PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Jail Department Recruitment Exam 2015

10th December 2015, 03:00 PM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Mahadev mountain range is the _____ extension of Satpura range./ महादेव पर्वत श्रृंखला सतपुड़ा पर्वत श्रृंखला का ______ विस्तार है।

- **Eastern/पूर्वी**
- **Western/ पश्चिमी**
- **Northern/उत्तरी**
- **Southern/ दक्षिण**

Correct Answer :-Eastern/पूर्वी

2)

Question Stimulus :-

What is the date of constitution of Madhya Pradesh?/मध्य प्रदेश के गठन की क्या तारीख है?

- **1^{st} November 1956/1 नवंबर 1956**
- **1^{st} January 1956/ 1 जनवरी 1956**
- **10^{th} December 1956/ 10 दिसंबर 1956**
- **1^{st} November 1960/ 1 नवंबर 1960**

Correct Answer :-1^{st} November 1956/1 नवंबर 1956

3)

Question Stimulus :-

Before independence capital of central province was:/स्वतंत्रता के पूर्व मध्य प्रान्त की राजधानी क्या थी?

- **Bhopal/भोपाल**
- **Indore/इंदौर**
- **Sehore/ सीहोर**
- **Nagpur/नागपुर**

Correct Answer :-Nagpur/नागपुर

4)

Question Stimulus :-

Indian council of agricultural research is located in:/भारतीय कृषि अनुसन्धान केंद्र कहाँ स्थित है

- **Bhopal/भोपाल**
- **Delhi/दिल्ली**
- **Gwalior/ग्वालियर**
- **Indore/इंदौर**

Correct Answer :-Delhi/दिल्ली

5)

Question Stimulus :-

What is the state crop of Madhya Pradesh?/मध्य प्रदेश की राज्य फसल क्या है?

- **Soya bean/ सोया बीन**
- **Groundnut/ ग्राउंड नट**
- **Peanut/मूंगफली**
- **None of these/इनमे में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Soya bean/ सोया बीन

6)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Which is the state game of Madhya Pradesh?/मध्य प्रदेश का राज्य खेल कौन सा है?

- **Kabaddi/कबड्डी**
- **Malkhamb/ मलखम्ब**
- **Kho Kho/खो-खो**
- **Cricket/क्रिकेट**

Correct Answer :-Malkhamb/ मलखम्ब

7)

Question Stimulus :-

"Kanha National Park" is situated in which state?/"कान्हा राष्ट्रीय उद्यान" किस राज्य में स्थित है?

- **Madhya Pradesh/मध्यप्रदेश**
- **U.P/उत्तरप्रदेश**
- **Gujarat/गुजरात**
- **Jharkhand/झारखंड**

Correct Answer :-Madhya Pradesh/मध्यप्रदेश

8)

Question Stimulus :-

Which city is known as the city of festivals?/किस शहर को त्योहारों के शहर के रूप में जाना जाता है?

- **Madurai/ मदुरै**
- **Bhopal/ भोपाल**
- **Ujjain/ उज्जैन**
- **Puri/ पुरी**

mpcareer.in

Correct Answer :-Madurai/ मदुरै

9)

Question Stimulus :-

Which region of India touches the border of Afghanistan?/अफगानिस्तान की सीमा भारत के किस क्षेत्र के साथ जुड़ी हुई है?

- **Pak occupied Kashmir/पाकिस्तान अधिकृत कश्मीर**
- **Ladakh/लद्दाख**
- **Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश**
- **Gujarat /गुजरात**

Correct Answer :-Pak occupied Kashmir/पाकिस्तान अधिकृत कश्मीर

10)

Question Stimulus :-

Which is the highest peak of India?/भारत का उच्चतम शिखर कौन सा है?

- **Nanda devi/नंदा देवी**
- **Mount Everest/माउंट एवरेस्ट**
- **Kedarnath/केदारनाथ**
- **K2/के2**

Correct Answer :-K2/के2

11)

Question Stimulus :-

Which is the biggest and busiest port of India?/भारत का सबसे बड़ा और सबसे व्यस्त बंदरगाह कौन सा है?

- **Mumbai/मुंबई**

mpcareer.in

- Chennai/चेन्नई
- Kolkata/कलकत्ता
- Panji/पणजी

Correct Answer :-Mumbai/मुंबई

12)

Question Stimulus :-

Which state of India is known as the "Rice bowl"?/भारत का कौन सा राज्य "धान का कटोरा" कहलाता है?

- Madhya Pradesh/मध्यप्रदेश
- Uttar Pradesh/उत्तरप्रदेश
- Andhra Pradesh/ आंध्रप्रदेश
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-None of these/इनमें से कोई नहीं

13)

Question Stimulus :-

"Tropic of Cancer" passes through how many states of India?/ "कर्क रेखा" भारत के कितने राज्यों से होकर गुजरती है?

- 8
- 9
- 6
- 10

Correct Answer :-8

14)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

In the following dance, which one is of Punjab?/निम्नलिखित नृत्यों में से पंजाब का नृत्य कौन सा है?

- **Bhavai/भवाई**
- **Bhangra/भांगड़ा**
- **Dahikala/दहिकला**
- **Bihu/बिहू**

Correct Answer :-Bhangra/भांगड़ा

15)

Question Stimulus :-

Who was the founder of Aligarh Movement?/अलीगढ़ आंदोलन के संस्थापक कौन थे?

- **Sir Agha Khan/सर आगा खान**
- **Maulana Altaf Hussain Hali/मौलाना अल्ताफ हुसैन हाली**
- **Maulana Shibli/मौलाना शिबली**
- **Sir Sayyad Ahmed khan/सर सैयद अहमद खान**

Correct Answer :-Sir Sayyad Ahmed khan/सर सैयद अहमद खान

16)

Question Stimulus :-

Which of the following was involved in the Chittagong Armoury Raid. Who was he?/ निम्नलिखित में से एक चटगांव शस्त्रागार का छापा, में शामिल था। वह कौन था?

- **Bhagat Singh/भगत सिंह**
- **Surya sen/ सूर्य सेन**
- **Chandra shekhar Azad/ चन्द्र शेखर आज़ाद**
- **Ram Prasad Bismil/राम प्रसाद बिस्मिल**

mpcareer.in

Correct Answer :-Surya sen/ सूर्य सेन

17)

Question Stimulus :-

Who among the following visited Gandhiji in South Africa?/निम्नलिखित में से किसने दक्षिण अफ्रीका में गांधीजी से मुलाकात की थी?

- **B.G.Tilak/बी.जी. तिलक**
- **Vallabh Bhai Patel/वल्लभभाई पटेल**
- **G.K. Gokhale/ जी.के. गोखले**
- **J.L. Nehru/ जे.एल. नेहरु**

Correct Answer :-G.K. Gokhale/ जी.के. गोखले

18)

Question Stimulus :-

Who was the only Indian to be elected as President of the United Nations General Assembly?/संयुक्त राष्ट्र महासभा के अध्यक्ष के रूप में निर्वाचित होने वाले एकमात्र भारतीय कौन थे?

- **Vijaylakshmi Pandit/ विजय लक्ष्मी पंडित**
- **V.K Krishna Menon/वी.के. कृष्ण मेनन**
- **Jawaharlal Nehru/जवाहरलाल नेहरु**
- **Rajeshwar Dayal/राजेश्वर दयाल**

Correct Answer :-Vijaylakshmi Pandit/ विजय लक्ष्मी पंडित

19)

Question Stimulus :-

Inner core of earth is ______ in nature./पृथ्वी का भीतरी भाग ______ प्रकृति का है।

- **Solid/ठोस**
- **Gaseous/गैसीय**

mpcareer.in

- **Liquid/तरल**

- **Semi Solid/अर्धठोस**

Correct Answer :-Solid/ठोस

20)

Question Stimulus :-

Kurdistan region is primarily known for which of the following?/कुर्दिस्तान क्षेत्र को मुख्य रूप से किसके लिए जाना जाता है?

- **Uranium/यूरेनियम**

- **Oil Reserves/तेल भंडार**

- **Dry fruit products/सूखेफल उत्पादों**

- **Fertilizer/ उर्वरक**

Correct Answer :-Oil Reserves/तेल भंडार

21)

Question Stimulus :-

Which of the following is the line demarcating the boundaries of India and China?/भारत और चीन की सीमाओं की हदबंदी करने वाली रेखा को ______ के रूप में जाना जाता है

- **McMohan Line/मैकमोहन रेखा**

- **Durand Line/डूरंड रेखा**

- **Radcliff Line/रेडक्लिफ रेखा**

- **24^{th} parallel/24वें पैरेलल [समानांतर]**

Correct Answer :-McMohan Line/मैकमोहन रेखा

22)

Question Stimulus :-

The length of the year is greatest on which of the following planet?/वर्ष की लंबाई किस पर सबसे

बड़ी होती है?

- **Mercury/बुध**
- **Earth/पृथ्वी**
- **Jupiter/बृहस्पति**
- **Neptune/वरुण**

Correct Answer :-Neptune/वरुण

23)

Question Stimulus :-

Who is the Largest producer of Sugar in the world ?/दुनिया में चीनी का सबसे बड़ा उत्पादक देश है

- **Brazil/ब्राजील**
- **Indonesia/इंडोनेशिया**
- **Mexico/मेक्सिको**
- **Cuba/क्यूबा**

Correct Answer :-Brazil/ब्राजील

24)

Question Stimulus :-

Name the Indian Army led rescue & relief mission in earthquake hit Nepal./भारतीय सेना द्वारा भूकंप प्रभावित नेपाल में चलाए गए बचाव और राहत मिशन को क्या नाम दिया गया है?

- **Operation Help/ऑपरेशन हेल्प**
- **Operation Maitri/ऑपरेशन मैत्री**
- **Operation Vijay/ऑपरेशन विजय**
- **Save Nepal/सेव नेपाल**

Correct Answer :-Operation Maitri/ऑपरेशन मैत्री

mpcareer.in

25)

Question Stimulus :-

Name the birth place of Dr. A.P.J. Abdul Kalam that has been recently included in AMRUT mission. /डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम के जन्म स्थान का नाम क्या है जिसे हाल ही में अमृत मिशन में शामिल किया गया है।

- **Madurai/मदुरै**
- **Chennai/चेन्नई**
- **Salem/सालेम**
- **Rameswaram/रामेश्वरम**

Correct Answer :-Rameswaram/रामेश्वरम

26)

Question Stimulus :-

Who won Vietnam Open tennis trophy 2015 in the men's singles category?/पुरुषों के एकल वर्ग में _______ ने वियतनाम ओपन टेनिस 2015 ट्राफी जीत थी?

- **Australia/ ऑस्ट्रेलिया**
- **Germany/ जर्मनी**
- **Iran/ईरान**
- **India/भारत**

Correct Answer :-India/भारत

27)

Question Stimulus :-

Who was the President of the Constituent Assembly of India?/भारत की संविधान सभा के अध्यक्ष कौन थे?

- **Dr. B.R. Ambedkar/डॉ. बी. आर. अंबेडकर**

mpcareer.in

- **Jawaharlal Nehru/जवाहरलाल नेहरु**
- **Dr. Rajendra Prasad/डॉ. राजेंद्र प्रसाद**
- **Shri K.M. Munshi/ श्री के.एम. मुंशी**

Correct Answer :-Dr. Rajendra Prasad/डॉ. राजेंद्र प्रसाद

28)

Question Stimulus :-

Equality and Fraternity in Indian constitution is borrowed from which of the following country's constitution?/समानता तथा बंधुत्व का सिद्धांत भारतीय संविधान में किस देश के संविधान से लिया गया है

- **France/फ्रांस**
- **Canada/केनाडा**
- **Australia/ऑस्ट्रेलिया**
- **South Africa/साउथ अफ्रीका**

Correct Answer :-France/फ्रांस

29)

Question Stimulus :-

Which one of the following languages is not specified in the Eighth schedule of the Indian Constitution?/निम्नलिखित भाषाओं में से कौन सी भाषा भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में निर्दिष्ट नहीं है?

- **Urdu/उर्दू**
- **English/अंग्रेज़ी**
- **Sindhi/सिन्धी**
- **Sanskrit/संस्कृत**

Correct Answer :-English/अंग्रेज़ी

30)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

“A shot at History” is the autobiography of? “अ शॉट ऐट हिस्ट्री” किसकी आत्मकथा है?

- **Abhinav Bindra/अभिनव बिंद्रा**
- **Mahatma Gandhi/महात्मा गांधी**
- **Indira Gandhi/ इंदिरा गांधी**
- **Sachin Tendulkar/सचिन तेंदुलकर**

Correct Answer :-Abhinav Bindra/अभिनव बिंद्रा

Topic:- General Hindi
1)

Question Stimulus :-

“अब लौ नसानी अब न नसैहों।

राम कृपा भव निशा सिरानी जागे फिर न डसैहों ।।”

किस रस का उदाहरण है?

- करुण रस
- भयानक रस
- शान्त रस
- वीभत्स रस

Correct Answer :-शान्त रस

2)

Question Stimulus :-

जब काव्यांश को पढ़कर उत्साह की अनुभूति हो, राष्ट्रीयता की भावना उत्पन्न हो तो किस रस की निष्पत्ति होती है?

- श्रृंगार रस
- वीर रस

- शान्त रस
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-वीर रस

3)

Question Stimulus :-

एक से अधिक उपसर्गों से बना शब्द है-

- आलोचना
- समालोचना
- सहकारी
- सहोदर

Correct Answer :-समालोचना

4)

Question Stimulus :-

'दु:शासन' में उपसर्ग है-

- दुहु
- दुस्
- दुर
- दुश

Correct Answer :-दुस्

5)

Question Stimulus :-

'अंगीठी' का तत्सम शब्द है-

- अग्निका

mpcareer.in

- अग्नि
- अनिष्ठका
- अग्निष्ठिका

Correct Answer :-अग्निष्ठिका

6)

Question Stimulus :-

निम्न में से तत्सम चुनिए-

- चौपाया
- चारपाया
- चतुष्पद
- चार पैर

Correct Answer :-चतुष्पद

7)

Question Stimulus :-

किस शब्द की रचना प्रत्यय से हुई है?

- अधिकार
- भाई
- मददगार
- सोना

Correct Answer :-मददगार

8)

Question Stimulus :-

कौन सा शब्द निम्न प्रत्यय से बना है?

mpcareer.in

'अन'

- कुटन्त
- उलझन
- टटन्त
- धावनि

Correct Answer :-उलझन

9)

Question Stimulus :-

श, ष, स, ह किस वर्ग के व्यंजन हैं?

- अन्तस्थ
- ओष्ठ्य
- ऊष्म
- तालव्य

Correct Answer :-ऊष्म

10)

Question Stimulus :-

घोष ध्वनियों उच्चारण में _____ पैदा होती है।

- संघर्ष
- स्पर्श
- झंकृति
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-झंकृति

mpcareer.in

11)

Question Stimulus :-

निम्न में से सही शब्द चुन कर लिखें-

- उज्वल
- परिषद्
- मंत्रीमण्डल
- समीती

Correct Answer :-परिषद्

12)

Question Stimulus :-

निम्न विकल्पों में से अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-

- वह पेड़ जो कोने पर स्थित है, उसके फल मीठे हैं
- थककर राम उसके घर में सो गया
- उसे बहुत प्यास लगी है
- वे प्रातः काल के समय आये

Correct Answer :-वे प्रातः काल के समय आये

mpcareer.in

13)

Question Stimulus :-

भाव वाच्य का उदाहरण है-

- शेरनी बच्चों को पालती है।
- धूप में चला नहीं जाता।
- प्रिया से खाना बनवाया जाता है।
- शेर शिकार करता है।

Correct Answer :-धूप में चला नहीं जाता।

14)

Question Stimulus :-

'निद्रा' का विलोम है-

- जागृति
- चेतना
- जागरण
- अतीन्द्रिय

Correct Answer :-चेतना

15)

Question Stimulus :-

'निदंनीय' का विलोम चुनिये-

- अनिन्दनीय
- प्रशंसनीय
- उपरोक्त दोनों
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-उपरोक्त दोनों

16)

Question Stimulus :-

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

शंकर-संकर

- शिवजी-मिश्रित

mpcareer.in

- शिवाजी-शिवजी

- मिश्रित-शिवाजी

- शिवजी-शिवाजी

Correct Answer :-शिवजी-मिश्रित

17)

Question Stimulus :-

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

- कृतज्ञ-कृतघ्न

- शुक्ल-शुल्क

- कंजूस-कृपाण

- सजा-सज्जा

Correct Answer :-कंजूस-कृपाण

18)

Question Stimulus :-

“जिसकी लाठी उसकी भैंस” में _________सर्वनाम है।

- पुरूष वाचक

- निज वाचक

- संबंध वाचक

- निश्चय वाचक

Correct Answer :-निज वाचक

19)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

'महर्षि' शब्द में किन वर्णो की संधि हुई है?

- अ+आ
- आ+ऋ
- अ+इ
- अ+उ

Correct Answer :-आ+ऋ

20)

Question Stimulus :-

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द अयादि स्वर संधि का नहीं है?

- गायन
- पवन
- पावक
- गंगोदक

Correct Answer :-गंगोदक

21)

Question Stimulus :-

जिस समास का पहला पद निषेधवाचक होता है, उसे .... कहते हैं।

- करण तत्पुरुष
- संप्रदान तत्पुरुष
- कर्म तत्पुरुष
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-संप्रदान तत्पुरुष

mpcareer.in

22)

Question Stimulus :-

निम्न विकल्पों में से कौन-सा एक विकल्प तत्पुरुष समास का उदाहरण है?

- यथा शक्ति
- गणेश
- सम भक्ति
- राजा-रानी

Correct Answer :-सम भक्ति

23)

Question Stimulus :-

"जहाँ किसी वस्तु, पदार्थ तथा उपमेय का वर्णन लोक-सीमा से बढ़ाकर प्रस्तुत किया जाता है।" वहाँ कौन-सा अलंकार होगा-

- अन्योक्ति अलंकार
- अतिश्योक्ति अलंकार
- पूर्णोपमा अलंकार
- उत्प्रेक्षा अलंकार

Correct Answer :-अतिश्योक्ति अलंकार

mpcareer.in

24)

Question Stimulus :-

जहाँ उपमेय में उपमान का आरोप किया जाए, वहाँ होगा-

- रूपक अलंकार
- यमक अलंकार
- श्लेष अलंकार
- अनुप्रास अलंकार

Correct Answer :-रूपक अलंकार

25)

Question Stimulus :-

किस समूह में सभी शब्द 'अग्नि' के पर्यायवाची हैं?

- आग, पावक, दव, अनिन
- पावक, दहन, वहनि, तातदेव
- नग, अनल, ज्वाला, कृशानु
- हुताशन, धूमकेतु, दाबानल, विग्रह

Correct Answer :-पावक, दहन, वहनि, तातदेव

26)

Question Stimulus :-

'पताका' का पर्यायवाची है-

- सदन
- पतंग
- पर
- केतन

Correct Answer :-केतन

27)

Question Stimulus :-

"रट्टू तोता होना" मुहावरे का सही अर्थ है-

- मेधावी होना
- एकाग्र होना

mpcareer.in

- बिना समझे कोई बात रट लेना
- कोई नहीं

Correct Answer :-बिना समझे कोई बात रट लेना

28)

Question Stimulus :-

"उन्नीस–बीस होना" मुहावरे का सही अर्थ है-

- अत्यधिक अन्तर होना
- एक का दूसरे से कुछ अच्छा होना
- पक्षपात करना
- बाह्य समानता और आन्तरिक विषमता

Correct Answer :-एक का दूसरे से कुछ अच्छा होना

29)

Question Stimulus :-

"चमड़ी जाए पर दमड़ी न जाए" लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- पैसा ही माँ-बाप होना।
- अत्यधिक कंजूस होना।
- मक्खीचूस होना।
- मर जाए पर पैसा न जाए।

Correct Answer :-अत्यधिक कंजूस होना।

30)

Question Stimulus :-

"काठ की हाँडी बार-बार नहीं चढ़ती" लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- बुरे दिन हमेशा नहीं रहते

mpcareer.in

- लकड़ी का बर्तन अग्नि से जल सकता है
- छल-कपट का व्यवहार हमेशा नहीं चलता
- दुर्भाग्य की मार बार-बार नहीं होती

Correct Answer :-छल-कपट का व्यवहार हमेशा नहीं चलता

Topic:- General English
1)

Question Stimulus :-

We walked _____ the road.

- above
- along
- below
- under

Correct Answer :-along

2)

Question Stimulus :-

They arrived late _____ the airport.

- on
- of
- at
- for

Correct Answer :-at

3)

Question Stimulus :-

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

mpcareer.in

Her parents died.

She was still at school.

- **moreover**
- **while**
- **else**
- **otherwise**

Correct Answer :-while

4)

Question Stimulus :-

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

Anne was fond of Jim.

He often annoyed her.

- **and**
- **though**
- **also**
- **else**

Correct Answer :-though

5)

Question Stimulus :-

In this modern world of globalization our social life has been actively promoted due to the frequent use of mobiles phones. Today it is very difficult to imagine a world without it. Some say that mobile phones are responsible for the deterioration of social values while other contradict.

What does the word 'globalization' mean ?

- **Stagnation**
- **Decay**

mpcareer.in

- **Extension**

- **Degeneration**

Correct Answer :-Extension

6)

Question Stimulus :-

Man’s journey of life from childhood to old age is full of experiences. It is these experiences that make up the sum of life. Some moments bring us immense joy while some bring us pain, embarrassment and repentance.

What does the word 'repentance' mean ?

- **Happiness**

- **Joy**

- **Celebration**

- **Regret**

Correct Answer :-Regret

7)

Question Stimulus :-

______ Tom’s very good at science his brother is absolutely hopeless.

- **Because**

- **As**

- **While**

- **Hence**

Correct Answer :-While

8)

Question Stimulus :-

Replace the underlined phrase with an appropriate option.

mpcareer.in

The surplus food was thrown away.

- **eaten**
- **wasted**
- **consumed**
- **conserved**

Correct Answer :-wasted

9)

Question Stimulus :-

Replace the underlined phrase with an appropriate option.

He will feel strong, provided you stand by him.

- **attend**
- **shower**
- **support**
- **bless**

Correct Answer :-support

10)

Question Stimulus :-

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

Brilliant

- **Shining**
- **Glowing**
- **Dull**
- **Attractive**

Correct Answer :-Dull

mpcareer.in

11)

Question Stimulus :-

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

Virtue

- **Quality**
- **Goodness**
- **Calmness**
- **Vice**

Correct Answer :-Vice

12)

Question Stimulus :-

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

Polite

- **Rude**
- **Gentle**
- **Mild**
- **Courteous**

Correct Answer :-Rude

13)

Question Stimulus :-

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

Common

mpcareer.in

- **Traditional**
- **Conventional**
- **General**
- **Rare**

Correct Answer :-Rare

14)

Question Stimulus :-

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

Happiness

- **Ecstasy**
- **Misery**
- **Joy**
- **Prosperity**

Correct Answer :-Misery

15)

Question Stimulus :-

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

Hypocrisy

- **Honesty**
- **Truthfulness**
- **Virtue**
- **Trickery**

Correct Answer :-Trickery

mpcareer.in

16)

Question Stimulus :-

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

Generous

- **Miser**
- **Cruel**
- **Brutal**
- **Liberal**

Correct Answer :-Liberal

17)

Question Stimulus :-

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

Fatigue

- **Tiredness**
- **Rest**
- **Calmness**
- **Fear**

Correct Answer :-Tiredness

18)

Question Stimulus :-

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

Decay

- **Regeneration**
- **Decomposition**

mpcareer.in

- **Refreshment**
- **Revival**

Correct Answer :-Decomposition

19)

Question Stimulus :-

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

Embrace

- **Struggle**
- **Weaken**
- **Hug**
- **Strengthen**

Correct Answer :-Hug

20)

Question Stimulus :-

She is _____ beautiful _____ her mother is

- **as, as**
- **as, not as**
- **such, that**
- **too, to**

Correct Answer :-as, as

21)

Question Stimulus :-

We will watch this action movie ______ on video ____ in theatre.

- **Both, as well as**

mpcareer.in

- both, as
- either, or
- not only, but even

Correct Answer :-either, or

22)

Question Stimulus :-

The author _____ you criticized in your review has written a reply.

- who
- whom
- what
- where

Correct Answer :-whom

23)

Question Stimulus :-

He _____ his lost watch everywhere.

- searched into
- searched of
- searched by
- searched for

Correct Answer :-searched for

24)

Question Stimulus :-

The young boy ______ the pool.

- jumped in

mpcareer.in

- jumped into
- jumped off
- jumped above

Correct Answer :-jumped into

25)

Question Stimulus :-

If I had enough money, I _____ buy a car.

- would
- must
- must not
- dare not

Correct Answer :-would

26)

Question Stimulus :-

They sent _____ gifts from time to time.

- each other
- themselves
- each one
- each

Correct Answer :-each other

27)

Question Stimulus :-

We _______ her a beautiful dress last year.

- give

mpcareer.in

- gives
- gave
- has given

Correct Answer :-gave

28)

Question Stimulus :-

We should not ____ from making such a sacrifice.

- shrink
- shrinks
- shrank
- shrunk

Correct Answer :-shrink

29)

Question Stimulus :-

Local people are worried by the ____ in crime.

- rose
- risen
- rises
- rise

Correct Answer :-rise

30)

Question Stimulus :-

The two best friends were _____ the beach.

- walking along

mpcareer.in

- walking with
- walking up
- walking over

Correct Answer :-walking along

Topic:- General Maths
1)

Question Stimulus :-

In the Town of the 3000 people, it is found that 1500 people like Badminton and 1800 like Hockey. 300 people don’t like anything between Badminton and Hockey. Find the number of people like only Hockey /3000 लोंगो के एक शहर में यह पाया गया कि 1500 लोग बैडमिंटन पसंद करते हैं और 1800 हॉकी पसंद करते हैं। 300 लोग बैडमिंटन और हॉकी में से कुछ भी पसंद नहीं करते। केवल हॉकी पसंद करने वाले लोगों की संख्या ज्ञात करें।

- **1800**
- **1500**
- **1200**
- **None of these. / इनमे से कोई नहीं|**

Correct Answer :-1200

2)

Question Stimulus :-

S is a set of first 20 consecutive natural numbers. Set A which is subset of Set S and consists of numbers which are multiples of 3. What is the maximum possible number of elements in Set A? / समुच्चय S, पहली 20 क्रमागत संख्याओं का समुच्चय है। समुच्चय A, जो कि समुच्चय S का उप-समुच्चय है और उन संख्याओं से बना है जो कि 3 का गुणज हैं। समुच्चय A में अवयवों की अधिकतम संख्या ज्ञात करें।

- **6**
- **20**
- **10**
- **Cannot be determined. / निर्धारित नहीं किया जा सकता|**

mpcareer.in

Correct Answer :-6

3)

Question Stimulus :-

Find the value of $\frac{cos48^{\circ}}{sin42^{\circ}}$ + sin 48^{o} sec 42^{o}. / $\frac{cos48^{\circ}}{sin42^{\circ}}$ + sin 48^{o} sec 42^{o} का मान ज्ञात कीजिए।

- **1**
- **-1**
- **2**
- **-2**

Correct Answer :-2

4)

Question Stimulus :-

Find the value of $\frac{cos27^{\circ}}{sin63^{\circ}}$ / $\frac{cos27^{\circ}}{sin63^{\circ}}$ का मान ज्ञात कीजिए|

- **1**
- **2**
- **-1**
- **0**

Correct Answer :-1

5)

Question Stimulus :-

In what ratio does the x axis divide the line segment joining the points (4, 9) and (7, -5)? / x अक्ष उस रेखा खंड को किस अनुपात में बांटता है जो बिंदु (4, 9) और (7, -5) को जोड़ता है?

- **1:1**

mpcareer.in

- 1:2
- 9:5
- 20:11

Correct Answer :-9:5

6)

Question Stimulus :-

If f(x) = 7x^3 – 3x + 9 and g(x) = x – 1, then f(7)g(1) = ? / यदि f(x) = 7x^3 – 3x + 9 और g(x)=x–1, तो f(7)g(1)=?

- **0**
- **3**
- **7**
- **13**

Correct Answer :-0

7)

Question Stimulus :-

What is the range of the function, f(x) = Cos x? / फलन f(x) = Cos x का परिसर क्या है?

- [0, 1]
- [-1, 1]
- (0, 1)
- $\left(-\frac{3}{2}, \frac{3}{2}\right)$

Correct Answer :-[-1, 1]

8)

Question Stimulus :-

What are the angles called which measures same and have the same size? / वह कोण जिनके

माप और आकार समान होता है उसे क्या कहते है?

- **Acute angles / न्यून कोण**
- **Right angle / समकोण**
- **Obtuse angle / अधिक कोण**
- **Congruent angle/ संगत कोण**

Correct Answer :-Congruent angle/ संगत कोण

9)

Question Stimulus :-

Which of the following is the greatest chord of a circle? / इनमें से वृत्त की सबसे बड़ी जीवा कौन सी है?

- **Secant / छेदक रेखा**
- **Diameter / व्यास**
- **Radius / त्रिज्या**
- **Tangent / स्पर्शरेखा**

Correct Answer :-Diameter / व्यास

10)

Question Stimulus :-

If a value in a data set repeats maximum times then that value is known as: / यदि एक मान की पुनरावृत्ति आंकड़ों में सबसे अधिक हो, तो उस मान को कहते है:

- **Range/ परिसर**
- **Mode/ बहुलक**
- **Median/ माध्यिका**
- **None of these. / इनमे से कोई नहीं|**

mpcareer.in

Correct Answer :-Mode/ बहुलक

11)

Question Stimulus :-

If the arithmetic mean of y, y+2, y+3, y+5 and y+6 is 15 then y=? / यदि y, y+2, y+3, y+5 और y+6 का समांतर माध्य 15 है तो y=?

- **10**
- **11.8**
- **11**
- **12.5**

Correct Answer :-11.8

12)

Question Stimulus :-

Find the number of common terms in the AP: 3, 7, 11, ... 55 and 4, 7, 10, 13, ...52./ AP : 3, 7, 11, ... 55 और 4, 7, 10, 13, ...52 में एक समान पदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- **2**
- **3**
- **4**
- **5**

Correct Answer :-4

13)

Question Stimulus :-

Find the sum of the AP: 1, 3, 5, ..., 99. / AP: 1, 3, 5, ..., 99 का योग ज्ञात कीजिए।

- **2450**

mpcareer.in

- **2550**
- **2500**
- **2600**

Correct Answer :-2500

14)

Question Stimulus :-

Find the roots of the following quadratic equation-

$21x^2 - 4x - 1 = 0$

निम्नलिखित द्विघात समीकरण के मूल ज्ञात कीजिए-

$21x^2 - 4x - 1 = 0$

- $\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{7}\right)$
- $\left(\frac{1}{3}, -\frac{1}{7}\right)$
- $\left(-\frac{1}{3}, \frac{1}{7}\right)$
- $\left(-\frac{1}{3}, -\frac{1}{7}\right)$

Correct Answer :-$\left(\frac{1}{3}, -\frac{1}{7}\right)$

mpcareer.in

15)

Question Stimulus :-

Find the product of the roots of the equation $2x^2-14x-7=0$. / समीकरण $2x^2-14x-7=0$ के मूलों का गुणंफल ज्ञात कीजिए।

- **–7**
- **7**
- $-\frac{7}{2}$

- $\frac{7}{2}$

Correct Answer :- $-\frac{7}{2}$

16)

Question Stimulus :-

The pair of equation x=a and y=b graphically represents lines which are:/समीकरण x=a और y=b का युग्म आलेखीय रूप से वे रेखाऐं निरूपित करता है, जो :

- **Parallel/ समांतर**
- **Intersecting at (b, a)./(b, a) पर प्रतिच्छेद करती है|**
- **Coincident / संपाती**
- **Intersecting at (a, b). / (a, b) पर प्रतिच्छेद करती है|**

Correct Answer :-Intersecting at (a, b). / (a, b) पर प्रतिच्छेद करती है|

17)

Question Stimulus :-

The sum of the age of A and B is 12 years more than the sum of the ages of B and C. C is how many years younger than A? / A और B की आयु का योग, B और C की आयु के योग से 12 वर्ष अधिक है। C, A से कितने वर्ष छोटा है?

- 17 years / 17 वर्ष
- 24 years / 24 वर्ष
- 12 years / 12 वर्ष
- **None of these. / इनमें से कोई नहीं|**

Correct Answer :-12 years / 12 वर्ष

18)

Question Stimulus :-

A number X is less than Y by 40%. By what % Y is more than X? /यदि संख्या X, Y से 40% कम

mpcareer.in

है| Y, X से कितने % ज्यादा है?

- **20%**
- **28.57%**
- **50%**
- **66.66%**

Correct Answer :-66.66%

19)

Question Stimulus :-

In physics examination, a student scored 50% marks in the first paper of 180 marks. How much % marks should he score in the second paper of 150 marks if he is to get an overall percentage of 50% ? / भौतिकी की परीक्षा में एक छात्र ने पहले प्रश्न पत्र में 180 अंक में से 50% अंक प्राप्त किये। 150 अंक के दूसरे प्रश्न पत्र में से कितने प्रतिशत प्राप्त करने होंगे यदि उसे कुल 50% प्राप्त करने हों ?

- **40%**
- **35%**
- **60%**
- **50%**

Correct Answer :-50%

20)

Question Stimulus :-

A man sold two watches on the same price. On one he gains 20% and on other he losses 20%. Find his profit or loss in the whole transaction./एक आदमी दो घड़ी एक ही दाम पर बेचता है। एक पर उसे 20% का लाभ होता है और दूसरे पर 20% की हानि होती है। कुल लाभ या हानि ज्ञात करें।

- **No profit no loss/ कोई लाभ नहीं हानि नहीं**
- **10% loss/ 10% हानि**

mpcareer.in

- **4% profit /4% लाभ**
- **4% loss / 4% हानि**

Correct Answer :-4% loss / 4% हानि

21)

Question Stimulus :-

There are 18 apples in a packet, which of the following cannot be the ratio of rotten is to fresh fruits? /एक पैकेट में 18 सेब हैं, निम्न में से कौन सा सड़े व ताजा फलों का अनुपात नहीं हो सकता है?

- **1:5**
- **1:3**
- **1:2**
- **4:5**

Correct Answer :-1:3

22)

Question Stimulus :-

Half of one number is equal to 0.05 of another number. The ratio of the numbers is:/ एक संख्या का आधा किसी अन्य संख्या के 0.05 के बराबर है। संख्याओं का अनुपात है:

- **1:5**
- **2:5**
- **1:10**
- **2:9**

Correct Answer :-1:10

23)

Question Stimulus :-

If an amount becomes 3 times in 3 years at a certain rate of compound interest, how long will it take to be 9 times at the same rate of interest? /एक राशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक

mpcareer.in

निश्चित दर पर तीन साल में अपने आप से 3 गुनी हो जाती है, तो कितने समय मे उसी ब्याज की दर से 9 गुनी हो जाएगी?

- **9 years/9 वर्ष**
- **6 years/6 वर्ष**
- **12 years/12 वर्ष**
- **18 years/18 वर्ष**

Correct Answer :-

6 years/6 वर्ष

24)

Question Stimulus :-

What is the difference between simple and compound interest for two years at 12.5% per annum on a sum of Rs. 8000?/ 8000 रू. पर 12.5% सालाना ब्याज की दर से दो साल मे साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज में क्या अंतर है?

- **Rs.200/ 200 रू.**
- **Rs.125/ 125 रू.**
- **Rs.400/ 400 रू.**
- **Rs.320 / 320 रू.**

Correct Answer :-Rs.125/ 125 रू.

25)

Question Stimulus :-

Three cubes of volumes, 1 cm^3, 216 cm^3 and 512 cm^3 are melted to form a new cube. What is the diagonal of the new cube? (approximately)/ तीन घन जिनका आयतन 1 सेमी^{3}, 216 सेमी^{3} and 512 सेमी^{3} है को नए घन बनाने के लिए गलाया जाता है। नए घन का विकर्ण कितना होगा? (लगभग)

- **15.6 cm/ 15.6 से.मी.**
- **14.2 cm/ 14.2 से.मी.**

mpcareer.in

- **16.5 cm/ 16.5 से.मी.**

- **None of these. / इनमे से कोई नहीं|**

Correct Answer :-15.6 cm/ 15.6 से.मी.

26)

Question Stimulus :-

Find the diameter of the circle whose circumference is 88 m./ उस वृत्त का व्यास ज्ञात करें जिसकी परिधि 88 मीटर है।

- **14 m/14 मीटर**

- **16 m/16 मीटर**

- **24 m/24 मीटर**

- **28 m /28 मीटर**

Correct Answer :-28 m /28 मीटर

27)

Question Stimulus :-

From the tower 125 m high, the angle of depression of a car is 30^{o}. Find how far the car is from the tower. /125 मीटर ऊंचे टॉवर से, एक कार का अवनमन कोण 30^{o} है। कार टॉवर से कितनी दूरी पर स्थित है?

- **$125^{\sqrt{3}}$ m/ $125^{\sqrt{3}}$ मीटर**

- **$150^{\sqrt{3}}$ m/ $150^{\sqrt{3}}$ मीटर**

- **$250^{\sqrt{3}}$ m/ $250^{\sqrt{3}}$ मीटर**

- **None of these. / इनमे से कोई नहीं|**

Correct Answer :-$125^{\sqrt{3}}$ m/ $125^{\sqrt{3}}$ मीटर

mpcareer.in

28)

Question Stimulus :-

A natural number is chosen at random from first 100 numbers. Find the probability that the number, so chosen is divisible by 2 or 3. /पहली 100 प्राकृत संख्याओं से एक संख्या चुनी जाती है। संख्या के 2 या 3 से विभाजित होने की प्रायिकता ज्ञात करें|

- **33/50**
- **17/50**
- **67/100**
- **83/100**

Correct Answer :-67/100

29)

Question Stimulus :-

From a group of 2 men and 2 women, two persons selected at random. Find the probability that at least one women is selected./ 2 पुरुषों और 2 महिलाओं के एक समूह से दो व्यक्ति अनियमित रूप से चुने जाते हैं। कम से कम 1 महिला चयन की जाने की प्रायिकता ज्ञात करें।

- **1/2**
- **1/3**
- **2/3**
- **5/6**

Correct Answer :-5/6

30)

Question Stimulus :-

The sum of the radius and the circumference of the circle is 51 cm. The area of the circle is: /किसी वृत्त की त्रिज्या और परिधि का योग 51 सेमी है। वृत्त का क्षेत्रफल है:

- **151 cm^2/151 वर्ग से.मी.**
- **154 cm^2/ 154 वर्ग से.मी.**

mpcareer.in

- **152 cm^2/152 वर्ग से.मी.**

- **Data insufficient / डेटा अपर्याप्त**

Correct Answer :-154 cm^2/ 154 वर्ग से.मी.

Topic:- General Science
1)

Question Stimulus :-

In the presence of lactase, lactose breaks down into molecules of?/लेक्टेज की उपस्थिति में लेक्टोज परिवर्तित होता है?

- **Glucose and galactose /ग्लूकोज तथा गेलेक्टोज में**

- **Glucose and fructose /ग्लूकोज तथा फ्रक्टोज में**

- **Galactose only/केवल गेलेक्टोज में**

- **Glucose only/केलव ग्लूकोज में**

Correct Answer :-Glucose and galactose /ग्लूकोज तथा गेलेक्टोज में

2)

Question Stimulus :-

Skin is an ideal respiratory organ in frog because it is?/मेंढ़क में त्वचा श्वसन हेतु उपयुक्त रहती है?

- **Highly vascular / अधिक संवहनीय होने के कारण**

- **Kept moist / नम होने के कारण**

- **Devoid of hair and scales/ शल्क तथा रोमों की अनुपस्थिति के कारण**

- **All the above/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All the above/ उपरोक्त सभी

3)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

Number of RBC increases if one lives at higher altitude because?/ऊँचाई पर रहने पर लाल रूधिर कोशिकाओं की संख्या बढ़ जाती है, क्योकि?

- **There is less oxygen on mountains / पर्वतों पर ऑक्सीजन कम मात्रा में होती है**
- **More heat is required in body for producing body warmth / शरीर को गर्म रखने हेतु अधिक ताप की आवश्यकता होती है**
- **There are no germs in mountain air/ पर्वतीय वायु में जीवाणु अनुपस्थित होते है**
- **There is more oxygen on mountains/ पर्वतों पर ऑक्सीजन अधिक मात्रा में होती है**

Correct Answer :-There is less oxygen on mountains / पर्वतों पर ऑक्सीजन कम मात्रा में होती है

4)

Question Stimulus :-

The Bowman's capsule functions as a?/बोमेन सम्पुट का कार्य है?

- **Filter/निस्यंदन**
- **Suction pump/ निष्कासन**
- **Egestion/ चूषण**
- **All of the above /उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-Filter/निस्यंदन

5)

Question Stimulus :-

Select the correct match from the following?/निम्न में से सही मिलान का चयन करिये?

mpcareer.in

- **Thyroxin : Ovary / थायरॉक्सिन : अण्डाशय**
- **Growth hormone : Pituitary / वृद्धि हार्मोन : पीयूष ग्रंथि**
- **Insuline : Thyroid/ इन्सुलिन : थायरॉइड**
- **Testosterone : Testis/ टेस्टोस्टीरॉन : वृषण**

Correct Answer :-Testosterone : Testis/ टेस्टोस्टीरॉन : वृषण

6)

Question Stimulus :-

Receptive part of carpel is?/जायांग का ग्राही भाग है?

- **Placenta/ प्लेसेन्टा**
- **Ovary/ अण्डाशय**
- **Stigma/ वर्तिकाग्र**
- **Style / वर्तिका**

Correct Answer :-Stigma/ वर्तिकाग्र

7)

Question Stimulus :-

Inheritance of acquired characters was proposed by?/उपार्जित लक्षणों की वंशागति को किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया?

- **Darwin/ डार्विन**
- **Lamarck/ लैमार्क**
- **Wallace/ वेल्लेक**
- **Oparin/ ओपेरीन**

Correct Answer :-Lamarck/ लैमार्क

mpcareer.in

8)

Question Stimulus :-

In every food chain green plants are?/प्रत्येक खाद्य श्रृंखला में हरे पादप है?

- Decomposers/ अपघटक
- Producers/ उत्पादक
- Consumers/ उपभोक्ता
- None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Producers/ उत्पादक

9)

Question Stimulus :-

Petroleum is?/पेट्रोलियम है?

- Inexhaustible resource/ अनवीनीकृत संसाधन
- Exhasutible resource / नवीनीकृत संसाधन
- Nonrenewable resource / अपूर्ण निर्मित संसाधन
- Both a and b / दोनो a और b

Correct Answer :-Both a and b / दोनो a और b

10)

Question Stimulus :-

Cell wall of which one of these is not made up of cellulose?/इनमें से किस एक की कोशिका भित्ति सेल्युलोज की नहीं बनी होती?

- Bacteria/ जीवाणु की
- Hydrilla/ हाइड्रिला की

mpcareer.in

- Mango tree/ आम वृक्ष की
- Cactus/ केक्टस की

Correct Answer :-Bacteria/ जीवाणु की

11)

Question Stimulus :-

2 moles of H_2 at NTP occupy a volume of?/NTP पर 2 मोल H_2 कितना आयतन घेरते है?

- 11.2 litre/ 11.2 लीटर
- 44.8 litre/ 44.8 लीटर
- 2 litre/ 2 लीटर
- 22.4 litre / 22.4 लीटर

Correct Answer :-44.8 litre/ 44.8 लीटर

12)

Question Stimulus :-

Arrange the elements in increasing order of atomic radius Na, Rb, K, Mg?/ Na, Rb, K, Mg को परमाणु त्रिज्या के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये?

- Na < K < Mg < Rb
- K < Na < Mg < Rb
- Mg < Na < K < Rb
- Rb < K < Mg < Na

Correct Answer :-Mg < Na < K < Rb

13)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Elements have electronegativities 1.5 and 3.0, bond formed between them would be?/यदि दो तत्वों को विद्युतऋणता 1.5 व 3.0 है तो उनके मध्य बंध किस प्रकार होगा?

- **Ionic/ आयनिक**
- **Covalent/ सहसंयोजी**
- **Co-ordinate/ उपसहसंयोजी**
- **Metallic/ धात्विक**

Correct Answer :-Covalent/ सहसंयोजी

14)

Question Stimulus :-

Which of the following statement is correct?/निम्न में से कौनसा कथन सत्य है?

- **Hydrogen has same ionisation potential as sodium/ हाइड्रोजन का आयनन विभव, सोडियम के समान होता है**
- **H has same electronegativity as halogens/ H की विद्युतऋणता हैलोजन के समान होती है**
- **It will not be liberated at anode/ यह एनोड पर मुक्त नहीं होती है**
- **H has oxidation state +1 and -1/ H की ऑक्सीकरण अवस्था +1 तथा -1 है**

Correct Answer :-H has oxidation state +1 and -1/ H की ऑक्सीकरण अवस्था +1 तथा -1 है

mpcareer.in

15)

Question Stimulus :-

Which of the following is not true?/निम्न में से कौनसा सत्य नहीं है?

- **Hardness of water is shown by its behaviour towards soap/ जल की कठोरता को इसके साबुन के साथ व्यवहार के द्वारा दर्शाया जाता है**
- **The temporary hardness is due to the presence of Ca and Mg bicarbonates/ अस्थायी कठोरता Ca व Mg के बाईकार्बोनेट की उपस्थिति के कारण होती है**
- **Permanent hardness is due to the presence of soluble Ca and Mg sulphates and chloride/ स्थायी कठोरता Ca तथा Mg के सल्फेटों की उपस्थिति के कारण होती है**

- **Permanent hardness can be removed by boiling the water/स्थायी कठोरता को जल को उबालकर दूर दिया जाता है**

Correct Answer :-Permanent hardness can be removed by boiling the water/स्थायी कठोरता को जल को उबालकर दूर दिया जाता है

16)

Question Stimulus :-

The sodium carbonate is manufactured by?/सोडियम कार्बोनेट का निर्माण किस विधि द्वारा किया जाता है?

- **Castner's process/ कास्नर विधि**
- **Solvay's process/ सॉल्वे विधि**
- **Down's process/ डाउन विधि**
- **Gossage process/ गोसेज विधि**

Correct Answer :-Solvay's process/ सॉल्वे विधि

17)

Question Stimulus :-

The drug used for treatment of typhoid is?/टाइफॉइड के उपचार में प्रयुक्त दवा है?

- **Chloromycetin/ क्लोरोमाइसिटीन**
- **Novalgin/ नोवाल्जीन**
- **Paracetamol/ पेरासिटामॉल**
- **Quinine/ कुनैन**

Correct Answer :-Chloromycetin/ क्लोरोमाइसिटीन

18)

Question Stimulus :-

Riboflavin deficiency causes?/राइबोफ्लेविन की कमी के कारण होता है?

mpcareer.in

- **Scurvy/ स्कर्वी**
- **Pellagra/ पेलाग्रा**
- **Beri-beri/ बैरी-बैरी**
- **Cheilosis/ किलोसिस**

Correct Answer :-Cheilosis/ किलोसिस

19)

Question Stimulus :-

Taj Mahal is threatened by pollution from?/ताजमहल को किस प्रदूषण से खतरा उत्पन्न हो रहा हैं-

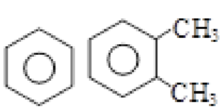
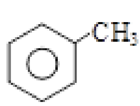
- **Carbon dioxide/ कार्बन डाइऑक्साइड**
- **Oxygen/ ऑक्सीजन**
- **Sulphur dioxide/ सल्फर डाइऑक्साइड**
- **Chlorine/ क्लोरीन**

Correct Answer :-Sulphur dioxide/ सल्फर डाइऑक्साइड

20)

Question Stimulus :-

Number of secondary carbon atoms present in the above compounds are respectively :/उपर्युक्त यौगिको में क्रमशः द्वितीयक कार्बन उपस्थित है-

 **and** 

- **6, 4, 5**
- **4, 5, 6**
- **5, 4, 6**
- **6, 2, 1**

Correct Answer :-6, 4, 5

mpcareer.in

21)

Question Stimulus :-

Lunar eclipse occurs when the?/चन्द्रग्रहण होता है जब?

- Sun comes between the earth and the moon/ जब सूर्य पृथ्वी तथा चन्द्रमा के बीच आ जाता है
- Moon comes between the earth and the sun/ चन्द्रमा पृथ्वी तथा सूर्य के बीच आ जाता है
- Earth comes between the sun and the moon/ पृथ्वी, सूर्य तथा चन्द्रमा के बीच आ जाती है
- Earth and the moon collide with each other/ पृथ्वी तथा चन्द्रमा एक दूसरे से टकरा जाते हैं

Correct Answer :-Earth comes between the sun and the moon/ पृथ्वी, सूर्य तथा चन्द्रमा के बीच आ जाती है

22)

Question Stimulus :-

Violin is a musical instrument with ....?/वाइलिन एक संगीत का साज है जिसमें ....?

- stretched bow/एक खीची हुई डोरी वाला लकड़ी का लम्बा टुकड़ा होता है
- stretched string/ तनी हुई डोरी होती है
- stretched membrane/ तनी हुई झिल्ली होती है
- none of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-stretched string/ तनी हुई डोरी होती है

23)

Question Stimulus :-

Total internal reflection of light is possible when light enters from?/प्रकाष का पूर्ण आन्तरिक परावर्तन सम्भव है जब प्रकाष?

mpcareer.in

- Air to glass/ वायु से काँच में प्रवेश करता है
- Vacuum to air/ निर्वात् से वायु में प्रवेश करता है
- Air to water/ वायु से पानी में प्रवेश करता है
- Water to air/पानी से वायु में प्रवेश करता है

Correct Answer :-Water to air/पानी से वायु में प्रवेश करता है

24)

Question Stimulus :-

An ammeter gives full scale deflection when current of 1.0 A is passed in it. To convert it into 10 A range ammeter, the ratio of its resistance and the shunt resistance will be?/एक एमीटर में 0.1 ऐम्पियर की धारा बहने पर पूरे पैमाने का विक्षेप होता है। इसे 10.0 ऐम्पियर परास के एमीटर मे बदलने पर एमीटर के प्रतिरोध तथा प्रयुक्त किये गये शन्ट प्रतिरोध के बीच अनुपात होगा?

- 1 : 9
- 1 : 10
- 1 : 11
- 9 : 1

Correct Answer :-9 : 1

25)

Question Stimulus :-

The example of S.H.M. is?/ सरल आवर्त गति का उदाहरण है?

- motion of an electron around the nucleus/ इलेक्ट्रॉन का नाभिक के गिर्द परिभ्रमण
- motion of the earth around the sun/ पृथ्वी का सूर्य के चारों ओर परिभ्रमण
- a car moving in a circular path/ वृत्ताकार मार्ग पर गतिशील मोटरकार
- A glass ball rolling freely in a shallow hemispherical bowl/एक उथले गोलाकार बाउल में लुढ़कती हुई काँच की अंटी(गेद)

mpcareer.in

Correct Answer :-A glass ball rolling freely in a shallow hemispherical bowl/एक उथले गोलाकार बाउल में लुढ़कती हुई काँच की अंटी(गेद)

26)

Question Stimulus :-

The amount of heat required to raise the temperature of 1 kg of water through 1°C is called?/1kg पानी का ताप 1°C से बढ़ाने के लिए आवश्यक ऊष्मा की मात्रा कहलाती है?

- **kilocalorie/ किलो कैलोरी**
- **calorie/कैलोरी**
- **B.T.U.**
- **calorie/°C/ कैलोरी/°C**

Correct Answer :-kilocalorie/ किलो कैलोरी

27)

Question Stimulus :-

A current carrying loop is placed in a uniform magnetic field. The torque acting on it does not depend upon?/एक धारावाही लूप, एकसमान चुम्बकीय क्षेत्रा में स्थित है I इस पर कार्यरत बल आघूर्ण किस पर निर्भर नही करता है?

- **area of loop/लूप के क्षेत्रफल पर**
- **shape of loop/ लूप के आकृति पर**
- **value of current/धारा के मान पर**
- **magnetic field/चुम्बकीय क्षेत्रा पर**

Correct Answer :-shape of loop/ लूप के आकृति पर

28)

Question Stimulus :-

The focal length of curved surface is 20cm. The radius of curvature of this mirror will

mpcareer.in

be?/एक गोलीय दर्पण की फोकस दूरी 20 से.मी. है। इस दर्पण की वक्रता त्रिज्या होगी?

- **10 cm/10 से.मी.**
- **20 cm/20 से.मी.**
- **40 cm/40 से.मी.**
- **80 cm/80 से.मी.**

Correct Answer :-40 cm/40 से.मी.

29)

Question Stimulus :-

The work done in carrying a charge of 2 micro coulomb from point A to point B is 6 x 10^{-4} Joule. The potential difference between these points will be?/2 माइक्रो कूलॉम के आवेश को बिंदु A से बिंदु B तक ले जाने में किया गया कार्य जूल है। दोनों बिंदुओं के मध्य विभवान्तर होगा?

- **600 volts/600 वोल्ट**
- **500 volts/500 वोल्ट**
- **300 volts/300 वोल्ट**
- **100 volts/100 वोल्ट**

Correct Answer :-300 volts/300 वोल्ट

mpcareer.in

30)

Question Stimulus :-

Electric motor is a device which converts?/विद्युत मोटर एक ऐसी युक्ति है जो परिवर्तित करती है?

- **Electrical energy into thermal energy/ विद्युतीय ऊर्जा को ऊष्मीय ऊर्जा में**
- **Electrical energy into mechanical energy/ विद्युतीय ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में**
- **Thermal energy into electrical energy/ऊष्मीय ऊर्जा को विद्युतीय ऊर्जा में**

- **Thermal energy into mechanical energy/ऊष्मीय ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में**

Correct Answer :-Electrical energy into mechanical energy/ विद्युतीय ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

mpcareer.in