PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Jail Department Recruitment Exam 2015

6th December 2015, 03:00 PM

Topic:- General Knowledge
1)

Question Stimulus :-

In which of the following Madhya Pradesh secures 1st rank?/मध्य प्रदेश किसमें पहला स्थान रखता है?

- **SC Population/अनुसूचित जाति जनसंख्या**
- **ST population/अनुसूचित जनजाति जनसंख्या**
- **Literary State/शिक्षित राज्य**
- **Population/जनसंख्या**

Correct Answer :-**ST population/अनुसूचित जनजाति जनसंख्या**

2)

Question Stimulus :-

International airport in Madhya Pradesh in situated at?/मध्य प्रदेश में अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा किस स्थान पर स्थित है?

- **Neemuch/नीमच**
- **Indore/इंदौर**
- **Gwalior/ग्वालियर**
- **Jabalpur/जबलपुर**

Correct Answer :-**Indore/इंदौर**

3)

Question Stimulus :-

Which university is present in Gwalior?/कौन सा विश्वविद्यालय ग्वालियर में मौजूद है?

- **Vikram University/विक्रम विश्वविद्यालय**

mpcareer.in

- **Jiwaji University/जीवाजी विश्वविद्यालय**
- **Devi Ahilya University/देवी अहिल्या विश्वविद्यालय**
- **All of the se/उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-**Jiwaji University/जीवाजी विश्वविद्यालय**

4)

Question Stimulus :-

What is Madhya Pradesh public service commission (MPPSc)?/मध्य प्रदेश लोक सेवा आयोग (MPPSc) क्या है?

- **Independent body/स्वतंत्र निकाय**
- **Private body/निजी निकाय**
- **Semo-private body/अर्द्ध निजी निकाय**
- **None of these /इनमे में से कोई नहीं**

Correct Answer :-**Independent body/स्वतंत्र निकाय**

5)

Question Stimulus :-

What is the another name of Narmadapurm division?/नर्मदापुरम संभाग का दूसरा नाम क्या है?

- **Indore/इंदौर**
- **Gwalior/ग्वालियर**
- **Hoshangabad/होशंगाबाद**
- **Jabalpur/जबलपुर**

Correct Answer :-**Hoshangabad/होशंगाबाद**

6)

Question Stimulus :-

"Sariska Sanctuary" is situated in which of the following state?/"सरिस्का अभयारण्य" किस राज्य के अंतर्गतआता है?

mpcareer.in

- Bihar/बिहार
- Delhi/दिल्ली
- Maharashtra/महाराष्ट्र
- Rajasthan/राजस्थान

Correct Answer :-Rajasthan/राजस्थान

7)

Question Stimulus :-

Which city is known as the Boston of India?/कौन सा शहर भारत का बोस्टन कहलाता है?

- Kolkata/कोलकाता
- Pune/पुणे
- Ahmedabad/अहमदाबाद
- Mahe/माहे

Correct Answer :-Ahmedabad/अहमदाबाद

8)

Question Stimulus :-

What is the origination point of Luni river?/लूनी नदी का उद्गम स्थल कौन सा है?

- Himalayas/हिमालय
- Aravallis/अरावली
- Vindhyachal/विंध्याचल
- Western Ghats/पश्चिमी घाट

Correct Answer :-Aravallis/अरावली

9)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

What type of qualities are reflected in Indian National Bird?/भारतीय राष्ट्रीय पक्षी में किस प्रकार के गुण परिलक्षित होते हैं?

- **Beauty/सौंदर्य**
- **Grace/आकर्षण**
- **Pride/गौरव**
- **All of these/उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All of these/उपरोक्त सभी

10)

Question Stimulus :-

In how many services Indian Defence System has been divided?/भारतीय रक्षा प्रणाली को कितने सेवाओं में विभाजित किया गया है?

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

Correct Answer :-3

11)

Question Stimulus :-

Which Indian city is known as the "City of lakes"/?भारतमें "झीलों का शहर" किसे कहा जाता है?

- **Jaipur/जयपुर**
- **Chennai/चेन्नई**
- **Bhopal/भोपाल**
- **Mumbai/ मुंबई**

Correct Answer :-Bhopal/भोपाल

mpcareer.in

12)

Question Stimulus :-

Which of the following, is the dance of Maharashtra?/इनमें से महाराष्ट्र का नृत्य कौन सा है?

- **Tamasha/तमाशा**
- **Bihu/बिहू**
- **Chakri/चकरी**
- **Chappeli/चाप्पेली**

Correct Answer :-**Tamasha/तमाशा**

13)

Question Stimulus :-

Who was the first Indian to get selected For Indian Civil Service?/भारतीय सिविल सेवा के लिए चयनित होने वाले पहले भारतीय थे?

- **Satyandra Nath Tagore/सत्येंद्र नाथ टैगोर**
- **Sarojani Naidu/सरोजनी नायडू**
- **Lala Lajpat Rai/लाला लाजपत राय**
- **C.R. Das/सी.आर .दास**

Correct Answer :-**Satyandra Nath Tagore/सत्येंद्र नाथ टैगोर**

mpcareer.in

14)

Question Stimulus :-

One time associate of Mahatma Gandhi, broke of from him and Launched movement called self-respect movement “Who was he”?/महात्मा गांधी के एक समय के सहयोगी, उनसे अलग हुए और उन्होंने आत्म सम्मान आंदोलन नामक एक आंदोलन शुरू किया "वह कौन थे"?

- **P. Thyagaraja Shetti/पी .त्यागराज शेट्टी**
- **Chatrapati Maharaj/छत्रपति महाराज**
- **E.V. Ramaswamy Naicker/ई .वी .रामास्वामी नायकर**

- **Jyotirao Govindaro Phule/ज्योतिबा फुले गोविदंराव**

Correct Answer :-**E.V. Ramaswamy Naicker/ई .वी .रामास्वामी नायकर**

15)

Question Stimulus :-

Who among the following is known as the father of Indian Communication?/निम्नलिखित में से किसे भारत की संचार क्रांति के जनक के रूप में जाना जाता है?

- **Nandan Nilekarn/नंदन निलेकरनी**
- **Azim Premji/अजीम प्रेमजी**
- **N.R. Naryana Murthy/एन. आर. नारायण मूर्ति**
- **Sam Pitroda/सैम पित्रोदा**

Correct Answer :-**Sam Pitroda/सैम पित्रोदा**

16)

Question Stimulus :-

Where is the headquarters of central treaty organization is located?/केंद्रीय संधि संगठन का मुख्यालय कहाँ पर स्थित है?

- **Ankara/अंकारा**
- **Paris/पेरिस**
- **London/लंदन**
- **Geneva/जेनीवा**

Correct Answer :-**Ankara/अंकारा**

17)

Question Stimulus :-

Which is the hottest place in North America?/उत्तरी अमेरिका का सबसे गर्म स्थान कौन सा है?

- **Death valley/डेथवैली**

mpcareer.in

- **Al Aziza/अल अज़ीज़ा**
- **Japan/जापान**
- **America/ अमेरिका**

Correct Answer :-**Death valley/डेथवैली**

18)

Question Stimulus :-

Which is the busiest cargo port in the world?/दुनिया में सबसे व्यस्त मालवाहक बंदरगाह कौन सा है?

- **Port of New York/न्यूयॉर्क का पोर्ट**
- **Port of New Jersey/न्यूज़र्सी का पोर्ट**
- **Port of Shanghai/शंघाई पोर्ट**
- **Gorakhpur, India/गोरखपुर, भारत**

Correct Answer :-**Port of Shanghai/शंघाई पोर्ट**

19)

Question Stimulus :-

Which is the tallest tower in the world?/दुनिया की सबसे ऊंची टॉवर कौन सी है?

- **Eiffil Tower/एफिल टॉवर**
- **Tokyo Sky Tree/टोक्यो स्काई ट्री**
- **Qutab Minar/कुतब मीनार**
- **None of these/इनमे से कोई नहीं**

Correct Answer :-**Tokyo Sky Tree/टोक्यो स्काई ट्री**

20)

Question Stimulus :-

Davis Strait is the_______________:/डेविसस्ट्रेट्स ------------ है:

- **Longest Straight/सबसे लंबा जल डमरूमध्य**

mpcareer.in

- **Busiest Straight/व्यस्ततम जल डमरूमध्य**

- **Broadest Straight/सबसे विस्तृत जल डमरूमध्य**

- **Narrowest Straight/ सबसे संकरा जल डमरूमध्य**

Correct Answer :-**Broadest Straight/सबसे विस्तृत जल डमरूमध्य**

21)

Question Stimulus :-

With which country, does India have a new strategically important 10-year defence framework agreement setting the stage for co-development and manufacture of defence equipment and technology?/वो कौन सा देश है जिसके साथ भारत ने रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण 10-वर्षीय रक्षा फ्रेमवर्क समझौता किया है और रक्षा उपकरण और प्रौद्योगिकी के सह-विकास तथा विनिर्माण के लिए मंच की स्थापना की?

- **Sweden/स्वीडन**

- **Lebanon/लेबनान**

- **Belarus/बेलारूस**

- **United States of America/संयुक्त राज्य अमेरिका**

Correct Answer :-**United States of America/संयुक्त राज्य अमेरिका**

22)

Question Stimulus :-

Greece which was recently in news for financial crisis, is governed by which political party?/हाल ही में वित्तीय संकट के कारण सुर्खियों में रहे ग्रीस पर किस राजनीतिक दल का शासन है?

- **European conference/यूरोपीय सम्मेलन**

- **Sirja Pary/सिरजा पारी**

- **Democratic Party/डेमोक्रेटिक पार्टी**

- **Republican Party/रिपब्लिकन पार्टी**

Correct Answer :-**Democratic Party/डेमोक्रेटिक पार्टी**

23)

Question Stimulus :-

Which of the following has been declared as unconstitutional by the Supreme Court?/ सर्वोच्च न्यायालय द्वारा निम्नलिखित में से किसे असंवैधानिक घोषित किया गया है?

- **National Judicial Appointments Commission/ राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग**
- **Collegium system/कॉलेजियम प्रणाली**
- **NITI Aayog/नीति आयोग**
- **NGT/एनजीटी**

Correct Answer :-**National Judicial Appointments Commission/ राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग**

24)

Question Stimulus :-

Zaheer Khan belongs to which of the following country?/जहीर खान किस देश से संबंधित है

- **India/भारत**
- **Pakistan/ पाकिस्तान**
- **Bangladesh/ बांग्लादेश**
- **New Zealand/न्यूज़ीलैंड**

Correct Answer :-**India/भारत**

25)

Question Stimulus :-

Head quarter of IMF is in which city?/अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष का मुख्यालय कहां है?

- **Vienna/वियना**
- **Washington DC/वाशिंगटन डीसी**
- **New-York/न्यूयॉर्क**
- **Albama/अलबामा**

Correct Answer :-**Washington DC/वाशिंगटन डीसी**

26)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

What was the basis for constituting the Constituent Assembly of India?/भारत की संविधान सभा के गठन के लिए क्या आधार था?

- **The Resolution of the Indian National Congress/भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का संकल्प**
- **The Cabinet Mission Plan, 1946/कैबिनेट मिशन योजना1946**
- **The Indian Independence Act, 1947/भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम1947 ,**
- **The resolutions of the Provincial/State Legislatures of the Dominion of India/भारतीय उपनिवेश के प्रांतीय/राज्य विधानमंडलों के संकल्प**

Correct Answer :-**The Cabinet Mission Plan, 1946/कैबिनेट मिशन योजना1946**

27)

Question Stimulus :-

Which Of the following words in the Preamble of the Constitution of India, which was not inserted through the Constitution (42 Amendment) Act, 1976?/भारत के संविधान की प्रस्तावना में इन शब्दों में से किस शब्द को संविधान (42वां संशोधन) अधिनियम, 1976 के माध्यम से नहीं डाला गया था?

- **Socialist/सामाजिक**
- **Secular/धर्म निरपेक्ष**
- **Dignity/गौरव**
- **Integrity/ अखंडता**

Correct Answer :-**Dignity/गौरव**

28)

Question Stimulus :-

How many schedules does the Constitution of India contain?/भारत के संविधान में कितनी अनुसूचियां हैं?

- **9**
- **10**
- **11**
- **12**

Correct Answer :-**12**

mpcareer.in

29)

Question Stimulus :-

Who is the author of the Book titled "The Future of India'?/'फ्यूचर ऑफ इंडिया' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- **Bimal Jalan/ बिमल जालान**
- **Deepak Chopra/दीपक चोपड़ा**
- Amitav Ghosh/ **अमिताव घोष**
- **N.K. Singh/एन.के .सिंह**

Correct Answer :-**Bimal Jalan/ बिमल जालान**

30)

Question Stimulus :-

Who wrote the book "The Gathering strom"?/'द गैदरिंग स्टोर्म'के लेखक कौन हैं?

- Robert Jordan/**रोबर्ट जॉर्डन**
- **Voltaire/वॉल्टेयर**
- **Geerge Washington/जॉर्ज वाशिंगटन**
- **Romain Rolland/रोमां रोलां**

Correct Answer :-Robert Jordan/**रोबर्ट जॉर्डन**

mpcareer.in

Topic:- General Hindi
1)

Question Stimulus :-

निम्न में से कोई एक युग्म विपरीतार्थक है, उसे चुनिए-

- **कोमल-मृदुल**
- **क्रय-विक्रय**
- **घर-आवास**

- कोप-क्रोध

Correct Answer :-क्रय-विक्रय

2)

Question Stimulus :-

संचारी भाव का दूसरा नाम क्या है?

- व्याभिचारी भाव
- स्थायी भाव
- विभाव
- अनुभाव

Correct Answer :-व्याभिचारी भाव

3)

Question Stimulus :-

'दुः' उपसर्ग का अर्थ है-

- बुरा
- दुष्ट
- कठिन
- उक्त सभी

Correct Answer :-उक्त सभी

4)

Question Stimulus :-

तत्सम शब्द का चयन कीजिए-

- दाई
- धान्य
- धड़

mpcareer.in

- धुआँ

Correct Answer :-धान्य

5)

Question Stimulus :-

महत्तम में प्रत्यय है-

- अम्
- कम
- तम
- अन्तम

Correct Answer :-तम

6)

Question Stimulus :-

'ज्ञ' ध्वनि किसके अन्तर्गत आती है?

- ध्येष वर्ण
- संयुक्त वर्ण
- मूल स्वर
- तालव्य

Correct Answer :-संयुक्त वर्ण

7)

Question Stimulus :-

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

- रचयिता
- रचियत
- रचयता

mpcareer.in

- रिचयता

Correct Answer :-रचयिता

8)

Question Stimulus :-

निम्न विकल्पों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-

- यदि में जाता हूँ तभी वह आयेगा
- यदि मैं जा रहा तभी वह आयेगा
- यदि मैं जाऊँगा तो वह आयेगा
- यदि में जाऊँ तो वह आये

Correct Answer :-यदि मैं जाऊँगा तो वह आयेगा

9)

Question Stimulus :-

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

"क्या उसे मालूम है कि कल तुम मेरे घर आ रहे हो?"

- मिश्रित वाक्य
- संयुक्त वाक्य
- सरल वाक्य
- **इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-संयुक्त वाक्य

10)

Question Stimulus :-

'निष्ठुर' का विलोम है-

- करूण
- कठोर

mpcareer.in

- निडर
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-करूण

11)

Question Stimulus :-

दूध, पानी, सोना, चाँदी में संज्ञा है?

- द्रव्य वाचक
- भाव वाचक
- समुदाय वाचक
- जाति वाचक

Correct Answer :-द्रव्य वाचक

12)

Question Stimulus :-

निम्न में से से कौन-सा शुद्ध है?

- ना+अका=नायिका
- नै+ईका=नायिका
- नै+इका=नायिका
- नै+अका = नायिका

Correct Answer :-नै+इका=नायिका

13)

Question Stimulus :-

किस समास में 'से' चिन्ह का लोप होता है?

- कर्म तत्पुरुष
- करण तत्पुरुष

mpcareer.in

- अधिकरण तत्पुरुष
- संप्रदान तत्पुरुष

Correct Answer :-करण तत्पुरुष

14)

Question Stimulus :-

जहाँ काव्य में अलौकिक या विचित्र वस्तुओं व्यक्तियों अथवा दृश्यों का वर्णन हो वहाँ किस रस की निष्पत्ति होती है?

- वीभत्स रस
- अद्भुत रस
- भयानक रस
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-अद्भुत रस

15)

Question Stimulus :-

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

गूँथना-गूधना

- पिरोना-गूँथना
- शान-आन
- सानना-माढ़ना
- पिरोना-सानना

Correct Answer :-पिरोना-सानना

16)

Question Stimulus :-

'कमसिन' में उपसर्ग है-

- क

mpcareer.in

- कम
- कमस
- कल

Correct Answer :-कम

17)

Question Stimulus :-

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

- कपड़ा- कर्पट
- पूत-कपूत
- कोयल-कोकिल
- कोख-कुक्षि

Correct Answer :-पूत-कपूत

18)

Question Stimulus :-

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

- गंदगी
- वन्दना
- फर्राटा
- अंधेरा

Correct Answer :-वन्दना

19)

Question Stimulus :-

ओ, औ का उच्चारण स्थान है?

- ओष्ठ्य

mpcareer.in

- कण्ठोष्ठ्य
- तालव्य
- दंत्य

Correct Answer :-कण्ठोष्ठ्य

20)

Question Stimulus :-

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

- बारिधि-वारिद
- सरित-शरित
- शाला-साला
- सागर-गागर

Correct Answer :-सागर-गागर

21)

Question Stimulus :-

'उल्लंघन' का विच्छेद होगा-

- उल्+लंघन
- उस+लंघन
- उत्+लंघन
- उलंघ+अन

Correct Answer :-उत्+लंघन

22)

Question Stimulus :-

'निर्भय' में समास है-

- तत्पुरुष
- कर्म धारय

mpcareer.in

- अव्ययी भाव
- नञ तत्पुरुष

Correct Answer :-अव्ययी भाव

23)

Question Stimulus :-

“देह धरे का गुन यही, देह देह कुछ देह।

बहुरि न देही पाइये, अबकी देह सुदेह।।” में किस अलंकार का प्रयोग किया है?

- ब्याज निंदा अलंकार
- श्लेष अलंकार
- यमक अलंकार
- उपमा अलंकार

Correct Answer :-यमक अलंकार

24)

Question Stimulus :-

“तन्त्री-नाद, कवित्त रस, सरस राग रति-रंग।

अनबूड़े-बूड़े तिरे, जे बूड़े सब अंग।।” में अलंकार है-

- अतिशयोक्ति
- विरोधाभास
- अन्योक्ति
- विभावना

Correct Answer :-विरोधाभास

25)

Question Stimulus :-

‘एकांत’ का पर्यायवाची है-

mpcareer.in

- विजन
- विभूति
- उन्नत
- तेज

Correct Answer :-विजन

26)

Question Stimulus :-

“गला फाड़ना” मुहावरे का सही अर्थ है-

- नमक का पानी पीना
- जोर से चिल्लाना
- गर्दन घुमाना
- गीत गाना

Correct Answer :-जोर से चिल्लाना

27)

Question Stimulus :-

“कष्टों से घिर जाना” निम्न में से किस मुहावरे का अर्थ है?

- अथाह सागर में डूबना
- अनजान बनना
- रोना-गाना
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-अथाह सागर में डूबना

28)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

“अन्धे पीसें कुत्ते खाएँ” लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- बेहिसाब काम करना
- असावधानी से अयोग्य को लाभ
- चारी का अनुचित लाभ
- अपना माल लुटाना

Correct Answer :-चारी का अनुचित लाभ

29)

Question Stimulus :-

“फिसल पड़े तो हर गंगा” लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- मजबूरी में काम करना
- नुकसान उठाना
- एक साथ दो काम करना
- विपत्ति पड़ने पर ईश्वर का स्मरण करना

Correct Answer :-मजबूरी में काम करना

30)

Question Stimulus :-

किस समूह के सभी शब्द पर्यायवाची हैं-

- दर्पण, आइना, काँच, मुकुर
- गात, तन, घट, घड़ा
- अनल, नयार, अनिल, समीर
- रवि, हंस, पतंग, सरोज

Correct Answer :-दर्पण, आइना, काँच, मुकुर

Topic:- General English
1)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

The serpent was killed ___ a stick.

- **with**
- **by**
- **from**
- **through**

Correct Answer :-with

2)

Question Stimulus :-

There was a fight _____Ravi and Rohit

- **between**
- **among**
- **in**
- **on**

Correct Answer :- between

3)

Question Stimulus :-

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

Reena loves video games.

Her best friend hates them.

- **whereas**
- **so**
- **since**
- **because**

Correct Answer :-whereas

4)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

The entire human civilization is but a record of the exploits of the heroic souls who remain undeterred by the difficulties that came in their way.

What is the meaning of word 'undeterred' ?

- **Fearful**
- **Fearless**
- **Cowardly**
- **Shrinking**

Correct Answer :-Fearless

5)

Question Stimulus :-

We should not be afraid of adversities but rather welcome them as every cloud has a silver lining.

What does word 'adversity' mean?

- **Diseases**
- **Infections**
- **Misfortune**
- **Advance**

Correct Answer :-Misfortune

6)

Question Stimulus :-

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

I could not attend the meeting.

I was unwell.

- **so**
- **while**
- **for**
- **although**

Correct Answer :-for

mpcareer.in

7)

Question Stimulus :-

_____ persons can keep a secret.

- **Somebody**
- **Little**
- **the few**
- **Few**

Correct Answer :-Few

8)

Question Stimulus :-

He has done great deeds and ____ divine songs.

- **has sang**
- **sings**
- **sung**
- **had sang**

Correct Answer :-sung

9)

Question Stimulus :-

The cart was ____ by two horses.

- **drew**
- **drawn**
- **drawing**
- **being drew**

Correct Answer :-drawn

10)

Question Stimulus :-

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

mpcareer.in

Fragile.

- **Tough**
- **Weak**
- **Strong**
- **Robust**

Correct Answer :-Weak

11)

Question Stimulus :-

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

Fluctuate.

- **Vacillate**
- **Stable**
- **Constant**
- **Resolute**

Correct Answer :-Vacillate

12)

Question Stimulus :-

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

Feeble.

- **Strong**
- **Weak**
- **Powerful**
- **Animated**

Correct Answer :-Weak

13)

Question Stimulus :-

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

mpcareer.in

Fantasy.

- **Reality**
- **Existing**
- **Factual**
- **Imagination**

Correct Answer :-Imagination

14)

Question Stimulus :-

The hailstorm ____ destroyed the standing crops ___ damaged the fruit trees.

- **not only, but also**
- **both, and**
- **either, nor**
- **neither, or**

Correct Answer :-not only, but also

15)

Question Stimulus :-

He is ____ sincere ___ his sister is .

- **as, as**
- **so, as**
- **such, as**
- **such, that**

Correct Answer :-as, as

16)

Question Stimulus :-

This is the only one of his poems ____ is worth reading.

- **which**
- **who**

mpcareer.in

- **whom**
- **that**

Correct Answer :-that

17)

Question Stimulus :-

He is one of the cleverest boys ___ have passed through the school.

- **who**
- **that**
- **which**
- **whom**

Correct Answer :-that

18)

Question Stimulus :-

Replace the underlined phrase with appropriate option.

Could you please <u>blow up</u> those balloons?

- **fill**
- **keep**
- **sell**
- **fly**

Correct Answer :-fill

19)

Question Stimulus :-

Replace the underlined phrase with appropriate option.

Yesterday I <u>came across</u> an old acquaintance of mine at the fruit shop.

- **met**
- **helped**
- **guided**

mpcareer.in

- **invited**

Correct Answer :-met

20)

Question Stimulus :-

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

Patchy

- **Spotted**
- **Simple**
- **Uniform**
- **Attractive**

Correct Answer :-Uniform

21)

Question Stimulus :-

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

Confess

- **Deny**
- **Admit**
- **confirm**
- **Conform**

Correct Answer :-Deny

22)

Question Stimulus :-

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

Hoard

- **Deposit**
- **Discard**
- **Satisfy**

mpcareer.in

- Accumulate

Correct Answer :-Discard

23)

Question Stimulus :-

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

Ancestors

- Supporters
- Disciples
- Followers
- Descendants

Correct Answer :-Descendants

24)

Question Stimulus :-

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

Everlasting.

- Finite
- Momentary
- Endless
- Temporary

Correct Answer :-Endless

25)

Question Stimulus :-

Rice needs plenty of water ,____________ cotton needs black soil.

- therefore
- whether
- whereas

mpcareer.in

- so

Correct Answer :-whereas

26)

Question Stimulus :-

He _______ go to Delhi tomorrow.

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

Correct Answer :-might

27)

Question Stimulus :-

Arunima , Uma and Ravi are fighting with _________.

- **each one**
- **themselves**
- **one another**
- **among themselves**

Correct Answer :-one another

28)

Question Stimulus :-

Aryan _______ to set up his own business.

- **have intended**
- **intends**
- **has intend**
- **have intend**

Correct Answer :- intends

29)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

Sheena ________ the cake before her aunt arrived.

- **bakes**
- **have baked**
- **has bake**
- **had baked**

Correct Answer :-had baked

30)

Question Stimulus :-

Her face is quite_______ every one.

- **Familiar to**
- **familiar of**
- **familiar by**
- **familiar off**

Correct Answer :-Familiar to

Topic:- General Maths
1)

Question Stimulus :-

In an election between two candidates, one got 52% of total valid votes. 25% of the total votes were invalid. The total number of votes was 8400. How many valid votes did the other person get? / दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, एक कुल वैध मतों में से 52% को पाता है| कुल मतों में 25% अवैध थे। वोटों की कुल संख्या 8400 थी| कितने वैध मत अन्य व्यक्ति को मिले?

- **3276**
- **3196**
- **3024**
- **Cannot be determined/निर्धारित नहीं किया जा सकता**

Correct Answer :-3024

2)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

If the numerator of a fraction is increased by 400% and the denominator is increased by 500%, the resultant fraction is 20/27. What was the original fraction? / यदि एक भिन्न के अंश में 400% की वृद्धि की जाए और हर में 500% की वृद्धि की जाए, तो परिणामी भिन्न 20/27 है। मूल भिन्न क्या था?

- 8/9
- 11/12
- 3/4
- None of these. / इनमे से कोई नहीं|

Correct Answer :-8/9

3)

Question Stimulus :-

175 candidates appeared for an examination, of which 140 passed. The pass percentage is? / 175 उम्मीदवार एक परीक्षा में उपस्थित हुए, जिनमें से 140 उत्तीर्ण हुए | उत्तीर्ण प्रतिशत है?

- 75%
- 70%
- 85%
- 80%

Correct Answer :-80%

4)

Question Stimulus :-

360 people of voting age live in a village. The ratio of the people who registered to vote to those who did not register in a village was 3:2. How many people registered to vote? / एक गांव में मतदान की आयु के 360 लोग रहते हैं। वह लोग जिन्होंने मतदान के लिए पंजीकरण कराया से जिन्होंने पंजीकरण नहीं कराया है का अनुपात 3:2 है। कितने लोगों ने पंजीकरण कराया है?

- 216
- 144
- 150

mpcareer.in

- 240

Correct Answer :-216

5)

Question Stimulus :-

We planted 700 trees. For every 3 deciduous trees planted we planted 2 conifers. How many conifers were planted? / हमने 700 पेड़ लगाए। प्रत्येक 3 पतझड़ वाले पेड़ के लिए हमने 2 कोनिफर लगाए। कितने कोनिफर के पेड़ लगाए गए?

- **420**
- **350**
- **280**
- **140**

Correct Answer :-420

6)

Question Stimulus :-

If the rate of interest rises from $6\frac{1}{2}$ to 8% a man's income increases by Rs.405. Find the sum. / यदि ब्याज दर को $6\frac{1}{2}$ से 8% कर दिया जाए तो किसी व्यक्ति की वार्षिक आय में रु. 405 की वृद्धि होती है। उस व्यक्ति की शुरुआती आय ज्ञात करें।

- **Rs. 900/ 900 रू.**
- **Rs. 1755/ 1755 रू.**
- **Rs.1030/ 1030 रू.**
- **Data Insufficient / अपर्याप्त आँकड़े**

Correct Answer :-

Rs. 1755/ 1755 रू.

7)

Question Stimulus :-

The difference between the CI and SI for 3 years at 10% pa is Rs.620. Find the sum? / 10% वर्षिक ब्याज की दर से 3 साल के चक्रवृद्धि और साधारण ब्याज में अंतर 620 रू.है। मूलराशि ज्ञात करो?

mpcareer.in

- **Rs. 20000/20000 रू.**
- **Rs. 15000/15000 रू.**
- **Rs. 35000/ 35000 रू.**
- **Rs. 21000/ 21000 रू.**

Correct Answer :-Rs. 20000/20000 रू.

8)

Question Stimulus :-

Two years ago, Rohan was thrice as old as his daughter and six years later, he will be four years older than twice her age. How old is Rohan now? / दो वर्ष पहले, रोहन की आयु अपनी पुत्री की आयु कि तिगुनी थी तथा छः वर्ष बाद उसकी आयु पुत्री की आयु के दुगने से चार वर्ष अधिक होगी। रोहन की वर्तमान आयु क्या है?

- **38 years / 38 वर्ष**
- **42 years / 42 वर्ष**
- **36 years / 36 वर्ष**
- **32 years / 32 वर्ष**

Correct Answer :-38 years / 38 वर्ष

9)

Question Stimulus :-

The age of the father is twice the sum of the ages of his two children. After 20 years, his age will be equal to the sum of the age of his children. Find the age of the father / पिता की आयु अपने दोनों बच्चे की आयु के योग की दोगुनी है। 20 वर्ष बाद उसकी आयु अपने बच्चों की आयु के योग के बराबर होगी। पिता की आयु ज्ञात कीजिए।

- **40 years / 40 वर्ष**
- **30 years / 30 वर्ष**
- **50 years / 50 वर्ष**
- **60 years / 60 वर्ष**

mpcareer.in

Correct Answer :-40 years / 40 वर्ष

10)

Question Stimulus :-

Which of the following equation has no real roots? / निम्नलिखित में से किस समीकरण के कोई वास्तविक मूल नहीं है?

- $x^2 - 4x + 3^{\sqrt{2}} = 0$
- $x^2 - 4x + 4 = 0$
- $x^2 - 4x - 3^{\sqrt{2}} = 0$
- $3x^2 - 4^{\sqrt{3}}x + 4 = 0$

Correct Answer :- $x^2 - 4x + 3^{\sqrt{2}} = 0$

11)

Question Stimulus :-

Value of k for which the quadratic equation $4x^2 + 5kx + k = 0$ has equal roots / k के वे मान जिनके लिए द्विघात समीकरण $4x^2 + 5kx + k = 0$ के मूल बराबर होंगे।

- 0 and $\frac{25}{16}$ / 0 और $\frac{25}{16}$
- only 0/ केवल 0
- Only $\frac{16}{25}$ / केवल $\frac{16}{25}$
- 0 and $\frac{16}{25}$ / 0 और $\frac{16}{25}$

Correct Answer :- 0 and $\frac{16}{25}$ / 0 और $\frac{16}{25}$

12)

Question Stimulus :-

The centroid of a triangle is (4, –2) and its two vertices are (6, – 10), (– 14, 8) then the third vertex is:/ एक त्रिभुज का केन्द्रक (4, -2) है और उसके दो सिरे (6 - 10) और (- 14, 8) तब तीसरा सिरा होगा :

- (10, –2)
- (15, –8)

mpcareer.in

- (20, –4)
- (25, –6)

Correct Answer :-(20, –4)

13)

Question Stimulus :-

In a right angled triangle ABC, ∠ABC = 90⁰, AB = 5 cm and BC = 12 cm. The radius of the circumcircle of the triangle ABC is: / किसी समकोण त्रिभुज ABC में, ∠ABC = 90⁰, AB = 5 सेमी और BC = 12 सेमी. तो त्रिभुज ABC के परिवृत्त की त्रिज्या होगी:

- 7.5 cm / 7.5 सेमी
- 6 cm / 6 सेमी
- 6.5 cm / 6.5 सेमी
- 7 cm / 7 सेमी

Correct Answer :- 6.5 cm / 6.5 सेमी

14)

Question Stimulus :-

The sum of all interior angles of a regular polygon is twice the sum of all its exterior angles. The number of sides of the polygon is: / एक नियमित बहुभुज के सभी आंतरिक कोणों का योग उसके सभी बाहरी कोणों का योग का दोगुना है। बहुभुज का भुजाओं की संख्या है:

- 10
- 8
- 12
- 6

Correct Answer :-6

15)

Question Stimulus :-

A rectangular sheet of metal is 40 cm × 15 cm. equal squares of side 4 cm are cut off at the corners and the remainder is folded up to form an open rectangular box. The volume

of the box is: / धातु की एक आयताकार चादर 15 सेमी ×40 सेमी है। 4 सेमी माप के समान वर्ग कोनों से काटे गए हैं और शेष को एक खुला आयताकार बॉक्स बनाने के लिए मोड़ दिया गया है। बॉक्स का आयतन है:

- **896 cm^3 / 896 घन सेमी**
- **986 cm^3 / 986 घन सेमी**
- **600 cm^3 / 600 घन सेमी**
- **916 cm^3 / 916 घन सेमी**

Correct Answer :-896 cm^3 / 896 घन सेमी

16)

Question Stimulus :-

A square is of area 200 sq m. A new square is formed in such a way that the length of its diagonals is $\sqrt{2}$ times of the diagonal of the given square. Then the area of the new square formed is? / एक वर्ग का क्षेत्रफल 200 वर्ग मी है| एक नए वर्ग का सृजन इस तरह से किया गया की उसका विकर्ण $\sqrt{2}$ गुना है दिए गए वर्ग के विकर्ण के नए सृजित वर्ग का क्षेत्रफल होगा ?

- **200$\sqrt{2}$ sq m / 200$\sqrt{2}$ वर्ग मी**
- **400$\sqrt{2}$ sq m / 400$\sqrt{2}$ वर्ग मी**
- **400 sq m / 400 वर्ग मी**
- **800 sq m / 800 वर्ग मी**

Correct Answer :-400 sq m / 400 वर्ग मी

17)

Question Stimulus :-

A circular field has perimeter of 660 m. A plot in the shape of a square having its vertices on the circumference is marked on the field. The area (in m^2) of the plot will be (Take $= \frac{22}{7}$) / एक वृत्ताकार मैदान की परिधि 660 मी है| एक वर्गाकार आकार जिसके कोने मैदान की परिधि को छूए को बनाया गया| मैदान का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में) होगा (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

- **20,050**

mpcareer.in

- **21,050**
- **22,000**
- **22,050**

Correct Answer :-22,050

18)

Question Stimulus :-

A pole of height 72 ft has a shadow of length 72 ft at a particular instant of time. Find the angle of elevation (in degrees) of the sun at this point of time. / एक 72 फीट उंचाई के खंभे की छाया की लम्बाई किसी विशेष समय पर 72 फीट है। उस समय सूर्य का उन्नयन कोण (डिग्री में) ज्ञात करें।

- **60^o**
- **90^o**
- **45^o**
- **30^o**

Correct Answer :- 45^o

19)

Question Stimulus :-

If tanθ + cotθ = 2, then the value of tan^2 θ+ cot^2 θ is? / यदि tanθ + cotθ = 2, तब tan^2 θ+ cot^2 θ का मान होगा:

- **2**
- **1**
- $\sqrt{2}$
- **0**

Correct Answer :-2

20)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

The maximum value of 24 sinθ + 7 cosθ is? / 24 sinθ + 7 cosθ का अधिकतम मान होगा?

- **7**
- **17**
- **24**
- **25**

Correct Answer :-25

21)

Question Stimulus :-

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

- **40**
- **80**
- **120**
- **None of these / इनमे से कोई नहीं**

Correct Answer :-40

22)

Question Stimulus :-

40% members of parliament know English language and 60% knows Hindi. 15% of the Member of Parliament knows both the languages and 45 members don't know any of these two languages. How many members are there in the parliament? / संसद के 40% के सदस्य अंग्रेजी भाषा जानते हैं और 60% हिंदी जानते हैं। संसद के 15% सदस्य दोनों भाषाएँ जानते हैं और 45 सदस्य इन दोनों में से कोई भाषा नहीं जानते हैं। संसद में कितने सदस्य हैं?

- **200**
- **300**
- **100**

mpcareer.in

- Cannot be determined/निर्धारित नहीं किया जा सकता

Correct Answer :-300

23)

Question Stimulus :-

If f(x) = $\frac{2x+1}{x^2-9}$ then the value of f(5) is?/ यदि f(x) = $\frac{2x+1}{x^2-9}$ तब f(5) का मान होगा?

- 0
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{11}{16}$
- $\frac{2}{7}$

Correct Answer :-$\frac{11}{16}$

24)

Question Stimulus :-

If f(x) = a^x then f (0) is?/ यदि f(x) = a^x तब f (0) होगा ?

- -1
- 0
- 1
- None of these / इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :-1

25)

Question Stimulus :-

A jar has 6 pencils, each of different color, viz. red, blue, yellow, green, black and white. If 5 pencils were removed from the jar, what is the probability that the black one was removed? / किसी जार में भिन्न रंगों की 6 पेंसिल हैं अर्थात, लाल, नीली, पीली, हरी, काली, और सफेद। यदि 5 पेंसिल जार में से हटा दी जाएं, क्या प्रायिकता है की काली पेंसिल को हटाया गया है?

- 1/30

- **1/6**
- **1/5**
- **5/6**

Correct Answer :-5/6

26)

Question Stimulus :-

If two dice are thrown simultaneously, what is the probability that you get a sum of 10 or 11? / दो पासों को एक साथ फैंका जाता है, क्या प्रायिकता है की आपको 10 या 11 का योग मिले?

- **3/35**
- **5/36**
- **1/36**
- **7/36**

Correct Answer :-5/36

27)

Question Stimulus :-

If 32 is removed from the data: 20, 25, 28, 32, 38, 45, 48, 52, then the median s increaser by? / यदि किसी डाटा में से 32 को हटा दें: 20, 25, 28, 32, 38, 45, 48, 52, तब माध्यिका में कितने की वृद्धि होगी?

- **1**
- **1.5**
- **2**
- **3**

Correct Answer :-3

28)

Question Stimulus :-

The mean of first 15 odd natural number is? / पहली 15 विषम संख्याओं का माध्य क्या होगा?

- **15**

mpcareer.in

- 20
- 30
- 45

Correct Answer :-15

29)

Question Stimulus :-

5th term from the end of the arithmetic progression: −11, −8, −5,....., 49 is: / समांतर श्रेणी : −11, −8, −5,..., 49 के अंत से पाँचवा पद है:

- 37
- 40
- 43
- 61

Correct Answer :-37

30)

Question Stimulus :-

If the first term of an arithmetic progression is −5, and the common difference is 2, then the sum of first 10 terms is / यदि किसी समांतर श्रेणी का प्रथम पद −5 और सार्वअंतर 2 है तो उसके प्रथम 10 पदो का योग है-

- 38
- 40
- 52
- 36

Correct Answer :-40

Topic:- General Science

1)

Question Stimulus :-

Digestion within a digestive tract is/आहारनाल में पाचन होता है?

- **Incomplete / अपूर्ण**

mpcareer.in

- **Extracellular/ अन्तरकोशिकीय**
- **The same as absorption/ अवशोषण के समान**
- An irreversible process/ **अपरिवर्तनीय प्रक्रिया**

Correct Answer :-**Incomplete / अपूर्ण**

2)

Question Stimulus :-

Which one is a product of glycolysis -/ग्लाइकोलाइसिस का उत्पाद है.

- **Oxaloacetate/ ऑक्सेलोएसिटेट**
- **Pyruvate/ पाइरूवेट**
- **Ethyl alcohol/ इथाइल एल्कोहल**
- **Lactic acid/ लेक्टिक अम्ल**

Correct Answer :-**Pyruvate/ पाइरूवेट**

3)

Question Stimulus :-

In a closed circulatory system, blood is completely enclosed within -/बंद प्रकार के परिसंचरण तंत्र में रक्त किसमे बंद होता है.

- **The skeleton/ कंकाल में**
- **Sinuses/ शिरा कोटर में**
- **Vessels/ वाहिनियों में**
- **Hearts/ हृदय में**

Correct Answer :-**Vessels/ वाहिनियों में**

4)

Question Stimulus :-

Dilution of concentration of urine is determined by availability of -/मूत्र की सान्द्रता का नियमन किस

mpcareer.in

हार्मोन की उपस्थिति पर निर्भर करता है.

- **Hormone thyroxine/ थायरॉक्सिन हॉर्मोन**
- **Hormone thymosine / थायमोसिन हॉर्मोन**
- **Hormone ADH/ ADH हॉर्मोन**
- **Both Hormone thyroxine and Hormone thymosine / थायरॉक्सिन हॉर्मोन तथा थायमोसिन हॉर्मोन दोनों**

Correct Answer :-**Hormone ADH/ ADH हॉर्मोन**

5)

Question Stimulus :-

In human, number of spinal nerves is -/ मानव में, मेरू तंत्रिका की संख्या होती है-

- **31 pairs/31 जोड़ी**
- **32 pairs/32 जोड़ी**
- **33 pairs/33 जोड़ी**
- **36 pairs/36 जोड़ी**

Correct Answer :-**31 pairs/31 जोड़ी**

6)

Question Stimulus :-

The grafted portion of a plant is called?/पादप का कलम भाग कहलाता है?

- **Stalk/ वृन्त**
- **Stock/ स्टोक**
- **Layer/ परत**
- **Scion/ सायोन**

Correct Answer :-**Scion/ सायोन**

7)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

Which one is not a vestigial organ in man?/मानव में कौनसा एक अवशेषी अंग नहीं है?

- **Vermiform appendix/ वर्मीफॉर्म**
- **Epiglottis/ एपीग्लॉटिस**
- **Muscles of ear pinna / कर्ण पल्लव की पेशियाँ**
- **Nictitating membrane/ निमेषक झिल्ली**

Correct Answer :-**Epiglottis/ एपीग्लॉटिस**

8)

Question Stimulus :-

Which of the following has a single membrane ?/निम्न में से किसमें एकल झिल्ली होती है?

- **Nucleus/ केन्द्रक में**
- **Mitochondrion/ माइटोकॉन्ड्रिया में**
- **Ribosome/ राइबोसोम में**
- **Plastid/ लवक में**

Correct Answer :-**Ribosome/ राइबोसोम में**

9)

Question Stimulus :-

Voluntary muscles are found in?/ ऐच्छिक पेशी किसमें पायी जाती है?

- **Alimentary canal/ आहार नाल में**
- **Limbs/ भुजाओं में**
- **Iris of eye/ नेत्र की परितारिका में**
- **Bronchi of lungs/ फुफ्फुस की कूपिकाओं में**

Correct Answer :-**Limbs/ भुजाओं में**

10)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

Which of the following contain macronutrients only ? / निम्न में से किसमें केवल वृहद पोषक होते है ?

- Calcium, Sulphur, Zinc/ कैल्शियम, सल्फर, जस्ता
- Calcium, Magnesium & Copper / कैल्शियम, मैग्नीशियम तथा तांबा
- Nitrogen, Phosphorus & Potassium/ नाइट्रोजन, फॉस्फोरस तथा पोटेशियम
- Nitrogen, Iron & Chlorine/ नाइट्रोजन, लोहा तथा क्लोरीन

Correct Answer :-Nitrogen, Phosphorus & Potassium/ नाइट्रोजन, फॉस्फोरस तथा पोटेशियम

11)

Question Stimulus :-

A suitable unit for expressing the strength of electric field is?/विद्युत क्षेत्र की तीव्रता को दर्शाने वाली उपयुक्त इकाई है?

- V/C
- C/m
- N/C
- C/N

Correct Answer :-N/C

12)

Question Stimulus :-

One ampere equals?/एक एम्पियर किसके बराबर है?

- $10^6 \mu A$
- $10^{-6} \mu A$
- $10^{-3} \mu A$
- 10mA

Correct Answer :-$10^6 \mu A$

13)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

Which of the following determine the direction of magnetic field due to a current carrying conductor ?/ एक धारावाही चालक के कारण चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा निम्न मे से किसके द्वारा दी जाती है?

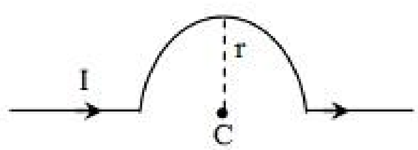
- **Faraday's laws of electromagnetic induction/ फैराडे के विद्युत चुम्बकीय प्रेरण के नियम से**
- **Fleming's left-hand rule/ फ्लैमिंग के बायें हाथ के नियम से**
- **Lenz's law/ लैन्ज के नियम से**
- **Maxwell's cork screw rule/ मैक्सवेल के कार्क-स्क्रू नियम से**

Correct Answer :-**Maxwell's cork screw rule/ मैक्सवेल के कार्क-स्क्रू नियम से**

14)

Question Stimulus :-

A wire as shown in figure carriers a current I ampere. The semicircle has a radius *r*. The magnetic field at the center C will be-/चित्र में दिखाये अनुसार एक तार धारा I एम्पियर ले जाता है। अर्द्धवृत्त की त्रिज्या r है तो केन्द्र C पर चुम्बकीय क्षेत्र क्या होगा?



- **zero /शून्य**
- $\frac{\pi I}{r} \times 10^{-7}$ **Newton/ampere-meter/** $\frac{\pi I}{r} \times 10^{-7}$ **न्यूटन/ऐम्पियर-मीटर**
- $\frac{\pi I}{r}$ **Newton/ampere-meter/** $\frac{\pi I}{r}$ **न्यूटन/ऐम्पियर-मीटर**
- $\frac{\pi I}{r}$ **gauss/** $\frac{\pi I}{r}$ **गॉस**

Correct Answer :- $\frac{\pi I}{r} \times 10^{-7}$ **Newton/ampere-meter/** $\frac{\pi I}{r} \times 10^{-7}$ **न्यूटन/ऐम्पियर-मीटर**

15)

Question Stimulus :-

An object 0.5 m tall is in front of a plane mirror at a distance of 0.2 m. The size of the image

mpcareer.in

formed is?/0.5 m लम्बा एक बिम्ब समतल दर्पण के सामने 0.2 m. दूरी पर है। बनाये गये प्रतिबिम्ब का आकार है?

- 0.2 m
- 0.5 m
- 0.1 m
- 1 m

Correct Answer :-0.5 m

16)

Question Stimulus :-

A plane mirror is approaching you at 10 cm s^{-1}. Your image shall approach you with a speed of? / एक समतल दर्पण आपकी तरफ 10 cm s^{-1} से पहुँच रहा है तो आपका प्रतिबिम्ब आपकी तरफ किस चाल से आयेगा?

- + 10 cm s^{-1}
- – 10 cm s^{-1}
- + 20 cm s^{-1}
- – 20 cm s^{-1}

Correct Answer :-+ 20 cm s^{-1}

17)

Question Stimulus :-

One surface of a lens is convex and the other is concave. If the radii of curvature are r_1 and r_2 respectively, the lens will be convex, if?/लैंस की एक सतह उत्तल और दूसरी अवतल है, यदि वक्रता त्रिज्या क्रमशः r_1 है तथा r_2 है तो लैंस उत्तल होगा यदि?

- $r_1 > r_2$
- $r_1 = r_2$
- $r_1 < r_2$
- $r_1 = 1/r_2$

Correct Answer :-$r_1 < r_2$

18)

Question Stimulus :-

R.I. of glass w.r.t. air is $\frac{3}{2}$, then the R.I. of air w.r.t. glass is?/ हवा के सापेक्ष काँच का अपवर्तनांक $\frac{3}{2}$ है तो हवा का काँच के सापेक्ष अपवर्तनांक कितना होगा?

- 3/4
- 2/3
- 1/3
- 3

Correct Answer :-2/3

19)

Question Stimulus :-

Which of the following is not an example of a bio-mass energy source?/निम्न मे से कोन सा जैव भार ऊर्जा स्त्रोत का उदाहरण नहीं है?

- wood/लकड़ी
- *gobar-gas/* गोबर-गैस
- nuclear energy/ नाभिकीय ऊर्जा
- coal/ कोयला

Correct Answer :-nuclear energy/ नाभिकीय ऊर्जा

20)

Question Stimulus :-

The device in which the nuclear fission and release of energy is controlled is known as?/वह उपकरण जिसमें नाभिकीय विखण्डन और मुक्त ऊर्जा को नियंत्रित किया जाता है, कहलाता है?

- Thermopile/ ताप वैद्युत पुंज
- Thermostat/ थर्मोस्टेट

mpcareer.in

- Nuclear reactor/ नाभिकीय संयंत्र
- Cloud chamber/क्लाउड चेम्बर

Correct Answer :-Nuclear reactor/ नाभिकीय संयंत्र

21)

Question Stimulus :-

Which of the following is also called 'marsh gas'?/निम्न में से किसे मार्श गैस भी कहते है?

- Methane/ मेथेन
- Carbon dioxide/ कार्बन डाई ऑक्साइड
- Chlorofluoro carbons/ क्लोरोफ्लोरो कार्बन
- Sulphur dioxide/ सल्फर डाई ऑक्साइड

Correct Answer :-Methane/ मेथेन

22)

Question Stimulus :-

No. of oxalic acid molecules in 100 ml of 0.02 N oxalic acid is ?/0.02 N आक्सेलिक अम्ल के 100 ml में आक्सेलिक अम्ल के अणुओं की संख्या क्या होगी?

- 6.023×10^{20}
- $.023 \times 10^{21}$
- 6.023×10^{22}
- 6.023×10^{23}

Correct Answer :-6.023×10^{20}

23)

Question Stimulus :-

A mixture containing 100 gm H_2 and 100 gm O_2 is ignited so that water is formed according to the reaction, $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$; How much water will be formed ?/100 ग्राम H_2 तथा 100 ग्राम O_2 का मिश्रण जलकर निम्न समीकरण के अनुसार जल बनाता है $2H_2 + O_2$ ® $2H_2O$, तो प्राप्त जल का द्रव्यमान ज्ञात

कीजिए?

- **113 gm/113 ग्राम**
- **50 gm/50 ग्राम**
- **25 gm/25 ग्राम**
- **200 gm/200 ग्राम**

Correct Answer :-**113 gm/113 ग्राम**

24)

Question Stimulus :-

The elements of groups, 1, 2, 13, 14, 15, 16 and 17 are collectively called ?/ समूह 1, 2, 13, 14, 15, 16 तथा 17 के तत्वों को संयुक्त रूप से कहा जाता है?

- **Noble gases/ आदर्श गैस**
- **Representative or normal elements/ प्रतिनिधि या सामान्य तत्व**
- **Transition elements/ संक्रमण तत्व**
- **Inner transition elements/ अन्तः संक्रमण तत्व**

Correct Answer :-**Representative or normal elements/ प्रतिनिधि या सामान्य तत्व**

25)

Question Stimulus :-

The correct order of atomic size of C, N, P, S follows the order?/ C, N, P, S **के परमाणु आकार का बढ़ता हुआ सही क्रम है?**

- **N < C < S < P**
- **N < C < P < S**
- **C < N < S < P**
- **C < N < P < S**

Correct Answer :-**N < C < S < P**

26)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

Compound of a metal ‘M’ is M_2O_3. The formula of its nitride will be?/धातु ‘M’ के ऑक्साइड का सूत्र M_2O_3 है तो उसके नाइट्राईड का सूत्र होगा?

- M_3N
- MN
- M_3N_2
- M_2N_3

Correct Answer :-MN

27)

Question Stimulus :-

Molten sodium chloride conducts electricity due to the presence of ?/गलित सोडियम क्लोराइड में वैद्युत का चालन किसकी उपस्थिति के कारण होता है?

- Free electrons/ मुक्त इलेक्ट्रॉन के कारण
- Free molecules/ मुक्त अणु के कारण
- Free sodium and chloride atoms/ मुक्त सोडियम तथा क्लोराइड अणु के कारण
- Free sodium and chloride ions/ मुक्त सोडियम तथा क्लोराइड आयन के कारण

Correct Answer :-Free sodium and chloride ions/ मुक्त सोडियम तथा क्लोराइड आयन के कारण

28)

Question Stimulus :-

The sum number of neutrons and protons in radioactive isotopes of hydrogen is ?/ हाइड्रोजन के एक समस्थानिक में न्यूट्रॉन व प्रोटोन की संख्याओं का योग कितना होता है?

- 3
- 4
- 5
- 6

mpcareer.in

Correct Answer :-3

29)

Question Stimulus :-

Baking soda is ?/ बेकिंग सोडा है?

- Na_2CO_3
- $NaHCO_3$
- $Na_2CO_3.H_2O$
- K_2CO_3

Correct Answer :-$NaHCO_3$

30)

Question Stimulus :-

The separation of mixture of two compounds by chromatographic technique is Based upon?/दो यौगिकों का क्रोमेटोग्राफिक तकनीक द्वारा पृथक्करण किस पर आधारित है?

- Differential solubilities/ अवकलित विलेयताऐं
- Different densities/ विभिन्न घनत्व
- Different absorption/ विभिन्न अवशोषण
- Differential adsorption/ अवकलित अधिशोषण

Correct Answer :-Differential adsorption/ अवकलित अधिशोषण

mpcareer.in