the two sentences given below.

The soldiers were struggling very hard.

They refused to give up.

- and
- since
- while
- but

Correct Answer :-but

4)

Question Stimulus :-

During last 67 years of independent existence, India has withstood the

ravages of time and has upheld its identity as an independent, strong and self-reliant nation.

What is the meaning of word 'ravages' in the passage ?

- Advent
- Succession
- Destruction
- Creation

Correct Answer :-Destruction

5)

Question Stimulus :-

It is very unfortunate that economically resurgent India still remains home to the world's largest population of poor, hungry and illiterate people .

What is the meaning 'resurgent' in the passage ?

- Declining
- Rising
- Descending
- Depriving

Correct Answer :-Rising

6)

Question Stimulus :-

Pick out the appropriate word to join the two sentences given below.

She was annoyed.

She kept quiet.

- so
- since
- because
- yet

Correct Answer :-yet

7)

Question Stimulus :-

_____ words spoken in earnest will convince him.

- **A few**
- **No**
- **Little**
- **Few**

Correct Answer :-A few

8)

Question Stimulus :-

I have never _____ a horse before.

- **ride**
- **rode**
- **rides**
- **ridden**

Correct Answer :-ridden

9)

Question Stimulus :-

The show will be _____ on TV worldwide.

- **broadcast**
- **broadcasted**
- **surely broadcasted**
- **timely broadcasted**

Correct Answer :-broadcast

10)

Question Stimulus :-

Find the word which is most similar in meaning to the given word.

Demolish.

- Create
- Repair
- Construct
- Destroy

Correct Answer :-Destroy

11)

Question Stimulus :-

Find the word which is most similar in meaning to the given word.

Delicious.

- Distasteful
- Inedible
- Tasteful
- Unpalatable

Correct Answer :-Tasteful

12)

Question Stimulus :-

_____ is he honest ____ sincere.

- not only, but even
- either, nor
- neither, or
- neither, nor

Correct Answer :-neither, nor

13)

Question Stimulus :-

He was ____ hurt ____ scared.

- **Hardly, when**
- **not only, but also**
- **as, as**
- **so, that**

Correct Answer :-not only, but also

14)

Question Stimulus :-

He is the same man _____ has stolen my purse.

- **which**
- **who**
- **that**
- **whoever**

Correct Answer :-that

15)

Question Stimulus :-

Replace the underlined phrase with a single word.

My brother found out that her wife had been planning a surprise party for her.

- **knew**
- **guessed**
- **revealed**
- **discovered**

Correct Answer :-discovered

16)

Question Stimulus :-

Replace the underlined phrase with a single word.

The lawyers looked over the papers carefully before questioning the witness.

- **examined**

- **discarded**
- **arranged**
- **prepared**

Correct Answer :-examined

17)

Question Stimulus :-

Find the word which is opposite to the highlighted word from the given options.

Guilty

- **Innocent**
- **Sinful**
- **Evil**
- **Culprit**

Correct Answer :-Innocent

18)

Question Stimulus :-

Find the word which is opposite to the highlighted word from the given options.

Humble

- **Rejected**
- **Proud**
- **Disappointed**
- **Poor**

Correct Answer :-Proud

19)

Question Stimulus :-

Find the word which is opposite to the highlighted word from the given options.

Clarity

- **Exaggeration**
- **Candor**
- **Confusion**
- **Reserve**

Correct Answer :-Confusion

20)

Question Stimulus :-

Find the word which is opposite to the highlighted word from the given options.

Conform

- **Disappoint**
- **Differ**
- **Dissolve**
- **Postpone**

Correct Answer :-Differ

21)

Question Stimulus :-

Find the word which is most similar in meaning to the given word.

Exhale.

- **Breathe in**
- **Breathe out**
- **Breathe**
- **Inhale**

Correct Answer :-Breathe out

22)

Question Stimulus :-

I was very angry,_____ I did not scold him.

- and
- while
- still
- that

Correct Answer :-still

23)

Question Stimulus :-

I am short of money, _____ I will give you some.

- so
- therefore
- unless
- still

Correct Answer :-still

24)

Question Stimulus :-

You _____ borrowed money from me.

- may have
- might be
- must
- could have

Correct Answer :-could have

25)

Question Stimulus :-

You _____ left a message.

- should have
- might be

- **must**
- **may have**

Correct Answer :-should have

26)

Question Stimulus :-

She _____ a car two years ago.

- **bought**
- **has bought**
- **have bought**
- **had bring**

Correct Answer :-bought

27)

Question Stimulus :-

I _____ from college just then.

- **returned**
- **has returned**
- **had returned**
- **have returned**

Correct Answer :-had returned

28)

Question Stimulus :-

Mala heard a _____ the door.

- **knock on**
- **knock into**
- **knock through**
- **knock in**

Correct Answer :-knock on

29)

Question Stimulus :-

He is a _____ nothing fellow.

- good for
- good at
- good in
- good from

Correct Answer :-good for

30)

Question Stimulus :-

He is _____ classical music.

- fond off
- fond of
- fond in
- fond at

Correct Answer :-fond of

Topic:- General Maths

1)

Question Stimulus :-

The difference of two numbers is 1660. If 7.5% of one number is 12.5% of the other number, find the greater number. / दो संख्याओं का अंतर 1660 है। यदि एक संख्या का 7.5% दूसरी संख्या के 12.5% के बराबर है, बड़ी संख्या ज्ञात करें।

- 4500
- 4100
- 4150
- 4050

Correct Answer :-4150

2)

Question Stimulus :-

Suman's salary was decreased by 50% and subsequently increased by 50%. How much percent does she lose? / सुमन के वेतन में 50% की कमी हुई और बाद में 50% की वृद्धि हुई थी। उसे कितने प्रतिशत की हानि हुई?

- 35%
- 30%
- 25%
- 20%

Correct Answer :-25%

3)

Question Stimulus :-

Paulson spends 75% of his income. His income is increased by 20% and he increased his expenditure by 10%. Find the percentage increase in his savings. / पॉलसन ने अपनी आय का 75% खर्च करता है। उनकी आय में 20% की वृद्धि हुई है और उसके व्यय में 10% की वृद्धि हुई है। उसकी बचत में वृद्धि का प्रतिशत ज्ञात करें।

- 10%
- 25%
- 37.5%
- 50%

Correct Answer :-50%

4)

Question Stimulus :-

If $\frac{2}{10} = \frac{11}{x}$ then find the value of x. / यदि $\frac{2}{10} = \frac{11}{x}$ तो x का मान ज्ञात करो।

- 55
- 3.3
- 110
- 5.5

Correct Answer :-55

5)

Question Stimulus :-

A lent Rs.600 to B for 2 years and Rs.150 to C for 4 years and received Rs.90 as interest from both. Find the rate of interest, SI being calculated: / A, B को 600 रु. 2 वर्ष के लिए और C को 150 रु. 4 वर्ष के लिए कर्ज देता है और दोनों से 90 रु. ब्याज के रूप में प्राप्त करता है। ब्याज की दर ज्ञात करें, साधारण ब्याज की गणना की गई है:

- 5%
- 10%
- 8%
- 4%

Correct Answer :-5%

6)

Question Stimulus :-

The SI on a sum of money is $\frac{1}{9}$ of the principal and the number of years is equal to the rate percent per annum. Find the rate percent. / किसी राशि पर साधारण ब्याज मूलधन का $\frac{1}{9}$ है और वर्षों की संख्या ब्याज की वार्षिक दर बराबर है। दर का प्रतिशत ज्ञात करो।

- 4%
- 3%
- $4\frac{2}{3}\%$
- $3\frac{1}{3}\%$

Correct Answer :- $3\frac{1}{3}\%$

7)

Question Stimulus :-

Graphically the pair of equations

$$8x - 4y + 10 = 0$$

$$2x - y + 9 = 0$$

represent two lines which are /

आलेखीय रूप से

$$8x - 4y + 10 = 0$$

$$2x - y + 9 = 0$$

समीकरणों का युग्म दो रेखाएँ निरूपित करता है जो

- **Intersecting at exactly one point** / ठीक एक बिन्दु पर प्रतिच्छेद करती हैं
- **Co incident**/ संपाती हैं
- **Parallel** / समांतर हैं
- **Intersecting at exactly two points** / ठीक दो बिन्दुओं पर प्रतिच्छेद करती हैं

Correct Answer :-**Parallel** / समांतर हैं

8)

Question Stimulus :-

The pair of equation $2x + 4y + 10 = 0$ and $-6x - 12y + 2 = 0$ have / समीकरण $2x + 4y + 10 = 0$ और $-6x - 12y + 2 = 0$ के युग्म

- **A unique solution** / का एक अद्वितीय हल है
- **Exactly two solution** / के ठीक दो हल हैं
- **Infinitely many solution** / के अपरिमित रूप से अनेक हल हैं
- **No solution** / का कोई हल नहीं है

Correct Answer :-**No solution** / का कोई हल नहीं है

9)

Question Stimulus :-

Which of the following is a quadratic equation? / निम्नलिखित में से कौन द्विघात समीकरण है?

- $x^2 + 2x + 1 = (4 - x)^2 + 3$
- $-3x^2 = (5 - x) \left(3x - \frac{2}{5} \right)$

- $(k+1)x^2 + \frac{3}{2}x = 7$, (where/ जहाँ $k=-1$)
- $2x^2 - x^2 = 3x^2 + 5$

Correct Answer :- $2x^2 - x^2 = 3x^2 + 5$

10)

Question Stimulus :-

If 2 is the root of equation $x^2 + kx - 10 = 4$ then the value of k is / यदि समीकरण $x^2 + kx - 10 = 4$ का एक मूल 2 है तो k का मान होगा।

- 2
- $1/2$
- 5
- $1/3$

Correct Answer :-5

11)

Question Stimulus :-

Find the distance between the points (4, 5) and (13, 9)./ बिन्दु (4, 5) और (13, 9) के बीच की दूरी ज्ञात करें।

- $\sqrt{97}$
- $\sqrt{85}$
- 169
- 125

Correct Answer :- $\sqrt{97}$

12)

Question Stimulus :-

How many lines can be drawn passing through two given points? / दो बिंदुओं से गुजरने वाली कितनी रेखाएँ खींची जा सकती हैं?

- One/ एक

- Two /दो
- Three/ तीन
- Infinite /अनंत

Correct Answer :-One/ एक

13)

Question Stimulus :-

In an isosceles triangle, if the unequal angle is twice the sum of the equal angles, then the largest angle is: / एक समद्विबाहु त्रिभुज में एक असमान कोण शेष दो समान कोणों के योग का दोगुना है तब सबसे बड़ा कोण है :

- 120°
- 60°
- 30°
- 90°

Correct Answer :- 120°

14)

Question Stimulus :-

The measures (in cm) of side of a right angled triangle are given by consecutive integers. Its area (in cm^2) is: / एक समकोण त्रिभुज की भुजाओं की माप (सेमी में) सतत पूर्णांक के द्वारा दिया गई हैं। उसका क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) है :

- 9
- 8
- 5
- 6

Correct Answer :-6

15)

Question Stimulus :-

The area of a rectangle whose length is 5 units more than twice its width is 75 square

units. What is its width? / एक आयत का क्षेत्रफल जिसकी लम्बाई उसकी चौड़ाई के दोगुने से 5 इकाई अधिक है, 75 वर्ग इकाई है। इसकी चौड़ाई क्या है?

- 3 units / 3 इकाई
- 5 units / 5 इकाई
- 7 units / 7 इकाई
- 10 units / 10 इकाई

Correct Answer :-5 units / 5 इकाई

16)

Question Stimulus :-

If the diagonals of a Rhombus are 16 cm and 12 cm, then the area of Rhombus is: / एक सम चतुर्भुज के विकर्ण 16 सेमी और 12 सेमी के हैं, तो सम चतुर्भुज का क्षेत्रफल है:

- 48 sq cm / 48 वर्ग सेमी
- 96 sq cm / 96 वर्ग सेमी
- 192 sq cm / 192 वर्ग सेमी
- 98 sq cm / 98 वर्ग सेमी

Correct Answer :-96 sq cm / 96 वर्ग सेमी

17)

Question Stimulus :-

Two towers face each other separated by a distance $d = 35$ m. As seen from the top of the first tower, the angle of depression of the second tower's base is 60° and that of the top is 30° . What is the height (in meters) of the second tower? / दो टावर एक दूसरे से $d = 35$ मी दूरी पर स्थित हैं। पहले टावर के ऊपर से देखने पर दूसरे टावर के आधार का अवनमन कोण 60° और ऊपरी सिरे का 30° है। दूसरे टावर की ऊँचाई (मीटर में) क्या होगी?

- $70\sqrt{3}$
- $35\sqrt{3}$

- $35/\sqrt{3}$

- $70/\sqrt{3}$

Correct Answer :- $70/\sqrt{3}$

18)

Question Stimulus :-

Evaluate: $\tan 1^\circ \tan 2^\circ \tan 3^\circ \dots \tan 89^\circ$ / मूल्यांकन करे: $\tan 1^\circ \tan 2^\circ \tan 3^\circ \dots \tan 89^\circ$

- 1

- -1

- 2

- 0

Correct Answer :-1

19)

Question Stimulus :-

If $x \sin 45^\circ = y \operatorname{cosec} 30^\circ$, then $\frac{x^4}{y^4}$ is equal to: / यदि $x \sin 45^\circ = y \operatorname{cosec} 30^\circ$, तब $\frac{x^4}{y^4}$ बराबर होगा:

- 4^3

- 6^3

- 2^3

- 8^3

Correct Answer :- 4^3

20)

Question Stimulus :-

If $A = \{1, 2, 3, 4\}$ and $B = \{5, 6, 7, 8\}$, then $A \cap B$ is: / यदि $A = \{1, 2, 3, 4\}$ और $B = \{5, 6, 7, 8\}$, तब $A \cap B$ होगा:

- ϕ

- $\{5, 6, 7, 8\}$

- {4}
- None of these. / इनमे से कोई नहीं।

Correct Answer :-φ

21)

Question Stimulus :-

In a group of 100 people 70 can speak French and 50 can speak German. All the people speak at least one of two the languages. How many people can speak both the languages? / 100 लोगों के एक समूह में 70 फ्रांसीसी में बात कर सकते हैं और 50 जर्मन में बात कर सकते हैं। सभी लोग दोनों भाषाओं में से कम से कम एक भाषा बोलते हैं। कितने लोग दोनों भाषाओं में बात कर सकते हैं?

- 10
- 20
- 30
- 40

Correct Answer :-20

22)

Question Stimulus :-

The range of the function $f(x) = |1 + x| - 7$ is: / फलन $f(x) = |1 + x| - 7$ का परिसर होगा:

- $(-7, \infty)$
- $(-7, -\infty)$
- $(7, \infty)$
- $(7, -\infty)$

Correct Answer :- $(-7, \infty)$

23)

Question Stimulus :-

If $f(x) = \frac{2x}{8x+10}$ then the value of $f(x-2)$ is: / यदि $f(x) = \frac{2x}{8x+10}$ तब $f(x-2)$ का मान होगा:

- $\frac{2x-4}{8x-6}$
- $\frac{x-2}{5x+4}$

$$\bullet \frac{x-2}{6x+5}$$

$$\bullet \frac{x-1}{3x+4}$$

Correct Answer :- $\frac{2x-4}{-8x-6}$

24)

Question Stimulus :-

A jar contains only red, blue and green marbles. The probability of picking a red marble is 0.25, the probability of picking a blue marble is 0.40. The least number of marbles that could be in the jar is? / एक जार में केवल लाल, नीले और हरे रंग का कंचे हैं. एक लाल कंचे को निकालने की प्रायिकता 0.25 है, एक नीले रंग के कंचे को निकालने की प्रायिकता 0.40 है। जार में कम से कम कितने कंचे हो सकते हैं?

- 4
- 5
- 10
- 20

Correct Answer :-20

25)

Question Stimulus :-

The probability that it rains on day 1 is 0.4 and the probability that it rains on day 2 is 0.7. What is the probability that it rains on both the days? / यदि पहले दिन वर्षा होने की प्रायिकता 0.4 है और दूसरे दिन 0.7 है। तब दोनों दिन वर्षा होने की प्रायिकता क्या होगी?

- 0.4
- 0.7
- 0.28
- 0.56

Correct Answer :-0.28

26)

Question Stimulus :-

Find the median of the series / निम्न श्रेणी की माध्यिका ज्ञात करें

10, 8, 16, 24, 26, 6, 14, 20, 15

- 13
- 14
- 15
- 16

Correct Answer :-15

27)

Question Stimulus :-

If the mean of 2, 3, x, 4, y, 10 is 10, then x + y is equal to:/ यदि 2, 3, x, 4, y, 10 का माध्य 10 है, तब x + y बराबर होंगे:

- 41
- 33
- 60
- 51

Correct Answer :-41

28)

Question Stimulus :-

Twice the square of a number is six times the other number. What is the ratio between the first number and the second number? / एक संख्या के वर्ग का दोगुना दूसरी संख्या के छः गुना के बराबर है। पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात क्या होगा?

- 1:4
- 2:5
- 1:3
- Cannot be determined. / निर्धारित नहीं किया जा सकता

Correct Answer :-Cannot be determined. / निर्धारित नहीं किया जा सकता

29)

Question Stimulus :-

Find the 11th term of an arithmetic progression : $-5, \frac{-5}{2}, 0, \frac{5}{2}$ / समांतर श्रेणी : $-5, \frac{-5}{2}, 0, \frac{5}{2}$ का 11वाँ पद है:

- -20
- 20
- -30
- 30

Correct Answer :-20

30)

Question Stimulus :-

Find the first four terms of an arithmetic progression, whose first term is -3 and the common difference is -3 . / उस समांतर श्रेणी के प्रथम चार पद ज्ञात किजिए, जिसका प्रथम पद -3 और सार्वअन्तर -3 है।

- $-3, 0, 3, 6$
- $-3, 6, -9, 12$
- $-3, -6, -9, -12$
- $-3, -6, -12, -24$

Correct Answer :- $-3, -6, -9, -12$

Topic:- General Science

1)

Question Stimulus :-

During photosynthesis, the oxygen in glucose comes from?/ प्रकाश संश्लेषण के

दौरन ग्लूकोज में उपस्थित ऑक्सीजन अणु प्राप्त होता है?

- Water/जल से
- Carbon dioxide/ कार्बन डाइऑक्साइड से
- Both from water and carbon dioxide/ जल तथा कार्बन डाइऑक्साइड दोनों से
- Oxygen in air/ वायुमण्डलीय ऑक्सीजन से

Correct Answer :-Water/जल से

2)

Question Stimulus :-

A catabolic process is ?/ अपचयी अभिक्रिया है?

- **Absorption of minerals** / खनिज पदार्थों का अवशोषण
- **Ascent of sap** / रसरोहण
- **Respiration**/ श्वसन
- **Assimilation**/ स्वांगीकरण

Correct Answer :-**Respiration**/ श्वसन

3)

Question Stimulus :-

Which of the following is connected with transport of water in plants ?/ निम्न में से कौन पादपों में जल के संवहन से संबंधित है?

- **Phloem**/ फ्लोएम
- **Xylem**/ जाइलम
- **Epidermis**/ अधिचर्म
- **Cambium**/ एधा

Correct Answer :-**Xylem**/ जाइलम

4)

Question Stimulus :-

Contractile vacuole of *Amoeba* takes part in?/अमीबा में संकुचनशील रिक्तिका का कार्य है?

- **Locomotion**/ भ्रमण
- **Digestion of food**/ पाचन
- **Ingestion of food**/ अन्तर्ग्रहण
- **Osmoregulation**/ परासरण नियमन

Correct Answer :-Locomotion/ भ्रमण

5)

Question Stimulus :-

Photoreceptors are present in-/ प्रकाश संवेदी अंग स्थित होते हैं-

- **Eyes/ नेत्र में**
- **Mouth/ मुख में**
- **Ears/ कर्ण में**
- **Brain / मस्तिष्क में**

Correct Answer :-Eyes/ नेत्र में

6)

Question Stimulus :-

Multiple fission occurs in?/ बहुविखण्डन किसमें पाया जाता है?

- **Plasmodium/ प्लाज्मोडियम**
- **Paramecium/ पैरामिशियम**
- **Bacteria/ जीवाणु**
- **Euglena/ यूग्लीना**

Correct Answer :-Plasmodium/ प्लाज्मोडियम

7)

Question Stimulus :-

Who is the father of genetics ??/आनुवांशिकी के जनक कौन हैं?

- **Morgan/ मॉर्गन**
- **Mendel/ मैण्डल**
- **Darwin/ डार्विन**
- **Hutchinson/ हचिन्सन**

Correct Answer :-Mendel/ मैण्डल

8)

Question Stimulus :-

The reason for excessive generation of waste is ?/ अपशिष्टों के अधिकतम उत्पादन के लिए क्या कारण है?

- **Use and throw policy/ उपयोग करो और फेंको योजना**
- **Increased availability of food/ भोजन की अत्यधिक उपलब्धता**
- **Non-utilization of all components of food/ भोजन के सभी अवयवों की अनुपयोगिता**
- **Increased construction of wastes/ अपशिष्टों निर्माण में वृद्धि**

Correct Answer :-Use and throw policy/ उपयोग करो और फेंको योजना

9)

Question Stimulus :-

Mild grazing in grasslands by herbivores causes ?/शाकाहारियों द्वारा घास स्थल में अल्पचारण से क्या होता है ?

- **Retards growth of grasses/ घासों की वृद्धि अल्प होती है।**
- **Stimulates growth of grasses/ घासों की वृद्धि उत्प्रेरित होती है।**
- **Destroys vegetation/ वनस्पति हास होती है।**
- **Arrests growth of grasses/ घासों की वृद्धि रुक जाती है।**

Correct Answer :-Stimulates growth of grasses/ घासों की वृद्धि उत्प्रेरित होती है।

10)

Question Stimulus :-

Who discovered the cell?/कोशिका की खोज किसने की

- **Robert hooke/ रॉबर्ट हूक**
- **Purkinje/ पुरकिन्जे**

- Robert brown/ रॉबर्ट ब्राउन
- Davson/ डेवसन

Correct Answer :-**Robert hooke/ रॉबर्ट हुक**

11)

Question Stimulus :-

The forces of action and reaction have _____ magnitude but _____ direction?/ क्रिया व प्रतिक्रिया _____ परिमाण रखते हैं किन्तु _____ दिशा रखते हैं?

- same, same/ समान, समान
- same, opposite/ समान, विपरीत
- opposite, same/ विपरीत, समान
- opposite, opposite/ विपरीत, विपरीत

Correct Answer :-**same, opposite/ समान, विपरीत**

12)

Question Stimulus :-

Work done upon a body is-/एक पिण्ड पर किया गया कार्य है-

- a vector quantity/ एक सदिश राशि
- a scalar quantity/ एक अदिश राशि
- a vector quantity and a scalar quantity both/ एक सदिश राशि और एक अदिश राशि दोनों
- none of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-**a scalar quantity/ एक अदिश राशि**

13)

Question Stimulus :-

Which of the following is not the unit of power ?/निम्न में से कौनसी शक्ति की इकाई नहीं है?

- J/s

- Watt/वाॅट
- kJ/h
- kWh

Correct Answer :-kWh

14)

Question Stimulus :-

When an apple falls from a tree:/ जब एक सेब एक पेड़ से गिरता है:

- **only earth attracts the apple/ केवल पृथ्वी सेब को आकर्षित करती है**
- **only apple attracts the earth/ केवल सेब पृथ्वी को आकर्षित करता है**
- **both the earth and the apple attract each other/ सेब व पृथ्वी दोनों एक दूसरे को आकर्षित करते हैं**
- **none attracts each other/ कोई भी एक दूसरे को आकर्षित नहीं करते हैं**

Correct Answer :-both the earth and the apple attract each other/ सेब व पृथ्वी दोनों एक दूसरे को आकर्षित करते हैं

15)

Question Stimulus :-

The orbits of planets around the sun is: /सूर्य के चारों ओर ग्रहों की कक्षा होती है:

- **circular/ वृत्ताकार**
- **parabolic/ परवल्यिक**
- **elliptical/ दीर्घवृत्ताकार**
- **straight/ सीधी**

Correct Answer :-elliptical/ दीर्घवृत्ताकार

16)

Question Stimulus :-

A sound wave travels from east to west then in which direction do the particles of air move—/ जब तो

ध्वनि तरंगों पूर्व से पश्चिम की ओर गति करती है तो किस दिशा में हवा के कण गति करेंगे?

- **East-west/ पूर्व-पश्चिम**
- **North-south/ उत्तर-दक्षिण**
- **Up and down/ ऊपर नीचे**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-East-west/ पूर्व-पश्चिम

17)

Question Stimulus :-

When a glass rod is rubbed with a piece of silk cloth then rod -/ जब काँच की छड़ को रेशम के कपड़े से रगड़ते हैं तो छड़-

- **and the cloth both acquire positive charge./ तथा कपड़ा दोनों धनावेश अर्जित कर लेते हैं।**
- **becomes positively charged while the cloth has a negatively charge/ धनावेशित हो जाती है तथा कपड़ा ऋणावेशित हो जाता है।**
- **and the cloth both acquire negative charge/ तथा कपड़ा दोनों ऋणावेश अर्जित कर लेते हैं।**
- **becomes negatively charged while the cloth has a positive charge/ ऋणावेशित हो जाती है तथा कपड़ा धनावेशित हो जाता है।**

Correct Answer :-becomes positively charged while the cloth has a negatively charge/ धनावेशित हो जाती है तथा कपड़ा ऋणावेशित हो जाता है।

18)

Question Stimulus :-

The branch of science concerned with earthquakes and related phenomena is called?/ विज्ञान की वह शाखा जिसमें भूकम्प तथा इससे सम्बन्धित परिघटनाओं का अध्ययन करते हैं, कहलाती है?

- **Electrostatics/ स्थिरवैद्युतिकी**
- **Optics/ प्रकाशिकी**
- **Seismology/ भूकम्प विज्ञान**

- **Geology/ भौगोलिकी**

Correct Answer :-Seismology/ भूकंप विज्ञान

19)

Question Stimulus :-

Stars are mainly made up of -/तारे मुख्यतः किससे बने होते हैं-

- **oxygen and hydrogen/ ऑक्सीजन तथा हाइड्रोजन से**
- **oxygen and nitrogen/ ऑक्सीजन तथा नाइट्रोजन से**
- **hydrogen and helium/ हाइड्रोजन तथा हीलियम से**
- **water and helium/ जल तथा हीलियम से**

Correct Answer :-hydrogen and helium/ हाइड्रोजन तथा हीलियम से

20)

Question Stimulus :-

The smallest particle of matter is ____?/ पदार्थ का सबसे छोटा कण ____ है ?

- **an electron/ एक इलेक्ट्रॉन**
- **a proton/ एक प्रोटोन**
- **a neutron/एक न्यूट्रॉन**
- **an atom/ एक परमाणु**

Correct Answer :-an atom/ एक परमाणु

21)

Question Stimulus :-

Polymerisation in which two or more chemically different monomers take part is called /ऐसा बहुलीकरण जिसमें दो या दो से अधिक भिन्न प्रकार के एकलक भाग लेते हैं, कहलाता है?

- **Addition polymerisation/ योगात्मक बहुलीकरण**
- **Copolymerisation/ सहबहुलीकरण**

- **Chain polymerisation/ श्रृंखला बहुलीकरण**
- **Homopolymerisation/ समबहुलीकरण**

Correct Answer :-Copolymerisation/ सहबहुलीकरण

22)

Question Stimulus :-

An example of a natural biopolymer is-/ निम्न में से प्राकृतिक जैव-बहुलक का उदाहरण हैं-

- **Teflon/ टेफ्लॉन**
- **Neoprene/ निओप्रीन**
- **Nylon-66/ नायलॉन-66**
- **DNA/डी एन ए**

Correct Answer :-DNA/डी एन ए

23)

Question Stimulus :-

Drawback of DDT as pesticide is?/ DDT का कीटनाशक के रूप में प्रयोग करने से क्या नुकसान होता हैं?

- **It is less effective than others/ यह दूसरों से कम प्रभावी हैं**
- **It is not easily/rapidly degraded in nature/ यह प्रकृति में आसानी से क्षय नहीं होता है**
- **Its high cost/ इसका मूल्य ज्यादा हैं**
- **It becomes ineffective after some time/ यह कुछ समय बाद अप्रभावी हो जाते हैं**

Correct Answer :-It is not easily/rapidly degraded in nature/ यह प्रकृति में आसानी से क्षय नहीं होता है

24)

Question Stimulus :-

The gas released in Bhopal tragedy was?/भोपाल गैस त्रासदी में निम्नलिखित में से किस गैस का रिसाव हुआ था?

- **Phosgene/ फॉस्जीन**
- **MIC/ मेथिल आइसो साइनेट**
- **COCl₂ / कोबॉल्ट (II)क्लोराइड**
- **None of these/ कोई भी नहीं**

Correct Answer :-MIC/ मेथिल आइसो साइनेट

25)

Question Stimulus :-

In unsaturated compound have -/ असंतृप्त यौगिक में पाया जाता हैं-

- **Carbon - carbon double bond/ कार्बन- कार्बन-द्विविबन्ध**
- **Carbon - carbon triple bond/ कार्बन- कार्बन-त्रिविबन्ध**
- **Carbon - carbon double and triple bond/ कार्बन-कार्बन-द्वि तथा त्रिविबन्ध**
- **Carbon - oxygen double bond/ कार्ब-ऑक्सीजन-द्विविबन्ध**

Correct Answer :-Carbon - carbon double and triple bond/ कार्बन-कार्बन-द्वि तथा त्रिविबन्ध

26)

Question Stimulus :-

Which one of the following I.U.P.A.C. name is correct?/ निम्न में से कौनसा I.U.P.A.C. नाम सही है?

- **2-Methyl-3-ethyl pentane/2-मेथिल-3-एथिल पेंटेन**
- **2-Ethyl-3-methyl pentane/2-एथिल-3-मेथिल पेंटेन**
- **3-Ethyl-2-methyl pentane/3-एथिल-2-मेथिल पेंटेन**
- **3-Methyl-2-ethyl pentane/3-मेथिल-2-एथिल पेंटेन**

Correct Answer :-3-Ethyl-2-methyl pentane/3-एथिल-2-मेथिल पेंटेन

27)

Question Stimulus :-

Decarboxylation of isobutyric acid leads to?/ आइसो ब्यूटाइरिक अम्ल के विकार्बोक्सिलिकरण से प्राप्त

होगा?

- **Isobutane/ आइसो ब्यूटेन**
- **Propane/ प्रोपेन**
- **Butane/ ब्यूटेन**
- **None/ कोई नहीं**

Correct Answer :-Propane/ प्रोपेन

28)

Question Stimulus :-

Electronegativity of the following elements increases in the order?/ निम्न तत्वों में विद्युत ऋणता का सही बढ़ता क्रम है?

- **O < N < S < P**
- **P < S < N < O**
- **P < N < S < O**
- **S < P < N < O**

Correct Answer :-P < S < N < O

29)

Question Stimulus :-

An electrovalent bond or ionic bond is formed between:/एक वैद्युत संयोजी बंध या आयनिक बंध किसके मध्य बनता है-

- **Two electronegative atoms/ दो विद्युतऋणी परमाणुओं के मध्य**
- **Two metals/दो धातुओं के मध्य**
- **Electropositive and electronegative atoms/ विद्युतधनी तथा विद्युतऋणी परमाणुओं के मध्य**
- **Two electropositive atoms/ दो विद्युतधनी परमाणुओं के मध्य**

Correct Answer :-Electropositive and electronegative atoms/ विद्युतधनी तथा विद्युतऋणी परमाणुओं के मध्य

30)

Question Stimulus :-

The law of conservation of mass holds good for all of the following except-/ द्रव्यमान संरक्षण का नियम निम्न के अलावा सभी के लिये उपयुक्त है-

- **All chemical reactions/** एक रासायनिक अभिक्रिया के लिये
- **Nuclear reactions /** नाभिकीय क्रिया के लिये
- **Endothermic reactions /** ऊष्माशोषी अभिक्रिया के लिये
- **Exothermic reactions/** ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया के लिये

Correct Answer :-**Nuclear reactions /** नाभिकीय क्रिया के लिये