

# PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

## Jail Department Recruitment Exam 2015

10th December 2015, 12:00 PM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Which of the following is the state bird of Madhya Pradesh?/निम्न में से कौन मध्य प्रदेश का राज्यीय पक्षी है?

- Dudhraj/दूधराज
- Parrot/तोता
- Pigeon/कबूतर
- Peacock/ मोर

Correct Answer :-Dudhraj/दूधराज

2)

Question Stimulus :-

In Madhya Pradesh "Indian institute of forest Management" is located in which city?/  
मध्य प्रदेश के किस शहर में "भारतीय वन प्रबंधन संस्थान" स्थित है?

- Indore/इंदौर
- Bhopal/भोपाल
- Vidisha/विदिशा
- Dewas/देवास

Correct Answer :-Bhopal/भोपाल

3)

Question Stimulus :-

From where Sone River is originated in Madhya Pradesh?/सोन नदी का उद्गम

मध्य प्रदेश के किस स्थान से हुआ है?

- **Vindhyachal/विंध्याचल**
- **Amarkantak/अमरकंटक**
- **Pachmarhi/पचमढी**
- **Himalaya/हिमालय**

**Correct Answer :-Amarkantak/अमरकंटक**

4)

**Question Stimulus :-**

**Silver waterfall is present in which place of Madhya Pradesh?/रजत प्रपात भारत के किस स्थान में है?**

- **Sagar/सागर**
- **Pachmarhi/पचमढी**
- **Jabalpur/जबलपुर**
- **Rewa/रीवा**

**Correct Answer :-Pachmarhi/पचमढी**

5)

**Question Stimulus :-**

**“Van Vihar National Park” is located in which state of India?/वन विहार राष्ट्रीय उद्यान” भारत के किस राज्य में स्थित है?**

- **UP/उत्तर प्रदेश**
- **Tamil-Nadu/तमिलनाडु**
- **Madhya Pradesh/मध्यप्रदेश**
- **Uttarakhand/उत्तराखंड**

**Correct Answer :-Madhya Pradesh/मध्यप्रदेश**

**6)**

**Question Stimulus :-**

**Where is the highest airport in India located?/भारत का सबसे अधिक ऊँचाई पर स्थित हवाई अड्डा कहाँ पर है?**

- Bhopal/भोपाल
- Patna/पटना
- Leh/लेह
- Indore/इंदौर

**Correct Answer :-Leh/लेह**

**7)**

**Question Stimulus :-**

**National Emblem derived from the time of which Emperor?/राष्ट्रीय प्रतीक किस सम्राट के समय से लिया गया है?**

- Ashoka The Great/अशोक महान
- Akbar/अकबर
- Chandragupta Maurya/चंद्रगुप्त मौर्य
- Samudragupta/समुद्रगुप्त

**Correct Answer :-Ashoka The Great/अशोक महान**

**8)**

**Question Stimulus :-**

**Which is the oldest artificial port of India?/भारत का सबसे पुराना कृत्रिम बंदरगाह कौन सा है?**

- Chennai/चेन्नई

- **Kolkata/कोलकाता**
- Delhi/दिल्ली
- **Mumbai/मुम्बई**

**Correct Answer :-**

**Chennai/चेन्नई**

**9)**

**Question Stimulus :-**

**Which river is also known as 'South Ganga'? / किस नदी को 'दक्षिण गंगा' के नाम से भी जाना जाता है?**

- Godavari/गोदावरी
- Yamuna/यमुना
- Narmada/नर्मदा
- Tapti/ताप्ती

**Correct Answer :-**

**Godavari/गोदावरी**

**10)**

**Question Stimulus :-**

**Which state is the smallest in India in terms of area? / क्षेत्र के आधार पर कौन सा राज्य भारत में सबसे छोटा है?**

- Meghalaya/मेघालय
- Goa/गोवा
- Rajasthan/राजस्थान
- Delhi/दिल्ली

**Correct Answer :-Goa/गोवा**

**11)**

**Question Stimulus :-**

**"Bharatnatyam" dance belongs to which state of India?/"भरतनाट्यम" मुख्य रूप से भारत के किस राज्य से संबंधित है?**

- **Tamil Nadu/तमिलनाडु**
- **Bihar/बिहार**
- **Punjab/पंजाब**
- **Sikkim/सिक्किम**

**Correct Answer :-Tamil Nadu/तमिलनाडु**

**12)**

**Question Stimulus :-**

**What is the Capital of Nagaland?/नागालैंड की राजधानी क्या है?**

- **Dispur/दिसपुर**
- **Itanagar/ईटानगर**
- **Imphal/इम्फाल**
- **Kohima/कोहिमा**

**Correct Answer :-Kohima/कोहिमा**

**13)**

**Question Stimulus :-**

**After the premature death of Raja Rammohan Roy, the Brahma Samaj was given a new life by which personality?/राजा राममोहन राय की असामयिक मृत्यु के बाद, ब्रह्म समाज को किसने नव जीवन प्रदान किया था?**

- **Debendranath Tagore/देवेन्द्रनाथ टैगोर**

- Shankar Seth/शंकर सेठ
- Atmaram Pandurang/आत्माराम पांडुरंग
- Ramakrishna Gopal Bhandarkar/रामकृष्ण गोपाल भंडारकर

**Correct Answer :-** Debendranath Tagore/देवेन्द्रनाथ टैगोर

**14)**

**Question Stimulus :-**

Who is generally acknowledged as the pioneer of Local Self-government in Modern India?/आधुनिक भारत में स्थानीय स्वशासन के अग्रणी के रूप में आम तौर पर किसे पहचाना जाता है?

- Lord Ripon/लार्ड रिपन
- Lord Mayo/लार्ड मायो
- Lord Lytton/लार्ड लिट्टन
- Lord Curzon/लार्ड कर्जन

**Correct Answer :-** Lord Ripon/लार्ड रिपन

**15)**

**Question Stimulus :-**

Jallianwala Bagh massacre is also known as \_\_\_\_\_./जलियावाला बाग हत्याकांड को \_\_\_\_\_ नाम से भी जाना जाता है

- Punjab massacre/पंजाब हत्याकांड
- Amritsar massacre/अमृतसर हत्याकांड
- Haryana massacre/हरियाणा हत्याकांड
- Delhi massacre/दिल्ली हत्याकांड

**Correct Answer :-** Amritsar massacre/अमृतसर हत्याकांड

**16)**

**Question Stimulus :-**

**What was the objective of Chipko movement?/चिपको आंदोलन का क्या उद्देश्य था?**

- Acquisition of land/भूमि का अधिग्रहण
- Arresting Deforestation/वनों की कटाई पर रोक
- Preservation of tigers/बाघों का संरक्षण
- Indigo plantation/इंडिगो वृक्षारोपण

**Correct Answer :-Arresting Deforestation/वनों की कटाई पर रोक**

**17)**

**Question Stimulus :-**

**Which of the following country is famous as the "Sugar bowl of the world"/निम्नलिखित में से कौन सा देश 'विश्व का चीनी का कटोरा [शुगर बाउल ऑफ़ द वर्ल्ड]' के रूप में प्रसिद्ध है?**

- Cuba/क्यूबा
- USA/संयुक्त राज्य अमेरिका
- Canada/कनाडा
- Brazil/ब्राजील

**Correct Answer :-Cuba/क्यूबा**

**18)**

**Question Stimulus :-**

**Which is the largest Continent in the world?/दुनिया में सबसे बड़ा महाद्वीप कौन सा है?**

- Africa/अफ्रीका
- Asia/एशिया
- Europe/यूरोप
- North America/उत्तरी अमेरिका

**Correct Answer :-Asia/एशिया**

19)

**Question Stimulus :-**

**Which is the largest lake of Africa?/अफ्रीका की सबसे बड़ी झील कौन सी है?**

- Lake chad/लेक चाड
- Lake Victoria/लेक विक्टोरिया
- Lake Altrus/लेक आल्ट्रस
- None of these/इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-Lake Victoria/लेक विक्टोरिया**

20)

**Question Stimulus :-**

**Which is the deepest point on earth?/ पृथ्वी पर सबसे गहरा स्थान कौन सा है?**

- Lake Winnipeg/लेक विन्निपेग
- Lake Baikal/लेक बैकाल
- Mariana Trench /मर्याना गर्त
- Java Trench/जावा गर्त

**Correct Answer :-Mariana Trench /मर्याना गर्त**

21)

**Question Stimulus :-**

**\_\_\_\_\_ is the largest Desert in the world./ विश्व में सबसे बड़ा मरुस्थल ----- है।**

- Kalhari/कालाहारी
- Sahara/सहारा
- Thar/थार



- **Gobi Desert/गोबी रेगिस्तान**

**Correct Answer :-Sahara/सहारा**

**22)**

**Question Stimulus :-**

**May 8 is observed as\_\_\_\_./ 8 मई को किस दिवस के रूप में मनाया जाता है?**

- **World standard day/विश्व मानक दिवस**
- **World red cross day/विश्व रेड क्रॉस दिवस**
- **World tele-communication day/विश्व दूरसंचार दिवस**
- **Commonwealth day/ राष्ट्रमंडल दिवस**

**Correct Answer :-World red cross day/विश्व रेड क्रॉस दिवस**

**23)**

**Question Stimulus :-**

**Who is the winner of 2015 Nobel Peace Prize?/ 2015 में नोबेल शांति पुरस्कार के विजेता कौन है?**

- **Tunisian National Dialogue Quartet/ट्यूनीशियन नेशनल डायलॉग क्वार्टरेट**
- **Australian National Dialogue Quartet/आस्ट्रेलियन नेशनल डायलॉग क्वार्टरेट**
- **Bulgarian National Dialogue Quartet/ बल्गेरियन नेशनल डायलॉग क्वार्टरेट**
- **Algerian National Dialogue Quartet/अल्जीरियन के नेशनल डायलॉग क्वार्टरेट**

**Correct Answer :-Tunisian National Dialogue Quartet/ट्यूनीशियन नेशनल डायलॉग क्वार्टरेट**

**24)**

**Question Stimulus :-**

**What is the name of the joint military exercise between India and Sri Lanka held in 2015?/ 2015 में भारत और श्रीलंका के बीच संयुक्त सैन्य अभ्यास का नाम क्या है?**

- **Maitri Abhyas-2015/मैत्री अभ्यास-2015**

- **Sahyog Abhyas-2015/ सहयोग अभ्यास -2015**
- **Mitra Shakti-2015/मित्र शक्ति-2015**
- **Maitri-2015/मैत्री-2015**

**Correct Answer :-Mitra Shakti-2015/मित्र शक्ति-2015**

**25)**

**Question Stimulus :-**

**Who among the following has got the 'Pride of India' award 2015?/ निम्नलिखित में से किसने 'भारत का गौरव' 2015 पुरस्कार जीता है?**

- **Jhyaneshwar M. Mulay/ज्ञानेश्वर एम. मुले**
- **Frank Islam/फ्रैंक इस्लाम**
- **Md. Shanawaz/मो. शाहनवाज़**
- **Abdul Beg/अब्दुल बेग**

**Correct Answer :-Frank Islam/फ्रैंक इस्लाम**

**26)**

**Question Stimulus :-**

**The declaration that Democracy is a Government 'of the people, by the people, for the people' was made by \_\_\_\_\_./ यह उद्घोषणा कि प्रजातंत्र 'लोगों की, लोगों द्वारा, लोगों के लिए'सरकार है, \_\_\_\_\_ ने की थी:**

- **Abraham Lincoln/ अब्राहम लिंकन**
- **George Washington/जॉर्ज वाशिंगटन**
- **Theodore Roosevelt/थियोडोर रूजवेल्ट**
- **Winston Churchill/विंस्टन चर्चिल**

**Correct Answer :-Abraham Lincoln/ अब्राहम लिंकन**

**27)**

## Question Stimulus :-

Which country has Unwritten Constitution?/ किस देश का अलिखित संविधान है?

- USA/यूएसए
- UK/यूके
- India/भारत
- Pakistan/पाकिस्तान

**Correct Answer :-UK/यूके**

28)

## Question Stimulus :-

Who is the author of book "An unknown Indian"?/ "एन अननोन इंडियन" पुस्तक के लेखक कौन है?

- Nirad C. Chaudhuri/निराद सी. चौधरी
- Leo Tolstoy/लियो टॉल्स्टॉय
- G.B. Shaw/जी.बी. शॉ
- Mala Sen/माला सेन

**Correct Answer :-Nirad C. Chaudhuri/निराद सी. चौधरी**

29)

## Question Stimulus :-

Who wrote the book "Cricket-My style"?/"क्रिकेट-माय स्टाइल" पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?

- Kapil Dev/कपिल देव
- Sachin Tendulkar/सचिन तेंदुलकर
- Virender Sehwag/वीरेंद्र सहवाग
- Mahendra Singh Dhoni/महेंद्र सिंह धोनी

**Correct Answer :-Kapil Dev/कपिल देव**

30)

**Question Stimulus :-**

Where is the Madhav National Park situated in M.P./मध्य प्रदेश में माधव राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है

- Shivpuri/शिवपुरी
- Datia/दतिया
- Bhopal/भोपाल
- Indore/इंदौर

**Correct Answer :-**Shivpuri/शिवपुरी

**Topic:- General Hindi**

1)

**Question Stimulus :-**

'स्वागत' में उपसर्ग है-

- सु
- सम्
- स्व
- सन्

**Correct Answer :-**सु

2)

**Question Stimulus :-**

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

- पानी-पानीय
- पापड़-पर्पट

- पास-पाद
- पान-पर्ण

**Correct Answer :-**पास-पाद

**3)**

**Question Stimulus :-**

संज्ञा एवं सर्वनाम से जुड़ने वाले प्रत्ययों को \_\_\_\_\_प्रत्यय कहते हैं।

- कृदन्त प्रत्यय
- सजी प्रत्यय
- तद्धित प्रत्यय
- इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-**तद्धित प्रत्यय

**4)**

**Question Stimulus :-**

'स' वर्ण है-

- ओष्ठ्य
- दंत्य
- मूर्द्धन्य
- तालव्य

**Correct Answer :-**दंत्य

**5)**

**Question Stimulus :-**

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

- बुरा-भला

- प्रायः-हमेशा
- अग्नि-अनल
- गूंगा-मूक

**Correct Answer :-बुरा-भला**

**6)**

**Question Stimulus :-**

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

- बलि-बली
- वप्रि-वप्री
- शून्य-खाली
- रुढ़-रुड़

**Correct Answer :-शून्य-खाली**

**7)**

**Question Stimulus :-**

'अधोगति' का संधि विच्छेद है-

- अधस्+गति
- अधः+गति
- प्रथम दोनों
- इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-प्रथम दोनों**

**8)**

**Question Stimulus :-**

'चूहा-बिल्ली' में समास है-

- द्वन्द
- कर्मधारय
- अव्ययी भाव
- तत्पुरुष

**Correct Answer :-**द्वन्द

**9)**

**Question Stimulus :-**

उभयालंकार है-

- शब्दालंकार + अर्थालंकार
- शब्दालंकार + उभयालंकार
- अर्थालंकार + लुप्तोपमा अलंकार
- अर्थालंकार + अपन्हुति अलंकार

**Correct Answer :-**शब्दालंकार + अर्थालंकार

**10)**

**Question Stimulus :-**

श्लेष अलंकार का उदाहरण है-

- "प्रियतम बतला दो, लाल मेरा कहां है"
- "चाहन हार सुवर्ण के, कविजन और सुनार"
- "मधुवन की छाती देखो, सूखी इसकी कलियां"
- उपरोक्त सभी

**Correct Answer :-**"चाहन हार सुवर्ण के, कविजन और सुनार"

**11)**

**Question Stimulus :-**

'दंभ' का पर्यायवाची है-

- बड़ा
- दर्प
- दुर्ग
- युग

**Correct Answer :-दर्प**

**12)**

**Question Stimulus :-**

“छाती पीटना” मुहावरे का सही अर्थ है-

- शोर मचाना
- छाती में दर्द होना
- शोक प्रकट करना
- अस्वस्थ होना

**Correct Answer :-शोक प्रकट करना**

**13)**

**Question Stimulus :-**

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

- गम खाना
- गर्दन उठाना
- गर्दन झुकाना
- गढ़ जीतना

**Correct Answer :-गर्दन उठाना**



14)

**Question Stimulus :-**

“खोदा पहाड़ निकली चुहिया” लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- अत्यधिक परिश्रम करने से फल की प्राप्ति होना
- परिश्रम अत्यधिक और प्राप्त अत्यल्प
- असम्भव कार्य को सम्भव कर दिखाना
- श्रम का परिणाम अवश्य मिलता है

**Correct Answer :-**परिश्रम अत्यधिक और प्राप्त अत्यल्प

15)

**Question Stimulus :-**

“आम के आम गुठलियों के दाम” लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- मनमानी करना
- नकली वस्तु देना
- दोहरा लाभ होना
- बहुत चतुर व्यापारी बनना

**Correct Answer :-**नकली वस्तु देना

16)

**Question Stimulus :-**

किस समूह के सभी शब्द पर्यायवाची नहीं हैं-

- सूक्ष्म, महीन, बारीक, झीना
- सुष्टू, अच्छा, साफ, भला
- साहस, हिम्मत, हौसला, जुरत
- सरल, सुबोध, युगम, सहज

**Correct Answer :-सुष्टू, अच्छा, साफ, भला**

**17)**

**Question Stimulus :-**

'उन्माद' का संधि विच्छेद होगा-

- उन्+याद
- उत्+माद
- उत+गात
- उन+माद

**Correct Answer :-उत्+माद**

**18)**

**Question Stimulus :-**

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

- करण तत्पुरुष
- कर्म तत्पुरुष
- संबंध तत्पुरुष
- उपदान तत्पुरुष

**Correct Answer :-कर्म तत्पुरुष**

**19)**

**Question Stimulus :-**

किस रस को रसराज कहा जाता है?

- वात्सल्य रस
- वीर रस
- शृंगार रस

- शांत रस

**Correct Answer :-**शृंगार रस

**20)**

**Question Stimulus :-**

विलोम शब्द का चयन कर रिक्त स्थान भरिए-

'सम्पन्न'व्यक्ति ..... की व्यथा नहीं जान सकता।

- आसन्न
- विपन्न
- निष्पन्न
- विषण्ण

**Correct Answer :-**विपन्न

**21)**

**Question Stimulus :-**

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

मेध-मेधा

- चपला-बादल
- यज्ञ-बुद्धि
- बुद्धि-यज्ञ
- बादल-चपला

**Correct Answer :-**यज्ञ-बुद्धि

**22)**

**Question Stimulus :-**

कौन सा शब्द पदार्थ वाचक संज्ञा है?

- सोना
- प्रशंसा
- विश्वास
- झंडा

**Correct Answer :-सोना**

**23)**

**Question Stimulus :-**

संचारी भाव के कितने भेद होते हैं?

- 34
- 32
- 33
- इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-33**

**24)**

**Question Stimulus :-**

'निर्' उपसर्ग का अर्थ है-

- विद्वेष
- निषेध
- विशेष
- संयोग

**Correct Answer :-निषेध**

**25)**

**Question Stimulus :-**

तत्सम शब्द का चयन कीजिए-

- चवर्ण
- चूमना
- चैपाया
- चौक

**Correct Answer :-चवर्ण**

26)

**Question Stimulus :-**

धुमंतु में प्रत्यय है-

- अंतु
- अतु
- एतु
- इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-अंतु**

27)

**Question Stimulus :-**

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

- ज + ञ
- ज् + ञ
- ज + ध
- ज + न्य

**Correct Answer :-ज् + ञ**

28)

**Question Stimulus :-**

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

- समति
- समीति
- समिति
- समिती

**Correct Answer :-समिति**

29)

**Question Stimulus :-**

निम्न विकल्पों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-

- मेरे पर क्रपा करो
- मेरे ऊपर क्रपा करो
- मुझ पर कृपा करो
- मुझे कृपा करो

**Correct Answer :-मुझ पर कृपा करो**

30)

**Question Stimulus :-**

निम्न लिखित में से आज्ञा वाचक वाक्य का चयन कीजिए-

- क्या वह घर गया?
- उसे घर जाना चाहिए।
- हो सकता है अभी तुम मेरी बात न समझो।
- तुम मेरे साथ घर चलो।

**Correct Answer :-**तुम मेरे साथ घर चलो।

**Topic:- General English**

**1)**

**Question Stimulus :-**

The car crashed \_\_\_\_\_ a tree.

- in
- on
- into
- at

**Correct Answer :-**into

**2)**

**Question Stimulus :-**

I borrowed a dress \_\_\_\_\_ my sister.

- from
- to
- beside
- with

**Correct Answer :-**from

**3)**

**Question Stimulus :-**

I will be back \_\_\_\_\_ an hour.

- within
- till
- until

- on

**Correct Answer :-within**

**4)**

**Question Stimulus :-**

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

**They played very well.**

**They didn't win.**

- and
- while
- nevertheless
- hence

**Correct Answer :-nevertheless**

**5)**

**Question Stimulus :-**

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

**You will be late.**

**You leave now.**

- unless
- because
- till
- while

**Correct Answer :-unless**

**6)**

**Question Stimulus :-**

**You can have soup, salad \_\_\_\_\_ sandwiches.**



- but
- or
- nor
- else

**Correct Answer :-or**

**7)**

**Question Stimulus :-**

Hurry up, \_\_\_\_\_ you'll be late.

- but
- for
- otherwise
- till

**Correct Answer :-otherwise**

**8)**

**Question Stimulus :-**

This question is \_\_\_\_\_ difficult \_\_\_\_\_ answer.

- either, or
- neither, nor
- such, that
- too, to

**Correct Answer :-too, to**

**9)**

**Question Stimulus :-**

He is \_\_\_\_\_ had working \_\_\_\_\_ he will finish the work in a day.

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

**Correct Answer :-so, that**

**10)**

**Question Stimulus :-**

**Some persons erroneously think that money is the root cause of all evils and it causes more harm than good, but I do not agree with it. I strongly believe that it is money which helps us execute our plans. In the absence of money all our plans come to a standstill.**

**What does word 'erroneously' mean?**

- Accurately
- Precisely
- Correct
- incorrect

**Correct Answer :-incorrect**

**11)**

**Question Stimulus :-**

**Man is a social animal. He cannot live without society. Instinctively, he is attracted towards others and wherever he finds someone who leaves an indelible impression on his mind, he likes to imitate .In fact, the desire to imitate is instinctive.**

**What does word 'indelible' mean ?**

- Permanent
- Temporary
- Momentary

- Beautiful

**Correct Answer :-Permanent**

**12)**

**Question Stimulus :-**

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

**Diminish**

- increase
- decrease
- decline
- descend

**Correct Answer :-increase**

**13)**

**Question Stimulus :-**

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

**Disease**

- Illness
- Health
- prosperity
- sickness

**Correct Answer :-Health**

**14)**

**Question Stimulus :-**

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

## **Falsehood**

- Lie
- Truth
- Wisdom
- Strength

**Correct Answer :-Truth**

**15)**

**Question Stimulus :-**

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

**Fresh**

- Sour
- Bitter
- Stale
- Late

**Correct Answer :-Stale**

**16)**

**Question Stimulus :-**

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

**General**

- Common
- Particular
- Convenient
- local

**Correct Answer :-Particular**

**17)**

**Question Stimulus :-**

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

**Numerous**

- **Less**
- **Few**
- **Many**
- **Scanty**

**Correct Answer :-Many**

**18)**

**Question Stimulus :-**

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

**Liberal**

- **Conservative**
- **Generous**
- **General**
- **Orthodox**

**Correct Answer :-Generous**

**19)**

**Question Stimulus :-**

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

**Ignorance**

- **Awareness**

- Unawareness
- Knowledge
- Wisdom

**Correct Answer :-Unawareness**

**20)**

**Question Stimulus :-**

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

**Hazard**

- Danger
- Result
- Safe
- Secured

**Correct Answer :-Danger**

**21)**

**Question Stimulus :-**

**My neighbour's son \_\_\_\_\_ swim at the age of five.**

- should
- can be
- could
- must have

**Correct Answer :-could**

**22)**

**Question Stimulus :-**

**\_\_\_\_\_I borrow your dress for a day?**

- should
- may
- must
- **need**

**Correct Answer :-may**

**23)**

**Question Stimulus :-**

She \_\_\_\_\_ take care of her children.

- ought to
- need
- dare
- **ought not**

**Correct Answer :-ought to**

**24)**

**Question Stimulus :-**

He has a great \_\_\_\_\_ her.

- attraction for
- attraction on
- attraction through
- **attraction into**

**Correct Answer :-attraction for**

**25)**

**Question Stimulus :-**

He is \_\_\_\_\_ alcohol.

- addicted with
- addicted to
- addicted of
- addicted off

**Correct Answer :-addicted to**

**26)**

**Question Stimulus :-**

**He is completely \_\_\_\_ his work.**

- absorbed at
- absorbed on
- absorbed in
- absorbed for

**Correct Answer :-absorbed in**

**27)**

**Question Stimulus :-**

**The master and his dogs \_\_\_\_\_ won the prize were also selected for the international contest.**

- that
- who
- whom
- which

**Correct Answer :-that**

**28)**

**Question Stimulus :-**

**Replace the underlined phrase with appropriate option.**



Parents have to bear with their children's pranks.

- hide
- keep patience
- tackle with
- **keep an eye on**

**Correct Answer :-keep patience**

**29)**

**Question Stimulus :-**

**Replace the underlined phrase with appropriate option.**

How did you come by this book.

- get
- buy
- sell
- read

**Correct Answer :-get**

**30)**

**Question Stimulus :-**

The sun \_\_\_\_\_ in the east and sets in the west.

- rise
- risen
- have risen
- **rises**

**Correct Answer :-rises**

**Topic:- General Maths**

1)

**Question Stimulus :-**

**There are 150 students in a school in which 80 students like cricket and 100 students like football. 10 students like neither cricket nor football. Find the number of students who like only football. / एक विद्यालय में 150 विद्यार्थी हैं, जिनमें से 80 विद्यार्थी क्रिकेट पसंद करते हैं और 100 विद्यार्थी फुटबॉल पसंद करते हैं। 10 विद्यार्थी न तो क्रिकेट पसंद करते हैं न ही फुटबॉल पसंद करते हैं। ऐसे विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात करें जो केवल फुटबॉल पसंद करते हैं।**

- 60
- 80
- 120
- None of these. / इनमें से कोई नहीं।

**Correct Answer :-60**

2)

**Question Stimulus :-**

**If Set A consists of all natural numbers from 1 to 20 and there is Set B which is subset of Set A and it consists of even natural numbers. Find the maximum possible number of elements in Set B? / समुच्चय A, पहली 20 क्रमागत संख्याओं का समुच्चय है। समुच्चय B, जो कि समुच्चय A का उपसमुच्चय है और सम संख्याओं से बना है। समुच्चय B में अवयवों की अधिकतम संख्या ज्ञात करें।**

- 15
- 30
- 10
- Cannot be determined. / निर्धारित नहीं किया जा सकता।

**Correct Answer :-10**

3)

**Question Stimulus :-**

**The value of  $(\tan 1^\circ \tan 2^\circ \tan 3^\circ \dots \tan 89^\circ \tan 90^\circ)$  is: /  $(\tan 1^\circ \tan$**

$2^\circ \tan 3^\circ \dots \tan 89^\circ \tan 90^\circ$  का मान है :

- 1
- 89
- Undefined /अपरिभाषित
- 0

Correct Answer :-Undefined /अपरिभाषित

4)

Question Stimulus :-

If the roots of the equation  $x^2 - 4x + 3 = 0$  are  $\alpha$  and  $\beta$ . Find the value of  $\alpha^2 + \beta^2$ . / यदि समीकरण  $x^2 - 4x + 3 = 0$  के मूल  $\alpha$  एवं  $\beta$  हैं तो  $\alpha^2 + \beta^2$  का मान ज्ञात कीजिए।

- 10
- 12
- 5/6
- 4

Correct Answer :-10

5)

Question Stimulus :-

If  $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{2}$ , then the value of  $\sin^2\theta + \cos^2\theta$  is: / यदि  $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{2}$ , तब  $\sin^2\theta + \cos^2\theta$  का मान है:

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

**Correct Answer :-1**

6)

**Question Stimulus :-**

If the points  $P(2,3), Q(5,a), R(6,7)$  are collinear then  $a=?$  / यदि बिंदु  $P(2,3), Q(5,a), R(6,7)$  समरेख हैं तो  $a=?$

- 4
- 6
- 2
- 14

**Correct Answer :-6**

7)

**Question Stimulus :-**

If  $f(x) = x - 6 + x^2$  and  $g(x) = x + \frac{1}{x}$ , then  $\frac{f(7)}{g(7)} = ?$  / यदि  $f(x) = x - 6 + x^2$  और  $g(x) = x + \frac{1}{x}$ , तो  $\frac{f(7)}{g(7)} = ?$

- 3
- 13
- 7
- $\frac{1}{2}$

**Correct Answer :-7**

8)

**Question Stimulus :-**

If  $f(x) = \frac{7x}{13x+2}$ , then the value of  $f(2)$  is: / यदि  $f(x) = \frac{7x}{13x+2}$ , तो  $f(2)$  का मान है:

- 0
- 1

- $1/2$

- $3/2$

**Correct Answer :- $1/2$**

**9)**

**Question Stimulus :-**

**If the mode of the data: 12, 11, 13, 12, 11, x, 15, 13, 10 is 11 then x=? /**

**यदि आंकड़ों: 12, 11, 13, 12, 11, x, 15, 13, 10 का बहुलक 11 है तो x=?**

- **11**

- **12**

- **13**

- **10**

**Correct Answer :-11**

**10)**

**Question Stimulus :-**

**Find the mean of first 10 prime numbers. / प्रथम 10 अभाज्य संख्याओं का माध्य ज्ञात करें।**

- **11**

- **12.9**

- **15**

- **10**

**Correct Answer :-12.9**

**11)**

**Question Stimulus :-**

**The lines which never intersect each other at any point are called:/ रेखाएं जो**

किसी भी बिंदु पर एक दूसरे को नहीं काटती है उन्हें कहा जाता है:

- **Perpendicular Lines / लम्बवत् रेखाएँ**
- **Infinite Lines / अनंत रेखाएँ**
- **Parallel Lines / समानांतर रेखाएँ**
- **Diagonal Lines / विकर्ण रेखाएँ**

**Correct Answer :-Parallel Lines / समानांतर रेखाएँ**

12)

**Question Stimulus :-**

**The tangent to a circle touches it at how many points? / एक वृत्त की स्पर्श-रेखा उसे कितने बिंदु पर स्पर्श करती है?**

- **Infinite / अनंत**
- **One / एक**
- **Two / दो**
- **None / कोई नहीं**

**Correct Answer :-One / एक**

13)

**Question Stimulus :-**

**Find the 12<sup>th</sup> terms from the end of the AP -2, -4, -6, ....., -100. / -2, -4, -6, ....., -100 का अंत से 12वां पद ज्ञात कीजिए।**

- **-72**
- **-78**
- **-82**

- -76

**Correct Answer :--78**

**14)**

**Question Stimulus :-**

**Find the sum of the AP: 2, 4, 6, ....., 100./ AP: 2, 4, 6, ....., 100 का योग ज्ञात कीजिए।**

- 2500
- 2550
- 2600
- 2450

**Correct Answer :-2550**

**15)**

**Question Stimulus :-**

**Rohan is as much younger than Anil as he is older than Mohit. If the sum of the ages of Anil and Mohit is 48 years, Find the age of Rohan./रोहन आयु में अनिल से उतना ही छोटा है जितना वह मोहित से बड़ा है। यदि अनिल तथा मोहित की आयु का योग 48 वर्ष हो तो रोहन की आयु ज्ञात करें।**

- 20 years / 20 वर्ष
- 30 years / 30 वर्ष
- 24 years / 24 वर्ष
- Can't be determined. / ज्ञात नहीं किया जा सकता।

**Correct Answer :-24 years / 24 वर्ष**

**16)**

**Question Stimulus :-**

The ratio of ages of A and B is 2:3, Six years later the ratio of their ages will be 8:11. Find the present age of B. / A तथा B की आयु का अनुपात 2:3 है, 6 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 8:11 हो जायेगा। B की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

- 18 years / 18 वर्ष
- 24 years / 24 वर्ष
- 27 years / 27 वर्ष
- None of these. / इनमें से कोई नहीं।

Correct Answer :-27 years / 27 वर्ष

17)

Question Stimulus :-

Find the sum of the roots of the equation  $3x^2 + 2x - 1 = 0$ . ∴ / समीकरण  $3x^2 + 2x - 1 = 0$  के मूलों का योग ज्ञात कीजिए।

- $2/3$
- $-2/3$
- -2
- 2

Correct Answer :-- $2/3$

18)

Question Stimulus :-

A piece of cotton cloth 10 m long shrinks by 5% after every wash. What will be the length of the cloth after two wash? / कपड़े का टुकड़ा 10 मीटर का है, वह हर बार धोने के बाद 5% सिकुड़ता है। दो धुलाई के बाद कपड़े की लंबाई क्या होगी?

- 9.025 m / 9.025 मीटर
- 9 m / 9 मीटर



- 8.975 m/ 8.975 मीटर
- 9.5 m/ 9.5 मीटर

Correct Answer :- 9.025 m/ 9.025 मीटर

19)

Question Stimulus :-

If the price of sugar increased by 25% , by how much % a man has to reduce his consumption so as to have no change in the expenditure. / यदि चीनी की कीमत में 25% का वृद्धि की गई, तो कोई व्यक्ति अपनी खपत कितनी कम करे ताकि उसके खर्च में कोई बदलाव नहीं हो?

- 33.33%
- 20%
- 10%
- 15%

Correct Answer :-20%

20)

Question Stimulus :-

In 2011, the enrollment in a school was 1500. Next year it increases by  $6\frac{2}{3}$  %. What is the enrollment in 2012?/ 2011 में, एक स्कूल में 1500 का नामांकन था। अगले साल यह  $6\frac{2}{3}$ % बढ़ जाता है। 2012 में नामांकन कितने है?

- 1600
- 1560
- 1566
- 1800

Correct Answer :-1600

21)

Question Stimulus :-

If the ratio of  $A:B=1:2$ ,  $B:C=2:3$  and  $C:D=3:4$ , then find the ratio of  $A:B:C:D$ . / यदि  $A:B=1:2$ ,  $B:C=2:3$  और  $C:D=3:4$  है, तो  $A:B:C:D$  का अनुपात ज्ञात करें।

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

Correct Answer :-1:2:3:4

22)

Question Stimulus :-

The lengths of sides of a triangle are in the ratio 2:3:4. If the perimeter of the triangle is 63 cm, find the longest side. / त्रिभुज की भुजाओं की लंबाई का अनुपात 2:3:4 है। यदि त्रिभुज की परिमाप 63 सेमी है, तो सबसे लंबी भुजा ज्ञात करें।

- 20 m/20 मीटर
- 28 m/ 28 मीटर
- 21 m/21 मीटर
- 10 m/ 10 मीटर

Correct Answer :- 28 m/ 28 मीटर

23)

Question Stimulus :-

A sum is lent on simple interest for 5 years at a certain rate. If the sum had been lent on 2% more rate of interest it would have fetched Rs.2500 more. Find the sum(in Rs.). / एक राशि को निश्चित दर पर 5 साल के लिए साधारण ब्याज पर उधार दिया गया है। यदि राशि को 2% अधिक ब्याज दर पर उधार दिया गया होता तो 2500 रु. अधिक

प्राप्त होता। राशि(रु. में) ज्ञात करें।

- 25000
- 50000
- 24500
- 55000

Correct Answer :-25000

24)

Question Stimulus :-

What sum of money lent at compound interest will amount to Rs.1089 in 2 years at 10% per annum if interest being charged annually? 10% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से कितनी राशि 2 साल के लिए उधार देने पर 1089 रु हो जायेगी यदि ब्याज की गणना वार्षिक हो?

- Rs. 900/ 900 रु.
- Rs. 950/ 950 रु.
- Rs. 700/ 700 रु.
- Rs. 1000/ 1000 रु.

Correct Answer :-Rs. 900/ 900 रु.

25)

Question Stimulus :-

Find the length of the minute hand of a clock the extremity of which moves over an arc 22 cm in length in 15 minute./ एक घड़ी की मिनट की सुई जत करें जिसका सिरा 15 मिनट में 22 सेमी लंबाई का चाप बनाता है।

- 14 c m/ 14 सेमी
- 22 c m/ 22 सेमी

- 15 c m/ 15 सेमी
- 30 c m/ 30 सेमी

**Correct Answer :-14 c m/14 सेमी**

**26)**

**Question Stimulus :-**

**The diagonal of a cube is 20 cm, find its surface area. /एक घन का विकर्ण 20 सेमी है, उसका पृष्ठ क्षेत्रफल ज्ञात करें।**

- 2412 cm<sup>2</sup>/ 2412 सेमी<sup>2</sup>
- 1020 cm<sup>2</sup> / 1020 सेमी<sup>2</sup>
- 600 cm<sup>2</sup> / 600 सेमी<sup>2</sup>
- 800 cm<sup>2</sup> / 800 सेमी<sup>2</sup>

**Correct Answer :-800 cm<sup>2</sup> / 800 सेमी<sup>2</sup>**

**27)**

**Question Stimulus :-**

**Find the edge of cube whose surface has the same area as that of a rectangular solid of 24 m×12 m×6 m./उस घन की भुजा का ज्ञात करें जिसके पृष्ठ का क्षेत्रफल 24 मी×12 मी×6 मी के आयताकार ठोस के बराबर है।**

- 16 m/ 16 मीटर
- 6 m/ 6 मीटर
- 8 m/8 मीटर
- 12 m/12 मीटर

**Correct Answer :-12 m/12 मीटर**

28)

Question Stimulus :-

From the top of a tower which is 180 m high, it was observed that the angle of depression of the bottom of a dog sitting on the ground was  $30^\circ$ . Find the distance of the dog from the foot of the tower./180 मीटर ऊंची एक टावर के ऊपर से, यह देखा गया की नीचे जमीन पर बैठे एक कुत्ते का अवनमन कोण  $30^\circ$  है। टावर के पद से कुत्ते की दूरी ज्ञात करें।

- $180\sqrt{3}$  m/ $180\sqrt{3}$  मी
- $150\sqrt{3}$  m/ $150\sqrt{3}$  मी
- $100\sqrt{3}$  m/  $100\sqrt{3}$  मी
- None of these. /इनमें से कोई नहीं।

Correct Answer :- $180\sqrt{3}$  m/ $180\sqrt{3}$  मी

29)

Question Stimulus :-

Two unbiased dice are rolled. Find the probability of getting a sum greater than 9./दो निष्पक्ष पासों को लुढ़काया जाता है। दोनों पांसो का योग 9 से अधिक होने की प्रयिकता ज्ञात करें।

- $2/9$
- $1/3$
- $1/6$
- $5/18$

Correct Answer :- $1/6$

30)

Question Stimulus :-

**Nera and Neda are friends. What is the probability that both will have the same birthday if both have born in year 1990 ? / नेरा और नेडा दोस्त हैं। दोनों की एक ही जन्मदिन होने की क्या प्रायिकता है यदि दोनों 1990 पैदा हुआ हो ?**

- **1/2**
- **364/365**
- **2/3**
- **1/365**

**Correct Answer :-1/365**

**Topic:- General Science**

**1)**

**Question Stimulus :-**

**Pepsin digests- / पेप्सिन पाचन करता है-**

- **Proteins in stomach/ आमाशय में प्रोटीन का**
- **Carbohydrate in duodenum / ग्रहणी में शर्करा का**
- **Proteins in duodenum / ग्रहणी में प्रोटीन का**
- **Fats in ileum / शेषांत्र में वसा का**

**Correct Answer :-Proteins in stomach/ आमाशय में प्रोटीन का**

**2)**

**Question Stimulus :-**

**Glycolysis occurs in- / ग्लाइकोलाइसिस क्रिया होती है-**

- **Anaerobic organisms / अवायवीय जंतुओं में**
- **Muscle cells / पेशिय कोशिका में**
- **Prokaryotic cells / प्रोकेरियोटिक कोशिका में**
- **Almost all the cells/ लगभग सभी कोशिकाओं में**

**Correct Answer :-**Almost all the cells/ लगभग सभी कोशिकाओं में

3)

**Question Stimulus :-**

**Females need more dietary iron than males because- /** नर की अपेक्षा मादाओं को भोजन में आयरन की अधिक आवश्यकता होती है, क्योंकि-

- **They lose iron during menstruation/** मासिक धर्म के समय आयरन की हानि होती है।
- **They have less bone marrow/** उनमें अस्थिमज्जा कम मात्रा में होती है।
- **They have large volume of blood/** उनमें रूधिर की मात्रा अधिक होती है।
- **They are less able to absorb iron/** वे आयरन का अवशोषण करने में असमर्थ होते हैं।

**Correct Answer :-**They lose iron during menstruation/ मासिक धर्म के समय आयरन की हानि होती है।

4)

**Question Stimulus :-**

**The basic unit of a vertebrate kidney is the- /** कशेरुकी वृक्क की आधारीय इकाई है-

- **Ureter/** मूल वाहिनी
- **Nephron/** नेफ्रॉन
- **Malpighian tubule/** मेलपीघी सम्पुट
- **Islets of Langerhans/** लैंगरहेन्स द्वीप कोशिकाएँ

**Correct Answer :-**Nephron/ नेफ्रॉन

5)

**Question Stimulus :-**

**Fertilization in flowering plants produces- /** पुष्पोद्भिद् पादपों में निषेचन उत्पन्न करता है-

- Embryo/ भ्रूण
- Endosperm/ एण्डोस्पर्म
- Nucellus/ बीजाण्ड काय
- Option I and II/ I व II दोनों

**Correct Answer :-Embryo/ भ्रूण**

**6)**

**Question Stimulus :-**

**An artificial ecosystem is- /एक कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र है-**

- Lake / झील
- Ocean / समुद्र
- Aquarium / एक्वेरियम
- Forest / वन

**Correct Answer :-Aquarium / एक्वेरियम**

**7)**

**Question Stimulus :-**

**Animals get extinct mainly due to- / जन्तु विलुप्त होने के मुख्य कारण -**

- Predation / परभक्षण के कारण
- Habitat destruction / आवास अपहयसन के कारण
- Afforestation Pollution / वनीकरण प्रदूषण के कारण
- Pollution/ प्रदूषण के कारण

**Correct Answer :-Afforestation Pollution / वनीकरण प्रदूषण के कारण**

**8)**

**Question Stimulus :-**



**Membrane biogenesis is related with- / झिल्ली जैविक जनन सम्बन्धित है-**

- Cell membrane / कोशिका झिल्ली से
- **Nuclear membrane / केन्द्रिय झिल्ली**
- Cell wall / कोशिका भित्ति
- None of these / इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-Cell membrane / कोशिका झिल्ली से**

**9)**

**Question Stimulus :-**

**The cell body of nerve cell contains a nucleus & cytoplasm & is called the- / तंत्रिका कोशिका की कोशिका काय में केन्द्रक तथा कोशिका द्रव्य उपस्थित होता है तथा इसे कहते हैं-**

- Cyton / सायटोन
- Dendron / द्रुमाशय
- Axon / तंत्रिकाक्ष
- None of these / इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-Axon / तंत्रिकाक्ष**

**10)**

**Question Stimulus :-**

**The science concerned with vegetable culture is called- /सब्जी संवर्धन से सम्बन्धित विज्ञान कहलाता है-**

- Floriculture / फलोरीकल्चर
- Olericulture / ओलेरीकल्चर
- Horticulture / हॉर्टीकल्चर
- Agriculture / एग्रीकल्चर

**Correct Answer :-Olericulture / ओलेरीकल्चर**

**11)**

**Question Stimulus :-**

**How much electrical energy in kilowatt hour is consumed in operating ten, 50 watt bulbs for 10 hours per day in a month of 30 days? / 50 वाट के दस बल्बों को एक दिन में 10 घंटे तथा 1 महीने तक जिसमें 30 दिन होते हैं प्रयोग में लाया जाता है, तो कितनी विद्युत ऊर्जा किलो वाट घण्टा में खर्च होगी?**

- 15
- 150
- 1500
- 15000

**Correct Answer :-150**

**12)**

**Question Stimulus :-**

**An electric iron draws a current of 4A when connected to a 220 V mains. Its resistance must be- / एक विद्युत ईस्त्री 4A धारा लेती है, जब उसे 220V मेन्स से जोड़ा जाता है। इसका प्रतिरोध होना चाहिए-**

- 40Ω
- 55Ω
- 100Ω
- None of these/इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-55Ω**

**13)**

**Question Stimulus :-**

**The induced emf produced when a magnet is inserted into a coil does not depend upon- / जब एक चुम्बक एक कुण्डली में प्रवेशित की जाती है तब प्रेरित विद्युत वाहक बल निम्न पर निर्भर नहीं करता-**

- The induced emf produced when a magnet is inserted into a coil does not depend

upon-/जब एक चुम्बक एक कुण्डली में प्रवेशित की जाती है तब प्रेरित विद्युत वाहक बल निम्न पर निर्भर नहीं करता-

- The number of turns in the coil/ कुण्डली में घेरो की संख्या पर
- The resistance of the coil/ कुण्डली के प्रतिरोध पर
- The magnetic moment of the magnet / चुम्बक के चुम्बकीय आघूर्ण पर
- The speed of approach of the magnet/ चुम्बक की समीप आने की चाल पर

**Correct Answer :-**The resistance of the coil/ कुण्डली के प्रतिरोध पर

14)

**Question Stimulus :-**

**Lenz's law-/लेन्ज का नियम-**

- Is the same as the right hand palm rule / दाहिने हाथ के हथेली के नियम के समान होंगे।
- Determines the magnitude of an induced e.m.f. / प्रेरित विद्युत वाहक बल का परिमाण निश्चित करता है।
- Bears no relation to the law of conservation of energy / ऊर्जा संरक्षण के नियम से कोई सरोकार नहीं रखता है।
- Is useful in deciding about the direction of an induced e.m.f./ प्रेरित विद्युत वाहक बल की दिशा निश्चित करने में उपयोगी है।

**Correct Answer :-**Is useful in deciding about the direction of an induced e.m.f./ प्रेरित विद्युत वाहक बल की दिशा निश्चित करने में उपयोगी है।

15)

**Question Stimulus :-**

**The magnification of an object placed 10 cm from a convex mirror of radius of curvature 20 cm will be- /20 cm वक्रता त्रिज्या वाले एक उत्तल दर्पण के सामने 10 cm पर रखे एक बिम्ब का आवर्धन होगा-**

- 0.2

- 0.5
- 1
- Infinity

**Correct Answer :-0.5**

**16)**

**Question Stimulus :-**

**The power of a lens having focal length 50 cm is- / फोकस लम्बाई 50 cm के लेंस की शक्ति है-**

- $\frac{1}{2}$  D
- 2D
- 3D
- 0.2 D

**Correct Answer :-2D**

**17)**

**Question Stimulus :-**

**The number of neutrons in an atom X of atomic number Z and mass number A is- / परमाणु क्रमांक Z एवं द्रव्यमान संख्या A के एक परमाणु X में न्यूट्रॉन की संख्या है-**

- Zero /शून्य
- Z
- A - Z
- A

**Correct Answer :-A - Z**

**18)**

**Question Stimulus :-**

The motion of a body covering different distances in same intervals of time is said to be-  
/एक पिण्ड की गति जो समान समायन्तराल में अलग-अलग दूरी तय करती है, कही जा सकती है-

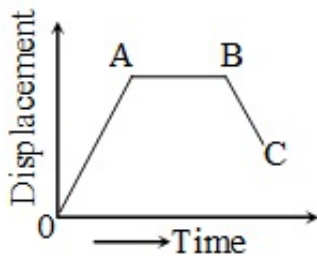
- Zig-Zag/ जिग-जेग
- Fast / तीव्र
- Slow/ धीमी
- Variable / परिवर्ती

**Correct Answer :-Zig-Zag/ जिग-जेग**

19)

**Question Stimulus :-**

**In figure BC represents a body moving- / चित्र BC प्रदर्शित करता है कि पिण्ड-**



- **Backwards with uniform velocity/ पीछे की तरफ एक समान वेग से गतिशील है।**
- **Forward with uniform velocity/ एक समान वेग से आगे की ओर गतिशील है।**
- **Backward with non-uniform velocity/ पीछे की तरफ असमान वेग से गतिशील है।**
- **Forward with non-uniform velocity/ आगे की ओर असमान वेग से गतिशील है।**

**Correct Answer :-Backwards with uniform velocity/ पीछे की तरफ एक समान वेग से गतिशील है।**

20)

### Question Stimulus :-

**Inertia of rest is the property by virtue of which the body is unable to change by itself- / विराम, जड़त्व का वह गुण है जिसके कारण पिण्ड स्वयं परिवर्तित करने में असमर्थ है-**

- The state of rest only/ केवल विराम अवस्था
- The state of uniform linear motion/एक समान रेखीय गति की अवस्था
- The direction of motion only/ केवल गति की दिशा
- The steady state of rest/ विराम की स्थायी अवस्था

**Correct Answer :-The steady state of rest/ विराम की स्थायी अवस्था**

21)

### Question Stimulus :-

**For the reaction :  $A + 2B \rightarrow C$  5 mole of A and 8 mole of B will produce- / अभिक्रिया  $A + 2B \rightarrow C$  में A के 5 मोल तथा B के 8 मोल लिये गये। ये उत्पन्न करेगे-**

- 5 mole of C / C के 5 मोल
- 4 mole of C / C के 4 मोल
- 8 mole of C / C के 8 मोल
- 13 mole of C / C के 13 मोल

**Correct Answer :-4 mole of C / C के 4 मोल**

22)

### Question Stimulus :-

**The order of size is / निम्न में से आकार का क्रम है-**

- $S^{-2} > Cl^{-} > O^{-2} > F^{-}$
- $Cl^{-} > S^{-2} > O^{-2} > F^{-}$
- $S^{-2} > O^{-2} > Cl^{-} > F^{-}$

- $S^{-2} > O^{-2} > F^{-} > Cl^{-}$

Correct Answer :-  $S^{-2} > Cl^{-} > O^{-2} > F^{-}$

23)

Question Stimulus :-

In which compound coordinate bond is present- / किस यौगिक में उप सहसंयोजक बंध उपस्थित होता है-

- $NH_3$
- $NH_4OH$
- $H_2O$
- $HCl$

Correct Answer :-  $NH_4OH$

24)

Question Stimulus :-

Temporary hardness is caused due to the presence of- / अस्थायी कठोरता निम्न की उपस्थिति के कारण होती है-

- $CaSO_4$
- $CaCl_2$
- $CaCO_3$
- $Ca(HCO_3)_2$

Correct Answer :-  $Ca(HCO_3)_2$

25)

Question Stimulus :-

Mg is present in- / Mg किसमें उपस्थित है-

- Chlorophyll / क्लोरोफिल

- Haemoglobin / हीमोग्लोबिन
- Vitamin-B<sub>12</sub> / विटामिन B<sub>12</sub>
- Vitamin-B<sub>2</sub> / विटामिन B<sub>2</sub>

**Correct Answer :-**Chlorophyll / क्लोरोफिल

**26)**

**Question Stimulus :-**

**Plaster of paris is- / प्लास्टर ऑफ पेरिस है -**

- CaSO<sub>4</sub>.H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- CaSO<sub>4</sub>.2H<sub>2</sub>O
- CaSO<sub>4</sub>.H<sub>2</sub>O
- CaSO<sub>4</sub>.1H<sub>2</sub>O

**Correct Answer :-**CaSO<sub>4</sub>.H<sub>2</sub>O

**27)**

**Question Stimulus :-**

**Which of the following is a hypnotic drug- / निम्न में से कौनसी सम्मोहक (hypnotic) द्रव है-**

- Catechol/ केटेकॉल
- Luminal/ ल्यूमिनल
- Phenol/ फिनॉल
- Tincture iodine/ टिंचर आयोडीन

**Correct Answer :-**Luminal/ ल्यूमिनल

**28)**

**Question Stimulus :-**

**Continuous bleeding from an injured part of body is due to deficiency of- / शरीर के क्षतिग्रस्त**



भाग से लगातार रक्त का बहना निम्न की कमी के कारण होता है-

- Vitamin A / विटामिन A
- Vitamin E / विटामिन E
- Vitamin B / विटामिन B
- Vitamin K / विटामिन K

**Correct Answer :-**Vitamin K / विटामिन K

29)

**Question Stimulus :-**

Greenhouse effect is related to- / 'ग्रीन हाउस प्रभाव' निम्नलिखित से सम्बन्धित हैं-

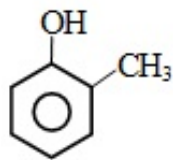
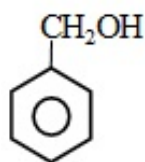
- Cultivation of green plants/ हरे पौधों की खेती
- Cultivation of vegetables in houses/ घरों में सब्जियों की खेती
- Global warming/ ग्लोबल वार्मिंग
- Global green algae / ग्लोबल हरित शैवाल

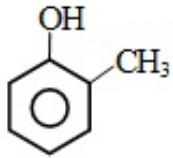
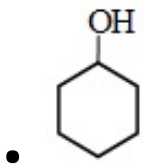
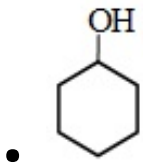
**Correct Answer :-**Global warming/ ग्लोबल वार्मिंग

30)

**Question Stimulus :-**

The homologues of phenol is- / फिनोल का समजात है-





**Correct Answer :-**