

# PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

## Jail Department Recruitment Exam 2015

11th December 2015, 03:00 PM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

What is the Madhya Pradesh's rank in India for production of cement?/सीमेंट के उत्पादन में मध्यप्रदेश का भारत में कौन सा स्थान है

- First/पहला
- Second/दूसरा
- Third/तीसरा
- Fourth/चौथा

Correct Answer :-Third/तीसरा

2)

Question Stimulus :-

Kshipra river originates from which district of M.P.?/क्षिप्रा नदी म.प्र के किस जिले से निकलती है?

- Indore/इंदौर
- Betul/बैतूल
- Jabalpur/जबलपुर
- Gwalior/ग्वालियर

Correct Answer :-Indore/इंदौर

3)

Question Stimulus :-

Nauradehi is the MP's biggest \_\_\_\_\_./नौरादेही मध्य प्रदेश का सबसे बड़ा \_\_\_\_\_ है?

- Hospital/अस्पताल
- Blood Donation Centre/रक्तदान केंद्र
- Wildlife sanctuary/वन्यजीव अभ्यारण्य
- Museum/संग्रहालय

**Correct Answer :-Wildlife sanctuary/वन्यजीव अभ्यारण्य**

4)

**Question Stimulus :-**

How much percent of India's forest cover is present in M.P.?/भारत की वन भूमि का कितना प्रतिशत हिस्सा म.प्र. में है

- 12.4%
- 26%
- 5%
- 20%

**Correct Answer :-12.4%**

5)

**Question Stimulus :-**

Orchha in Madhya Pradesh is situated at the bank of which river?/ओरछा मध्यप्रदेश के कौन सी नदी के तट पर स्थित है?

- Tapti/ताप्ती
- Betwa/बेतवा
- Tawa/तवा
- Kshipra/क्षिप्रा

**Correct Answer :-Betwa/बेतवा**

6)

### Question Stimulus :-

Which is the national fruit of India?/भारत का राष्ट्रीय फल कौन सा है

- **Mango/आम**
- **Apple/सेब**
- **Banana/केला**
- **Grapes/अंगूर**

**Correct Answer :-Mango/आम**

7)

### Question Stimulus :-

Which is the riverine port of India?/भारत की नदी का बंदरगाह कौन सा है?

- **Paradip/पारादीप**
- **Kolkata-Haldia/कोलकाता-हल्दिया**
- **Chennai/चेन्नई**
- **Tuticorn/तूतीकोरिन**

**Correct Answer :-Kolkata-Haldia/कोलकाता-हल्दिया**

8)

### Question Stimulus :-

On which river is Haridwar situated?/हरिद्वार किस नदी पर स्थित है?

- **Ganga/गंगा**
- **Yamuna/यमुना**
- **Godavari/गोदावरी**
- **Krishna/कृष्णा**

**Correct Answer :-Ganga/गंगा**

9)

**Question Stimulus :-**

**“Ukai Project” belongs to which state of India?/"उकाई परियोजना" भारत के कौन से राज्य के अंतर्गत आती है?**

- Maharashtra/महाराष्ट्र
- Gujarat/गुजरात
- Punjab/पंजाब
- Sikkim/सिक्किम

**Correct Answer :-Gujarat/गुजरात**

10)

**Question Stimulus :-**

**Which is the longest Railway Platform in India?/भारत में सबसे लम्बा रेलवे प्लेटफार्म कौन सा है?**

- Allahabad/इलाहाबाद
- New Delhi/नई दिल्ली
- Gorakhpur/गोरखपुर
- Varanasi/वाराणसी

**Correct Answer :-Gorakhpur/गोरखपुर**

11)

**Question Stimulus :-**

**“Pong Dam” is built on the bank of which river?/"पोंग बांध" किस नदी पर बना है?**

- Chenab/चिनाब
- Bhagirathi/भागीरथी
- Narmada/नर्मदा

- Beas/ब्यास

**Correct Answer :-Beas/ब्यास**

**12)**

**Question Stimulus :-**

**In which state of India the Kuka movement was started in mid of the nineteenth Century?/कूका आंदोलन उन्नीसवीं सदी के मध्य में कहाँ शुरू हुआ था?**

- Punjab/पंजाब
- Maharashtra/महाराष्ट्र
- Bengal/बंगाल
- Kerala/केरल

**Correct Answer :-Punjab/पंजाब**

**13)**

**Question Stimulus :-**

**The first Headquarter of the Arya Samaj is present in which city of India?/आर्य समाज का पहला मुख्यालय भारत में कहाँ बना था ?**

- Calcutta/कलकत्ता
- Nasik/नासिक
- Lahore/लाहौर
- Mumbai/मुंबई

**Correct Answer :-Mumbai/मुंबई**

**14)**

**Question Stimulus :-**

**During whose viceroyship did the High courts come into existence at the three presidential cities of Calcutta, Madras and Bombay?/कलकत्ता, मद्रास और मुंबई प्रेसीडेंसी में उच्च न्यायालय किस वाइसराय के कार्यकाल में अस्तित्व में आये ?**

- Warren-Hastings/वॉरेन-हेस्टिंग्स
- Lord Cornwallis/लॉर्ड कार्नवालिस
- John Lawrence/जॉन लॉरेंस
- Lord Dalhousie/लॉर्ड डलहौजी

**Correct Answer :-John Lawrence/जॉन लॉरेंस**

**15)**

**Question Stimulus :-**

**Do or die (Karo ya Maro)–Gandhiji gave this Mantra to the nation on the eve of which mass movement?/करो या मरो (करो या मारो)–गांधी जी ने किस जन आंदोलन की पूर्व संध्या पर राष्ट्र को यह मंत्र दिया था?**

- Rowlatt Satyagraha/रोलेट सत्याग्रह
- Salt Satyagraha/नमक सत्याग्रह
- Quit India Movement/भारत छोड़ो आंदोलन
- Non-Cooperation Movement/असहयोग आंदोलन

**Correct Answer :-Quit India Movement/भारत छोड़ो आंदोलन**

**16)**

**Question Stimulus :-**

**Where was the first ever formula one race in India was held?/भारत में पहले फार्मूला वन रेस कहां आयोजित की गई थी?**

- Greater Noida/ग्रेटर नोएडा
- New Delhi/नई दिल्ली
- Faridabad/फरीदाबाद
- Pune/पुणे

**Correct Answer :-Greater Noida/ग्रेटर नोएडा**

17)

**Question Stimulus :-**

**Who was the first president of America?/अमेरिका के पहले राष्ट्रपति कौन थे?**

- **Bill Clinton/बिल क्लिंटन**
- **Thomas Jefferson/थॉमस जेफरसन**
- **George Washington/जॉर्ज वॉशिंगटन**
- **None of these/इनमें से कोई नहीं**

**Correct Answer :-George Washington/जॉर्ज वॉशिंगटन**

18)

**Question Stimulus :-**

**Mont Blanc is present in \_\_\_\_\_./मोंट ब्लांक \_\_\_\_\_ में मौजूद है**

- **Europe/यूरोप**
- **Australia/ऑस्ट्रेलिया**
- **North America/उत्तर अमेरिका**
- **South America/दक्षिण अमेरिका**

**Correct Answer :-Europe/यूरोप**

19)

**Question Stimulus :-**

**Cape of good hope is another name of \_\_\_\_\_./केप ऑफ गुड होप का दूसरा नाम \_\_\_\_\_ है**

- **London/लंदन**
- **Kanya-kumari/कन्या-कुमारी**
- **Cape-town/केप-टाउन**

- Madagascar/मेडागास्कर

**Correct Answer :-Cape-town/केप-टाउन**

**20)**

**Question Stimulus :-**

Geneva is a city situated in \_\_\_\_\_./जिनेवा \_\_\_\_\_ में स्थित एक शहर है?

- Russia/रूस
- Britain/ब्रिटेन
- Austria/ऑस्ट्रिया
- Switzerland/स्विट्जरलैंड

**Correct Answer :-Switzerland/स्विट्जरलैंड**

**21)**

**Question Stimulus :-**

Yen is currency of \_\_\_\_\_./येन \_\_\_\_\_ की मुद्रा है

- China/चीन
- Japan/जापान
- America/अमेरिका
- France/फ्रांस

**Correct Answer :-Japan/जापान**

**22)**

**Question Stimulus :-**

Which of the following company the First place in 'World's Best Multinational Workplaces List'?/'विश्व के सर्वश्रेष्ठ बहुदेशीय कार्यस्थलों की सूची' में निम्नलिखित में से किसने पहला स्थान प्राप्त किया?

- IBM/आईबीएम



- Wipro/विप्रो
- Google/गूगल
- SAS Institute/एसएसएस संस्थान

**Correct Answer :-Google/गूगल**

**23)**

**Question Stimulus :-**

**What is the capital of Egypt?/मिस्र की राजधानी का क्या नाम है?**

- Cairo/काहिरा
- Port Louis/पोर्ट लुइस
- Rome/रोम
- Tehran/तेहरान

**Correct Answer :-Cairo/काहिरा**

**24)**

**Question Stimulus :-**

**Who has been awarded the Noble Prize in Economic Sciences in 2015?/आर्थिक विज्ञान में 2015 के नोबल पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया है?**

- Angus Deaton/एंगस डिएटन
- Jean Tirole/जीन टिरोल
- Ron Hickman/रॉन हिकमैन
- Kathleen Mary/कैथलीन मैरी

**Correct Answer :-Angus Deaton/एंगस डिएटन**

**25)**

**Question Stimulus :-**

**Buchi Babu Trophy 2015 is won by which team?/बुची बाबू ट्राफी 2015 किस टीम ने जीती है?**

- **Tamil Nadu/तमिलनाडु**
- **Mumbai/मुंबई**
- **Uttar-Pradesh/उत्तर प्रदेश**
- **Sikkim/सिक्किम**

**Correct Answer :-Mumbai/मुंबई**

**26)**

**Question Stimulus :-**

**The Ninth Schedule to the Indian Constitution was added by which amendment?/भारतीय संविधान की नौवीं अनुसूची किस संशोधन द्वारा जोड़ी गई थी?**

- **First Amendment/पहला संशोधन**
- **Eighth Amendment/आठवां संशोधन**
- **Ninth Amendment/नौवां संशोधन**
- **Forty Second Amendment/बयालीसवां संशोधन**

**Correct Answer :-First Amendment/पहला संशोधन**

**27)**

**Question Stimulus :-**

**Which one of the following schedules of the Indian Constitution lists the names of states and specifies their territories?/भारतीय संविधान की निम्नलिखित अनुसूचियों में से किस एक में राज्यों के नाम और उनकी सीमाएं विनिर्दिष्ट हैं?**

- **First/प्रथम**
- **Second/द्वितीय**
- **Third/तृतीय**
- **Fourth/चतुर्थ**

**Correct Answer :-First/प्रथम**

**28)**

**Question Stimulus :-**

**What is the main motto behind the common citizenship of India?/भारत में एकल नागरिकता रखने का क्या उद्देश्य है**

- **To reduce the burden of state government/राज्य सरकारों पर भार कम करना**
- **To promote the unity among the citizens of India/भारत के नागरिकों में एकता की भावना स्थापित करना**
- **To decrease the confusion of citizens of India/ भारत के नागरिकों में अलग अलग नागरिकता के संघर्ष में भ्रान्ति कम करना**
- **None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं**

**Correct Answer :-To promote the unity among the citizens of India/भारत के नागरिकों में एकता की भावना स्थापित करना**

**29)**

**Question Stimulus :-**

**Who is the author of the book "family life"?/"फैमिली लाइफ"पुस्तक के लेखक कौन हैं?**

- **Vikram Seth/विक्रम सेठ**
- **Akhil Sharma/अखिल शर्मा**
- **Manoj Mitta/मनोज मिता**
- **Andrew Jackson/एंड्रयू जैक्सन**

**Correct Answer :-Akhil Sharma/अखिल शर्मा**

**30)**

**Question Stimulus :-**

**Who is the author of the book "Aavarana-The veil"?/'आवरण-द वील" पुस्तक के लेखक कौन हैं?**

- S. L. Bhyrappa/एस. एल. भैरप्पा
- Alice Munro/एलिस मुनरो
- Pritish Nandy/प्रीतीश नंदी
- E.M. Forster/ई.एम. फोरस्टर

**Correct Answer :-S. L. Bhyrappa/एस. एल. भैरप्पा**

**Topic:- General Hindi**

**1)**

**Question Stimulus :-**

किस संधि में इ + अ = य, उ + अ = व हो जाता है?

- दीर्घ स्वर
- वृद्धि स्वर
- यण स्वर
- गुण स्वर

**Correct Answer :-यण स्वर**

**2)**

**Question Stimulus :-**

निम्नलिखित शब्दों में से किसमें विसर्ग संधि है?

- मनस्ताप
- दिगम्बर
- महेश
- लंकेश

**Correct Answer :-मनस्ताप**

**3)**

### Question Stimulus :-

द्वन्द्व समास के दोनों पदों पर संज्ञाएं होती हैं, इसके सभी पद प्रधान होते हैं, परन्तु जहाँ योजक चिह्न नहीं लगता, वहाँ ..... समास होता है।

- कर्मधारय
- द्वन्द्व
- तत्पुरुष
- अव्ययी भाव

**Correct Answer :-**तत्पुरुष

4)

### Question Stimulus :-

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

- सूर्यप्रभा
- मातृभूमि
- अठन्नी
- इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-**अठन्नी

5)

### Question Stimulus :-

जहाँ उपमान के वर्णन के माध्यम से उपमेय का वर्णन होता है, वहाँ कौन सा अलंकार होता है?

- अतिशयोक्ति अलंकार
- भन्तिमान अलंकार
- अन्योक्ति अलंकार
- विरोधाभास अलंकार

**Correct Answer :-**अन्योक्ति अलंकार

6)

**Question Stimulus :-**

अनुप्रास अलंकार के कितने भेद हैं?

- पांच
- तीन
- चार
- दो

**Correct Answer :-**पांच

7)

**Question Stimulus :-**

'द्रुत' का पर्यायवाची है-

- तारीख
- त्वरित
- द्वन्द
- मन्द

**Correct Answer :-**त्वरित

8)

**Question Stimulus :-**

"एक अनार सौ बीमार" लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- एक वैध अनेक बीमार।
- किसी वस्तु की पूर्ति कम किन्तु माँग अधिक।

- महामारी के दिनों में दवाओं की कमी।
- किसी वस्तु की आपूर्ति समाप्त हो जाना।

**Correct Answer :-**किसी वस्तु की पूर्ति कम किन्तु माँग अधिक।

9)

**Question Stimulus :-**

“नीम हकीम खतरे ज्ञान” लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- हींग हाँकना
- बीमारी का गलत इलाज होना
- खतरनाक चीजें
- अल्पविया भयंकर

**Correct Answer :-**अल्पविया भयंकर

10)

**Question Stimulus :-**

“सिंधु-सा विस्तृत है अथाह,

एक निर्वासित का उत्साह” किस अलंकार का उदाहरण है?

- उपमा अलंकार
- रूपक अलंकार
- यमक अलंकार
- उत्प्रेक्षा अलंकार

**Correct Answer :-**उपमा अलंकार

11)

**Question Stimulus :-**

“नींद हराम कर देना” मुहावरे का सही अर्थ है-

- जगा देना
- सोने न देना
- परेशान कर देना
- कोई नहीं

**Correct Answer :-**परेशान कर देना

12)

**Question Stimulus :-**

“एक आँख से देखना” मुहावरे का सही अर्थ है-

- एक आँख वाला व्यक्ति
- उचित-अनुचित का विचार करना
- उचित-अनुचित का विचार किए बिना व्यवहार करना
- समानता का व्यवहार करना

**Correct Answer :-**समानता का व्यवहार करना

13)

**Question Stimulus :-**

करुण रस के स्थायी भाव का नाम क्या है?

- क्रोध
- शोक
- निवैद
- इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-**शोक



14)

**Question Stimulus :-**

“किलकत कान्ह घुटरुवन आवत।

मनिमय कनक नंद के आंगन बिंब पकरिबे-धावत्।।”

किस रस का उदाहरण है?

- शृंगार रस
- रौद्र रस
- वीर रस
- वात्सल्य रस

**Correct Answer :-**वात्सल्य रस

15)

**Question Stimulus :-**

एक से अधिक उपसर्गों से बना शब्द है-

- निर्माह
- निराकरण
- निर्माण
- निर्गुण

**Correct Answer :-**निराकरण

16)

**Question Stimulus :-**

‘निपात’ में उपसर्ग है-

- निः
- निस

- निर्
- इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-**इनमें से कोई नहीं

**17)**

**Question Stimulus :-**

निम्न में से कौन-सा शब्द तत्सम नहीं है?

- आँख
- नयन
- नेय
- दृग

**Correct Answer :-**आँख

**18)**

**Question Stimulus :-**

निम्न में से तत्सम चुनिए-

- अचरज
- अज्जत
- उज्जत
- आश्चर्य

**Correct Answer :-**आश्चर्य

**19)**

**Question Stimulus :-**

किस शब्द की रचना प्रत्यय से हुई है?

- अपयश
- असफलता
- मुख्य
- कठिन

**Correct Answer :-**असफलता

**20)**

**Question Stimulus :-**

किस शब्द में निम्न प्रत्यय नहीं है?

'इक'

- भौतिक
- तार्किक
- राजनीतिक
- लौकिक

**Correct Answer :-**भौतिक

**21)**

**Question Stimulus :-**

निम्नलिखित में से कौनसा वर्ण ऊष्म व्यंजन का नहीं है?

- श
- स
- र
- ह

**Correct Answer :-**र

22)

**Question Stimulus :-**

निम्न विकल्पों में से अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-

- इस काम में देर होना स्वाभाविक था
- जिसकी लाठी उसकी भैंस वाली कहावत चरितार्थ होती है
- राम और लक्ष्मण के जन्म आयोध्या में हुए थे
- तुमसे कोई काम नहीं हो सकता

**Correct Answer :-**राम और लक्ष्मण के जन्म आयोध्या में हुए थे

23)

**Question Stimulus :-**

रचना की दृष्टि से वाक्य कितने प्रकार के होते हैं?

- दो
- तीन
- पाँच
- चार

**Correct Answer :-**तीन

24)

**Question Stimulus :-**

'रद्ध' का विलोम है।

- ग्रहण
- स्वीकार

- प्रस्तुत
- बहिष्कार

**Correct Answer :-स्वीकार**

**25)**

**Question Stimulus :-**

'छली' का विलोम चुनिये:-

- निश्चय
- निष्छल
- निष्कपट
- अछली

**Correct Answer :-निष्छल**

**26)**

**Question Stimulus :-**

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

ईहा-इहाँ

- यत्न-यहाँ
- यहाँ-वहाँ
- परिश्रम-अभ्यास
- प्रयत्न-प्रयास

**Correct Answer :-यत्न-यहाँ**

**27)**

**Question Stimulus :-**

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

- पड़ना-पढ़ना
- पथ-पंथ
- प्रणय-परिणय
- व्यजन-पंखा

**Correct Answer :-**व्यजन-पंखा

28)

**Question Stimulus :-**

प् + र् + आ + ण् + अ = ?

- परण
- प्ररण
- प्राण
- पराण

**Correct Answer :-**प्राण

29)

**Question Stimulus :-**

निम्न समूह से सही शब्द चुन कर लिखें।

- नमसकार
- पुरष्कार
- बहिष्कार
- तिरष्कार

**Correct Answer :-**बहिष्कार

30)

**Question Stimulus :-**

पानी में कुछ गिर गया है। रेखांकित शब्द का सर्वनाम चुनिए-

- निश्चय वाचक
- अनिश्चय वाचक
- प्रश्न वाचक
- संबंध वाचक

**Correct Answer :-** अनिश्चय वाचक

**Topic:- General English**

1)

**Question Stimulus :-**

They did not dare to look at \_\_\_\_\_.

- **themselves**
- **one another**
- **one selves**
- **together**

**Correct Answer :-** one another

2)

**Question Stimulus :-**

The opposition \_\_\_\_\_ the government's failure to pass the bill.

- **had criticized**
- **criticized**
- **have criticized**
- **have criticize**

**Correct Answer :-criticized**

**3)**

**Question Stimulus :-**

She \_\_\_\_\_ mathematics.

- teach
- **teaching**
- had taught
- teaches

**Correct Answer :-teaches**

**4)**

**Question Stimulus :-**

If you are \_\_\_\_\_ 18, you are not allowed to drive a car.

- on
- **under**
- at
- from

**Correct Answer :-under**

**5)**

**Question Stimulus :-**

How many people were there \_\_\_\_\_ the concert?

- on
- from
- at
- **among**



**Correct Answer :-at**

**6)**

**Question Stimulus :-**

**We got a new table \_\_\_\_\_ the dining room.**

- **on**
- **by**
- **over**
- **for**

**Correct Answer :-for**

**7)**

**Question Stimulus :-**

**My job is somewhere \_\_\_\_\_ a secretary and personal assistant.**

- **among**
- **between**
- **beside**
- **besides**

**Correct Answer :-between**

**8)**

**Question Stimulus :-**

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

**Tom works hard.**

**Peter is lazy.**

- **And**
- **Because**

- Else
- But

**Correct Answer :-But**

**9)**

**Question Stimulus :-**

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

**Sohan failed.**

**He did not work hard.**

- And
- **Because**
- Otherwise
- Hence

**Correct Answer :-Because**

**10)**

**Question Stimulus :-**

**Man is a social animal and is usually influenced by the events that take place in society. These events also provide an escape from the humdrum affairs of daily life to a world of enjoyment, recreation and sometimes astonishment .**

**What does word 'humdrum' mean?**

- Boring
- Exciting
- Exact
- Fascinating

**Correct Answer :-Boring**

**11)**

**Question Stimulus :-**

**High altitude climbing is still a very dangerous task in spite of the oxygen masks and other protective equipments. These of course are indispensable accessories of climbing, but more important than these is the stamina of the climber which ultimately determines the success.**

**What does word 'indispensable' mean?'**

- **Non-Essential**
- **Essential**
- **Unimportant**
- **Interrelated**

**Correct Answer :-Essential**

**12)**

**Question Stimulus :-**

**He walked slowly \_\_\_\_\_ of the injured leg.**

- **Since**
- **hence**
- **Due**
- **because**

**Correct Answer :-because**

**13)**

**Question Stimulus :-**

**\_\_\_\_\_ small, the Kitchen is well designed.**

- **Even**
- **Although**
- **Because**
- **When**

**Correct Answer :-Although**

**14)**

**Question Stimulus :-**

**Replace the underlined phrase with a single word or group of words.**

The factory owner should not give in to the demands of workers.

- surrender
- **neglect**
- regard
- value

**Correct Answer :-surrender**

**15)**

**Question Stimulus :-**

The tomato soup was \_\_\_\_ hot \_\_\_\_ Maria had to sip it slowly.

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

**Correct Answer :-so, that**

**16)**

**Question Stimulus :-**

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

**Honest**

- **Untruthful**
- Truthful

- Upright
- Brave

**Correct Answer :-Untruthful**

**17)**

**Question Stimulus :-**

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

**Poverty**

- Beggary
- Richness
- Want
- Neediness

**Correct Answer :-Richness**

**18)**

**Question Stimulus :-**

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

**Opponent**

- Viral
- Enemy
- Friend
- Foe

**Correct Answer :-Friend**

**19)**

**Question Stimulus :-**

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

**Adore**

- Love
- Hate
- Praise
- Worship

**Correct Answer :-Hate**

**20)**

**Question Stimulus :-**

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

**Benefit**

- Advantage
- Disadvantage
- Profit
- Favourable

**Correct Answer :-Disadvantage**

**21)**

**Question Stimulus :-**

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

**Hostile**

- unfriendly
- friendly
- companion

- ally

**Correct Answer :-unfriendly**

**22)**

**Question Stimulus :-**

Ronnie was \_\_\_\_ poor \_\_\_\_ afford further studies at a university.

- such, that
- too, to
- either, or
- to, to

**Correct Answer :-too, to**

**23)**

**Question Stimulus :-**

The people \_\_\_\_\_ called yesterday want to buy the house.

- that
- who
- whom
- which

**Correct Answer :-who**

**24)**

**Question Stimulus :-**

The balloon \_\_\_\_ in the air.

- went off
- went of
- went up

- **went along**

**Correct Answer :-went up**

**25)**

**Question Stimulus :-**

**We were \_\_\_\_\_ the station when we met her.**

- **going in**
- **going on**
- **going at**
- **going towards**

**Correct Answer :-going towards**

**26)**

**Question Stimulus :-**

**We \_\_\_ the church.**

- **went to**
- **went on**
- **went onto**
- **went above**

**Correct Answer :-went to**

**27)**

**Question Stimulus :-**

**Citizens \_\_\_\_\_ register in order to vote.**

- **can be**
- **could have**
- **must**



- must be

**Correct Answer :-must**

**28)**

**Question Stimulus :-**

**My trainer says I \_\_\_\_ win the race if I really work hard.**

- must be
- **can**
- ought to
- might

**Correct Answer :-can**

**29)**

**Question Stimulus :-**

**You \_\_\_\_\_ always ring him up.**

- **can have**
- must not be
- can
- **should have**

**Correct Answer :-can**

**30)**

**Question Stimulus :-**

**We're having \_\_\_\_\_ difficulty.**

- few
- a little
- **any**

- a few

**Correct Answer :-a little**

**Topic:- General Maths**

**1)**

**Question Stimulus :-**

**Ameen has scores of 94, 75 and 86 in three science tests. How many marks must he obtain in the next test to have an average of exactly 90 in all the four tests? / अमीन ने विज्ञान के तीन टेस्ट में 94, 75 और 86 अंक प्राप्त किये। अगले टेस्ट में कितने अंक प्राप्त करने होंगे ताकि चारों टेस्ट का औसत 90 हो जाये?**

- 230
- 200
- 105
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-105**

**2)**

**Question Stimulus :-**

**Find the value of  $\sin^2 98^\circ + \cos^2 98^\circ$  /  $\sin^2 98^\circ + \cos^2 98^\circ$  का मान ज्ञात करें।**

- 0
- 2
- $\frac{13}{\sqrt{2}}$
- 1

**Correct Answer :-1**

**3)**

**Question Stimulus :-**

**Evaluate:  $1 - (\sec^2 63^\circ - \tan^2 63^\circ)$  / मूल्यांकन करें:  $1 - (\sec^2 63^\circ - \tan^2 63^\circ)$**

- 0
- 7
- 11
- -1

**Correct Answer :-0**

**4)**

**Question Stimulus :-**

**A and B are two finite sets such that  $n(A)=40$ ,  $n(B)=42$  and  $n(A \cup B)=56$ . Find  $n(A \cap B)$ . / A और B दो ऐसे समुच्चय हैं कि  $n(A)=40$ ,  $n(B)=42$  और  $n(A \cup B)=56$ . तो  $n(A \cap B)$  ज्ञात करें।**

- 36
- 26
- 40
- **None of these. / इनमें से कोई नहीं।**

**Correct Answer :-26**

**5)**

**Question Stimulus :-**

**A and B are two finite sets such that  $n(A \cap B)=75$ ,  $n(A)=50$ ,  $n(A \cup B)=30$  then find  $n(B)$ . / A और B दो ऐसे समुच्चय हैं कि  $n(A \cap B)=75$ ,  $n(A)=50$ ,  $n(A \cup B)=30$ . तो  $n(B)$  ज्ञात करें।**

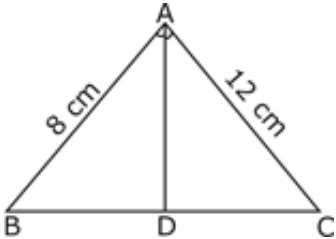
- 46
- 55
- 36
- 30

**Correct Answer :-55**

6)

**Question Stimulus :-**

In a  $\Delta ABC$ , it is given that  $AB = 8 \text{ cm}$ ,  $AC = 12 \text{ cm}$  and  $AD$  is the bisector of  $\angle A$ , then  $BD:DC=?$  /  $\Delta ABC$  में, यह दिया गया है कि  $AB = 8 \text{ cm}$ ,  $AC = 12 \text{ cm}$  और  $AD$ ,  $\angle A$  का समद्विभाजक है, तो  $BD:DC=?$



- $2:\sqrt{3}$
- 2:3
- 4:3
- 3:4

**Correct Answer :-2:3**

7)

**Question Stimulus :-**

If the angle between two radii of a circle is  $180^\circ$ , then the angle between the tangents at the ends of the radii is: / यदि वृत्त की दो त्रिज्याओं के मध्य का कोण  $180^\circ$  हो तो त्रिज्याओं के अन्त से जाने वाली स्पर्श रेखाओं के मध्य का कोण है:

- $50^\circ$
- $0^\circ$
- $70^\circ$
- $180^\circ$

**Correct Answer :- $0^\circ$**

8)

**Question Stimulus :-**

If a function  $g(x) = \frac{6x + 7}{3x - 2}$ , then find the value of  $g(g(x))$ . / यदि एक फलन  $g(x) = \frac{6x + 7}{3x - 2}$  है तो,  $g(g(x))$  का मान करें।

- $\frac{15x + 28}{12x + 25}$

- $\frac{x + 3}{x + 7}$

- $\frac{2x - 3}{5x + 3}$

- $\frac{x - 7}{6x + 3}$

**Correct Answer :-**  $\frac{15x + 28}{12x + 25}$

9)

**Question Stimulus :-**

What will be the range of the function  $f(x) = 17\sin x$  ? / फलन  $f(x) = 17\sin x$  का परिसर क्या होगा?

- R
- $R - \{17\}$
- $[-17, 17]$
- $R - \{1\}$

**Correct Answer :-**  $[-17, 17]$

10)

**Question Stimulus :-**

A student achieved the following scores in a science quiz. Find the median of these scores 66, 50, 48, 33, 47, 62, and 71. / एक विद्यार्थी विज्ञान कि प्रश्नोत्तरी परीक्षा में अंक प्राप्त करता है। प्राप्तकों 66, 50, 48, 33, 47, 62, और 71 की मध्यिका ज्ञात करें।

- 66
- 50

- 33

- 48

**Correct Answer :-50**

**11)**

**Question Stimulus :-**

**Ashish lent Rs.6000 to Akash for 2 years and Rs.1500 to Alok for 4 years and received total Rs.900 as interest from both of them. Find the rate of interest, SI being calculated: / आशीष, आकाश को 2 साल के लिए 6000 रु. और आलोक को 4 साल के लिए 1500 रु. कर्ज देता है और दोनों से 900 रु. ब्याज के रूप में प्राप्त करता है। ब्याज की दर ज्ञात करें, साधारण ब्याज की गणना की गई है:**

- 5%
- 10%
- 8%
- 4%

**Correct Answer :-5%**

**12)**

**Question Stimulus :-**

**Sudhakar spends 65% of his income. His income is increased by 30% and he increased his expenditure by 20%. Find the percentage increase in his savings. / सुधाकर अपनी आय का 65% खर्च करता है। उसकी आय में 30% की वृद्धि हुई है और उसने अपने खर्चों में 20% की वृद्धि की। उसकी बचत में वृद्धि का प्रतिशत ज्ञात करें ।**

- 10%
- 52%
- 37.5%
- 48.57%

**Correct Answer :-48.57%**

13)

**Question Stimulus :-**

**A bus travels 220 km on 11 litres of diesel. How many litres of diesel the Bus needs to travel 550 km? / एक बस 11 लीटर डीजल पर 220 किलोमीटर की यात्रा करती है। बस को 550 किमी की यात्रा करने में कितने लीटर डीजल की जरूरत है?**

- 30
- 21.5
- 27.5
- 25

**Correct Answer :-27.5**

14)

**Question Stimulus :-**

**Aarohi's salary was decreased by 35% and subsequently increased by 35%. How much percent does she lose? / आरोही के वेतन में 35% की कमी हुई और बाद में 35% की वृद्धि हुई थी। उसे कितने प्रतिशत की हानि हुई?**

- 35%
- 10%
- 12.25%
- 15.50%

**Correct Answer :-12.25%**

15)

**Question Stimulus :-**

**The sum of two numbers is 1664. If 7.5% of one number is 12.5% of the other number, find the greater number. / दो संख्याओं का अंतर 1664 है। यदि एक संख्या का 7.5% दूसरी संख्या के 12.5% के बराबर है, बड़ी संख्या को ज्ञात करें ।**

- 1500

- 1100
- 1040
- 1050

**Correct Answer :-1040**

**16)**

**Question Stimulus :-**

**The distance of the point (30, 40) from the origin is:/ बिन्दु (30, 40) की मूलबिन्दु से दूरी है:**

- $\sqrt{50}$
- $\sqrt{70}$
- 70
- 50

**Correct Answer :-50**

**17)**

**Question Stimulus :-**

**The diagonal of a square whose area is 98 cm<sup>2</sup> is? / उस वर्ग का विकर्ण क्या होगा जिसका क्षेत्रफल 98 वर्ग सेमी है?**

- 8 cm / 8सेमी
- 16 cm / 16सेमी
- 32 cm / 32सेमी
- 14 cm / 14सेमी

**Correct Answer :-16 cm / 16सेमी**

**18)**

**Question Stimulus :-**



If 5 is one of the roots of quadratic equation  $x^2 + kx - 10 = 5$  then the value of k is / यदि द्विघात समीकरण  $x^2 + kx - 10 = 5$  का एक मूल 5 है तो k का मान होगा

- -2
- $-1/2$
- -5
- $-1/5$

**Correct Answer :--2**

**19)**

**Question Stimulus :-**

The area of a triangle whose sides are 13 cm, 12 cm and 5 cm is: / एक त्रिभुज का क्षेत्रफल होगा जिसकी भुजा 13 सेमी, 12 सेमी और 5 सेमी हैं :

- 24 sq. cm / 24 वर्ग सेमी
- 30 sq. cm / 30 वर्ग सेमी
- 60 sq. cm / 60 वर्ग सेमी
- 78 sq. cm / 78 वर्ग सेमी

**Correct Answer :-30 sq. cm / 30 वर्ग सेमी**

**20)**

**Question Stimulus :-**

If the diagonals of a rhombus are 24 cm and 16 cm, then the area of rhombus is: / एक समचतुर्भुज के विकर्ण 24 सेमी और 16 सेमी के हैं, तो समचतुर्भुज का क्षेत्रफल है:

- $296\text{cm}^2$  / 296 वर्ग सेमी
- $192\text{cm}^2$  / 192 वर्ग सेमी
- $384\text{cm}^2$  / 384 वर्ग सेमी

- $284 \text{ cm}^2 / 284$  वर्ग सेमी

**Correct Answer :-** $192 \text{ cm}^2 / 192$  वर्ग सेमी

21)

**Question Stimulus :-**

Two towers face each other separated by a distance 25 m. As seen from the top of the first tower, the angle of depression of the second tower's base is  $60^\circ$  and that of the top is  $30^\circ$ . What is the height (in meters) of the second tower? / दो टावर एक दूसरे से 25 मी की दूरी पर स्थित हैं। पहले टावर के ऊपर से देखने पर दूसरे टावर के आधार का अवनमन कोण  $60^\circ$  और ऊपरी सिरे का अवनमन कोण  $30^\circ$  है। दूसरे टावर की ऊँचाई (मीटर में) क्या होगी?

- $25/\sqrt{3}$
- $26\sqrt{3}$
- $50/\sqrt{3}$
- $25(\sqrt{3} + 1)$

**Correct Answer :-** $50/\sqrt{3}$

22)

**Question Stimulus :-**

A jar contains only red, blue and green marbles. The probability of picking a red marble is 0.27, the probability of picking a blue marble is 0.43. find the probability of picking a green marble. / एक जार में केवल लाल, नीले और हरे रंग का कंचे हैं। एक लाल कंचे को निकालने की प्रायिकता 0.27 है, एक नीले रंग के कंचे को निकालने की प्रायिकता 0.43 है। एक हरे रंग के कंचे को निकालने की प्रायिकता ज्ञात करो।

- 0.30
- 0.45
- 0.70
- 0.20

**Correct Answer :-**0.30

23)

**Question Stimulus :-**

Using the numbers 1,2,3,4,5 and 6, how many three-digit whole numbers greater than 400 can be formed if the same digit can't be used more than once? / अंक 1, 2, 3, 4, 5 और 6 का प्रयोग कर 400 से बड़ी तीन अंकों की कितनी पूर्ण संख्याएं बनाई जा सकती हैं यदि कोई अंक एक बार से ज्यादा प्रयोग नहीं किया जाए?

- 54
- 32
- 60
- 15

**Correct Answer :-60**

24)

**Question Stimulus :-**

Twice the square of a number is three times the cube of other number. What is the ratio between the first number and the second number? / एक संख्या के वर्ग का दोगुना दूसरी संख्या के घन के तीन गुने के बराबर हैं। पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात क्या होगा?

- 1:4
- 2:5
- 1:3
- Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता है

**Correct Answer :-Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता है**

25)

**Question Stimulus :-**

Find the 10<sup>th</sup> term of an arithmetic progression:  $-7, \frac{-7}{2}, 0, \frac{7}{2}, \dots$  / समांतर श्रेणी:  $-7, \frac{-7}{2}, 0, \frac{7}{2}, \dots$  का 10वाँ पद है:

- -20
- $49/2$
- $35/2$

- 30

**Correct Answer :-49/2**

**26)**

**Question Stimulus :-**

Find the sum of first four terms of an arithmetic progression, whose first term is  $-3$  and the common difference is  $-3$ . / उस समांतर श्रेणी के प्रथम चार पदों का योग ज्ञात कीजिए, जिसका प्रथम पद  $-3$  और सार्वान्तर  $-3$  है।

- 3
- 0
- -30
- -45

**Correct Answer :--30**

**27)**

**Question Stimulus :-**

Which of the following is a quadratic equation? / निम्नलिखित में से कौन द्विघात समीकरण है?

- $x^2 + 2x + 1 = (4 - x)^2 + 3$
- $-3x^2 = (5-x) \left(3x - \frac{2}{5}\right)$
- $(m-1)x^2 + (5/2)x = 7$ , where  $m=1$
- $6x^2 - 3x^2 = 2x^2 + 5$

**Correct Answer :- $6x^2 - 3x^2 = 2x^2 + 5$**

**28)**

**Question Stimulus :-**

The pair of equation  $x + 2y + 3 = 0$  and  $-6x - 12y = 18$  have / समीकरण  $x + 2y + 3 = 0$  और  $-6x - 12y = 18$  के युग्म

- A unique solution / का एक अद्वितीय हल है
- Exactly two solution / के ठीक दो हल है
- Infinitely many solution / के अपरिमित रूप से अनेक हल है
- No solution / का कोई हल नहीं है

**Correct Answer :-** Infinitely many solution / के अपरिमित रूप से अनेक हल है

29)

**Question Stimulus :-**

Graphically the pair of equations

$$3x - 4y + 10 = 0$$

$$2x - y + 9 = 0$$

represent two lines which are /

आलेखीय रूप से

$$3x - 4y + 10 = 0$$

$$2x - y + 9 = 0$$

समीकरणों का युग्म दो रेखाएँ निरूपित करता हैजो

- Intersecting at exactly one point / ठीक एक बिन्दु पर प्रतिच्छेद करती हैं
- Co incident/ संपाती हैं
- Parallel / समांतर हैं
- Intersecting at exactly two points / ठीक दो बिन्दुओं पर प्रतिच्छेद करती हैं

**Correct Answer :-** Intersecting at exactly one point / ठीक एक बिन्दु पर प्रतिच्छेद करती हैं

30)

**Question Stimulus :-**

The SI on a sum of money is  $\frac{1}{16}$  of the principal and the number of years is equal to the rate percent per annum. Find the rate percent. / किसी राशि पर साधारण ब्याज मूलधन का  $\frac{1}{16}$  है और वर्षों की संख्या ब्याज की वार्षिक दर के बराबर है। दर का प्रतिशत ज्ञात करो।

- 4%
- 3%
- 2.5%
- 3.5%

**Correct Answer :-2.5%**

**Topic:- General Science**

**1)**

**Question Stimulus :-**

**In mammals, oxygenated blood enters the heart at the - / स्तनधारियों में ऑक्सीजन युक्त रक्त हृदय में प्रवेश करता है-**

- Right atrium/दायें आलिन्द में
- Left atrium/बायें आलिन्द में
- Right ventricle/ दायें निलय में
- Left ventricle/बायें निलय में

**Correct Answer :-Left atrium/बायें आलिन्द में**

**2)**

**Question Stimulus :-**

**Epiglottis guards the opening of -/ एपिग्लॉटिस सीमा निर्धारित करता है-**

- Eustachian tube/ यूस्टेकियन नलिका की
- Glottis/ ग्लोटिस अथवा कण्ठ द्वार की

- Lungs/ फेफड़ों की
- Internal ear/अन्तः कर्ण की

**Correct Answer :-Glottis/ ग्लोटिस अथवा कण्ठ द्वार की**

**3)**

**Question Stimulus :-**

**Mucosal lining of uterus is -/गर्भाशय का श्लेष्मीय अस्तर है-**

- Mesometrium/ मध्य स्तर
- Endometrium/ अंतः स्तर
- Epimetrium/ अधिस्तर
- Epidermis/ अधिचर्म

**Correct Answer :-Endometrium/ अंतः स्तर**

**4)**

**Question Stimulus :-**

**Plant cell does not have / पादप कोशिकाओं में अनुपस्थित होते हैं**

- Lysosome / लाइसोसोम
- Cell wall / कोशिका भित्ति
- Chloroplast / हरित लवक
- Vacuoles / रिक्तिका

**Correct Answer :-Lysosome / लाइसोसोम**

**5)**

**Question Stimulus :-**

**The diffusion of water from external solution into dry raisins is called -/बाह्य विलयन से शुष्क किशमिश तक जल का विसरण कहलाता है-**

- Exosmosis/ बाह्य परासरण
- Endosmosis/ अन्तःपरासरण
- Imbibition/ अन्तःचूषण
- Plasmolysis/ जीवद्रव्य कुंचन

**Correct Answer :-**Endosmosis/ अन्तःपरासरण

6)

**Question Stimulus :-**

**Adipose tissue is a type of -/ वसीय ऊत्तक किस प्रकार के होते हैं-**

- Nervous tissue/तंत्रिका ऊत्तक
- Muscular tissue/पेशीय ऊत्तक
- Epidermal tissue/ अधिचर्मी ऊत्तक
- Connective tissue/संयोजी ऊत्तक

**Correct Answer :-**Epidermal tissue/ अधिचर्मी ऊत्तक

7)

**Question Stimulus :-**

**Bioherbicides have been recommended - / जैव खरपतवार मापी की अनुशंसा की गई है-**

- To prevent ecodegradation/ पर्यावरणीय अपघटन को रोकने के लिए
- Because of their ready availability/ उनकी तुरन्त उपलब्धता के कारण
- Because of their cheap rates/उनकी कम कीमत के कारण
- Because of their abundance/ उनकी उपलब्धता के कारण

**Correct Answer :-**To prevent ecodegradation/ पर्यावरणीय अपघटन को रोकने के लिए

8)



### Question Stimulus :-

Plants with hidden reproductive organs are included in - / गुप्त प्रजनन अंगों वाले पादप सम्मिलित है -

- Gymnosperms/ अनावृत्तबीजी में
- Angiosperms/ आवृत्तबीजी में
- Phanerogams/ फ़ैनेरागेम्स में
- Cryptogams/ क्रिप्टोगेम्स में

Correct Answer :-Phanerogams/ फ़ैनेरागेम्स में

9)

### Question Stimulus :-

The type of disease which begins abruptly, affects patient's normal functioning but lasts for a short duration is termed as- /वह रोग का प्रकार जिसकी अप्रत्याक्षिप शुरुआत रोगी की सामान्य कार्यकी को प्रभावित करती है किन्तु केवल कम समय के लिए इसे कहते हैं-

- chronic disease/ चिरकालिक रोग
- acute disease/ तीव्र रोग
- hormonal disease/हार्मोनल रोग
- deficiency disease/न्यूनता रोग

Correct Answer :-acute disease/ तीव्र रोग

10)

### Question Stimulus :-

The heat energy emitted by sun reaches the earth through \_\_\_\_\_. /सूर्य द्वारा उत्सर्जित ऊर्जा पृथ्वी तक पहुँचती है \_\_\_\_\_ के द्वारा।

- conduction/ चालन

- convection/ संवहन
- radiation/ विकिरण
- None of these/इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-radiation/ विकिरण**

**11)**

**Question Stimulus :-**

**An electric bell when ringing- /एक विद्युत घंटी बजती है तब-**

- carries no electric current/ विद्युत धारा प्रवाहित नहीं होती है
- carries continuous current/सतत् रूप से धारा प्रवाहित होती है
- carries intermittent current/ धारा प्रवाह के मध्य क्षणिक अवरोध होती है
- has a permanent magnet to make it work/कार्य करने के लिये एक स्थायी चुम्बक रखती है

**Correct Answer :-carries intermittent current/ धारा प्रवाह के मध्य क्षणिक अवरोध होती है**

**12)**

**Question Stimulus :-**

**The correct relation between heat produce (H) and electric current (I) flowing is- / उत्पन्न ऊष्मा (H) व प्रवाहित विद्युत धारा (I) के बीच समबन्ध हैं-**

- $H \propto I$
- $H \propto 1/I$
- $H \propto I^2$
- $H \propto \frac{1}{I^2}$

**Correct Answer :- $H \propto I^2$**

**13)**

**Question Stimulus :-**

**A cylindrical bar magnet is kept along the axis of a circular coil. If the magnet is rotated about its axis, then- / एक वृत्तकार कुण्डली के अक्ष के सहारे एक बेलनाकार छड़ चुम्बक को रखा जाता है। यदि चुम्बक को उसके अक्ष पर घूर्णन कराया जाता है, तब-**

- **a current will be induced in the coil/ कुण्डली में धारा प्रेरित होगी**
- **no current will be induced in the coil/कुण्डली में कोई धारा प्रेरित नहीं होगी**
- **only emf will be induced in the coil/ कुण्डली में केवल विद्युत वाहक बल प्रेरित होगा**
- **an emf and current both will be induced in the coil/एक विद्युत वाहक बल तथा धारा दोनों कुण्डली में प्रेरित होगी।**

**Correct Answer :-no current will be induced in the coil/कुण्डली में कोई धारा प्रेरित नहीं होगी**

**14)**

**Question Stimulus :-**

**The image formed by a concave mirror is real, inverted and of the same size as that of the object. The position of the object should be- / अवतल दर्पण द्वारा बनाया गया प्रतिबिम्ब वास्तविक, उल्टा और बिम्ब के आकार का होता है। बिम्ब की स्थिति होनी चाहिए-**

- **Beyond C/ C से दूर**
- **Between C and F/C व F के मध्य**
- **At C/C पर**
- **At F/F पर**

**Correct Answer :-At C/C पर**

**15)**

**Question Stimulus :-**

**Where should an object be placed so that a real and inverted image of very large size is obtained, using a convex lens - / एक बिम्ब को कहाँ रखा जाना चाहिए ताकि एक वास्तविक और उल्टा बहुत बड़े आकार का प्रतिबिम्ब। एक उत्तल लेंस का प्रयोग करते हुए बने-**

- **At the focus/फोकस पर**

- At  $2F/2F$  पर
- Between  $F$  and  $2F/F$  एवं  $2F$  के मध्य
- Beyond  $2F/2F$  से दूर

**Correct Answer :-**At the focus/फोकस पर

16)

**Question Stimulus :-**

A convex lens is – / एक उत्तल लेंस है-

- Thicker at the middle, thinner at the edges/मध्य में अधिक मोटा किनारों पर अधिक पतला
- Diverging/ अपसारी
- Thicker at the edges thinner in the middle/किनारों पर अधिक मोटा मध्य में अधिक पतला
- Of uniform thickness everywhere/ सभी जगह पर एक समान मोटा

**Correct Answer :-**Thicker at the middle, thinner at the edges/मध्य में अधिक मोटा किनारों पर अधिक पतला

17)

**Question Stimulus :-**

When a body covers equal distance in equal intervals of time, its motion is said to be: / जब कोई पिण्ड समान समयांतरालों में समान दूरी तय करता है, इसकी गति कही जा सकती है:

- Non-uniform/ असमान गति
- Uniform/ समान गति
- Accelerated/ त्वरित
- Back and forth/दोलन गति

**Correct Answer :-**Uniform/ समान गति

18)

### Question Stimulus :-

Newton's second law of motion- / न्यूटन की गति का दूसरा नियम-

- defines force/बल को परिभाषित करता है
- defines inertia/जड़त्व को परिभाषित करता है
- gives measure of force/बल की मात्रा मापता है
- none of these the object/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-gives measure of force/बल की मात्रा मापता है

19)

### Question Stimulus :-

Force measures rate of change \_\_\_\_\_ of a body. / बल एक पिण्ड में \_\_\_\_\_ में परिवर्तन की दर मापता है।

- mass/ द्रव्यमान
- inertia/ जड़त्व
- velocity/वेग
- momentum/ संवेग

Correct Answer :-momentum/ संवेग

20)

### Question Stimulus :-

Which of the following is not isoelectronic series-/निम्न में से कौनसी समइलेक्ट्रॉनीय श्रृंखला नहीं है-

- $\text{Cl}^-$ ,  $\text{P}^{3-}$ , Ar
- $\text{N}^{3-}$ , Ne,  $\text{Mg}^{+2}$
- $\text{B}^{+3}$ , He,  $\text{Li}^+$
- $\text{N}^{3-}$ ,  $\text{S}^{2-}$ ,  $\text{Cl}^-$

**Correct Answer :-**  $\text{N}^{3-}$ ,  $\text{S}^{2-}$ ,  $\text{Cl}^-$

**21)**

**Question Stimulus :-**

Electrovalent bond or ionic bond is formed by \_\_\_\_\_ / वैद्युत संयोजी बंध या आयनिक बंध \_\_\_\_\_ के द्वारा बनता है।

- Sharing of electrons/ इलेक्ट्रॉनों के सांझे से
- Donation of electrons/ इलेक्ट्रॉनों के दान से
- Transfer of electrons/इलेक्ट्रॉनों के स्थानान्तरण से
- None of these/इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-**Transfer of electrons/इलेक्ट्रॉनों के स्थानान्तरण से

**22)**

**Question Stimulus :-**

Which pair in the following has maximum and minimum ionic character respectively- / कौनसे युग्म में अधिकतम तथा न्यूनतम आयनिक गुण हैं-

- LiCl, RbCl
- RbCl, BeCl<sub>2</sub>
- BeCl<sub>2</sub>, RbCl
- AgCl, RbCl

**Correct Answer :-**RbCl, BeCl<sub>2</sub>

**23)**

**Question Stimulus :-**

A solution of sodium in liquid ammonia is blue due to the presence of - / सोडियम का द्रव अमोनियम में बना विलयन नीले रंग का होता है यह किसकी उपस्थिति के कारण होता है-

- sodium atoms/ सोडियम परमाणु
- ammonium ions/ अमोनियम परमाणु

- solvated sodium ions/ विलायकीकृत सोडियम परमाणु
- solvated electrons/ विलायकीकृत इलेक्ट्रॉन के कारण

**Correct Answer :-**solvated electrons/ विलायकीकृत इलेक्ट्रॉन के कारण

24)

**Question Stimulus :-**

Starch is changed into disaccharide in presence of- / स्टार्च, निम्न की उपस्थिति में डाइ सैकेराइड में बदल जाता है -

- Amylase/ एमाइलेज
- maltase/ माल्टेज
- Lactase/लेक्टेज
- zymase/ जायमेज

**Correct Answer :-**Amylase/ एमाइलेज

25)

**Question Stimulus :-**

Neoprene rubber is obtained by the polymerization of - / नियोप्रीन रबर निम्न के बहुलकीकरण द्वारा प्राप्त किया जाता है-

- 1, 3-Butadiene/1, 3 - ब्यूटाडाईईन
- 2- Methyl -1, 3-butadiene/2- मेथिल -1, 3- ब्यूटाडाईईन
- 2- Chloro -1, 3 butadiene/2-क्लोरो -1, 3 ब्यूटाडाईईन
- Styrene and butadiene/ स्टाइरीन तथा ब्यूटाडाईईन

**Correct Answer :-**2- Chloro -1, 3 butadiene/2-क्लोरो -1, 3 ब्यूटाडाईईन

26)

**Question Stimulus :-**

**Secretions of endocrine glands are called?/अन्तःस्रावी ग्रन्थियों के स्रावण को कहते हैं?**

- **enzymes/ एन्जाइम**
- **hormones/ हार्मोन**
- **catalysts/ उत्प्रेरक**
- **sugars/ शर्करा**

**Correct Answer :-hormones/ हार्मोन**

**27)**

**Question Stimulus :-**

**The protozoa which can perform photosynthesis?/वह प्रोटोजोआ जो कि प्रकाश संश्लेषण कर सकता है?**

- **Amoeba/ अमीबा**
- **Paramecium/ पैरामिशियम**
- **Euglena/युग्लीना**
- **Giardia/ जीआर्डिया**

**Correct Answer :-Euglena/युग्लीना**

**28)**

**Question Stimulus :-**

**The main function of a plasma membrane is to / कोशिका झिल्ली का मुख्य कार्य है -**

- **Prevent water from entering or leaving/ जल के प्रवेश तथा निष्कासन को नियंत्रित करना**
- **Control what goes into and out of the cell/ कोशिका में पदार्थों के प्रवेश व निष्कासन पर नियंत्रण रखना**
- **Act as a sieve, allowing only lipids to pass/ यह एक जालिका की भांति कार्य करती है। जो कि सिर्फ वसा को गुजरने देती है**



- Move the cell from place to place/ कोशिका को एक स्थान से दूसरे स्थान पर गमन करने देती है।

**Correct Answer :-**

**Control what goes into and out of the cell/ कोशिका में पदार्थों के प्रवेश व निष्कासन पर नियंत्रण रखना**

**29)**

**Question Stimulus :-**

**Which is a viviparous animal / कौन शिशु प्रजक जन्तु है?**

- Frog/ मेंढक
- **Lizard / छिपकली**
- Man/ मनुष्य
- snake/ साँप

**Correct Answer :-Man/ मनुष्य**

**30)**

**Question Stimulus :-**

**Chief function of bile is- / पित्त रस का मुख्य कार्य है -**

- **To digest fat by enzymatic action/ एल्जाइमी क्रियाओं द्वारा वसा का पाचन करना**
- **To emulsify fat for digestion/ पाचन हेतु वसा का पायसीकरण करना**
- **To eliminate waste product/ अपशिष्ट पदार्थों का निष्कासन करना**
- **To regulate process of digestion/ पाचन क्रियाओं का नियामन करना**

**Correct Answer :-To emulsify fat for digestion/ पाचन हेतु वसा का पायसीकरण करना**