PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Jail Department Recruitment Exam 2015

11th December 2015, 09:00 AM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

What are Narmada, Tapti & Mahi?/नर्मदा, ताप्ती और माही क्या हैं?

- **West flowing rivers/पश्चिम में बहने वाली नदियाँ**
- **East flowing rivers/पूर्व में बहने वाली नदियाँ**
- **North flowing rivers/उत्तर में बहने वाली नदियाँ**
- **South flowing rivers/दक्षिण में बहने वाली नदियाँ।**

Correct Answer :-West flowing rivers/पश्चिम में बहने वाली नदियाँ

2)

Question Stimulus :-

Where is the headquarter of Madhya Pradesh Eco Tourism Development Board located?/ मध्य प्रदेश में इको पर्यटन विकास बोर्ड का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- **Jabalpur/जबलपुर**
- **Indore/इंदौर**
- **Bhopal/भोपाल**
- **Betul/बैतूल**

Correct Answer :-Bhopal/भोपाल

3)

Question Stimulus :-

In India Longest National Highway is ______./भारत का सबसे लम्बा राष्ट्रीय राजमार्ग कौनसा है?

mpcareer.in

- **NH-7/एनएच 7**
- **NH-3/एनएच 3**
- **NH-12/एनएच 12**
- **NH-25/एनएच 25**

Correct Answer :-NH-7/एनएच 7

4)

Question Stimulus :-

Which is the Madhya Pradesh Oldest Urdu newspaper?/मध्य प्रदेश का सबसे पुराना उर्दू समाचार पत्र कौन सा है?

- **Nadeem/नदीम**
- **Avadhnama/अवधनामा**
- **Siasat/सिआसत**
- **Sahafat/सहाफत**

Correct Answer :-Nadeem/नदीम

5)

Question Stimulus :-

In which district of Madhya Pradesh, Bharat Bhavan is situated?/मध्यप्रदेश के किस जिले में भारत भवन स्थित है?

- **Indore/इंदौर**
- **Bhopal/भोपाल**
- **Gwalior/ग्वालियर**
- **Jabalpur/जबलपुर**

Correct Answer :-Bhopal/भोपाल

mpcareer.in

6)

Question Stimulus :-

The Head quarter of Madhya Pradesh Electricity Board is at ______./मध्य प्रदेश बिजली बोर्ड का मुख्यालय _______ स्थित है?

- **Indore/इंदौर**
- **Jabalpur/जबलपुर**
- **Vidisha/विदिशा**
- **Bhopal/भोपाल**

Correct Answer :-Jabalpur/जबलपुर

7)

Question Stimulus :-

Which is the deepest port of India?/भारत के सबसे गहरा बंदरगाह कौन सा है?

- **Krishnapatnam/कृष्णापट्नम**
- **Chennai/चेन्नई**
- **Tuticorn/तूतीकोरिन**
- **Ennore/एण्णूर**

Correct Answer :-Krishnapatnam/कृष्णापट्नम

8)

Question Stimulus :-

On which river is Kolkata situated?/कोलकाता कौन सी नदी पर स्थित है?

- **Mahanadi/महानदी**
- **Hoogly/हुगली**
- **Krishna/कृष्णा**

mpcareer.in

- **Musi/मूसी**

Correct Answer :-Hoogly/हुगली

9)

Question Stimulus :-

“Mandi Project” is in which state of India?/"मंडी परियोजना" भारत के कौन से राज्य में है?

- **Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश**
- **Punjab/पंजाब**
- **Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश**
- **Meghalaya/मेघालय**

Correct Answer :-Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश

10)

Question Stimulus :-

“Tehri Dam” is on which river?/"टिहरी बांध" कौन सी नदी पर स्थित है?

- **Bhagirathi/भागीरथी**
- **Narmada/नर्मदा**
- **Mahi/माही**
- **Chenab/चिनाब**

Correct Answer :-Bhagirathi/भागीरथी

11)

Question Stimulus :-

Where is Eastern Railway’s head quarter located?/पूर्वी रेलवे का मुख्यालय कहां स्थित है?

- **Gorakhpur/गोरखपुर**
- **Kolkata/कोलकाता**

mpcareer.in

- **Jabalpur/जबलपुर**

- **Allahabad/इलाहाबाद**

Correct Answer :-**Kolkata/कोलकाता**

12)

Question Stimulus :-

Name the place which is known as "Hollywood of India"?/"भारत के हॉलीवुड" के रूप में जानी जाने वाली जगह का नाम लिखिए?

- **Goa/गोवा**

- **Mussoorie/मसूरी**

- **Mumbai/मुंबई**

- **New Delhi/नई दिल्ली**

Correct Answer :-**Mumbai/मुंबई**

13)

Question Stimulus :-

Name the governor General who abolished the practice of sati?/किस गवर्नर जनरल ने सती प्रथा को समाप्त कर दिया था?

- **Dalhousie/डलहौजी**

- **Lord Ripon/लार्ड रिप्पन**

- **William Bentinck/विलियम बेन्टिक**

- **Lord Curzon/लार्ड कर्जन**

Correct Answer :-**William Bentinck/विलियम बेन्टिक**

14)

Question Stimulus :-

The Indian National congress had passed the famous resolution on "Non-

mpcareer.in

cooperation" in 1920 session. In which city this session was held?/भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने 1920 के अपने सत्र में असहयोग पर प्रसिद्ध संकल्प पारित किया था, यह सत्र कहां हुआ था?

- **Lucknow/लखनऊ**
- **Delhi/दिल्ली**
- **Bombay/बंबई**
- **Calcutta/कलकत्ता**

Correct Answer :-Calcutta/कलकत्ता

15)

Question Stimulus :-

Who became the President of India after proclamation of Emergency in 1975?/1975 में आपातकाल की घोषणा के बाद भारत का राष्ट्रपति कौन बना था?

- **V.V. Giri/वी.वी गिरि**
- **Zakir Hussain/जाकिर हुसैन**
- **Fakhruddin Ali Ahmed/फखरुद्दीन अली अहमद**
- **Neelam Sanjeva Reddy/नीलम संजीवा रेड्डी**

Correct Answer :-Fakhruddin Ali Ahmed/फखरुद्दीन अली अहमद

16)

Question Stimulus :-

Alaska is a state of _______./अलास्का _______ का एक राज्य है

- **USA/संयुक्त राज्य अमेरिका**
- **Canada/कनाडा**
- **China/चीन**
- **India/भारत**

mpcareer.in

Correct Answer :-USA/संयुक्त राज्य अमेरिका

17)

Question Stimulus :-

Largest active Diamond Mine is present in _______./सबसे बड़ी हीरा खान _______ में मौजूद है

- **Kalgoorlie Australia/कलगूर्लि ऑस्ट्रेलिया**
- **Orapa, Botswania/ ओरापा, बोट्स्वानिया**
- **Minansa Canada/मिनान्सा कनाडा**
- **Minsk, Italy/मिन्स्क, इटली**

Correct Answer :-Orapa, Botswania/ ओरापा, बोट्स्वानिया

18)

Question Stimulus :-

Head quarter of World Bank is present in ______./विश्व बैंक का मुख्यालय ______ में मौजूद है

- **New york/न्यूयॉर्क**
- **Tokyo/टोक्यो**
- **Beijing/बीजिंग**
- **Washington D.C./वॉशिंगटन डीसी**

Correct Answer :-Washington D.C./वॉशिंगटन डीसी

19)

Question Stimulus :-

Which city of India is known as "Electronic city of India"?/भारत के किस शहर को "इलेक्ट्रॉनिक सिटी" के रूप में जाना जाता है?

- **Mumbai/मुंबई**
- **Dehradun/देहरादून**

mpcareer.in

- **Kolkata/कोलकाता**
- **Bengaluru/बेंगलुरु**

Correct Answer :-Bengaluru/बेंगलुरु

20)

Question Stimulus :-

Which city of India is known as "City of festivals"?/भारत के किस शहर को "उत्सवों का शहर" के नाम से जाना जाता है?

- **Jaipur/जयपुर**
- **Sonepur/सोनपुर**
- **Pune/पुणे**
- **Madurai/मदुरई**

Correct Answer :-Madurai/मदुरई

21)

Question Stimulus :-

In which state of India Microsoft has agreed to set up a digital village?/भारत के किस राज्य में माइक्रोसॉफ्ट डिजिटल गांव स्थापित करने के लिए सहमत हो गए है?

- **Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश**
- **Tamil Nadu/तमिलनाडु**
- **Telangana/तेलंगाना**
- **Maharashtra/महाराष्ट्र**

Correct Answer :-Maharashtra/महाराष्ट्र

22)

Question Stimulus :-

The South Asian Association for regional Cooperation (SAARC) Secretariat is based in

mpcareer.in

_______./दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (सार्क) का सचिवालय में __________ स्थित है?

- **New Delhi India/नई दिल्ली इंडिया**
- **Lahore Pakistan/लाहौर पाकिस्तान**
- **Thimphu, Bhuton/थिम्फु भूटान**
- **Kathmandu, Nepal/काठमांडू नेपाल**

Correct Answer :-Kathmandu, Nepal/काठमांडू नेपाल

23)

Question Stimulus :-

Who has been elected as the new President of Fiji?/फिजी के नए राष्ट्रपति के रूप में किसे निर्वाचित किया गया है?

- **George Konrote/जॉर्ज कोनरोते**
- **Najib Razak/नजीब रजाक**
- **Ratu Epeli Ganilau/रातू इपेली गानीलाऊ**
- **Taku Suzuki/ताकू सुजुकी**

Correct Answer :-George Konrote/जॉर्ज कोनरोते

24)

Question Stimulus :-

Every year 1st October is celebrated as _____.?/हर साल 1 अक्टूबर _____ के रूप में मनाया जाता है?

- **World vegetarian Day/विश्व शाकाहारी दिवस**
- **World non vegetarian Day/विश्व गैर-मांसाहारी दिवस**
- **World agriculture day/विश्व कृषि दिवस**
- **Save water Day/जल बचाओ दिवस**

Correct Answer :-World vegetarian Day/विश्व शाकाहारी दिवस

mpcareer.in

25)

Question Stimulus :-

Fraser Pryce who recurred victory in 100 meter race trophy in Diamond league belongs to which country?/डायमंड लीग में 100 मीटर दौड़ में फिर से ट्रॉफी जीतने वाले फ्रेसिस प्रीसे किस देश से संबंध रखते हैं?

- **Jamaica/जमैका**
- **China/चीन**
- **America/अमेरिका**
- **Japan/जापान**

Correct Answer :-Jamaica/जमैका

26)

Question Stimulus :-

Which part of the constitution is for fundamental duties?/कौन सा संविधान का हिस्सा जो मौलिक कर्तव्यों के लिए जाना जाता है

- **Part IV/भाग IV**
- **Part V/भाग V**
- **Part IV-A/भाग IV अ**
- **Part III/भाग III**

Correct Answer :-Part IV-A/भाग IV अ

27)

Question Stimulus :-

Finance commission is constituted by ______./वित्तीय आयोग का गठन _____ करते है

- **Prime Minister/प्रधानमंत्री**
- **President/अध्यक्ष**

- **Finance minister/वित्त मंत्री**
- **Home Minister/गृह मंत्री**

Correct Answer :-President/अध्यक्ष

28)

Question Stimulus :-

Who wrote the book “Area of Darkness”?/“एरिया ऑफ डार्कनेस" पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- **V.S. Naipaul/वी.एस. नायपॉल**
- **Khushwant Singh/खुशवंत सिंह**
- **Laxmi Sehgal/लक्ष्मी सहगल**
- **Jai Shankar Prasad/ जय शंकर प्रसाद**

Correct Answer :-V.S. Naipaul/वी.एस. नायपॉल

29)

Question Stimulus :-

Who wrote the Book “The Golden Threshold”?/“द गोल्डन थ्रेसहोल्ड” पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- **Sarojini Naidu/सरोजिनी नायडू**
- **Annie Besant/एनी बेसेंट**
- **Mother Teresa/मदर टेरेसा**
- **Indira Gandhi/इंदिरा गांधी**

Correct Answer :-Sarojini Naidu/सरोजिनी नायडू

30)

Question Stimulus :-

Who is the author of the book “Conquest of self”?/“कॉनक्वेस्ट ऑफ सेल्फ” पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- **Jawaharlal Nehru/जवाहरलाल नेहरू**

mpcareer.in

- **Mulk Raj Anand/मुल्कराज आनंद**
- **Mahatma Gandhi/महात्मा गांधी**
- **Abul Fazal/अबुल फजल**

Correct Answer :-Mahatma Gandhi/महात्मा गांधी

Topic:- General Hindi
1)

Question Stimulus :-

"हाय राम कैसे झेलें हम अपनी लज्जा अपना शोक।

गया हमारे ही हाथों में अपना राष्ट्रपिता परलोक।।"

किस रस का उदाहरण है?

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

Correct Answer :-करुण रस

2)

Question Stimulus :-

"इस दौड़ धूप में क्या रक्खा है, आराम करो, आराम करो।

आराम जिंदगी की कुंजी, इससे न तपेदिक होती है।

आराम सुधा की एक बूँद, तन का दुबलापन खोती है।

आराम शब्द में राम छिपा जो भव-बंधन को खोता है।"

किस रस का उदाहरण है?

- रौद्र रस

mpcareer.in

- करुण रस
- हास्य रस
- शांत रस

Correct Answer :-हास्य रस

3)

Question Stimulus :-

एक से अधिक उपसर्गों से बना शब्द है-

- असुरक्षित
- बेईमान
- अनपढ़
- निर्वाह

Correct Answer :-असुरक्षित

4)

Question Stimulus :-

'उपेक्षा' में उपसर्ग है-

- उ
- उत्
- उप
- अत्

Correct Answer :-उप

5)

Question Stimulus :-

'सेम' का तत्सम निम्न में से होगा-

mpcareer.in

- स्कन्ध
- शिम्वा
- श्याल
- सेज

Correct Answer :-शिम्वा

6)

Question Stimulus :-

निम्न में से तत्सम चुनिए-

- दो
- द्वौ
- दी
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-द्वौ

7)

Question Stimulus :-

किस शब्द की रचना प्रत्यय से हुई है?

- खपत
- प्रख्यात
- कपूत
- निश्चल

Correct Answer :-खपत

8)

Question Stimulus :-

कौन-सा शब्द निम्न प्रत्यय से बना है?

'आचार'

- स्वेच्छाचारी
- गोतामार
- संगम
- मंगलाचार

Correct Answer :-मंगलाचार

9)

Question Stimulus :-

ऊष्म व्यंजन कितने होते हैं?

- चार
- तीन
- दो
- एक

Correct Answer :-चार

mpcareer.in

10)

Question Stimulus :-

बलाघात कितने प्रकार का होता है?

- एक
- तीन
- पाँच

- दो

Correct Answer :-तीन

11)

Question Stimulus :-

निम्न में से सही शब्द चुन कर लिखें-

- कालिदास
- बालमीकी
- नरूत्तमदास
- तूलसीदास

Correct Answer :-कालिदास

12)

Question Stimulus :-

निम्न विकल्पों में से अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-

- **ताज महल का सौन्दर्य अनुपम है**
- अपराधी को रस्सी से बाँधकर ले गये
- उसकी आवाज सुनाई पढ़ी
- **सब लोग अपनी-अपनी राय दें**

Correct Answer :-उसकी आवाज सुनाई पढ़ी

13)

Question Stimulus :-

वाच्य किसके अनुसार बनता है?

- कर्ता के

mpcareer.in

- कर्म के
- भाव के
- तीनों के

Correct Answer :-तीनों के

14)

Question Stimulus :-

'निशीथ'का विलोम है-

- मध्याह्न
- अपराह्न
- पूर्वाह्न
- निशा

Correct Answer :-मध्याह्न

15)

Question Stimulus :-

'देही' का विलोम चुनिये:-

- विदेह
- सदेह
- देह
- देय

Correct Answer :-विदेह

16)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

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

चूड़-चूर

- चूरण-चरण
- शिथिल-केश
- चन्द्र-चूड़
- चोटी-शिथिल

Correct Answer :-चोटी-शिथिल

17)

Question Stimulus :-

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

- कुल-वंश
- गणना-गड़ना
- शुक्ल-शुल्क
- चित्त-चित

Correct Answer :-कुल-वंश

18)

Question Stimulus :-

निश्चय वाचक सर्वनाम है-

- कोई
- क्या
- कहाँ
- यह

mpcareer.in

Correct Answer :-यह

19)

Question Stimulus :-

'व्यर्थ' शब्द में किन वर्णो की सन्धि हुई है?

- इ+अ
- इ+उ
- इ+ए
- ई+आ

Correct Answer :-इ+अ

20)

Question Stimulus :-

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

- सदैव
- जलौध
- गुरूपदेश
- परमौदार्य

Correct Answer :-गुरूपदेश

21)

Question Stimulus :-

सन्धि और समास में क्या अन्तर है?

- सन्धि वर्णो का मेल है, समास शब्दों का।
- संधि में वर्णो के योग से वर्ण परिवर्तन होता है जबकि समास में ऐसा नहीं होता।

mpcareer.in

- समास में बहुत से पक्षों के बीच कारक चिन्हों अथवा समुच्चय बोधकों का लोप हो जाता है।

- उपर्युक्त सभी अन्तर

Correct Answer :-उपर्युक्त सभी अन्तर

22)

Question Stimulus :-

निम्न विकल्पों में कौन सा एक विकल्प अव्ययी भाव समास का उदाहरण है?

- जनप्रिय

- बेकाम

- दयाद्र

- आग पानी

Correct Answer :-बेकाम

23)

Question Stimulus :-

"देख लो साकेत नगरी है यही।

स्वर्ग से मिलने गगन में जो रही।।"

उपरोक्त उदाहरण किस अलंकार का है?

- विभावना अलंकार

- **अतिशयोक्ति अलंकार**

- अन्योक्ति अलंकार

- काव्यलिंग अलंकार

Correct Answer :-अतिशयोक्ति अलंकार

24)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

"जलता है यह जीवन-पतंग" में उपमेय है-

- जीवन
- पतंग
- जीवन-पतंग
- जलता

Correct Answer :-जीवन

25)

Question Stimulus :-

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

- अन्तर, जीव, मन, अन्तर्मन
- शरीर, देह, जड़, तना
- जीव, जीवात्मा, आर्व, नेह
- अन्तरात्मा, आत्मा, अस्क, मन

Correct Answer :-अन्तर, जीव, मन, अन्तर्मन

26)

Question Stimulus :-

'निरादर' का पर्यायवाची है-

- बहादुर
- अनादर
- आदर
- सम्मान

mpcareer.in

Correct Answer :-अनादर

27)

Question Stimulus :-

“सिर पर पांव रखकर भागना” मुहावरे का सही अर्थ है-

- चोरी करके भागना
- छिपकर भागना
- बहुत तेज भागना
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-छिपकर भागना

28)

Question Stimulus :-

“अगर-मगर करना” मुहावरे का सही अर्थ है-

- इधर की बात उधर करना
- बहाने बनाना
- कपट करना
- व्यर्थ समय गंवाना

Correct Answer :-बहाने बनाना

29)

Question Stimulus :-

“जैसी करनी वैसी भरनी” लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- कार्य के अनुसार परिणाम मिलता है।
- जो जितना उधार लेता है, उसे उतना ही लौटाना पड़ता है।

mpcareer.in

- बुरे काम का बुरा परिणाम होता है।
- अच्छा फल चाहने वाले को बुरा काम छोड़ देना चाहिए।

Correct Answer :-कार्य के अनुसार परिणाम मिलता है।

30)

Question Stimulus :-

“जैसे नागनाथ वैसे साँपनाथ” लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- सब एक समान है
- सब एक समान दुष्ट प्रकृति वाले है
- सबके साथ समान व्यवहार करना चाहिए
- सबको एक समान समझना चाहिए

Correct Answer :-सब एक समान दुष्ट प्रकृति वाले है

Topic:- General English

1)

Question Stimulus :-

I’m not very good ___ maths .

- in
- at
- for
- on

Correct Answer :-at

2)

Question Stimulus :-

When it is very cold water changes ____ ice.

- into

mpcareer.in

- in
- to
- on

Correct Answer :-into

3)

Question Stimulus :-

We travelled ____ Kolkata to Guwahati.

- of
- from
- for
- till

Correct Answer :-

from

4)

Question Stimulus :-

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

The telephone rang.

I was having a shower.

- because
- when
- but
- and

Correct Answer :-when

5)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

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

Stay in bed.

You feel better.

- **while**
- **but**
- **and**
- **until**

Correct Answer :-until

6)

Question Stimulus :-

Go now, ____ you'll be late.

- **while**
- **and**
- **but**
- **or**

Correct Answer :-or

7)

Question Stimulus :-

The government has rejected the worker's demand, ____ there was a strike.

- **hence**
- **and**
- **but**
- **while**

mpcareer.in

Correct Answer :-hence

8)

Question Stimulus :-

______ Rajeev ____ I went to the party.

- **Both, as well as**
- **neither, nor**
- **not even, but also**
- **not only, but even**

Correct Answer :-neither, nor

9)

Question Stimulus :-

Sweets ____ chocolates contain a lot of calories.

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

Correct Answer :-such as

10)

Question Stimulus :-

People moan about poverty as a great evil; and it seems to be an accepted belief that if people only had plenty of money they would be happy and useful and get more out of life.

What does the word 'moan' mean ?

- **Talk**
- **Complain**

mpcareer.in

- **Whisper**

- **Discuss**

Correct Answer :-Complain

11)

Question Stimulus :-

To survive into this world is to compete from infancy to youth to adulthood .only one message is being instilled in our brains and that is competition.

What does the word 'instilled' mean ?

- **Emitted**

- **Injected**

- **Drain**

- **Deny**

Correct Answer :-Injected

12)

Question Stimulus :-

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

Belief

- **Faith**

- **Credit**

- **Doubt**

- **Custom**

Correct Answer :-Doubt

13)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

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

Blessing

- **Benediction**
- **Praise**
- **Boon**
- **Curse**

Correct Answer :-Curse

14)

Question Stimulus :-

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

Bold

- **Adventurous**
- **Timid**
- **Brave**
- **Daring**

Correct Answer :-Timid

15)

Question Stimulus :-

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

Broad

- **Shallow**
- **Narrow**
- **Thick**

mpcareer.in

- Wide

Correct Answer :-Narrow

16)

Question Stimulus :-

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

Care

- Effort
- Neglect
- Need
- Carefulness

Correct Answer :-Neglect

17)

Question Stimulus :-

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

Scandal

- Praise
- Disgrace
- Admiration
- Flattery

Correct Answer :-Disgrace

18)

Question Stimulus :-

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

Stain

mpcareer.in

- **Pure**
- **Blemish**
- **Innocent**
- **Virtuous**

Correct Answer :-Blemish

19)

Question Stimulus :-

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

Stable

- **Constant**
- **Fluctuating**
- **Unsteady**
- **Wavering**

Correct Answer :-Constant

20)

Question Stimulus :-

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

Stern

- **Mild**
- **Harsh**
- **Gentle**
- **Lenient**

Correct Answer :-Harsh

21)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

______ you like to have another scoop of ice-cream.

- **Would**
- **Must**
- **Should**
- **Mustn't**

Correct Answer :-Would

22)

Question Stimulus :-

There _____ be a beautiful forest over here, before the place was inhabited.

- **shall**
- **should**
- **use to**
- **used to**

Correct Answer :-used to

23)

Question Stimulus :-

One should respect _______ parents as they bring them up.

- **ones**
- **one's**
- **our**
- **their**

Correct Answer :-one's

24)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

The cancer patient was _____ degrees.

- **recovering in**
- **recovering with**
- **recovering by**
- **recovering from**

Correct Answer :-recovering by

25)

Question Stimulus :-

On _____ the staff he read the address.

- **behalf of**
- **behalf off**
- **behalf for**
- **behalf from**

Correct Answer :-behalf of

26)

Question Stimulus :-

_______ broke the glass must pay for it.

- **Whatever**
- **Whichever**
- **whenever**
- **Whoever**

Correct Answer :-Whoever

27)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

I am reading the book ____ you gave me.

- **what**
- **that**
- **who**
- **whom**

Correct Answer :-that

28)

Question Stimulus :-

Replace the underlined phrase with appropriate option.

The teacher urged the students to attend to every bit of the lecture.

- **present**
- **skip**
- **pay attention to**
- **analyse**

Correct Answer :-pay attention to

29)

Question Stimulus :-

Replace the underlined phrase with appropriate option.

In a democracy, one has to abide by the law.

- **instruct**
- **follow**
- **guide**
- **discard**

mpcareer.in

Correct Answer :-follow

30)

Question Stimulus :-

The servant _______ the garbage, before the sweeper came.

- has threw
- has thrown
- had thrown
- have thrown

Correct Answer :-had thrown

Topic:- General Maths
1)

Question Stimulus :-

The value of $\sin^3 \left(\frac{83}{2}\right)^{0}$. $\text{cosec}^3 \left(\frac{83}{2}\right)^{0}$ is: / $\sin^3 \left(\frac{83}{2}\right)^{0}$. $\text{cosec}^3 \left(\frac{83}{2}\right)^{0}$ का मान है:

- 1
- 4
- 7
- 13

Correct Answer :-1

2)

Question Stimulus :-

$(\cos^2 52^o - \sin^2 38^o) = ?$

- 0
- 1
- 2

mpcareer.in

- None of these / इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :-0

3)

Question Stimulus :-

There are 10 teachers in a school, in which 7 can teach mathematics and 6 can teach science. All the teachers teach at least one of these two subjects .How many teachers are there who can teach only mathematics? एक स्कूल में 10 शिक्षक हैं, जिसमें से 7 गणित पढ़ा सकते हैं और 6 विज्ञान पढ़ा सकते हैं। सभी शिक्षक दोनो विषयो मे से कम से कम एक विषय पढ़ाते है | ऐसे कितने शिक्षक है जो केवल गणित पढ़ा सकते हैं ?

- 6
- 5
- 4
- 2

Correct Answer :-4

4)

Question Stimulus :-

The number of all proper subsets of a set containing n elements is: / n अवयवों वाले समुच्चय के सभी उपसमुच्चयों कि संख्या है:

- 2^{n-1}
- 2^n
- $(2^n - 1)$
- None of these / इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :-2^n

5)

Question Stimulus :-

In a rhombus of side 10 cm, one of diagonals is 16 cm long. The length of

mpcareer.in

the second diagonal is./ एक 10 सेमी भुजा वाले समचतुर्भुज में एक विकर्ण 16 सेमी का है। दूसरे विकर्ण की लम्बाई होगी:

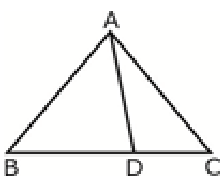
- **16 cm**
- **12 cm**
- **18 cm**
- **20 cm**

Correct Answer :-12 cm

6)

Question Stimulus :-

In ΔABC, it is given that $\frac{AB}{AC} = \frac{BD}{DC}$. If ∠B = 90^o and ∠C = 30^o, then ∠BAD=?/ ΔABC में दिया गया है कि $\frac{AB}{AC} = \frac{BD}{DC}$. । यदि ∠B = 90^o और ∠C = 30^o, तो ∠BAD=?



- **45^o**
- **30^o**
- **60^o**
- **120^o**

Correct Answer :-30^o

7)

Question Stimulus :-

A function h(x) = x + 3 and h(h(h(x))) = 0, then what will be the value of x?/ एक फलन h(x) = x + 3 and h(h(h(x))) = 0 है, तो x का मान क्या होगा?

- **7**
- **6**

mpcareer.in

- **-9**
- **13**

Correct Answer :--9

8)

Question Stimulus :-

If a function f(x) = {(1, 2), (3, 2), (7, 2)} then find the range of the given function./ यदि एक फलन function f(x) = {(1, 2), (3, 2), (7, 2)} है, तो दिये हुए फलन का परिसर ज्ञात करें।

- **{1, 3}**
- **{1, 3, 2}**
- **{2}**
- **{1, 3, 7}**

Correct Answer :-{2}

9)

Question Stimulus :-

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

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

Correct Answer :-12

10)

Question Stimulus :-

If A (8, 12), B (7, -6) and C (x, y) are the vertices of a triangle and the Co-

mpcareer.in

ordinates of centroid is (7, 3) the value of (x, y) are:/ यदि A (8, 12), B (7, -6) और C (x, y) एक त्रिभुज के शीर्ष हैं और केंद्रक के निर्देशांक (7, 3) हैं तो (x, y) का मान होगा:

- (7, 6)
- (6, 3)
- (5, 5)
- (5, 6)

Correct Answer :-(6, 3)

11)

Question Stimulus :-

If C (14, 25) is the midpoint of the line segment joining A (15, 23) and B (13,y) then y =?/ यदि C (14, 25), A (15, 23) और B (13,y) को मिलाने वाले रेखाखंड का मध्य बिन्दु है, तो y =?

- $\sqrt{53}$
- 27
- **12**
- **14**

Correct Answer :-27

12)

Question Stimulus :-

When the price of an item decreased by 20%, the number of items sold increased by 30%. What was the percentage increase on the total revenue? / जब किसी उत्पाद की क़ीमत 20% कम की गई, बिक्री की संख्या में 30% की वृद्धि हुई। कुल राजस्व में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई?

- 6%
- 10%
- 5%
- 4%

mpcareer.in

Correct Answer :-4%

13)

Question Stimulus :-

The population of a town is 1,00,000. If it increases at the rate of 5% per annum, what will be the population of the town after 2 years? / एक शहर की जनसंख्या 1,00,000 है। यदि यह प्रतिवर्ष 5% की दर से बढ़ती है, तो 2 साल बाद शहर की जनसंख्या क्या होगी?

- **11,000**
- **1,10,000**
- **1,10,250**
- **11,025**

Correct Answer :-1,10,250

14)

Question Stimulus :-

How many kg of pure sugar must be added to 30 kg of 20% solution of sugar and water to increase it to 25% solution? / कितने किलोग्राम शुद्ध नमक को नमक और पानी के 30kg घोल में मिलाना होगा जिससे घोल में नमक 20% से बढ़कर 25% हो जाए?

- **2kg**
- **3kg**
- **5kg**
- **6kg**

Correct Answer :-2kg

15)

Question Stimulus :-

If $\frac{x-3}{6}=\frac{1}{3}$ then find the value of x. / यदि $\frac{x-3}{6}=\frac{1}{3}$ तब x का मान ज्ञात करो।

- **5/2**

mpcareer.in

- 5
- 6
- 7/2

Correct Answer :-5

16)

Question Stimulus :-

In a bunch of balloons there are 3 red balloons for every 7 white balloons. If in all there are 36 red balloons so how many white balloons must be there? /गुब्बारों के एक गुच्छे मे हर 7 सफ़ेद गुब्बारों पर 3 लाल गुब्बारे हैं। यदि कुल 36 लाल गुब्बारे हों तो सफ़ेद गुब्बारों कि संख्या कितनी होनी चाहिए?

- 840
- 70
- 76
- 60

Correct Answer :-840

17)

Question Stimulus :-

A sum of Rs.3900 is lent out in two parts in such a way that the simple interest on one part at 10% for 5 years is equal to that on another part at 9% for 6 years. Find the sums. / 3900 रू. को दो हिस्सों में इस तरह से उधार दिया गया है ताकि एक हिस्से का 10 % दर पर 5 वर्ष के लिए साधारण ब्याज दूसरे हिस्से के 9% की दर से 6 वर्ष के लिए साधारण ब्याज के बराबर है, राशियाँ ज्ञात करें|

- 1950, 1950
- 2025, 1875
- 1800, 2100
- None of these / इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :-2025, 1875

18)

Question Stimulus :-

In what time will Rs.90,600 amounts to Rs.1,09,626 at 10% compound Interest? / कितने समय में 4% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से रू90,600. से 1,09,626 रू हो जाएंगे?

- **2 years / 2 वर्ष**
- **3 years / 3 वर्ष**
- **5 years / 5 वर्ष**
- **4 years / 4 वर्ष**

Correct Answer :-2 years / 2 वर्ष

19)

Question Stimulus :-

For what value of k, do the equations 2x – y + 8 = 0 and 4x – ky = –16 have infinitely many solutions? /k के किस मान के लिए समीकरण 2x – y + 8=0 और 4x – ky = –16 अपरिमित रूप से अनेक हल होंगे?

- $\frac{1}{2}$
- **–2**
- $\frac{-1}{2}$
- **2**

Correct Answer :-2

20)

Question Stimulus :-

If the equations 4n + 3ky = 2 and 2n + 5y + 1 = 0 have no solution then the value of k is: / यदि समीकरण 4n + 3ky = 2 और 2n + 5y + 1 = 0 का कोई हल नहीं हो तो k का मान है:

- $\frac{5}{3}$

mpcareer.in

- 5
- $\frac{-5}{3}$
- –5

Correct Answer :-$\frac{5}{3}$

21)

Question Stimulus :-

Which one of the following equation has one root 3 ? / निम्नलिखित में से किस समीकरण का एक मूल -3 है?

- $x^2 - 4x+5=0$
- $x^2 + 3x -12 = 0$
- $x^2 +7x+12=0$
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-$x^2 +7x+12=0$

22)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a quadratic equation? / निम्नलिखित में से कौन द्विघात समीकरण नहीं है?

- $2x^2 -3x+5=0$
- $3x^2-2x+ 9=0$
- $x^3+2x^2+ 7=0$
- $7x^2+2x+ 10=0$

Correct Answer :-$x^3+2x^2+ 7=0$

23)

mpcareer.in

Question Stimulus :-

The sides of a triangle are in the ratio 3:4:5. The perimeter of the triangle is 24cm. The area (in cm^2) of the triangle is: / त्रिभुज की परिधि 24 सेमी है। उसकी भुजाओं का अनुपात 3:4:5 है, त्रिभुज का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) है:

- **39**
- **24**
- $\sqrt{24}$
- $3\sqrt{15}$

Correct Answer :-24

24)

Question Stimulus :-

The perimeters of two squares are 160cm and 164cm. Find the perimeter of a third square whose area is equal to the difference of the areas of the two squares. / दो वर्गों की परिधि 160 सेमी और 164 सेमी हैं। उस तीसरे वर्ग का परिमाप ज्ञात करो जिसका क्षेत्रफल दोनों वर्गों के क्षेत्रफल के अंतर के बराबर हो।

- **81 cm / 81 सेमी**
- **60 cm / 60 सेमी**
- **36 cm / 36 सेमी**
- **9 cm / 9 सेमी**

Correct Answer :-36 cm / 36 सेमी

25)

Question Stimulus :-

If the volume of the cube is 1331 m^3, then the total surface area of the cube is(in m^2): / यदि किसी घन का आयतन 1331 घन मी है, तब घन का संपूर्ण पृष्ठ क्षेत्रफल है(वर्ग मी में):

- **648**
- **484**

mpcareer.in

- **726**
- **216**

Correct Answer :-726

26)

Question Stimulus :-

A boy is flying a kite. The string of the kite makes an angle of 60^o with the ground. If the height of the kite is 32 m, find the length (in meters) of the string. / एक लड़का एक पतंग उड़ रहा है| पतंग के धागे का जमीन के साथ 60^o के कोण बनाता है। पतंग की ऊंचाई 32 मीटर है, तो धागे की लंबाई (मीटर में) ज्ञात करो ।

- **64**
- **32/ $\sqrt{3}$**
- **$32\sqrt{3}$ m**
- **$64\sqrt{3}$ m**

Correct Answer :-32/ $\sqrt{3}$

27)

Question Stimulus :-

A number is randomly selected from set A ={1,2,3,} and then second number is randomly selected from set B={1,3,9} The probability that the sum of the two numbers selected will be less than or equal to 4, is: / किसी संख्या को अनियमित रूप से समुच्चय A ={1,2,3,} से अनियमित रूप से चुना गया और फिर दूसरी संख्या को समुच्चय B={1,3,9} से अनियमित रूप से चुना गया। प्रायिकता ज्ञात करो कि दो संख्याएं जिनको चुना जाता है का योग 4 या उससे कम है:

- **1/3**
- **5/9**
- **2/3**
- **7/9**

Correct Answer :-1/3

28)

Question Stimulus :-

If a number is chosen from the set {1, 2, 3…90}, then the probability that the chosen number is multiple of 7 is: / यदि समुच्चय {1, 2, 3…90} से किसी संख्या का चयन किया गया और चुनी गई संख्या 7 की गुणांक है तो इसकी प्रायिकता है:

- **1/6**
- **2/15**
- **1/12**
- **7/30**

Correct Answer :-2/15

29)

Question Stimulus :-

The 17th term of the arithmetic progression whose first two term are −3 and 2 is / उस समांतर श्रेणी, जिसके प्रथम दो पद -3 और 2 है का 17वाँ पद है:

- **136**
- **82**
- **77**
- **120**

Correct Answer :-77

30)

Question Stimulus :-

If the 4th term of an arithmetic progression is 17 and the 7th term is 26, what is the 12th term? / यदि किसी समांतर श्रेणी का चौथा पद 17 और 7वाँ पद 26 है तो उसका 12वाँ पद क्या है?

- **33**
- **37**

mpcareer.in

- 41
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-41

Topic:- General Science
1)

Question Stimulus :-

Saliva has the enzyme?/लार में उपस्थित एंजाइम है?

- **Pepsin/ पेप्सिन**
- **Ptyalin/ टायलिन**
- **Trypsin/ ट्रिप्सीन**
- **Rennin/ रेनिन**

Correct Answer :-Ptyalin/ टायलिन

2)

Question Stimulus :-

Respiration is?/श्वसन है?

- **Anabolic and exergonic / उपचयी तथा ऊर्जाजनिक**
- **Anabolic and endergonic / उपचयी तथा ऊर्जाशोषी**
- **Catabolic and exergonic/ अपचयी तथा ऊर्जाजनिक**
- **Catabolic and endergonic/ अपचयी तथा ऊर्जाशोषी**

Correct Answer :-Catabolic and exergonic/ अपचयी तथा ऊर्जाजनिक

3)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

"Leukemia" a cancer is due to?/ "ल्यूकेमिया"एक प्रकार का कैंसर है जो कि होता है?

- **Excessive production of WBCs/ श्वेत रूधिर कोशिका के अधिक निर्माण के कारण**
- **Excessive production of RBCs / लाल रूधिर कोशिका के अधिक निर्माण के कारण**
- **Excessive production of platelets/ रूधिर प्लेट्लेट्स के अधिक निर्माण के कारण**
- **All of these/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-Excessive production of WBCs/ श्वेत रूधिर कोशिका के अधिक निर्माण के कारण

4)

Question Stimulus :-

Which of the following is the part of kidney?/निम्न में से कौन वृक्क का भाग है?

- **Pelvis / पेल्विस या द्रोणी**
- **Ileum / बहिंजंघिका**
- **Fibula / शेषांत्रा**
- **Henle loop / हेनले पाश**

Correct Answer :-Henle loop / हेनले पाश

5)

Question Stimulus :-

Which of the following stimulate the tuberization in potato?/निम्न में से कौनसा हार्मोन आलू में कंद निर्माण को प्रेरित करता है?

mpcareer.in

- **Ethylene/ इथाइलिन**
- **Auxin/ ऑक्सिन**
- **Gibberelin/ जिब्बरेलिन**
- **Cytokinin/ साइटोकाइनिन**

Correct Answer :-Auxin/ ऑक्सिन

6)

Question Stimulus :-

On germination each pollen grain produces?/अंकुरण पर प्रत्येक परागकण उत्पन्न करता है?

- **One male gamete/ एक नर युग्मक**
- **Two male gametes/ दो नर युग्मक**
- **Three male gametes/ तीन नर युग्मक**
- **Four male gametes/ चार नर युग्मक**

Correct Answer :-Two male gametes/ दो नर युग्मक

mpcareer.in

7)

Question Stimulus :-

Vestigial organs are?/अवशेषी अंग है?

- **Primitive organs/ आद्य अंग**
- **Primordial organs/ प्रारम्भिक अंग**
- **Organs reduced due to disuse/ अनुपयोग के कारण ह्यसित अंग**
- **Organs marked only in embryonic stage/ केवल भ्रूणिय अवस्था में**

निर्धारित अंग

Correct Answer :-Organs reduced due to disuse/ अनुपयोग के कारण ह्यसित अंग

8)

Question Stimulus :-

Which one is present in maximum number in an ecosystem?/कौन पारिस्थितिक तंत्रा में अधिकतम संख्या में उपस्थित होता है?

- **Herbivores/ शाकाहारी**
- **Carnivores/ मांसाहारी**
- **Producers/ उत्पादक**
- **Omnivores/ सर्वाहारी**

Correct Answer :-Producers/ उत्पादक

9)

Question Stimulus :-

Which of the following is not the cause of water scarcity?/निम्न में से कौन जल क्रान्ति नहीं करता?

- **Increasing urbanization/ शहरीकरण का बढ़ना**
- **Rising living standard / जीवन शैली में वृद्धि**
- **Rising demand for cash crops/ फसलों के लिए बढती मांग**
- **Precipitation/ अवक्षेपण**

Correct Answer :-Precipitation/ अवक्षेपण

10)

Question Stimulus :-

Kitchen of the cell?/कोशिका की रसोई है?

- Mitochondria/ माइटोकॉन्ड्रिया
- ER
- Chloroplast/ हरितलवक
- Golgi complex/ गॉल्जी संकुल

Correct Answer :-Chloroplast/ हरितलवक

11)

Question Stimulus :-

The weight of a substance that displaces 22.4 litre air at NTP is?/पदार्थ का भार जो कि NTP पर 22.4 लीटर वायु विस्थापित करता है, होता है?

- Mol. wt./ अणुभार
- At. wt./ परमाणु भार
- Eq. wt./ तुल्यांकी भार
- all of these/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Mol. wt./ अणुभार

12)

Question Stimulus :-

Which of the following sequences is correct for decreasing order of ionic radius?/निम्न में से आयनिक त्रिज्या का कौनसा घटता हुआ क्रम सही है?

- $Se^{-2} > I^{-} > Br^{-} > O^{-2} > F^{-}$
- $I^{-} > Se^{-2} > O^{-2} > Br^{-} > F^{-}$

- $Se^{-2} > I^{-} > Br^{-} > F^{-} > O^{-2}$
- $I^{-} > Se^{-2} > Br^{-} > O^{-2} > F^{-}$

Correct Answer :- $I^{-} > Se^{-2} > Br^{-} > O^{-2} > F^{-}$

13)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a characteristic of a covalent compound?/ निम्नलिखित में से कौनसा गुण सहसंयोजक बंध के संबंध में गलत है?

- **It has low melting point and boiling point / इसका गलनांक व क्वथनांक कम होता है**
- **It is formed between two atoms having not very small electronegativity difference / यह बंध दो परमाणु जिनकी विद्युतऋणताओं का अन्तर बहुत कम या ना के बराबर होता है, के बीच बनता है**
- **They have no definite geometry / इनकी ज्यामिती निश्चित नहीं होती है**
- **They are generally insoluble in water / यह सामान्यतः जल में अविलेय होते हैं**

Correct Answer :-They have no definite geometry / इनकी ज्यामिती निश्चित नहीं होती है

14)

Question Stimulus :-

Both temporary and permanent hardness is removed on boiling water with?/कठोर जल में अस्थाई और स्थाई कठोरता दोनों निम्न के द्वारा हटाई जा सकती है?

- $Ca(OH)_2$
- Na_2CO_3
- $CaCO_3$

- CaO

Correct Answer :-Na_2CO_3

15)

Question Stimulus :-

H−O−H bond angle is?/H−O−H बंध कोण है?

- 109^o
- 102^o
- 104.5^o
- 90^o

Correct Answer :-104.5^o

16)

Question Stimulus :-

$LiNO_3$ on heating gives?/$LiNO_3$ गर्म करने पर देता है?

- $Li_2O + NO_2$
- do not decompose / विघटित नहीं होता
- $LiNO_2$
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-$Li_2O + NO_2$

17)

Question Stimulus :-

Which of the following can bring down the body temperature?/निम्न में से कौन शरीर के ताप को कम करती है?

- Aspirin/ एस्पिरिन

mpcareer.in

- **Chloroquine/ क्लोरोक्वीन**

- **Penicillin/ पेनिसिलीन**

- **Quinine / कुनैन**

Correct Answer :-Aspirin/ एस्पिरिन

18)

Question Stimulus :-

Vitamin B_{12} takes part in?/विटामिन B_{12} निम्न में भाग लेता है?

- **increase in blood pressure / रक्तचाप में वृद्धि में**

- **decrease in blood pressure/ रक्तचाप में कमी में**

- **activating bone marrow/ अस्थि मज्जा को सक्रिय करने में**

- **maturation of RBC’s / RBC's के परिपक्वन में**

Correct Answer :-maturation of RBC’s / RBC's के परिपक्वन में

19)

Question Stimulus :-

Protections from ultraviolet rays coming from sun is provided by?/सूर्य की पराबैंगनी किरणों से निम्नलिखित में से किसके द्‍वारा बचाव होता हैं?

- **SO_2**

- **CO_2**

- **Ozone/ ओजोन**

- **Oxygen/ ऑक्सीजन**

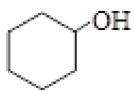
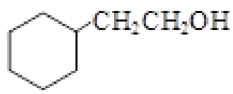
Correct Answer :-Ozone/ ओजोन

mpcareer.in

20)

Question Stimulus :-

True statement for the above compounds is :/उपर्युक्त यौगिको के लिये सही तथ्य है:

(a)  **and (b)** 

- **(a) is phenol while (b) is alcohol/ (a) फीनॉल है जबकि (b) एल्कोहॉल है**
- **Both (a) and (b) are primary alcohol/ (a) तथा (b) दोनों प्राथमिक एल्कोहॉल हैं**
- **(a) is primary and (b) is secondary alcohol/ (a) प्राथमिक एल्कोहॉल है जबकि (b) द्वितीयक एल्कोहॉल**
- **(a) is secondary and (b) is primary alcohol / (a) द्वितीयक और (b) प्राथमिक एल्कोहॉल है**

Correct Answer :-(a) is secondary and (b) is primary alcohol / (a) द्वितीयक और (b) प्राथमिक एल्कोहॉल है

21)

Question Stimulus :-

The pitch of a sound depends upon its?/ध्वनि का तारत्व निर्भर करता है?

- **Amplitude/ आयाम पर**
- **Frequency/ आवृत्ति पर**
- **Quality/ गुणवत्ता पर**
- **None of these/इनमें से कोई नहीं**

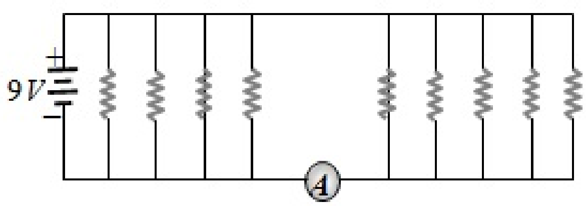
Correct Answer :-Frequency/ आवृत्ति पर

mpcareer.in

22)

Question Stimulus :-

If each resistance in the figure is of 9 W then reading of ammeter is?/निम्न चित्र में प्रत्येक प्रतिरोध का मान 9 W है तब अमीटर का पाठ्यांक है ?



- **5 A**
- 8 A
- **2 A**
- 9 A

Correct Answer :-5 A

23)

Question Stimulus :-

Two spheres made of same substance have diameters in the ratio 1 : 2. Their thermal capacities are in the ratio of?/एक ही पदार्थ के बने दो गोलों के व्यासो का अनुपात 1 : 2 है। इनकी ऊष्मा धारिताओं का अनुपात होगा?

- 1 : 2
- 1: 8
- 1: 4
- 2 : 1

Correct Answer :-1: 8

24)

Question Stimulus :-

mpcareer.in

If λ_r and λ_v are wavelengths of light rays of red and violet colours respectively then?/यदि λ_r तथा λ_v क्रमशः लाल एवं बैंगनी प्रकाश किरणों की तरंगदैध्र्य हैं तो?

- $\lambda_r < \lambda_v$
- $\lambda_r > \lambda_v$
- $\lambda_r = \lambda_v$
- None of these/ उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-$\lambda_r > \lambda_v$

25)

Question Stimulus :-

To correct the defect Myopia or near sightedness, we have to use?/मायोपिया या निकट दृष्टिदोष में सुधार करने हेतु हमें उपयोग करना होगा?

- convex lens/ उत्तल लैंस
- concave lens/ अवतल लैंस
- plane glass/ समतल लैंस
- None of these / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-concave lens/ अवतल लैंस

mpcareer.in

26)

Question Stimulus :-

Which of the following colours is not a primary colour?/निम्न में से कौन सा रंग प्राथमिक रंग नहीं है?

- White/सफेद
- Green/हरा

- **Red/लाल**

- **Blue/ नीला**

Correct Answer :-White/सफेद

27)

Question Stimulus :-

Dynamo works on the principle of?/डायनमो इस सिद्धांत पर कार्य करता है?

- **Electrolysis/ विद्युत अपघटन**

- **Thermal Radiation/ऊष्मीय विकरण**

- **Electromagnetic Induction/विद्युत चुम्बकीय प्रेरण**

- **None of these/इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Electromagnetic Induction/विद्युत चुम्बकीय प्रेरण

28)

Question Stimulus :-

Four resistances of 4 ohms are connected in parallel. The resultant resistance will be : / 4 ओहम के चार प्रतिरोध समांतर क्रम में जोड़े गए हैं, तो उनका परिणामी प्रतिरोध होगा :

- **4 ohms/4 ओह्म**

- **3 ohms/3 ओह्म**

- **2 ohms/2 ओह्म**

- **1 ohm/1 ओह्म**

Correct Answer :-1 ohm/1 ओह्म

mpcareer.in

29)

Question Stimulus :-

The frequency of alternating current supplied in India is?/भारत में प्रदान की जोने वाली प्रत्यावर्ती धारा की आवृत्ति का मान होता है?

- **50 Hz/50 हर्टज**
- **60 Hz/60 हर्टज**
- **100 Hz/100 हर्टज**
- **220 Hz/220 हर्टज**

Correct Answer :-50 Hz/50 हर्टज

30)

Question Stimulus :-

Lichens are composite organs, consisting of algae and _____/ लाइकेन, शैवाल तथा ______ से मिलकर बने होते है।

- Mosses/ मॉसेस
- **Protozoans/ प्रोटोजोआ**
- **Bacteria/ जीवाणु**
- **Fungi/ कवक**

Correct Answer :-Fungi/ कवक

mpcareer.in