PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Jail Department Recruitment Exam 2015

5th December 2015, 12:00 PM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Madhav National Park is situated at? / माधव राष्ट्रीय उद्यान उपस्थित है?

- **Mandla/ मंडला**
- **Shivpuri/ शिवपुरी**
- **Umariya/ उमरिया**
- **Hoshangabad/ होसंगाबाद**

Correct Answer :-Shivpuri/ शिवपुरी

2)

Question Stimulus :-

Which oil company has recently commissioned a 54 MW wind energy project saddled between Gujarat and Madhya Pradesh?/हाल ही में किस ऑइल कंपनी ने 54 मेगावाट का पवन ऊर्जा संयंत्र स्थापित किया है जो गुजरात और मध्यप्रदेश के बीच स्थित है?

- **Oil India Limited / ऑइल इंडिया लिमिटेड**
- **ONGC / ओएनजीसी**
- **SAIL / स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लि.**
- **Reliance people / रिलायंस**

Correct Answer :-Oil India Limited / ऑइल इंडिया लिमिटेड

3)

Question Stimulus :-

Where was seventh session of Indian National congress organised?/कांग्रेस का सातवां अधिवेशन कहा आयोजित हुआ था?

mpcareer.in

- **Gwalior, 1891/ग्वालियर, 1891**
- **Nagpur, 1891/नागपुर, 1891**
- **Bombay, 1891/बंबई, 1891**
- **Bengal, 1891/बंगाल 1891**

Correct Answer :-**Nagpur, 1891/नागपुर, 1891**

4)

Question Stimulus :-

India is the ______ largest country in the world by size? / भारत विश्व में_______ सबसे बड़ा देश है।

- **Sixth / छठवां**
- Seventh / **सातवां**
- **Eighth / आठवां**
- **Ninth / नौवां**

Correct Answer :-Seventh / **सातवां**

5)

Question Stimulus :-

What is the Latitudinal stretch of India? / भारत का अक्षांशीय विस्तार क्या है?

- **8^o4' north to 37^o6' north/ 8^o4' उत्तर से 37^o6' उत्तर**
- **8^o4' north to 38^o6' north / 8^o4' उत्तर से 38^o6' उत्तर**
- **9^o10' north to 37^o6' north / 9^o10' उत्तर से 37^o6' उत्तर**
- **8^o4' north to 39^o6' north/ 8^o4' उत्तर से 39^o6' उत्तर**

Correct Answer :-**8^o4' north to 37^o6' north/ 8^o4' उत्तर से 37^o6' उत्तर**

6)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

What is The southernmost point in Indian Territory? / भारतीय भू-भाग का दक्षिण में अंतिम बिंदु क्या है?

- **Kanya kumara/कन्याकुमारी**
- **Indira point / इंदिरा पॉइंट**
- **Kerala / केरला**
- **Lakshwadeep/ लक्षद्वीप**

Correct Answer :-**Indira point / इंदिरा पॉइंट**

7)

Question Stimulus :-

What is Kanyakumari also known as?/ कन्याकुमारी को और किस नाम से भी जाना जाता है?

- **Cape Down / कैप डॉउन**
- **Cape Comorin / कैप कमोरिन**
- **3 Oceans / 3 ओशियन्स**
- **Comfort zone of India / कम्फर्ट ज़ोन ऑफ इंडिया**

Correct Answer :-**Cape Comorin / कैप कमोरिन**

8)

Question Stimulus :-

Where is Orange national park located ?/ऑरेंज राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

- **Tamil Nadu/तमिलनाडू**
- **Assam/आसाम**
- **Haryana/हरियाणा**
- **Meghalaya/मेघालय**

Correct Answer :-**Assam/आसाम**

9)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

Which is the Largest salt water Lake of India?/भारत की सबसे बड़ी खारे पानी की झील है?

- **Lake Chilka/चिलका झील**
- **Dal Lake/ डल झील**
- **Wular Lake/ वूलर झील**
- **Loktak Lake/ लोकटक झील**

Correct Answer :-**Lake Chilka/चिलका झील**

10)

Question Stimulus :-

Which is the Fastest Train of India ?/भारत की सबसे तेज़ ट्रेन कौनसी है?

- **Shatabadi Express running between New Delhi and Bhopal/शताब्दी एक्सप्रेस नई दिल्ली और भोपाल के बीच चलने वाली**
- **Shatabadi Express running between Mumbai and Bhopal/शताब्दी एक्सप्रेस मुंबई और भोपाल के बीच चलने वाली**
- **Shatabadi Express running between New Delhi and Mumbai/शताब्दी एक्सप्रेस नई दिल्ली और मुंबई के बीच चलने वाली**
- **Shatabadi Express running between Patna and Bhopal/शताब्दी एक्सप्रेस पटना और भोपाल के बीच चलने वाली**

Correct Answer :-**Shatabadi Express running between New Delhi and Bhopal/शताब्दी एक्सप्रेस नई दिल्ली और भोपाल के बीच चलने वाली**

11)

Question Stimulus :-

Who became the first Indian power to accept the subsidiary alliance? / अधीनस्थ संधि स्वीकार करने वाला पहला शासक कौन बना?

- **Nawab of Awadh / अवध के नवाब**
- **Marathas / मराठा**

mpcareer.in

- **Nizam of Hyderabad / हैदराबाद के निजाम**

- **Kingdom of Mysore / मैसूर साम्राज्य**

Correct Answer :-**Nizam of Hyderabad / हैदराबाद के निजाम**

12)

Question Stimulus :-

What did Jyotiba Phule's Satyashodhak Samaj attempt in the 19th Century? / ज्योतिबा फुले के सत्यशोधक समाज ने 19वीं शताब्दी में क्या प्रयास किए?

- **Saving the lower castes from hypocritical Brahmans and their opportunistic Scriptures / निचली जातियों को पाखंडपूर्ण ब्राहमणों और उनके अवसरवादी ग्रंथों से बचाना**

- **Attacking the caste System / जाति व्यवस्था पर प्रहार करना**

- **Led an anti-Landlord and antimahajan Upsurge in Satara / सातारा में जमींदार विरोधी और महाजन विरोधी आंदोलन का नेतृत्व**

- **Separate representation for untouchables / अछूतों के लिए अलग से प्रतिनिधित्व**

Correct Answer :-**Saving the lower castes from hypocritical Brahmans and their opportunistic Scriptures / निचली जातियों को पाखंडपूर्ण ब्राहमणों और उनके अवसरवादी ग्रंथों से बचाना**

13)

Question Stimulus :-

The High Courts at Calcutta, Bombay and Madras to replace the Sadar Courts of Diwani and Nizamat were established in which year/दिवानी और निजामत की सदर अदालतों के स्थान पर कलकत्ता, बॉम्बे और मद्रास उच्च न्यायालयों की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?

- **1793**

- **1831**

- **1833**

- **1861**

Correct Answer :-**1861**

14)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Who designed the National Flag of independent India? / स्वतंत्र भारत के राष्ट्रध्वज की डिज़ाइन किसने तैयार की थी?

- **Bankim Chandra Chatterjee / बंकिमचंद्र चटर्जी**
- **Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर**
- **Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी**
- **Pingley Venkaiya / पिंगले वेंकैया**

Correct Answer :-**Pingley Venkaiya / पिंगले वेंकैया**

15)

Question Stimulus :-

The united nations Food and Agriculture Organization (FAO) declared 2015 as ______:/ संयुक्त राष्ट्र खाद्य एवं कृषि संगठन (एफएओ) ने 2015 को क्या घोषित किया है?

- **International Year of Plants / अंतरराष्ट्रीय पौधा वर्ष**
- **International Year of Rose / अंतरराष्ट्रीय गुलाब वर्ष**
- **International Year of Soils / अंतरराष्ट्रीय भूमि वर्ष**
- **International Year of Wood/ अंतरराष्ट्रीय वन वर्ष**

Correct Answer :-**International Year of Soils / अंतरराष्ट्रीय भूमि वर्ष**

16)

Question Stimulus :-

Which of the following country ranked first in the Intellectual Property index 2015?/ निम्नलिखित में से कौनसे देश को बौद्धिक संपदा सूचकांक 2015 में पहला स्थान प्राप्त हुआ?

- **Singapore/सिंगापुर**
- **USA / अमेरिका**
- **Thailand / थाईलैंड**
- **Russia / रूस**

Correct Answer :-**USA / अमेरिका**

17)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

Which of the following countries has become the first in the world to allow the creation of babies from 3 people? / निम्नलिखित में से कौनसा देश 3 लोगों से बच्चे को जन्म देने की अनुमति देने के मामले में पहला देश बन गया है?

- **China / चीन**
- **UK / ब्रिटेन**
- **France / फ्रांस**
- **Russia / रूस**

Correct Answer :-**UK / ब्रिटेन**

18)

Question Stimulus :-

Who won the Man Bookers Prize 2015?/मैन बुकर्स 2015 पुरस्कार किसने जीता है?

- **Marlon James/मर्लान जेम्स**
- **Alison Riske/एलिसन रिस्क**
- **Rafel Nadal/ राफेल नडाल**
- **Phillip Hughes/ फिलिप हग्ज**

Correct Answer :-**Marlon James/मर्लान जेम्स**

19)

Question Stimulus :-

India has decided to buy only 36 Rafale fighter jets scrapping the earlier plan to acquire 126 aircraft on grounds of huge cost. From which country India is buying Rafale fighter jets?/भारी लागत को देखते हुए 126 विमान खरीदने की पूर्व योजना को निरस्त करते हुए भारत ने सिर्फ 36 राफेल लड़ाकू जेट खरीदने का निर्णय लिया है। भारत किस देश से राफेल लड़ाकू जेट खरीद रहा है?

- **Russia / रूस**
- **USA / अमेरिका**
- **Germany / जर्मनी**

mpcareer.in

- **France / फ्रांस**

Correct Answer :-**France / फ्रांस**

20)

Question Stimulus :-

When is 'National Youth Day' celebrated ?/'राष्ट्रीय युवा दिवस' कब मनाया जाता है?

- **January 15 / 15 जनवरी**
- **January 9 / 9 जनवरी**
- **January 18 / 18 जनवरी**
- **January 12 / 12 जनवरी**

Correct Answer :-**January 12 / 12 जनवरी**

21)

Question Stimulus :-

The International Day of United Nations Peacekeepers was observed with the theme 'Together for Peace'. When was it observed? / संयुक्त राष्ट्र शांति रक्षकों के लिए अंतरराष्ट्रीय दिवस 'शांति के लिए साथ-साथ' थीम के साथ मनाया गया था। यह कब मनाया गया था?

- **17th April / 17 अप्रैल**
- **11th June / 11 जून**
- **29th May / 29 मई**
- **23rd July/ 23 जुलाई**

Correct Answer :-**29th May / 29 मई**

22)

Question Stimulus :-

How many Sanctuaries are there in Madhya Pradesh ? / मध्य प्रदेश में कितने अभ्यारण है?

- 25
- **32**

mpcareer.in

- **11**
- **12**

Correct Answer :-25

23)

Question Stimulus :-

To protect the endangered Gangetic river dolphins ,where will the country’s first community reserve for the mammal be established ?/विलुप्तप्रायः गांगेय नदी डॉल्फिनों के संरक्षण के लिए स्तनपाइयों हेतु देश का पहला सामुदायिक शरणस्थल (रिज़र्व) जल्द ही कहाँ स्थापित किया जाएगा_____________।

- **Kerala / केरल में**
- **Uttarakhand region / उत्तराखण्ड के पास**
- **Assam / असम में**
- **West Bengal/ पश्चिम बंगाल में**

Correct Answer :-**West Bengal/ पश्चिम बंगाल में**

24)

Question Stimulus :-

Which country has launched 'Modi Express' bus? / ‘मोदी एक्सप्रेस’ बस की शुरुआत किस देश ने की है?

- **UK / ब्रिटेन**
- **USA / अमेरिका**
- **China / चीन**
- **Japan / जापान**

Correct Answer :-**UK / ब्रिटेन**

25)

Question Stimulus :-

Which of the following writs /orders of the High Court/Supreme Court is sought to get an order of an authority quashed?/ अधिकार निष्प्रभावी करने का आदेश प्राप्त करने के लिए उच्च न्यायालय/ सर्वोच्च न्यायालय के निम्नलिखित में से किस याचिका/आदेश की आवश्यकता होती है?

mpcareer.in

- **Mandamus / परमादेश**
- **Certiorari / उत्प्रेषण-लेख**
- **Quo Warranto/ अधिकार पृच्छा**
- **Habeas Corpus / बंदी प्रत्यक्षीकरण**

Correct Answer :-**Certiorari / उत्प्रेषण-लेख**

26)

Question Stimulus :-

Which Amendment of the Indian Constitution inserted -'Socialist' and 'Secular' in the Preamble?/भारतीय संविधान के किस संशोधन की प्रस्तावना में दो शब्द 'समाजवादी' और 'धर्मनिरपेक्ष' का समावेश किया गया ?

- **28th / 28वें**
- **40th / 40वें**
- **42nd / 42वें**
- **52nd/52वें**

Correct Answer :-**42nd / 42वें**

27)

Question Stimulus :-

Which was described by Dr. B.R. Ambedkar as the 'heart and soul' of the Constitution? / डॉ. बी.आर. आंबेडकर द्वारा संविधान का 'हृदय और आत्मा' किसे कहा गया था ?

- **Right to Equality / समानता का अधिकार**
- **Right against Exploitation / शोषण के खिलाफ अधिकार**
- **Right to Constitutional Remedies / संवैधानिक सहायताओं के प्रति अधिकार**
- Right to Freedom of Religion / **धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार**

Correct Answer :-**Right to Constitutional Remedies / संवैधानिक सहायताओं के प्रति अधिकार**

28)

Question Stimulus :-

In India, the concept of single citizenship is adopted from which country/भारत में, एकल नागरिकता का विचार कहाँ से अपनाया गया है

- **England / इंग्लैंड**
- **U.S.A. / अमेरिका**
- **Canada / कनाडा**
- **France / फ्रांस**

Correct Answer :-**England / इंग्लैंड**

29)

Question Stimulus :-

Who is the author of "Business @ Speed of Thought"? / "बिज़नेस@स्पीड ऑफ थॉट" का लेखक कौन है?

- **Dick Francis/ डिक फ्रांसिस**
- **John Gray / जॉन ग्रे**
- **Bill Gates / बिल गेट्स**
- **David Baldacci / डेविड बाल्डेसी**

Correct Answer :-**Bill Gates / बिल गेट्स**

30)

Question Stimulus :-

Who has authored the book `Straight from the Heart"? / 'स्ट्रेट फ्रॉम द हार्ट' पुस्तक के रचियता कौन हैं?

- **Kapil Dev / कपिल देव**
- **Kapil Sibal / कपिल सिब्बल**
- **Kapil Srimohan / कपिल श्रीमोहन**
- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-**Kapil Dev / कपिल देव**

mpcareer.in

Topic:- General Hindi
1)

Question Stimulus :-

आचार्य विश्वनाथ के अनुसार रस को काव्य की .... कहा जाता है।

- शरीर
- भेद
- आत्मा
- भाषा

Correct Answer :-आत्मा

2)

Question Stimulus :-

उपसर्ग मैं 'उप' का अर्थ है-

- दूर
- समीप
- मध्य
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-समीप

3)

Question Stimulus :-

तत्सम शब्द का चयन कीजिए-

- अर्क
- आक
- आँख
- आज

Correct Answer :-अर्क

mpcareer.in

4)

Question Stimulus :-

प्रत्यय का प्रयोग होता है-

- शब्द के आदि (प्रारम्भ) में
- शब्द के मध्य में
- शब्द के अंत में
- आदि और अंत दोनो में

Correct Answer :-शब्द के अंत में

5)

Question Stimulus :-

भाषा की सबसे छोटी इकाई है-

- शब्द
- व्यंजन
- स्वर
- वर्ण

Correct Answer :-वर्ण

6)

Question Stimulus :-

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

- वातसल्य
- बातसलय
- वात्सल्य
- वात्सलय

mpcareer.in

Correct Answer :-वात्सल्य

7)

Question Stimulus :-

निम्न विकल्पों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-

- अब तुम जाओ
- अब तुम जाइये
- अब तूम जाना
- अब तुम जा

Correct Answer :-अब तुम जाओ

8)

Question Stimulus :-

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

"अगले महीने तक परीक्षाफल आने की संभावना है।"

- संदेह वाचक
- विधि वाचक
- संकेत वाचक
- इच्छा वाचक

Correct Answer :-संदेह वाचक

9)

Question Stimulus :-

'अकर्मक' का विलोम है-

- कर्मक
- सकर्मक
- कर्म

mpcareer.in

- अकर्म

Correct Answer :-सकर्मक

10)

Question Stimulus :-

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

अब्ज-अब्द

- कमल-आकाश
- बादल-कमल
- कमल-बादल
- आकाश-कमल

Correct Answer :-कमल-बादल

11)

Question Stimulus :-

किसी वस्तु, व्यक्ति और स्थान के नाम को ___________ कहते हैं।

- सर्वनाम
- सन्धि
- संज्ञा
- क्रिया

Correct Answer :-संज्ञा

12)

Question Stimulus :-

दो .... के मेल से उत्पन्न विकार को सन्धि कहते हैं।

- शब्दों
- पदो

mpcareer.in

- वर्णो
- वाक्यों

Correct Answer :-वर्णो

13)

Question Stimulus :-

समास कहते हैं-

- दो वर्णो के मेल को
- दो पदों के मेल को
- दो व्यंजनों के मेल को
- दो स्वरो के मेल को

Correct Answer :-दो पदों के मेल को

14)

Question Stimulus :-

"अभी तो मुकुट बाँधा था माथ,

हुए कल ही हल्दी के हाथ।

खुले भी न थे लाज के बोल,

खिले भी न चुम्बन शुन्य कपोल।

हाय! रुक गया यहीं संसार,

बना सिंदूर अंगार।।"

किस रस का उदाहरण है?

- रौद्र रस
- करुण रस
- वीभत्स रस

mpcareer.in

- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-करुण रस

15)

Question Stimulus :-

'अतिगन्ध' में उपसर्ग है-

- अन्
- अति
- अधि
- अनु

Correct Answer :-अति

16)

Question Stimulus :-

तद्भव किसे कहते हैं?

- संस्कृत से उत्पन्न हुए शब्द
- विदेशी भाषा से आऐ शब्द
- संस्कृत के शुद्ध शब्द
- इनमें से कोई नही

Correct Answer :-संस्कृत से उत्पन्न हुए शब्द

17)

Question Stimulus :-

किस शब्द में 'आवा' प्रत्यय नहीं हैं?

- दिखावा
- चढ़ावा
- लावा

mpcareer.in

- भुलावा

Correct Answer :-लावा

18)

Question Stimulus :-

'क' वर्ग की ध्वनियों का उच्चारण स्थान है-

- कण्ठ्य
- दंत्य
- तालव्य
- ओष्ठ्य

Correct Answer :-कण्ठ्य

19)

Question Stimulus :-

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

- आस्था-अनास्था
- अर्थ-अर्घ
- आय-व्यय
- आर्य-अनार्य

Correct Answer :-अर्थ-अर्घ

20)

Question Stimulus :-

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

- सूत-सुत
- राम-श्याम
- अभय-उभय

mpcareer.in

- कुच-कूच

Correct Answer :-राम-श्याम

21)

Question Stimulus :-

'शांति' शब्द का संधि विच्छेद होगा-

- शाम्+ति
- शाम+ति
- शाम्+ती
- शम्+ति

Correct Answer :-शाम्+ति

22)

Question Stimulus :-

'पाप मुक्त' में समास है-

- करण तत्पुरुष
- संप्रदान तत्पुरुष
- आपादान तत्पुरुष
- संबंध तत्पुरुष

Correct Answer :-आपादान तत्पुरुष

23)

Question Stimulus :-

काव्य की रोचकता बढ़ाने वाले साधन को कहते है-

- रस
- छन्द
- अलंकार

mpcareer.in

- सोरठा

Correct Answer :-अलंकार

24)

Question Stimulus :-

उपमा अलंकार के भेद हैं-

- पूर्णोपमा अलंकार
- लुप्तोपमा अलंकार
- उपरोक्त दोनों
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-उपरोक्त दोनों

25)

Question Stimulus :-

'प्रसून' का पर्यायवाची है-

- वृक्ष
- पुष्प
- चंद्रमा
- अग्नि

Correct Answer :-पुष्प

26)

Question Stimulus :-

"छाती पर साँप लोटना" मुहावरे का सही अर्थ है-

- डर जाना
- सीने में दर्द होना
- ईर्ष्या करना

mpcareer.in

- चिल्लाना

Correct Answer :-ईर्ष्या करना

27)

Question Stimulus :-

“लज्जित होना” निम्न में से किस मुहावरे का अर्थ है?

- उलट जाना
- आँख ऊपर न उठना
- आँख से ओझल होना
- आँख-कान खुला रखना

Correct Answer :-आँख ऊपर न उठना

28)

Question Stimulus :-

“कहाँ राजा भोज कहाँ गंगू तेली” लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- दुख के बाद सुख का समय देखना।
- दोस्ती सदा बराबर की अच्छी होती है।
- बड़े लोगों के साथ छोटे लोगों की बराबरी नहीं हो सकती।
- ऊँचे पद से नीचे पद पर आना

Correct Answer :-बड़े लोगों के साथ छोटे लोगों की बराबरी नहीं हो सकती।

29)

Question Stimulus :-

"आकाश से बातें करना" लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- बहुत ऊँचा होना
- बहुत तेज दौड़ना
- अभिमान करना

mpcareer.in

- कल्पना करना

Correct Answer :-अभिमान करना

30)

Question Stimulus :-

अलि, मधुप, मधुकर ये किसके पर्यायवाची हैं-

- रात्रि
- शहद
- भौंरा
- वृक्ष

Correct Answer :-भौंरा

Topic:- General English
1)

Question Stimulus :-

The leopard sprang ____ the calf.

- over
- on
- for
- upon

Correct Answer :-upon

2)

Question Stimulus :-

Our plane stopped ___ Delhi on the way to Kashmir.

- in
- across
- by
- at

mpcareer.in

Correct Answer :-at

3)

Question Stimulus :-

There weren't many people ___ the meeting.

- **in**
- **into**
- **on**
- by

Correct Answer :-in

4)

Question Stimulus :-

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

She is ill.

She is at home.

- **but**
- **Never the less**
- **yet**
- **so**

Correct Answer :-so

5)

Question Stimulus :-

Sophie was a socialist by conviction .She had very advanced views on the equal distribution of wealth among all people. She spoke eloquently against the evils of capitalism.

What does word 'capitalism' mean ?

- **Autocracy**
- **Communism**
- **Private ownership**

mpcareer.in

- **Public Ownership**

Correct Answer :-**Private ownership**

6)

Question Stimulus :-

The story of Robinson Crusoe is based on a real life incident. The son of a cobbler, Alexander selkrik, was a wayward young man, with little respect for authority.

What does 'wayward' mean ?

- **Rebellious**
- **Obedient**
- **Submissive**
- **Cooperative**

Correct Answer :-**Rebellious**

7)

Question Stimulus :-

____ knowledge of carpentry that he possessed helped him.

- **Little**
- **A little**
- **The little**
- **A few**

Correct Answer :-**The little**

8)

Question Stimulus :-

I have ____ my shirt.

- **tear**
- **tore**
- **tearing**
- **torn**

mpcareer.in

Correct Answer :-torn

9)

Question Stimulus :-

He was ___ by a Jelly fish.

- Sting
- Stung
- Stinging
- Stings

Correct Answer :-Stung

10)

Question Stimulus :-

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

Authentic.

- Unreal
- Fictitious
- Genuine
- False

Correct Answer :-Genuine

11)

Question Stimulus :-

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

Criterion.

- Measurement
- Notion
- Judgement
- Idea

Correct Answer :-Measurement

mpcareer.in

12)

Question Stimulus :-

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

Convenient.

- **Suitable**
- **Impractical**
- **Unsuitable**
- **Uncomfortable**

Correct Answer :-**Suitable**

13)

Question Stimulus :-

He is ___ a fool, ___ a knave.

- **both, as well as**
- **hardly, when**
- **so, that**
- **not only, but also**

Correct Answer :-**not only, but also**

14)

Question Stimulus :-

Anu is _____ guilty ___ Mona.

- **no less, than**
- **either, or**
- **neither, nor**
- **not only, but also**

Correct Answer :-**no less, than**

15)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

____ Tom's very good at science, his brother is absolutely hopeless.

- **While**
- **Because**
- **As**
- **But**

Correct Answer :-While

16)

Question Stimulus :-

Replace the underlined phrase with a single word.

There was no servant to attend upon him in old age.

- **interrogate**
- **Greet**
- **question**
- **serve**

Correct Answer :-serve

17)

Question Stimulus :-

Replace the underlined phrase with a suitable option.

The terrorists tried to blow up the shopping complex.

- **lighten**
- **explode**
- **carry away**
- **rob**

Correct Answer :-explode

18)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

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

Demon

- **Devil**
- **Angry**
- **Angel**
- **Rude**

Correct Answer :-Angel

19)

Question Stimulus :-

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

Comic

- **Painful**
- **Sentimental**
- **Tragic**
- **Emotional**

Correct Answer :-Tragic

20)

Question Stimulus :-

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

Confident

- **Diffident**
- **Tyrant**
- **Arrogant**
- **Sober**

Correct Answer :-Diffident

mpcareer.in

21)

Question Stimulus :-

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

Envy.

- **Goodwill**
- **Jealousy**
- **Love**
- **Sympathy**

Correct Answer :-**Jealousy**

22)

Question Stimulus :-

The earthquake was quite severe _____ the temple was not damaged.

- **and**
- **otherwise**
- **but**
- **else**

Correct Answer :-**but**

23)

Question Stimulus :-

You ______ obey your parents and teachers.

- **must have**
- **should be**
- **should have**
- **ought to**

Correct Answer :-**ought to**

24)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

You_______ served your sick mother–in-law.

- ought not to
- ought not to have
- ought to
- ought to have

Correct Answer :-ought to have

25)

Question Stimulus :-

One must be conscientious about ______ dental hygiene.

- ones
- their
- one's
- our

Correct Answer :-one's

26)

Question Stimulus :-

He does nothing without _________ consulting me.

- never
- ever
- seldom
- rarely

Correct Answer :-ever

27)

Question Stimulus :-

I ________ go to Delhi by train.

- used to
- use to

mpcareer.in

- **have used to**
- **has used to**

Correct Answer :-used to

28)

Question Stimulus :-

Don't __________ the conclusion without giving due consideration to the facts.

- **jump to**
- **jump on**
- **jump at**
- **jump for**

Correct Answer :-jump to

29)

Question Stimulus :-

A man is ________ the company he keeps.

- **known for**
- **known by**
- **known to**
- **known of**

Correct Answer :-known by

mpcareer.in

30)

Question Stimulus :-

He _________ the offer and was highly pleased.

- **jumped in**
- **jumped on**
- **jumped at**
- **jumped to**

Correct Answer :-jumped at

Topic:- General Maths
1)

Question Stimulus :-

The population of a village is 5000 and increases at the rate of 2% every year. After 2 years the population will be: / एक गांव के जनसंख्या 5000 है और प्रति वर्ष 2% की दर से बढ़ जाती है। 2 साल बाद जनसंख्या होगी:

- 5108
- 5200
- 5202
- 5300

Correct Answer :-5202

2)

Question Stimulus :-

A vendor buys oranges at Rs.2 for 3 oranges and sells them at a rupee each. To make a profit of Rs.10, he must sell: / एक विक्रेता 3 संतरे 2 रुपए में खरीदता है और प्रत्येक को एक रुपये में बेचता है। 10 रुपये का लाभ लेने के लिए, उसे बेचने होगें:

- 10 oranges/ 10 संतरे
- 20 oranges/ 20 संतरे
- 30 oranges/ 40 संतरे
- 40 oranges/ 40 संतरे

Correct Answer :-30 oranges/ 40 संतरे

3)

Question Stimulus :-

If an article is sold at a gain of 10% instead of at a loss of 10%, then the seller gets Rs.10 more, find the cost price of the article. / एक वस्तु को 10% के नुकसान की बजाय 10% की लाभ पर बेचा जाता है, तब विक्रेता को 10 रूपये ज्यादा मिलते हैं, वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Rs.50
- Rs.90

mpcareer.in

- **Rs.100**
- **Rs.110**

Correct Answer :-Rs.50

4)

Question Stimulus :-

The ratio of rainfall in August to total rainfall during the year is 2: 7. If 24 inches have fallen in August of the last year, find the total rainfall for the entire year. / अगस्त में हुई वर्षा का अनुपात पूरे साल में हुई से 2:7 है। यदि पिछले साल अगस्त में 24 इंच वर्षा हुई, तो पूरे साल में हुई वर्षा ज्ञात करो।

- **72 inches / 72 इंच**
- **84 inches / 84 इंच**
- **144 inches / 144 इंच**
- **168 inches / 168 इंच**

Correct Answer :-84 inches / 84 इंच

5)

Question Stimulus :-

A person who weighs 75 kg on Earth would weigh about 12 kg on the moon. Find the weight of a person on Earth who would weigh 3 kg on the moon. / एक व्यक्ति जिसका वज़न धरती पर 75 किलो है चाँद पर 12 किलो का होगा। उस व्यक्ति का वज़न ज्ञात करो जिसका वज़न चाँद पर 3 किलो है।

- **18.75 kg / 18.75 किलो**
- **30 kg / 30 किलो**
- **16.50 kg /16.50 किलो**
- **20 kg/ 20 किलो**

Correct Answer :-18.75 kg / 18.75 किलो

6)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

A sum of money placed at compound interest doubles itself in 4 years. In how many years will it amount to 16 times of itself? / चक्रवृद्धि ब्याज की दर से कोई राशि 4 साल में दो गुनी हो जाता है। कितने साल में वह 16 गुनी होगी?

- 8 years / 8 वर्ष
- 12 years / 12 वर्ष
- 16 years / 16 वर्ष
- None of these. / इनमे से कोई नहीं|

Correct Answer :-16 years / 16 वर्ष

7)

Question Stimulus :-

Find least number of complete years in which a sum of money at 20% CI will be more than doubled? / कम से कम कितने वर्षों में कोई धन 20% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से दोगुने से अधिक हो जायेगा?

- **5 years / 5 वर्ष**
- **4 years / 4 वर्ष**
- **2 years / 2 वर्ष**
- **None of these / इनमे से कोई नहीं**

Correct Answer :-**4 years / 4 वर्ष**

8)

Question Stimulus :-

The value of k for which the pair of equations kx – 2y = 4 and 6x – 3y = 8 will have infinitely many solutions is / k का वह मान जिसके लिए समीकरणो kx – 2y = 4 और 6x – 3y = 8 के युग्म के अपरिमित रूप से अनके हल होंगे, है

- 2
- 3
- -6
- No Value / कोई मान नहीं

Correct Answer :-No Value / कोई मान नहीं

9)

Question Stimulus :-

Karuna has only Re 1 and Rs 2 coins with her. If the total number of coins that she has is 18 and the amount of money with her is Rs. 24 then the number of Re 1 and Rs 2 coins are respectively / करूणा के पास केवल 1 रू और 2 रू के सिक्के है। यदि उसके पास कुल 18 सिक्के है तथा कुल धनराशि 24 रू है तो 1 रू और 2 रू के सिक्को की संख्याऐ क्रमशः है-

- 12 and 6/ 12 और 6
- 12 and 12 / 12 और 12
- 9 and 9/ 9 और 9
- 10 और 10/ 8 और 10

Correct Answer :-12 and 6/ 12 और 6

10)

Question Stimulus :-

Which of the following equation has sum of its roots as 3? / निम्नलिखित में से किस समीकरण के मूलो का योग 3 है?

- $2x^2+3x+4=0$
- $x^2 - 2x + 10 = 0$
- $2x^2 - 6x + 5 = 0$
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-$2x^2 - 6x + 5 = 0$

11)

Question Stimulus :-

Value of k for which the quadratic equation $x^2 - kx + k = 0$ has equal root is / k के वे मान, जिनके लिए द्विघात समीकरण $x^2 - kx + k = 0$ के मूल बराबर होंगे, निम्नलिखित है

- only 0/ केवल 0

mpcareer.in

- only 4/ केवल 4
- only 8/ केवल 8
- 0 and 4 both/ 0 और 4 दोनों

Correct Answer :-0 and 4 both/ 0 और 4 दोनों

12)

Question Stimulus :-

Equation of the line that passes through the point (2, 4) and perpendicular to y = 3 +x is:/ एक सरल रेखा की समीकरण ज्ञात करें जो बिन्दु (2, 4) से गुजरती है और रेखा y = 3 +x के लंबवत हो:

- y= 3– x
- y = 6 + x
- y = 3 + x
- y = 6– x

Correct Answer :-y = 6– x

13)

Question Stimulus :-

The length of sides BC and AC of a right angled △ ABC are 3 cm and 4 cm the length of hypotenuse will be? / किसी समकोण त्रिभुज △ ABC में भुजा BC और AC, 3 सेमी और 4 सेमी की है तब कर्ण की लंबाई क्या होगी?

- 5 cm / 5 सेमी
- 6 cm / 6 सेमी
- 14 cm / 14 सेमी
- 100 cm / 100 सेमी

Correct Answer :-5 cm / 5 सेमी

14)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

If S is the circumcenter of △ABC and ∠A=50^0 then the value of ∠BCS is? / यदि S त्रिभुज △ABC के परिवृत्त का केंद्र है और ∠A=50^0 तब ∠BCS का मान होगा?

- **20^0**
- **40^0**
- **60^0**
- **80^0**

Correct Answer :-40^0

15)

Question Stimulus :-

In a ΔPQR, S and T are point on PQ and PR respectively such that ST is parallel to QR. What is the length of QR, Given that PQ = 8 cm, ST = 3 cm and QS = 6 cm? / ΔPQR में, S और T क्रमशः PQ और PR पर इस तरह के बिंदु हैं की ST, QR के समानांतर है। QR की लंबाई क्या होगी, दिया गया है PQ = 8 सेमी, ST = 3 सेमी और QS = 6 सेमी?

- **9 cm / 9 सेमी**
- **4 cm / 4 सेमी**
- **12 cm / 12 सेमी**
- **16 cm / 16 सेमी**

Correct Answer :-12 cm / 12 सेमी

16)

Question Stimulus :-

A lawn 30 m long and 16 m wide is surrounded by a path 2 m wide. What is the area of the path? / एक लॉन जिसकी लंबाई 30 मी और चौड़ाई 16 मी है एक 2 मी चौड़े रास्ते से घिरा है। रास्ते का क्षेत्रफल क्या होगा?

- **200 m^2 / 200 वर्ग मीटर**
- **280 m^2 / 280 वर्ग मीटर**

mpcareer.in

- 300 m^2 / 300 वर्ग मीटर
- 320 m^2 / 320 वर्ग मीटर

Correct Answer :-200 m^2 / 200 वर्ग मीटर

17)

Question Stimulus :-

The length of a square is $15\sqrt{2}$ cm. It's area is: / वर्ग की लंबाई $15\sqrt{2}$ सेमी है| उसका क्षेत्रफल होगा:

- 112.5 cm^2 / 112.5 सेमी^{2}
- 450 cm^2 / 450 सेमी^{2}
- $225\frac{\sqrt{2}}{2}$ cm^2 / $225\frac{\sqrt{2}}{2}$ सेमी^{2}
- 225 cm^2 / 225 सेमी^{2}

Correct Answer :-450 cm^2 / 450 सेमी^{2}

18)

Question Stimulus :-

Two men on the same side of a tall building notice the angle of elevation to the top of the building to be 30^0 and 60^0 respectively. If the height of the building is known to be 100 m, find the distance (in meters) between the two men. / दो पुरुष जो ऊंची इमारत के एक तरफ खड़े हैं अनुभव करते हैं की उन्नयन कोण इमारत के ऊपरी सिरे का 30^0 और 60^0 क्रमशः है। यदि इमारत की ऊँचाई 100 मी है, तो दोनों पुरुषों के बीच की दूरी(मी मे) ज्ञात करो।

- $\frac{100}{\sqrt{3}}$
- $100\sqrt{3}$
- $\frac{200}{\sqrt{3}}$
- $200\sqrt{3}$

Correct Answer :-$\frac{200}{\sqrt{3}}$

19)

Question Stimulus :-

Find the value of $\frac{\sin 36^0}{\cos 54^0} - \frac{\sin 36^0}{\cos 54^0}$ / मान ज्ञात करे: $\frac{\sin 36^0}{\cos 54^0} - \frac{\sin 36^0}{\cos 54^0}$

- 1
- 0
- -1
- 2

Correct Answer :-0

20)

Question Stimulus :-

If sin 2θ = $\frac{1}{2}$, then the value of cos (75^0 - θ) is: / यदि sin 2θ = $\frac{1}{2}$, तब cos (75^0 - θ) का मान होगा:

- 1
- 1/2
- $\sqrt{3}$/2
- 1/$\sqrt{2}$

Correct Answer :-1/2

21)

Question Stimulus :-

How many subset of set A containing n elements are possible? /किसी समुच्चय A में कितने उप समुच्चय संभव हैं जिसमें n अवयव हों?

- n^2
- n+1
- 2^n
- 2^n-1

Correct Answer :-2^n

22)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

In the survey of the 200 people, it is found that 140 people like tea and 100 like coffee. 20 people do not like anything between tea and coffee. Find the number of people like only tea. / 200 लोगों के सर्वेक्षण में यह पाया जाता है कि 140 को चाय पसंद हैं और 100 को कॉफी पसंद हैं। 20 लोग चाय और कॉफी में से कुछ भी पसंद नहीं है। केवल चाय पसंद करने वाले लोगों की संख्या ज्ञात करें।

- 60
- 80
- 120
- None of these / इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :-80

23)

Question Stimulus :-

If $x - \frac{1}{5x} = \frac{1}{5}$ then the value of $x^{\left(x - \frac{1}{5}\right)}$ is?/ यदि $x - \frac{1}{5x} = \frac{1}{5}$, तो $x^{\left(x - \frac{1}{5}\right)}$ का मान है?

- 3
- 1/3
- 1/5
- 5

Correct Answer :-1/5

24)

Question Stimulus :-

If f (x) = $\frac{3}{2 - x^2}$ then the value of f (1) is? / यदि f (x) = $\frac{3}{2 - x^2}$ तब f (1) का मान होगा?

- 3
- 2
- 1
- 0

Correct Answer :-3

mpcareer.in

25)

Question Stimulus :-

There are 100 people on a line. Aviva is 37th person and Naomi is the 67th person. If a person on line is chosen at random, the probability that the person is standing between Aviva and Naomi is: / यहां 100 लोग एक पंक्ति में हैं। अवीवा 37वां व्यक्ति है और नाओमी 67वां व्यक्ति है। यदि पंक्ति से एक व्यक्ति का किया जाए, तो उस व्यक्ति के अवीवा और नाओमी के बीच खड़े होने की प्रायिकता होगी:

- 1/100
- 29/100
- 3/10
- 31/100

Correct Answer :-29/100

26)

Question Stimulus :-

How many numbers greater than 4000 but less than 9999 can be formed using the digits 0, 1, 3, 4 and 5 if no digit may be used more than once in any number?/ अंकों 0, 1, 3, 4 और 5 के प्रयोग से 4000 से अधिक किंतु 9999 से कम कितनी संख्याएं बनाई जा सकती हैं यदि किसी अंक को एक बार से अधिक प्रयोग नहीं किया जाए?

- 96
- 124
- 12
- 48

Correct Answer :-48

27)

Question Stimulus :-

Find the mean of the given series. / निम्न श्रेणी की माध्यिका ज्ञात करें|

60, 50, 52, 62, 72, 70

- 60
- 61

- **62**
- **63**

Correct Answer :-61

28)

Question Stimulus :-

The median and mode of a frequency distribution are 13 and 15 respectively then, the mean is:/ यदि किसी बारंबारता वितरण की माध्यिका और बहुलक क्रमशः 13 और 15 है, तब माध्य होगा:

- **12**
- **13**
- **15**
- **18**

Correct Answer :-12

29)

Question Stimulus :-

Which term of arithmetic progression: 14, 28, 42 …… is 154? / समांतर श्रेणी : 14, 28, 42 .... का कौन सा पद 154 है?

- **9th / 9वाँ**
- **10th / 10 वाँ**
- **11th / 11 वाँ**
- **12th /12 वाँ**

Correct Answer :-11th / 11 वाँ

30)

Question Stimulus :-

If the common difference of an arithmetic progression is 5, then what is the difference of 18th and 14th term? / यदि किसी समांतर श्रेणी का सार्वअंतर 5 है तो 18वे और 14वे पद का अंतर क्या होगा?

- **5**

mpcareer.in

- 20
- 10
- 25

Correct Answer :-20

Topic:- General Science
1)

Question Stimulus :-

Dark reaction of photosynthesis occurs in the?/ प्रकाश संश्लेषण की अप्रकाशीय अवस्था होती है?

- Stroma of the chloroplast outside the lamellae/ हरित लवक के स्ट्रोमा में
- Space between the two membranes of the chloroplast/ हरित लवक की बाह्य तथा अन्तः झिल्ली के मध्य
- Membranes of the stroma lamellae/ स्ट्रोमा पट्टलिकाओं में
- Thylakoid membrane of the grana/ ग्रेना के थायलेकॉइड झिल्ली में

Correct Answer :-Stroma of the chloroplast outside the lamellae/ हरित लवक के स्ट्रोमा में

2)

Question Stimulus :-

Glycolysis occurs in?/ ग्लाइकोलाइसिस क्रिया होती है?

- Cytoplasm/ कोशिका द्रव्य में
- Mitochondria/ माइटोकॉन्ड्रिया में
- Chloroplasts/ हरित लवक में
- Golgi complex/ गॉल्जीकॉय में

Correct Answer :-Cytoplasm/ कोशिका द्रव्य में

3)

Question Stimulus :-

Which of the following process keeps plant cool?/निम्न में से कौन सी क्रिया पादप को शीतलता प्रदान करती है?

mpcareer.in

- **Transpiration/ वाष्पोत्सर्जन**
- **Guttation/ बिन्दु स्त्राव**
- **Photosynthesis/ प्रकाश संश्लेषण**
- **Translation/ परिसंचरण**

Correct Answer :-**Transpiration/ वाष्पोत्सर्जन**

4)

Question Stimulus :-

Every plant cell has a dump for waste products. It is -/**प्रत्येक पादप कोशिका में अपशिष्ट पदार्थों के लिये जो स्थान होता है, वह है**?

- **Cytoplasm/ कोशिका द्रव्य**
- **Central vacuole/ केन्द्रीय रिक्तिका**
- **Golgi apparatus/ गॉल्जीकॉय**
- **Lysosome/ लाइसोसोम**

Correct Answer :-**Central vacuole/ केन्द्रीय रिक्तिका**

5)

Question Stimulus :-

Cerebellum is a part of ?/ **सेरेबेलम किसका भाग है**?

- **Mid brain/ मध्य मस्तिष्क**
- **Fore brain/ अग्र मस्तिष्क**
- **Hind brain/ पश्च मस्तिष्क**
- **Peripheral nervous system/ परिधिय तंत्रिका तंत्र**

Correct Answer :-**Hind brain/ पश्च मस्तिष्क**

6)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Sugarcane is multiplied by?/ गन्ना किसके द्वारा गुणन करता है?

- **Seeds/ बीज**
- Root cuttings/ **मूल की काट**
- **Stem cuttings/ तने की काट**
- **Leaves/ पर्ण**

Correct Answer :-**Stem cuttings/ तने की काट**

7)

Question Stimulus :-

A breeding experiment dealing with a single trait is called -/**एकल लक्षण के साथ संकरण प्रयोग करना, कहलाता है-**

- **Dihybrid/ द्विसंकरण**
- **Monohybrid/ एकल संकरण**
- **Monozygous/ एक युग्मजी**
- **Heterozygous/ विषम युग्मजी**

Correct Answer :-**Monohybrid/ एकल संकरण**

8)

Question Stimulus :-

A non-biodegradable waste is ?/एक अजैव अपघट्य अपशिष्ट___है?

- **Garbage/ कूड़ा-करकट**
- **Metallic articles/ धात्विक सामान**
- **Sewage/ वाहित मल**
- **Waste paper/ बेकार कागज**

Correct Answer :-**Metallic articles/ धात्विक सामान**

9)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

Water in a reservoir is?/जलाशयों में जल है?

- Renewable resource/ **नवीनीकृत संसाधन**
- Nonrenewable resource/ **अनवीनीकृत संसाधन**
- renewable resource/ **पुर्ननवीनीकृत संसाधन**
- Renewable and Nonrenewable resource both/ **नवीनीकृत संसाधन और अनवीनीकृत संसाधन दोनों**

Correct Answer :-Renewable and Nonrenewable resource both/ **नवीनीकृत संसाधन और अनवीनीकृत संसाधन दोनों**

10)

Question Stimulus :-

Golgi body take part in?/ गॉल्जी काय भाग लेती है?

- **Lipid synthesis/ लिपिड संश्लेषण में**
- **Carbodydrate synthesis/ कार्बोहाइड्रेट संश्लेषण में**
- **Protein synthesis/प्रोटीन संश्लेषण में**
- Oxidative phosphorylation/ **ऑक्सीडेटिव फाफस्फोरिलीकरण में**

Correct Answer :-**Lipid synthesis/ लिपिड संश्लेषण में**

11)

Question Stimulus :-

The velocity of a bullet is reduced from 200 m/s to 100 m/s while travelling through a wooden block of thickness 10 cm. The retardation, assuming it to be uniform, will be/ 10 cm मोटाई के एक लकड़ी के ब्लॉक से गुजरते समय गोली का वेग 200 m/s से 100 m/s हो जाता है। यदि मंदन नियत हो तो मंदन है-

- **10×10^4 m/s^2**
- **1.2×10^4 m/s^2**
- **13.5×10^4 m/s^2**

mpcareer.in

- **15×10^4 m/s^2**

Correct Answer :-**15×10^4 m/s^2**

12)

Question Stimulus :-

First law of motion defines-/गति का प्रथम नियम परिभाषित करता है.

- **inertia/जड़त्व**
- **force/ बल**
- **both inertia and force/बल व जड़त्व दोनों को**
- neither inertia nor force/ **न तो जड़त्व और न ही बल**

Correct Answer :-**both inertia and force/बल व जड़त्व दोनों को**

13)

Question Stimulus :-

A body of mass 5 kg undergoes a change in speed from 20 m/s to 0.20 m/s. The momentum?/ द्रव्यमान 5kg के एक पिण्ड की चाल में 20 m/s से 0.20 m/s तक परिवर्तन होता है तो संवेग क्या होगा?

- **increases by 99 kgm/s / 99 kgm/s से बढ़ता है।**
- **decreases by 99 kgm/s / 99 kgm/s से बढ़ता है।**
- **increases by 101 kgm/s / 101 kgm/s से बढ़ता है।**
- **decreases by 101 kgm/s/ 101 kgm/s से बढ़ता है।**

Correct Answer :-**decreases by 99 kgm/s / 99 kgm/s से बढ़ता है।**

14)

Question Stimulus :-

Work done _____ ./ किया गया कार्य _____ |

- **is always positive/ हमेशा धनात्मक होता है**
- **is always negative/ हमेशा ऋणात्मक होता है**

- **can be positive, negative or zero/ धनात्मक या ऋणात्मक या शून्य हो सकता है**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-can be positive, negative or zero/ धनात्मक या ऋणात्मक या शून्य हो सकता है

15)

Question Stimulus :-

The potential energy of a freely falling object decreases continuously. What happens to the loss of potential energy ?/एक मुक्त रूप से गिर रही वस्तु की स्थितिज ऊर्जा लगातार कम होती जाती हैं। स्थितिज ऊर्जा में हानि का क्या होता हैं?

- **It is continuously converted into sound energy/ यह लगातार ध्वनि ऊर्जा में बदलती रहती है।**
- **it is continuously converted into kinetic energy/ यह लगातार गतिज ऊर्जा में बदलती रहती है।**
- **it is continuously destroyed/ यह लगातार नष्ट होती रहती है**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-it is continuously converted into kinetic energy/ यह लगातार गतिज ऊर्जा में बदलती रहती है।

16)

Question Stimulus :-

Force of attraction between two bodies does not depend upon:/दो पिण्ड़ों के मध्य आकर्षण का बल निम्न पर निर्भर नहीं करता हैं:

- **the shape of bodies/ पिण्ड़ों की आकृति पर**
- **the distance between their centres/ उनके केन्द्रों के मध्य दूरी पर**
- **the magnitude of their masses/ उनके द्रव्यमानों के परिमाण पर**
- **the gravitational constant/ गुरूत्वाकर्षण नियतांक पर**

Correct Answer :-the shape of bodies/ पिण्ड़ों की आकृति पर

17)

Question Stimulus :-

In which medium sound travels faster–/ किस माध्यम में ध्वनि अधिक तीव्रता से गति

करती है।

- **solid/ ठोस**
- **liquid/ द्रव**
- **gas/गैस**
- **none of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-**solid/ ठोस**

18)

Question Stimulus :-

What is the name of short duration wave–/लघु (कम) अवधि की तरंग का नाम क्या है?

- **Pulse/स्पंद**
- **Frequency/ आवृत्ति**
- Time period/ **आवर्त काल**
- **Velocity/ वेग**

Correct Answer :-**Pulse/स्पंद**

19)

Question Stimulus :-

A fishing boat Sonar detects a shoal of fish 190 m below it. How much time elapsed between sending the ultra sonic signal which detected the fish and receiving the signals echo ? (speed of sound in sea water is 1519 ms^{-1}) / एक मछली पकड़ने वाली नाव सोनार 190 m नीचे एक मछलियों के झुण्ड का पता लगाता है। पराश्रव्य ध्वनि संकेत जो मछलियों का पता करते है, को भेजने में एवं संकेतों की प्रतिध्वनि को ग्रहण करने के बीच व्यतीत समय कितना है । (समुद्र के पानी में ध्वनि की चाल 1519 ms^{-1})

- **0.25 s**
- **0.50 s**
- **0.75 s**
- **1.0 s**

mpcareer.in

Correct Answer :-**0.25 s**

20)

Question Stimulus :-

Which of the following cannot be charged easily by friction?/निम्नलिखित में से किसे घर्षण द्वारा आसानी से आवेशित नहीं किया जा सकता?

- **A plastic scale/ प्लास्टिक का पैमाना**
- **A copper rod/ तांबे की छड़**
- **An inflated balloon/ फूला हुआ गुब्बारा**
- **A woollen cloth/ ऊनी वस्त्र**

Correct Answer :-**A plastic scale/ प्लास्टिक का पैमाना**

21)

Question Stimulus :-

In Co-ordinate bond, the acceptor atoms must essentially contain in its valency shell an orbital?/ उपसहसंयोजी बंध में ग्राही परमाणु के संयोजी कक्ष में एक कक्षक होना चाहिये?

- **With paired electron/ युग्मित इलेक्ट्रोन के साथ**
- **With single electron/ एकल इलेक्ट्रॉन के साथ**
- **With no electron/ बिना किसी इलेक्ट्रॉन के**
- **With three electron/ तीन इलेक्ट्रॉन के साथ**

Correct Answer :-**With no electron/ बिना किसी इलेक्ट्रॉन के**

22)

Question Stimulus :-

Ionisation energy increases in the order -/आयनन ऊर्जा का बढ़ता हुआ क्रम है.

- **Be < B < C < N**
- **B < Be < C < N**
- **C < N < Be < B**

mpcareer.in

- $N < C < Be < B$

Correct Answer :-$B < Be < C < N$

23)

Question Stimulus :-

The empirical formula of a compound is CH. Its molecular weight is 78. The Molecular formula of the compound will be -/किसी यौगिक का मूलानुपाती सूत्र CH है। इसका आण्विक भार 78 है, तो यौगिक का आण्विक सूत्र होगा.

- C_2H_2
- C_3H_3
- C_4H_4
- C_6H_6

Correct Answer :-C_6H_6

24)

Question Stimulus :-

Insulin contains 3.4% sulphur by mass. What will be the minimum molecular weight of insulin -/ इन्सुलिन में 3.4% भार सल्फर है तो इन्सुलिन का न्यूनतम कितना अणुभार होगा-

- 94.117
- 1884
- 941
- 976

Correct Answer :-941

25)

Question Stimulus :-

α particles are represented by?/ α- कण को प्रदर्शित करते हैं?

- Lithium atoms/ लीथियम परमाणु द्वारा
- Helium nuclei/ हीलियम नाभिक द्वारा

mpcareer.in

- **Hydrogen nucleus/ हाइड्रोजन नाभिक द्वारा**
- **None of these/ उपर्युक्त कोई नहीं**

Correct Answer :-**Helium nuclei/ हीलियम नाभिक द्वारा**

26)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a reversible change ?/**निम्नलिखित में से कौनसा परिवर्तन उत्क्रमणीय नही है।**

- **The changing of water into steam/ जल का वाष्प में बदलना**
- **The melting of iron/ आयरन का पिघलना**
- **The burning of kerosene/ केरोसीन(मिट्टी का तेल) का जलना**
- **The freezing of water/ जल का जमना**

Correct Answer :-**The burning of kerosene/ केरोसीन(मिट्टी का तेल) का जलना**

27)

Question Stimulus :-

Hydrochloric acid can be neutralised by? /**हाइड्रोक्लोरिक अम्ल किसके द्वारा उदासीनीकृत होता है।**

- **nitric acid/ नाइट्रीक अम्ल**
- **sulphuric acid/ सल्फ्युरीक अम्ल**
- **citric acid/ सिट्रिक अम्ल**
- **sodium hydroxide/ सोडियम हाइड्रोक्साइड**

Correct Answer :-**sodium hydroxide/ सोडियम हाइड्रोक्साइड**

28)

Question Stimulus :-

Glauber's salt is?/ ग्लॉबर लवण (Glauber's salt) है?

- **$Na_2CO_3.3H_2O$**

mpcareer.in

- $Na_2S_2O_3.4H_2O$
- $Na_2SO_4.10H_2O$
- $Na_2S_2O_3.5H_2O$

Correct Answer :-$Na_2SO_4.10H_2O$

29)

Question Stimulus :-

Sublimation is process where a solid-/उर्ध्वपातन वह प्रक्रिया हैं जिसमें ठोस -

- **Melts/ गलता है**
- **Changes into liquid form/ द्रव अवस्था में परिवर्तित होता है**
- **boils/ उबलता है**
- **Changes into vapour form directly/ सीधे वाष्प अवस्था में परिवर्तित होता है**

Correct Answer :-**Changes into vapour form directly/ सीधे वाष्प अवस्था में परिवर्तित होता है**

30)

Question Stimulus :-

Soap is ____./ साबुन ____ है|

- **Sodium stearate/ सोडियम स्टीयरेट**
- **Calcium stearate/ कैल्सियम स्टीयरेट**
- **Sodium acetate/ सोडियम ऐसिटेट**
- **Sodium benzoate/ सोडियम बेंजोएट**

Correct Answer :-**Sodium stearate/ सोडियम स्टीयरेट**

mpcareer.in