PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Jail Department Recruitment Exam 2015

6th December 2015, 12:00 PM

Topic:- General Knowledge
1)

Question Stimulus :-

Which is the largest Tehsil of M.P.?/मध्य प्रदेश की सबसे बड़ी तहसील कौन सी है?

- **Indore/ इंदौर**
- **Ajaygarh/ अजयगढ़**
- **Bhopal/ भोपाल**
- **Datia/ दतिया**

Correct Answer :-Indore/ इंदौर

2)

Question Stimulus :-

Which state is largest producer of Soyabean, pulses and Grams in the country?/देश में सबसे बड़ा सोयाबीन, दालों और ग्राम का उत्पादक कौन सा राज्य है?

- **Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश**
- **Arunanchal Pradesh/अरुणाचल प्रदेश**
- **Himanchal Pradesh /हिमाचल प्रदेश**
- **Sikkam / सिक्किम**

Correct Answer :-Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

3)

Question Stimulus :-

Where is the Jawaharlal Nehru Agriculture university is situated?/जवाहरलाल नेहरू कृषि विश्वविद्यालय किस स्थान पर स्थित है?

mpcareer.in

- Gwalior/ग्वालियर
- Jabalpur/जबलपुर
- Indore/इंदौर
- Ujjain/उज्जैन

Correct Answer :-Jabalpur/जबलपुर

4)

Question Stimulus :-

Which river is at the northern boundary of Madhya Pradesh?/मध्य प्रदेश की उत्तरी सीमा पर कौन सी नदी है?

- Narmada/नर्मदा
- Krishna/कृष्णा
- Ganga/गंगा
- Chambal/ चंबल

Correct Answer :-Chambal/ चंबल

5)

Question Stimulus :-

Which division in Madhya Pradesh has maximum area?/ मध्य प्रदेश में अधिकतम क्षेत्रफल का संभाग है?

- Jabalpur/ जबलपुर
- Indore/इंदौर
- Datia/दतिया
- Ajaygarh/ अजयगढ़

Correct Answer :-Jabalpur/ जबलपुर

mpcareer.in

6)

Question Stimulus :-

In which state Chandra Prabha Sanctuary is situated?/चंद्रप्रभा अभयारण्य किस राज्य में स्थित है?

- **U.P./उत्तरप्रदेश**
- **Gujarat/गुजरात**
- **Kerala/केरल**
- **M.P./मध्यप्रदेश**

Correct Answer :-U.P./उत्तरप्रदेश

7)

Question Stimulus :-

Which city is known as the "city of Diamond"?/किस शहर को "हीरों के शहर" के नाम से भी पहचाना जाता है?

- **Bhopal/भोपाल**
- **Surat/ सूरत**
- **Panipat/पानीपत**
- **Jaipur/जयपुर**

Correct Answer :-Surat/ सूरत

8)

Question Stimulus :-

Yamuna originates from Yumunotri and fall into _____./यमुना यमुनोत्री से निकलकर कहाँ मिलती है

- **Satluj/सतलुज**
- **Ganga/गंगा**

mpcareer.in

- **Bay of Bengal/बंगाल की खाड़ी**
- **Krishna River/कृष्णा नदी**

Correct Answer :-Ganga/गंगा

9)

Question Stimulus :-

Which is the National tree of India?/भारत का राष्ट्रीय वृक्ष कौन सा है?

- **Banyan tree/बरगद का पेड़**
- **Mango tree/आम का पेड़**
- **Peepal tree/ पीपल का पेड़**
- **Apple tree/ सेब का पेड़**

Correct Answer :-Banyan tree/बरगद का पेड़

10)

Question Stimulus :-

On which river Ujjain is situated?/उज्जैन किस नदी पर स्थित है?

- **Kshipra/क्षिप्रा**
- **Brahmaputra/ब्रह्मपुत्र**
- **Kaveri/कावेरी**
- **Godavari/गोदावरी**

Correct Answer :-Kshipra/क्षिप्रा

11)

Question Stimulus :-

From where River 'Krishna' is originated?/कृष्णा नदी कहाँ से शुरू होती है?

mpcareer.in

- **Western Ghats/पश्चिमी घाट**
- **Aravalli/अरावली**
- **Himalayas/हिमालय**
- **Vindhyachal/विंध्याचल**

Correct Answer :-Western Ghats/पश्चिमी घाट

12)

Question Stimulus :-

In which state "Kuchipudi" dance has originated?/"कुचिपुड़ी" नृत्य की उत्पत्ति कहाँ हुई थी?

- **Delhi/दिल्ली**
- **Punjab/पंजाब**
- **Uttarakhand/ उत्तराखंड**
- **Andhra Pradesh/आंध्रप्रदेश**

Correct Answer :-Andhra Pradesh/आंध्रप्रदेश

13)

Question Stimulus :-

In which city revolt of 1857 started?/किस शहर में १८५७ का विद्रोह शुरू हुआ था?

- **Kolkata/कोल्कता**
- **Delhi/दिल्ली**
- **Bombay/मुंबई**
- **Merrut/मेरठ**

Correct Answer :-Merrut/मेरठ

mpcareer.in

14)

Question Stimulus :-

Against which evil practice Raja Rammohan Roy organized a historic organization ?/किस कुप्रथा के विरुद्ध राजा राम मोहन राय ने ऐतिहासिक संस्था का निर्माण किया था

- **Cast system/जाति प्रथा**
- **Civil custom of sati/सती की नागरिक प्रथा**
- **Degrading position of women in society /समाज में महिलाओं की अपमानजनक स्थिति**
- **Practice of superfluous religious rites/ज़रूरत से ज़्यादा धार्मिक संस्कारों का व्यवहार**

Correct Answer :-Civil custom of sati/सती की नागरिक प्रथा

15)

Question Stimulus :-

Who was the Leader of the Bardoli Satyagraha?/बारडोली सत्याग्रह के नेता कौन थे?

- **Dr. Rajendra Prasad/डॉ .राजेंद्र प्रसाद**
- **Pandit Jawahar Lal Nehru/पंडित जवाहर लाल नेहरु**
- **Sardar Vallabh Bhai Patel/सरदार वल्लभभाई पटेल**
- **Acharya J.B Kriplani/ आचार्य जे .बी .कृपलानी**

Correct Answer :-Sardar Vallabh Bhai Patel/सरदार वल्लभभाई पटेल

16)

Question Stimulus :-

Who among the following was the first to sign the Instruments of Accession?/निम्नलिखित में से किसने सर्वप्रथम विलय के दस्तावेजों पर हस्ताक्षर किए थे?

- **The Maharaja of Baroda/बड़ौदा का महाराजा**
- **The Deewan of Travancore/ त्रावणकोर का दीवान**

mpcareer.in

- **The Nizam of Hyderabad/हैदराबाद का निजाम**
- **The Raja of Jodhpur/ जोधपुर का राजा**

Correct Answer :-The Deewan of Travancore/ त्रावणकोर का दीवान

17)

Question Stimulus :-

Which of the following is the tallest building in the world?/विश्व में निम्नलिखित में से सबसे ऊँची इमारत कौन सी है?

- **Mount esa, Australia/माउंट ईसा, ऑस्ट्रेलिया**
- **Burj khalifa, Dubai/बुर्ज खलीफा, दुबई**
- **Qutub Minar, India/कुतुब मीनार, भारत**
- **None of these/इनमे से कोई नहीं**

Correct Answer :-Burj khalifa, Dubai/बुर्ज खलीफा, दुबई

18)

Question Stimulus :-

United Nations has 193 members. Whom is its 193rd member?/संयुक्त राष्ट्र में 193 सदस्य हैं। इसका 193 वां सदस्य कौन सा है ?

- **India/भारत**
- **South Sudan/दक्षिण सूडान**
- **Egypt/मिस्र**
- **Australia/ऑस्ट्रेलिया**

Correct Answer :-South Sudan/दक्षिण सूडान

19)

Question Stimulus :-

Where is the headquarter of Amnesty International is situated?/एमनेस्टी इंटरनेशनल का मुख्यालय

mpcareer.in

कहाँ स्थित है:

- London/लंदन
- New York/न्यूयॉर्क
- Paris/पेरिस
- Vienna/वियना

Correct Answer :-London/लंदन

20)

Question Stimulus :-

Which is the first country to issue paper currency?/कागजी मुद्रा जारी करने वाला पहला देश ________ है:

- China/चीन
- Russia/रूस
- India/भारत
- London/लंदन

Correct Answer :-China/चीन

21)

Question Stimulus :-

When is the Formation Day of Telangana is observed?/तेलंगाना का गठन दिवस __________ को मनाया जाता है?

- 1st June/1 जून
- 30th May/ 30 मई
- 2nd June/2 जून
- 3rd June/3 जून

mpcareer.in

Correct Answer :-2nd June/2 जून

22)

Question Stimulus :-

Recently the Defence Minister Manohar Parrikar renamed the DRDO Missile Complex in __________ as "Dr. A.P.J. Abdul Kalam Missile Complex"?/हाल ही में रक्षा मंत्री मनोहर पर्रिकर ने __________ में डीआरडीओ के मिसाइल परिसर का नाम बदल कर "डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम मिसाइल परिसर" कर दिया?

- Hyderabad/ हैदराबाद
- Mumbai/मुंबई
- Delhi/दिल्ली
- Bhopal/ भोपाल

Correct Answer :-Hyderabad/ हैदराबाद

23)

Question Stimulus :-

Who won the 2015 Formula 1 Russian Grand Prix title?/2015 फॉर्मूला 1 रूसी ग्रां प्री का खिताब किसने जीता?

- Lewis Hamilton/लुईस हैमिल्टन
- Sebastian Vettel/ सेबेस्टियन वेट्टल
- Sergio Perez/ सर्गियो पेरेज
- Rotor Clog/रोटर क्लॉग

Correct Answer :-Lewis Hamilton/लुईस हैमिल्टन

24)

Question Stimulus :-

When and where was Royal Aeronautical Society was formed and is headquartered?/रॉयल एयरोनॉटिकल सोसायटी का गठन कब किया गया था और इसका मुख्यालय कहां है?

mpcareer.in

- **1866, New York/1866, न्यू यॉर्क में**
- **1869, London/1869, लंदन**
- **1866, Washington/1866, वाशिंगटन**
- **1866, London/1866, लंदन**

Correct Answer :-1866, London/1866, लंदन

25)

Question Stimulus :-

When was the Indian Constitution adopted?/ भारतीय संविधान को कब अंगीकार किया गया था?

- **15th August, 1947/ 15 अगस्त, 1947**
- **26th November, 1949/26 नवंबर, 1949**
- **26th January, 1950/26 जनवरी, 1950**
- **2nd October, 1952/2 अक्टूबर, 1952**

Correct Answer :-26th January, 1950/26 जनवरी, 1950

26)

Question Stimulus :-

Why India is a secular state?/भारत एक धर्मनिरपेक्ष राज्य क्यों है?

- **State has no religion/राज्य का कोई धर्म नहीं है**
- **Religion has been abolished/धर्म समाप्त कर दिया गया है**
- **State patronises a particular religion/राज्य एक विशेष धर्म को संरक्षण प्रदान करता है**
- **None of these/ इनमे में से कोई नहीं**

Correct Answer :-State has no religion/राज्य का कोई धर्म नहीं है

27)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Directive Principles of State Policy in the Indian Constitution were taken from the Constitution of which country?/भारतीय संविधान में राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों को किस देश के संविधान से लिया गया था?

- **Britain/ब्रिटेन**
- **Ireland/आयरलैंड**
- **USA/यूएसए**
- **Canada/ कैनेडा**

Correct Answer :-Ireland/आयरलैंड

28)

Question Stimulus :-

Who is the author of book 'The Inheritance of Loss'?/'इनहेरिटेंस ऑफ लॉस'किस लेखक द्वारा लिखी गई है?

- **Salman Rushdie/सलमान रुश्दी**
- **Arundhati Roy/अरुंधति राय**
- **Anita Desai/ अनीता देसाई**
- **Kiran Desai/किरण देसाई**

Correct Answer :-Kiran Desai/किरण देसाई

29)

Question Stimulus :-

Who is the author of the book "Employment, Interest and Money"?/'एम्प्लॉइमेन्ट, इंट्रस्ट एंड मनी' किस लेखक द्वारा लिखी गई है?

- **J.M. Keynes/जे.एम .कीन्स**
- **A. Marshal/ ए .मार्शल**
- **D. Patinkin/ डी .पेटिंकिन**

mpcareer.in

- A. Smith/ ए .स्मिथ

Correct Answer :-J.M. Keynes/जे.एम .कीन्स

30)

Question Stimulus :-

Who is the author of the famous book "Anandmath"?/प्रसिद्ध पुस्तक "आनंदमठ"के लेखक कौन हैं?

- Bankim Chandra Chottopadhya/ बंकिमचंद्र चटोपाध्याय
- Indira Gandhi/इंदिरा गांधी
- Sarojini Naidu/सरोजिनी नायडू
- Arundhati Roy/अरुंधति राय

Correct Answer :-Bankim Chandra Chottopadhya/ बंकिमचंद्र चटोपाध्याय

Topic:- General Hindi
1)

Question Stimulus :-

आचार्य भरत के अनुसार रस के कितने भेद हैं?

- 9
- 11
- 8
- 10

Correct Answer :-8

2)

Question Stimulus :-

'अप' उपसर्ग का अर्थ है -

- अच्छा

mpcareer.in

- लघुता
- पतन
- अधिक

Correct Answer :-लघुता

3)

Question Stimulus :-

तत्सम शब्द का चयन कीजिए-

- नया
- डंक
- धर्म
- धुर

Correct Answer :-धर्म

4)

Question Stimulus :-

कतरनी में प्रत्यय है-

- अरनी
- नी
- अनी
- आई

Correct Answer :-नी

5)

Question Stimulus :-

'क्ष' वर्ण किन वर्णों के सहयोग से बना है?

mpcareer.in

- क् + छ
- क् + ष
- क + च
- क + छ

Correct Answer :-क् + ष

6)

Question Stimulus :-

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

- म्रियादित
- र्मयदित
- मर्यदित
- मर्यादित

Correct Answer :-मर्यादित

7)

Question Stimulus :-

निम्न विकल्पों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-

- उसे दण्ड पाने योग्य है
- वह दण्ड लेने योग्य है
- वह दण्ड के योग्य है
- उसे दण्ड देने योग्य है

Correct Answer :-वह दण्ड के योग्य है

8)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

निम्न लिखित में से आज्ञा वाचक वाक्य का चयन कीजिए-

- कठिन समय प्रत्येक के जीवन में आता है
- यदि कोई एक गाल पर तमाचा मारे तो दूसरा आगे कर दो
- इस भव्य इमारत की सुन्दरता देखते ही बनती है
- उसे शाम तक घर लौट आना चाहिए

Correct Answer :-यदि कोई एक गाल पर तमाचा मारे तो दूसरा आगे कर दो

9)

Question Stimulus :-

'कंटक' का विलोम है-

- काँटा
- कुसुम
- संकट
- वियोग

Correct Answer :-कुसुम

10)

Question Stimulus :-

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

मौत-मात

- पराजय-विजय
- मृत्यु-अमरता
- मृत्यु-पराजय
- पराजय-अमरता

mpcareer.in

Correct Answer :-मृत्यु-पराजय

11)

Question Stimulus :-

संज्ञा के भेद होते हैं-

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

Correct Answer :-5

12)

Question Stimulus :-

श्रेयः+कर की संधि होगी-

- श्रेयसकर
- श्रेअस्कर
- श्रेयष्कर
- श्रेष्कर

Correct Answer :-श्रेयष्कर

13)

Question Stimulus :-

जिस सामासिक पद का पूर्व पद अव्यय हो, ... समास कहलाता है।

- बहुब्रीहि
- कर्म धारय
- अव्ययी भाव

mpcareer.in

- तत्पुरुष

Correct Answer :-अव्ययी भाव

14)

Question Stimulus :-

काव्य को पढ़ने, सुनने या देखने से जो आनंद प्राप्त होता है, उसे कहते हैं-

- अलंकार
- छन्द
- रस
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-रस

15)

Question Stimulus :-

'विनिश्चित' में उपसर्ग है-

- वि
- विन्
- विनि
- इन

Correct Answer :-वि

16)

Question Stimulus :-

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

- गधा-गर्दभ
- गहरा-उथला

mpcareer.in

- गाँव-ग्राम
- जौं-यव

Correct Answer :-गहरा-उथला

17)

Question Stimulus :-

कृदन्त प्रत्यय किन शब्दों के साथ जुड़ते हैं?

- संज्ञा
- सर्वनाम
- क्रिया
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-क्रिया

18)

Question Stimulus :-

'ड़' और 'ढ़' को कौन से वर्ण कहा जाता है?

- सजातीय वर्ण
- विजातीय वर्ण
- विकसित वर्ण
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-विकसित वर्ण

19)

Question Stimulus :-

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

- अमृत-पानी

- गरल-सुधा
- खाली-भारी
- साफ-स्वच्छ

Correct Answer :-गरल-सुधा

20)

Question Stimulus :-

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

- सवर्ग-सवर्ण
- सँवार-बिगार
- षष्टी-षष्ठी
- शूर-सूर

Correct Answer :-सँवार-बिगार

21)

Question Stimulus :-

उत् + श्रृंखल का संधि शब्द होगा-

- उतश्रृंखल
- उच्छृंखल
- उत्संखल
- उच्श्रंखल

Correct Answer :-उच्छृंखल

22)

Question Stimulus :-

'स्वर्गगत' में समास है-

mpcareer.in

- अव्ययी भाव
- कर्म तत्पुरुष
- कर्मधारय
- कारण तत्पुरुष

Correct Answer :-कर्म तत्पुरुष

23)

Question Stimulus :-

अर्थगत् सौन्दर्य के लिए प्रयोग किए जाने वाले साधन को .... अलंकार कहते हैं।

- उभयालंकार
- शब्दालंकार
- लुप्तोपमा अलंकार
- अर्थालंकार

Correct Answer :-अर्थालंकार

24)

Question Stimulus :-

"दिग्दाही से धूम उठे या जलधर उठे क्षितिज तट के" में अलंकार निहित है-

- सन्देह
- भ्रान्तिमान
- उपमा
- अनुप्रास

Correct Answer :-सन्देह

25)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

‘कल्प वृक्ष’ का पर्यायवाची है-

- मन्दार
- केतकी
- चमेली
- कुसुमकली

Correct Answer :-मन्दार

26)

Question Stimulus :-

“दिल कँपा देना” मुहावरे का सही अर्थ है-

- डरा देना
- मार्मिक होना
- दिल टूटना
- ठंड लगना

Correct Answer :-डरा देना

27)

Question Stimulus :-

“इच्छा पूरी करना” निम्न में से किस मुहावरे का अर्थ है?

- अवसर चूकना
- आशा करना
- याचना करना
- अरमान निकालना

Correct Answer :-अरमान निकालना

mpcareer.in

28)

Question Stimulus :-

"ऊँची दुकान फीका पकवान" लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- ऊँचे पर बनी दुकान के पकवान मीठे नहीं होते हैं
- ऊँची दुकान महंगी होती है
- दिखावटी वस्तु में गुणवत्ता कम होती है
- दिखावट में आकर्षण अधिक रहता है

Correct Answer :-दिखावटी वस्तु में गुणवत्ता कम होती है

29)

Question Stimulus :-

"एक तो चोरी दूसरी सीना जोरी" लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- अपराध करके छिपाना
- अपराधी होकर उल्टा अकड़ दिखाना
- अपराध करके साफ मुकर जाना
- अपराध करके उसे गलत मानना

Correct Answer :-अपराधी होकर उल्टा अकड़ दिखाना

30)

Question Stimulus :-

किस समूह के सभी शब्द पर्यायवाची नहीं हैं?

- भोर, प्रातः, प्रभात, ऊषा
- चमू, पलटन, सैन्य, हंस
- पादप, अगम, विटप, गाछ
- आभा, छवि, प्रभा, कांति

mpcareer.in

Correct Answer :-चमू, पलटन, सैन्य, हंस

Topic:- General English
1)

Question Stimulus :-

I taught my son__ to explain the sentence.

- **how**
- **what**
- **where**
- **when**

Correct Answer :- how

2)

Question Stimulus :-

I put my suitcase ____ the table.

- **over**
- **above**
- **before**
- **under**

Correct Answer :-under

3)

Question Stimulus :-

The trees were planted all ____ the roadside.

- **for**
- **to**
- **through**

mpcareer.in

- **along**

Correct Answer :-along

4)

Question Stimulus :-

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

She is confident.

She has lost this game.

- **and**
- **whereas**
- **never**
- **though**

Correct Answer :-though

5)

Question Stimulus :-

In many ancient civilization the prevalent principle of justice was ‘an eye for an eye’ and a ‘tooth for a tooth’.

What does word prevalent mean ?

- **Obscure**
- **Widespread**
- **Uncommon**
- **Rare**

Correct Answer :-Widespread

6)

Question Stimulus :-

Capital punishment does not act as a deterrent to crime. The claim that

mpcareer.in

capital punishment reduces violence is inconclusive and certainly not proven.

What does the phrase 'capital punishment' mean ?

- **Financial penalty**
- **Imprisonment**
- **Banishment**
- **Death penalty**

Correct Answer :-Death penalty

7)

Question Stimulus :-

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

Zaheer was unwell.

He went shopping with his cousin.

- **so**
- **yet**
- **hence**
- **while**

Correct Answer :-yet

8)

Question Stimulus :-

Have you bought _____ mangoes?

- **any**
- **the little**
- **the few**

mpcareer.in

- little

Correct Answer :-any

9)

Question Stimulus :-

Peter has been _____ a life sentence for murder.

- given
- give
- giving
- gave

Correct Answer :-given

10)

Question Stimulus :-

The soldier was ____ by a poisonous snake .

- biting
- bitten
- bites
- bit

Correct Answer :-bitten

11)

Question Stimulus :-

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

Gorgeous.

- Dull

mpcareer.in

- **Magnificent**
- **Unimpressive**
- **Plain**

Correct Answer :-Magnificent

12)

Question Stimulus :-

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

Genuine.

- **Artificial**
- **Imitative**
- **Unreal**
- **Authentic**

Correct Answer :-Authentic

13)

Question Stimulus :-

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

Hypocrisy.

- **Sincerity**
- **Pretense**
- **Honesty**
- **Integrity**

Correct Answer :-Pretense

mpcareer.in

14)

Question Stimulus :-

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

Grudge.

- **Liking**
- **Fondness**
- **Affection**
- **Hatred**

Correct Answer :-Hatred

15)

Question Stimulus :-

The news is _____ good ____ be true.

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

Correct Answer :-too, to

16)

Question Stimulus :-

This box is _____ heavy _____ it cannot be lifted.

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

mpcareer.in

- too, to

Correct Answer :-so, that

17)

Question Stimulus :-

The boy _____ won the first prize in English is the son of my friend, Mr. Joseph.

- **whose**
- **who**
- **whom**
- **which**

Correct Answer :-who

18)

Question Stimulus :-

Replace the underlined phrase with the appropriate option.

The nurse <u>looked after</u> the patient for months, until he was better.

- **kept in vigilance**
- **took care of**
- **kept in hospital**
- **did not discharge**

Correct Answer :-took care of

19)

Question Stimulus :-

Replace the underlined phrase with the appropriate option

mpcareer.in

The economy is finally <u>looking up</u>.

- **deteriorating**
- **improving**
- **stagnant**
- **under control**

Correct Answer :-improving

20)

Question Stimulus :-

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

Native

- **Ally**
- **Foreigner**
- **Citizen**
- **Domicile**

Correct Answer :-Foreigner

mpcareer.in

21)

Question Stimulus :-

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

Certain

- **refusal**
- **Dilemma**

- **Harm**
- **Approval**

Correct Answer :-Dilemma

22)

Question Stimulus :-

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

Artifical

- **Solid**
- **Duplicate**
- **Artful**
- **Natural**

Correct Answer :-Natural

23)

Question Stimulus :-

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

Tragedy

- **Disaster**
- **Comedy**
- **Romance**
- **Calamity**

Correct Answer :-Comedy

mpcareer.in

24)

Question Stimulus :-

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

Cautiously

- **Carelessly**
- **Genuinely**
- **Secretly**
- **Carefully**

Correct Answer :-Carelessly

25)

Question Stimulus :-

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

Emotion.

- **Apathy**
- **Disinterest**
- **Feeling**
- **Disdain**

Correct Answer :-Feeling

26)

Question Stimulus :-

Good boys do not quarrel with _________.

- **each one**

mpcareer.in

- themselves
- among themselves
- one another

Correct Answer :-one another

27)

Question Stimulus :-

The persons who do wrong to others are always ____________

- humiliate
- humiliating
- humiliated
- humiliates

Correct Answer :-humiliated

28)

Question Stimulus :-

He told us that he ___________ the book which was written by Ruskin Bond.

- have read
- has read
- had read
- read

Correct Answer :-had read

29)

Question Stimulus :-

Every Indian should _________ the success of Indian economy.

mpcareer.in

- contribute to
- contribute on
- contribute at
- contribute through

Correct Answer :-contribute to

30)

Question Stimulus :-

The teacher __________ his rude behavior.

- complained with
- complained of
- complained off
- complained into

Correct Answer :-complained of

Topic:- General Maths
1)

Question Stimulus :-

40% of a number exceeds the 25% of it by 54. Find the number./ एक संख्या का 40% उसके 25% से 54 अधिक है। संख्या ज्ञात करो।

- 240
- 360
- 300
- 440

Correct Answer :-360

2)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

By selling an article for Rs. 450, a man losses 25%. At what price he must sell in order to get 25% profit? / यदि किसी चीज को रु 450 में बेचने पर कोई आदमी 25% हानि उठाता है. किस कीमत को वह चाहे जिससे उसे 25% लाभ मिल सके?

- **Rs.600/ रु 600**
- **Rs.700/ रु 700**
- **Rs.750/ रु 750**
- **Rs.500/ रु 500**

Correct Answer :-Rs.750/ रु 750

3)

Question Stimulus :-

How much percent above the cost price should a shopkeeper mark his goods so as to earn a profit of 8% after allowing a discount of 10% on the marked price? /एक विक्रेता किसी वस्तु की कीमत क्रय मुल्य से कितने प्रतिशत अधिक रखे जिससे कि अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद 8% का लाभ हो ?

- **20%**
- **14%**
- **16 %**
- **10%**

Correct Answer :-20%

4)

Question Stimulus :-

Two numbers are in the ratio 8:9. If the sum of the numbers is 119, find the numbers. / दो संख्याओं का अनुपात 8:9 है। यदि संख्याओं का योग 119 है, तो संख्या ज्ञात करो।

- **56,63**

mpcareer.in

- **69,50**
- **42,77**
- **80,90**

Correct Answer :-56,63

5)

Question Stimulus :-

Find the mean proportion of 16 and 36./ 16 और 36 का मध्य अनुपात ज्ञात करो ।

- **24**
- **18**
- **20**
- **30**

Correct Answer :-24

6)

Question Stimulus :-

At what rate of simple interest per annum will a sum be doubled itself in 8 years? / कितने प्रतिशत साधारण ब्याज की दर से एक राशि 8 साल में दोगुनी हो जाएगी?

- **10%**
- **12%**
- **12.5%**
- **20%**

Correct Answer :-12.5%

7)

Question Stimulus :-

Rs.10000 is being compounded at 20% per annum. If rate of interest is

mpcareer.in

charged half yearly, what will be amount after 2 years? / 10000 रू. को 20% वार्षिक ब्याज की दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर दिया गया है | यदि ब्याज की दर अर्धवार्षिक है तो 2 साल के बाद मिश्रधन क्या होगा?

- **Rs.14641 / रू 14641**
- **Rs.14000 / रू 14000**
- **Rs.4641 / रू 4641**
- **None of these. / इनमे से कोई नहीं|**

Correct Answer :-Rs.14641 / रू 14641

8)

Question Stimulus :-

If a die is cast and then a coin is tossed. Find the number of all possible outcomes. / यदि एक पांसे को फेंका जाता है और फिर एक सिक्का उछाला जाता है। सभी संभावित परिणामों संख्या का पता लगाएं।

- **8**
- **12**
- **10**
- **16**

Correct Answer :-12

9)

Question Stimulus :-

One side of a rectangular sheet is 12 cm and the diagonal is 13 cm, find the perimeter of the rectangle. / एक आयताकार चादर की एक भुजा 12 सेमी है और विकर्ण 13 सेमी है, आयत की परिमाप ज्ञात करो |

- **60 cm / 60 सेमी**

mpcareer.in

- **34 cm / 34 सेमी**
- **45 cm / 45 सेमी**
- **Can’t be determine. / निर्धारण नहीं किया जा सकता है|**

Correct Answer :-34 cm / 34 सेमी

10)

Question Stimulus :-

Find the cost of painting a wall with 15 m breadth and 12 m height at Rs.5 per m^2. / 5 रू. प्रति वर्ग मीटर की दर से 15 मीटर चौड़ी और 12 मीटर ऊँची एक दीवार की पेंटिंग की लागत ज्ञात करें |

- **Rs.900 / रू. 900**
- **Rs.500 / रू. 500**
- **Rs.1200 / रू. 1200**
- **Rs.1500 / रू. 1500**

Correct Answer :-Rs.900 / रू. 900

11)

Question Stimulus :-

The outer dimensions of a closed wooden box are 42 cm×30 cm×27 cm if the box is made of wood 1 cm thick, determine the capacity of the box./ लकड़ी से बने एक बंद बॉक्स का बाहरी आयाम 42 सेमी ×30 सेमी ×27 सेमी हैं| यदि बॉक्स 1 सेमी मोटी लकड़ी से बना है, तो बॉक्स का आयतन का ज्ञात करें |

- **28000 cm^3 / 28000 $सेमी^3$**
- **31800 cm^3 / 31800 $सेमी^3$**
- **20000 cm^3 / 20000 $सेमी^3$**

- **18250 cm^3 / 18250 सेमी^{3}**

Correct Answer :-28000 cm^3 / 28000 सेमी^{3}

12)

Question Stimulus :-

Find the length of the shadow of a 50 m high tower when the sun’s altitude is 45^o. / 50 मी ऊंचे टावर की छांव की लंबाई ज्ञात करो जब सूरज का उन्नयन 45^o है|

- **25 m / 25 मी**
- **$50^{\sqrt{3}}$ m / $50^{\sqrt{3}}$ मी**
- **50 m / 50 मी**
- **None of these. / इनमें से कोई नहीं|**

Correct Answer :-50 m / 50 मी

13)

Question Stimulus :-

Find the value of x / x का मान ज्ञात करें

$$\frac{1}{2}(3x+1)-\frac{1}{3}(5x+2)=x-1$$

- **2/3**
- **5/7**
- **3/7**
- **-2/5**

Correct Answer :-5/7

14)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Ram’s age is twice of shyam’s age. If 10 years ago Ram’s age was four times of shyam’s age, then find the present age of Ram./ राम की आयु श्याम की आयु से दोगुनी है। यदि 10 वर्ष पूर्व राम की आयू श्याम की आयू से चार गुना थी, तो राम की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- **20 years/ 20 वर्ष**
- **28 years/ 28 वर्ष**
- **30 years/ 30 वर्ष**
- **40 years/ 40 वर्ष**

Correct Answer :-30 years/ 30 वर्ष

15)

Question Stimulus :-

The list of numbers -16, -11, -6, -1, -4........ is: / संख्याओं -16, -11, -6, -1, -4........ की सूची, है:

- **an AP with common difference -4/-4 सार्व अंतर वाली एक AP है**
- **an AP with common difference -5/ -5 सार्व अंतर वाली एक AP है**
- **an AP with common difference 5/ 5 सार्व अंतर वाली एक AP है**
- **Not an AP / एक AP नहीं है।**

Correct Answer :-an AP with common difference 5/ 5 सार्व अंतर वाली एक AP है

16)

Question Stimulus :-

How many four digit numbers can be formed by using the digits 1, 2, 4, 5 and 9 when repetition of digit is not allowed?/ 1, 2, 4, 5 और 9 से चार अंकों की कितनी संख्या बनाई जा सकती हैं जब अंको की पुनरावृति नहीं हो?

- **60**
- **12**

- 120
- 36

Correct Answer :-120

17)

Question Stimulus :-

The greatest chord of a circle is called: / वृत्त की सबसे बड़ी जीवा को कहा जाता है:

- Diameter / व्यास
- Radius / त्रिज्या
- Tangent / स्पर्शरेखा
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Diameter / व्यास

18)

Question Stimulus :-

How many right angles does a circle have? / एक वृत्त मे कितने समकोण होते हैं?

- One / एक
- Infinite / अनंत
- It depends on circle / यह वृत्त पर निर्भर करता है
- None / कोई नहीं

Correct Answer :-None / कोई नहीं

19)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Find the median of the series: 12, 8, 4, 16, 21, 25, 28 / श्रृंखला का माध्यिका ज्ञात करें : 12, 8, 4, 16, 21, 25, 28

- **13**
- **14**
- **15**
- **16**

Correct Answer :-16

20)

Question Stimulus :-

Find the mean of the given series: 25, 20, 21, 24, 18, and 12 / दी गई श्रृंखला: 25, 20, 21, 24, 18, और 12 का माध्य ज्ञात करें:

- **25**
- **20**
- **62**
- **63**

Correct Answer :-20

21)

Question Stimulus :-

Find the sum of first 15 terms of an AP whose 4^{th} and 9^{th} terms are -15 and -30 respectively. / उस AP के प्रथम 15 पदों का योग ज्ञात कीजिए, जिसके चौथे एवं नौवें पद क्रमश: -15 और -30 हैं।

- **-225**
- **-405**
- **-555**

mpcareer.in

- **-355**

Correct Answer :--405

22)

Question Stimulus :-

Evaluate the discriminant of equation $48x^2 - 13x - 1 = 0$ **/समीकरण** $48x^2 - 13x - 1 = 0$ **के विविक्तकर की गणना कीजिए।**

- **-241**
- **361**
- **145**
- **369**

Correct Answer :-361

23)

Question Stimulus :-

The equation whose roots are reciprocal of the roots of $9x^2 - 6x + 1 = 0$ **is :/ वह समीकरण जिसके मूल, समीकरण** $9x^2 - 6x + 1 = 0$ **के मूल के व्युत्क्रम होंगे:**

- $6x^2 + 9x + 1 = 0$
- $6x^2 - 9x + 1 = 0$
- $x^2 - 6x + 9 = 0$
- **None of these. / इनमें से कोई नहीं|**

Correct Answer :-$x^2 - 6x + 9 = 0$

24)

Question Stimulus :-

Find the distance between the points (10, 12) and (9,7)./ बिन्दु (10,12) और (9,7) के बीच की दूरी ज्ञात करें।

mpcareer.in

- $\sqrt{26}$
- $\sqrt{25}$
- **16**
- **15**

Correct Answer :-$\sqrt{26}$

25)

Question Stimulus :-

Find the value of $\sin^2 77^o + \cos^2 77^o$ / $\sin^2 77^o + \cos^2 77^o$ का मान ज्ञात कीजिए |

- **0**
- **1**
- **-1**
- **1/**$\sqrt{3}$

Correct Answer :-1

26)

Question Stimulus :-

The value of $\frac{\sin 63^o}{\cos 27^o} \times \frac{\tan 31^o}{\cot 59^o} \times \frac{\sec 13^o}{\text{cosec } 77^o}$ **is.** / $\frac{\sin 63^o}{\cos 27^o} \times \frac{\tan 31^o}{\cot 59^o} \times \frac{\sec 13^o}{\text{cosec } 77^o}$ **का मान होगा।**

- **1**
- $\sqrt{3}$
- **1/**$\sqrt{3}$
- **0**

Correct Answer :-1

27)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

If A = {5, 10, 15, 20} and B = {25, 30, 35, 40}, then A ∩ B is: / यदि A = {5, 10, 15, 20} और B = {25, 30, 35, 40}, तब A ∩ B है:

- ϕ
- {5, 6, 7, 8}
- {4}
- None of these / इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :-ϕ

28)

Question Stimulus :-

In a group of 200 people 140 can speak Hindi and 100 can speak English. All the people speak at least one of two languages. How many people can speak both languages? / 200 लोगों के एक समूह में 140 हिंदी बोल सकते हैं और 100 अंग्रेजी बोलते हैं। सभी लोग दो भाषाओं में से कम से कम एक बोलते हैं। कितने लोग दोनों भाषाओं में बात कर सकते हैं?

- **10**
- **40**
- **30**
- **50**

Correct Answer :-40

29)

Question Stimulus :-

If f(x) = $\frac{1}{X^3}$**, then find the value of** $\frac{f(5)}{f(10)}$ **/ यदि f(x) =** $\frac{1}{X^3}$**' तो** $\frac{f(5)}{f(10)}$ **का मान ज्ञात कीजिए|**

- **7**
- **8**

- 6
- 5

Correct Answer :-8

30)

Question Stimulus :-

Find the domain of the function $F(x) = \sqrt{x-3}$ **./ फलन** $F(x) = \sqrt{x-3}$ **का प्रांत ज्ञात करें।**

- [3, ∞)
- (−∞, ∞]
- (3, ∞]
- (−3, ∞]

Correct Answer :- [3, ∞)

Topic:- General Science
1)

Question Stimulus :-

CO_2 and O_2 balance in atmosphere is due to /CO_2 तथा O_2 का संतुलन, वातावरण में किस कारण से बना रहता है?

- **Photorespiration/प्रकाशीय श्वसन के कारण**
- **Combustion/दहन के कारण**
- **Respiration/श्वसन के कारण**
- **Leaf anatomy/पर्ण आकारिकी के कारण**

Correct Answer :-Respiration/श्वसन के कारण

2)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Which one is anabolic process?/ निम्न में से कौन सी एक विघटन अभिक्रिया है?

- **Respiration/ श्वसन**
- **Digestion/ पाचन**
- **Photosynthesis/ प्रकाश संश्लेषण**
- **Ascent of sap/ रसारोहण**

Correct Answer :-Photosynthesis/ प्रकाश संश्लेषण

3)

Question Stimulus :-

Water will be absorbed by root hairs when ?/मूल रोम द्वारा जल का अवशोषण तभी होता है?

- **Concentration of solutes in the cell sap is high/ कोशिका रस में विलेय पदार्थों की सांद्रता उच्च होती है।**
- **Plant is rapidly respiring/ पादप में श्वसन दर तीव्र होती है।**
- **They are separated from soil by a permeable membrane/ जब वे एक पारगम्य झिल्ली द्वारा मृदा से पृथक होते हैं|**
- **Concentration of salts in the soil is high/ मृदा मे लवण की सांद्रता अधिक होती है।**

Correct Answer :-Concentration of solutes in the cell sap is high/ कोशिका रस में विलेय पदार्थों की सांद्रता उच्च होती है।

4)

Question Stimulus :-

Useful materials filtered out in nephric filtrate are mostly reabsorbed in the area of -/ ग्लोमेरूलर निस्पंद में उपस्थित आवश्यक पदार्थों का अवशोषण होता है-

- **Bowman's capsule/ बोमेन सम्पुट में**

mpcareer.in

- **Distal convoluted tubule/ दूरस्थ कुंडलित नलिका में**
- **Loop of Henle/ हेनले पाश में**
- **Proximal convoluted tubule/ समीपस्थ कुण्डिलित नलिका में**

Correct Answer :-Proximal convoluted tubule/ समीपस्थ कुण्डिलित नलिका में

5)

Question Stimulus :-

Olfactorceptors occur in -/ घ्राण संवेदांग स्थित होता है-

- **Nasal cavity/नासा गुहा में**
- **Buccal cavity/ मुख गुहा में**
- **Lungs/फेफड़ो में**
- **Skin/त्वचा में**

Correct Answer :-Nasal cavity/नासा गुहा में

6)

Question Stimulus :-

Binary fission occurs in -/ द्विविखण्डन किसमें पाया जाता है-

- ***Amoeba/*** **अमीबा में**
- ***Paramecium*** **/ पैरीमीशियम में**
- ***Leishmania/*** **लीशमानिया में**
- **All the above/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-*Amoeba/* अमीबा में

7)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

Mendel worked on -/ मैण्डल ने किस पर कार्य किया-

- Pisum/ पाइसम
- Solanum/ सोलेनम
- Lathyrus/ लेथिरस
- Dolichos/ डोलिकोस

Correct Answer :-Pisum/ पाइसम

8)

Question Stimulus :-

Environment consists of -/ पर्यावरण में आते है-

- Land, air, water/ भूमि, वायु, जल
- Light, temperature and rainfall/ प्रकाश, ताप एवं वर्षा
- Plants, animals and microbes/ पादप, जंतु एवं सूक्ष्मजीव
- All the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All the above/ उपरोक्त सभी

9)

Question Stimulus :-

Soil erosion can be prevented by -/ मृदा अपरदन रोका जा सकता है-

- Afforestation/ वनीकरण द्वारा
- Deforestation/ अवनीकरण द्वारा
- Overgrazing/ अतिचारण द्वारा
- Removal of vegetation/ वनस्पतियों को हटाकर

Correct Answer :-Afforestation/ वनीकरण द्वारा

mpcareer.in

10)

Question Stimulus :-

Power house of cell is -/ कोशिका का शक्ति ग्रह है-

- **Lysosome/ लाइसोसोम**
- **Ribosome/ राइबोसोम**
- **Mitochondria/ माइटोकॉड्रिया**
- **Vacuole/ रिक्तिका**

Correct Answer :-Mitochondria/ माइटोकॉड्रिया

11)

Question Stimulus :-

How many electrons in 1 second constitute a current of 1 A?/ 1 सेकण्ड में कितने इलेक्ट्रॉन प्रवाहित हो ताकि 1 A धारा प्राप्त की जा सके?

- **6.25×10^{18} Electrons/6.25×10^{18} इलेक्ट्रॉन**
- **6.25×10^{12} Electrons/6.25×10^{12} इलेक्ट्रॉन**
- **6.25×10^{11} Electrons/6.25×10^{11} इलेक्ट्रॉन**
- **6.25 Electrons/6.25 इलेक्ट्रॉन**

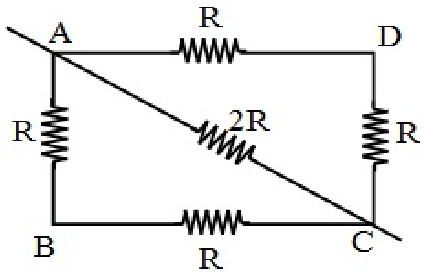
Correct Answer :-6.25×10^{18} Electrons/6.25×10^{18} इलेक्ट्रॉन

12)

Question Stimulus :-

In the given circuit, the effective resistance between points A and C will be -/ दिये गये परिपथ में बिन्दुओं A व C के मध्य प्रभावी प्रतिरोध होगा-

mpcareer.in



- $\frac{3}{2}R$
- **6R**
- $\frac{2}{3}R$
- **3R**

Correct Answer :- $\frac{2}{3}R$

13)

Question Stimulus :-

When a bar magnet is broken into two pieces then?/ एक छड़ चुम्बक दो टुकड़ों में तोड़ी जाती है तब-

- **We will have a single pole on each piece/ हमें प्रत्येक टुकडे में एक ध्रुव मिलेगा |**
- **Each piece will have two unlike poles/ प्रत्येक टुकड़ा दो असमान ध्रुव रखेगा |**
- **Each piece will have two like poles/ प्रत्येक टुकड़ा दो समान ध्रुवों को रखता है |**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं |**

Correct Answer :-Each piece will have two unlike poles/ प्रत्येक टुकड़ा दो असमान ध्रुव रखेगा |

14)

Question Stimulus :-

A length of wire carries steady current. It is bent first to form a circular plane coil of one turn. The same length is now bent to give a double loop of smaller radius. The magnetic field produced at the center by the same current will be-/ तार की एक लम्बाई मे

mpcareer.in

अप्रवाहित धारा प्रवाहित होती है। इसे एक घेरे की वृत्ताकार कुण्डली में मोड़ा जाता है। वही लम्बाई अब छोटी त्रिज्या के दो लूपों को बनाने में मोड़ी जाती है। अब उसी धारा द्वारा केन्द्र पर उत्पन्न चुम्बकीय क्षेत्र कितना होगा-

- **a quarter of its first value/ इसके पहले मान का एक चैथाई**
- **a half of its first value/ इसके पहले मान का आधा**
- **four times its first value/ इसके पहले मान का चार गुना**
- **unaltered/ अपरिवर्तित**

Correct Answer :-four times its first value/ इसके पहले मान का चार गुना

15)

Question Stimulus :-

The letter that does not show lateral inversion-/ वह अक्षर जो पार्श्व व्युत्क्रम को नहीं दर्शाता है-

- **Z**
- **M**
- **O**
- **W**

Correct Answer :-Z

16)

Question Stimulus :-

A light ray falls on a mirror and deviates by 60° then the angle of reflection will be/एक प्रकाश किरण एक दर्पण पर पड़ती है और 60° से विचलित होती है, तब परावर्तन कोण होगा-

- **30°**
- **90°**
- **60°**
- **180°**

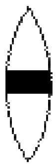
Correct Answer :-60°

mpcareer.in

17)

Question Stimulus :-

How will the image formed by a convex lens be affected, if the central portion of the lens is wrapped in black paper, as shown in the fig./ एक उत्तल लैंस के द्वारा बनाया गया प्रतिबिम्ब किस प्रकार प्रभावित होगा यदि लैंस का केन्द्रीय भाग चित्रानुसार काले कागज से ढ़क दिया जाये।



- No image will be formed/ कोई प्रतिबिम्ब नहीं बनेगा |
- Full image will be formed but it is less bright/ पूर्ण प्रतिबिम्ब बनेगा लेकिन वह कम चमकीला होगा |
- Full image will be formed but without the central portion/ पूर्ण प्रतिबिम्ब बनेगा लेकिन उसका केन्द्रीय भाग नहीं होगा।
- Two images will be formed, one due to each exposed half/ दो प्रतिबिम्ब बनेंगे, प्रत्येक एक खुले अर्द्धभाग के कारण।

Correct Answer :-Full image will be formed but it is less bright/ पूर्ण प्रतिबिम्ब बनेगा लेकिन वह कम चमकीला होगा |

18)

Question Stimulus :-

The focal length of a lens of power –2.0 D is-/शक्ति –2.0 D के लैंस की फोकस दूरी है-

- –2.0 m
- 0.2 m
- –0.5 m
- 0.5 m

Correct Answer :-–0.5 m

mpcareer.in

19)

Question Stimulus :-

Rainbow is formed due to-/ इंद्रधनुष निम्न के कारण बनता है-

- **reflection and dispersion of light through the water droplets/ पानी की बूंदों से परावर्तन एवं विक्षेपण के कारण**
- **total internal reflection, refraction and dispersion of light through the water droplets/ पानी की बूंदों से प्रकाश के पूर्ण आंतरिक परावर्तन, अपवर्तन एवं विक्षेपण के कारण**
- **only dispersion of light/ केवल प्रकाश के विक्षेपण के कारण**
- **only refraction of light/ केवल प्रकाश के अपवर्तन के कारण**

Correct Answer :-total internal reflection, refraction and dispersion of light through the water droplets/ पानी की बूंदों से प्रकाश के पूर्ण आंतरिक परावर्तन, अपवर्तन एवं विक्षेपण के कारण

mpcareer.in

20)

Question Stimulus :-

A solar water heater cannot be used to get hot water on/ एक सौर जल तापक गर्म पानी प्राप्त करने के लिए प्रयोग में नहीं लाया जा सकता है-

- **a sunny day/ धूपदार दिन में**
- **a cloudy day/ बादलों भरे दिन में**
- **a hot day/ गर्म दिन**
- **a windy day/ तेज़ हवा वाले दिन मे**

Correct Answer :-a cloudy day/ बादलों भरे दिन में

21)

Question Stimulus :-

The valency of sulphur in Sulphur dioxide is?/ सल्फरडाइऑक्साइड में सल्फर की संयोजकता क्या है?

- **1**

- 2
- 3
- 4

Correct Answer :-4

22)

Question Stimulus :-

A soap solution is/एक साबुन का विलयन होता है।

- **Acidic/ अम्लीय**
- **Alkaline/ क्षारीय**
- **Neutral/ उदासीन**
- **None/ कोई नहीं**

Correct Answer :-Alkaline/ क्षारीय

23)

Question Stimulus :-

Rusting takes place in/ जंग लगना सम्पन्न होता है।

- **Air-free moisture/ नमी मुक्त वायु मे**
- **Moisture-free air/ वायु मुक्त नमी मे**
- **Moist air/ नम वायु मे**
- **None of these/ इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Moist air/ नम वायु मे

24)

Question Stimulus :-

Which is not deflected by magnetic field -/ चुम्बकीय क्षेत्र द्वारा विक्षेपित नहीं होता हैं-

mpcareer.in

- **Neutron/ न्यूट्रॉन**
- **Positron/ पॉजिट्रॉन**
- **Proton/ प्रोटोन**
- **Electron/ इलेक्ट्रॉन**

Correct Answer :-Neutron/ न्यूट्रॉन

25)

Question Stimulus :-

According to Dalton's atomic theory, an atom can –/ डॉल्टन के परमाणु सिद्धान्तानुसार एक परमाणु को?

- **Be created/ निर्मित किया जा सकता है|**
- **Be destroyed / नष्ट किया जा सकता है|**
- **Neither be created nor destroyed / न तो निर्मित किया जा सकता है न ही नष्ट किया जा सकता है|**
- **None/ कोई नहीं।**

Correct Answer :-Neither be created nor destroyed / न तो निर्मित किया जा सकता है न ही नष्ट किया जा सकता है|

26)

Question Stimulus :-

Mass of 1 atom of Hydrogen is -/ हाइड्रोजन तत्व के 1 परमाणु का भार है-

- 1.66×10^{-24} g
- 10^{-22} g
- 10^{-23} g
- 10^{-25} g

Correct Answer :-1.66×10^{-24} g

27)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

0.5 mole of H_2SO_4 is mixed with 0.2 mole of $Ca(OH)_2$. The maximum number of moles of $CaSO_4$ formed is -/0.5 मोल H_2SO_4 को 0.2 मोल $Ca(OH)_2$. के साथ मिलाया जाता है, तो $CaSO_4$ के अधिकतम कितने मोल बनेगें.

- 0.2
- 0.5
- 0.4
- 1.5

Correct Answer :-0.2

28)

Question Stimulus :-

One of the following combinations illustrate law of reciprocal proportions-/ निम्न में से कौनसा समूह व्युत्क्रम अनुपात के नियम का पालन करता है-

- N_2O_3, N_2O_4, N_2O_5
- NaCl, NaBr, NaI
- CS_2, CO_2, SO_2
- PH_3, P_2O_3, P_2O_5

Correct Answer :-CS_2, CO_2, SO_2

mpcareer.in

29)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a Dobereiner triad -/निम्न में से कौनसा डॉबेराइनर त्रिक नहीं है-

- Li, Na, K
- Mg, Ca, Sr
- Cl, Br, I

- **S, Se, Te**

Correct Answer :-Mg, Ca, Sr

30)

Question Stimulus :-

Consider the isoelectronic series : K^+, S^{2-}, Cl^- and Ca^{2+}, the radii of the ions decrease as -/ निम्न समइलेक्ट्रॉनिक श्रेणी पर विचार करें: K^+, S^{2-}, Cl^- and Ca^{2+}, की त्रिज्या का घटता हुआ क्रम है-

- $Ca^{2+} > K^+ > Cl^- > S^{2-}$
- $Cl^- > S^{2-} > K^+ > Ca^{2+}$
- $S^{2-} > Cl^- > K^+ > Ca^{2+}$
- $K^+ > Ca^{2+} > S^{2-} > Cl^-$

Correct Answer :-$S^{2-} > Cl^- > K^+ > Ca^{2+}$

mpcareer.in