

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Jail Department Recruitment Exam 2015

10th December 2015, 09:00 AM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

"Devi Ahilya University" is located at which of the following city of Madhya Pradesh?/
मध्य प्रदेश के किस शहर में "देवी अहिल्या विश्वविद्यालय" स्थित है?

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

Correct Answer :-Indore/इंदौर

2)

Question Stimulus :-

Which district of Madhya Pradesh has both IIT and IIM institutions?/मध्यप्रदेश के किस जिले में आईआईटी और आईआईएम संस्थान स्थित हैं?

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

Correct Answer :-Indore/इंदौर

3)

Question Stimulus :-

Which is the folk dance of Bundelkhand region of Madhya Pradesh?/मध्य प्रदेश के बुंदेलखण्ड क्षेत्र का लोकनृत्य कौन सा है?

- **Badhai/बधाई**
- **Gangaur/गणगौर**
- **Matki/मटकी**
- **Bhagoria/भगोरिआ**

Correct Answer :-Badhai/बधाई

4)

Question Stimulus :-

From where does river Narmada is originate?/नर्मदा नदी का उद्गम किस स्थान पर हुआ है?

- **Amarkantak/अमरकंटक**
- **Vindhyaachal/विंध्याचल**
- **Betul/बैतूल**
- **Pachmarhi/पचमढी**

Correct Answer :-Amarkantak/अमरकंटक

5)

Question Stimulus :-

In which district of Madhya Pradesh Dhuandhar waterfall is situated?/धुआधार जलप्रपात मध्य प्रदेश के किस जिले में स्थित है?

- **Rewa/रीवा**
- **Sagar/सागर**
- **Jabalpur/जबलपुर**
- **Panna/पन्ना**

Correct Answer :-Jabalpur/जबलपुर

6)

Question Stimulus :-

"Kaziranga Sanctuary" is in which state of India?/ "काजीरंगा अभ्यारण्य" भारत के किस राज्य में स्थित है?

- **Assam/असम**
- **Meghalaya/मेघालय**
- **Arunachal Pradesh/ अरुणाचल प्रदेश**
- **Sikkim/सिक्किम**

Correct Answer :-Assam/असम

7)

Question Stimulus :-

Indian standard Time line passes through which of the following states of India/भारतीय मानक समय रेखा निम्न में से किन भारतीय राज्यों से होकर गुजरती है?

- **Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Orissa and Andhra Pradesh/उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, उड़ीसा और आंध्र प्रदेश**
- **Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Orissa and Himachal Pradesh/उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, उड़ीसा और हिमाचल प्रदेश**
- **Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Orissa and Karnataka/उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, उड़ीसा और कर्नाटक**
- **Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Orissa and Tamil Nadu/उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, उड़ीसा और तमिलनाडु**

Correct Answer :-Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Orissa and Andhra Pradesh/उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, उड़ीसा और आंध्र प्रदेश

8)

Question Stimulus :-

Which city of India is also known as the "City of Nawabs/भारत का कौन सा शहर "नवाबों का शहर" नाम से भी जाना जाता है?

- Lucknow/लखनऊ
- Delhi/दिल्ली
- Bhopal/भोपाल
- Pune/पुणे

Correct Answer :-Lucknow/लखनऊ

9)

Question Stimulus :-

Which state is the smallest in India in terms of population?/जनसंख्या के आधार पर भारत का सबसे छोटा राज्य है?

- Assam/असम
- Gujarat/गुजरात
- Uttarakhand/उत्तराखण्ड
- Sikkim/सिक्किम

Correct Answer :-Sikkim/सिक्किम

10)

Question Stimulus :-

"Luddi" dance is famous in which of the following state of India?/"लुड्डी" किस भारतीय राज्य का लोकप्रिय नृत्य है?

- Madhya Pradesh/मध्यप्रदेश
- Arunachal Pradesh/अरुणाचलप्रदेश

- **Punjab/ਪੰਜਾਬ**
- **Uttarakhand/ਉਤਤਰਾਖਣਡ**

Correct Answer :-Punjab/ਪੰਜਾਬ

11)

Question Stimulus :-

Which port of India is also a Natural Harbour?/भारत का कौन सा बंदरगाह एक प्राकृतिक बंदरगाह भी है?

- **Mumbai/मुंबई**
- **Mangalore/ਮੈਂਗलोर**
- **Kolkata/কলকাতা**
- **Chennai/चेन्नई**

Correct Answer :-Mumbai/मुंबई

12)

Question Stimulus :-

Who Introduced The Permanent Settlement in Bengal?/बंगाल में स्थायी बंदोबस्त की शुरुआत किसने की थी?

- **Lord Cornwallis/लॉर्ड कार्नवलिस**
- **Lord Dalhousie/लॉर्ड ਡਲਹੌਜੀ**
- **William Bentinck/ਵਿਲਿਯਮ ਬੇਨਟਿਕ**
- **Lord Curzon/ਲੱਡ ਕਰਜ਼ਨ**

Correct Answer :-Lord Cornwallis/ਲੱਡ ਕਾਰਨਵਾਲਿਸ

13)

Question Stimulus :-

In Which year Bankim Chandra Chatopadhyay wrote Anandmath?/बंकिमचंद्र चट्टोपाध्याय ने आनंदमठ किस वर्ष में लिखा था?

- 1858
- 1880
- 1882
- None of these/इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-1882

14)

Question Stimulus :-

Motilal Nehru and Chittaranjan Das were the founder members of which of the following party?/मोतीलाल नेहरू और चितरंजन दास किस दल के संस्थापक सदस्यों में थे?

- Communist Party of India/भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी
- Forward Block/फॉरवर्ड ब्लॉक
- Socialist-Swarajist party/समाजवादी-स्वराजिस्ट पार्टी
- Swaraj party/स्वराज पार्टी

Correct Answer :-Swaraj party/स्वराज पार्टी

15)

Question Stimulus :-

Which eminent Indian journalist was honoured with the Magsaysay Award?/निम्नलिखित प्रख्यात भारतीय पत्रकारों में से किसे मैग्सेसे पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- Frank Moraes/फ्रैंक मोरेस
- Arun Shourie/अरुण शौरी
- Khushwant Singh/खुशवंत सिंह

- **Vijay Pratap Singh/विजय प्रताप सिंह**

Correct Answer :-Arun Shourie/अरुण शौरी

16)

Question Stimulus :-

Which of the following is a country located in the continent of Europe?/
निम्न में से कौन सा देश यूरोप महाद्वीप में स्थित है?

- **Libya/लीबिया**
- **Venezuela/वेनेजुएला**
- **Algeria/अल्जीरिया**
- **Albania/अल्बानिया**

Correct Answer :-Albania/अल्बानिया

17)

Question Stimulus :-

Which country is also known as the “Land of Cakes”?/कौन सा देश “केक की भूमि” के रूप में जाना जाता है?

- **England/इंग्लैंड**
- **Belgium/बेल्जियम**
- **Scotland/स्कॉटलैंड**
- **France/फ्रांस**

Correct Answer :-Scotland/स्कॉटलैंड

18)

Question Stimulus :-

Durand Line separates which two countries?/दुरंद रेखा किन दो देशों को अलग करती है?

- **India and Pakistan**/भारत और पाकिस्तान
- **Pakistan and Afghanistan**/पाकिस्तान और अफगानिस्तान
- **Pakistan and Nepal**/पाकिस्तान और नेपाल
- **India and Nepal**/भारत और नेपाल

Correct Answer :-Pakistan and Afghanistan/पाकिस्तान और अफगानिस्तान

19)

Question Stimulus :-

Which country has the third largest population in the world?/किस देश में दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी आबादी रहती है?

- **Pakistan**/पाकिस्तान
- **Bangladesh**/बांग्लादेश
- **Indonesia**/इंडोनेशिया
- **USA**/संयुक्त राज्य अमेरिका

Correct Answer :-USA/संयुक्त राज्य अमेरिका

20)

Question Stimulus :-

Savanna Grasslands are found in _____ continent./सवाना घास के मैदान _____ महाद्वीप में पाए जाते हैं.

- **North America**/उत्तरी अमेरिका
- **Africa**/अफ्रीका
- **Europe**/यूरोप
- **Antarctica**/अंटार्कटिका

Correct Answer :-Africa/अफ्रीका

21)

Question Stimulus :-

Name the women nominated as the first female judge of Supreme Court of Afghanistan?/उस महिला का नाम बताएं जिन्हें अफगानिस्तान की सर्वोच्च न्यायालय की पहली महिला न्यायधीश के रूप में नामांकित किया गया है?

- **Anisa Rasouli/अनीसा रसौली**
- **Shabnam Raza/शबनम रज़ा**
- **Samina Khatoon/समीना खातून**
- **Malala Khan/मलाला खान**

Correct Answer :-Anisa Rasouli/अनीसा रसौली

22)

Question Stimulus :-

When is the “International Mother’s Day” observed?/ “अंतरराष्ट्रीय मातृत्व दिवस” कब मनाया जाता है?

- **December 11/11 दिसंबर**
- **November 29/29 नवंबर**
- **2nd Sunday of May/ मई का दूसरा रविवार**
- **Second Wednesday of October/अक्टूबर के दूसरे बुधवार**

Correct Answer :-2nd Sunday of May/ मई का दूसरा रविवार

23)

Question Stimulus :-

Which of the following countries participated in Malabar exercise 2015?/ निम्नलिखित देशों में से किसने मालाबार अभ्यास 2015 में भाग लिया?

- **USA, Russia and Japan/अमरीका, रूस और जापान**

- **India, France and Japan/भारत, फ्रांस और जापान**
- **India, China and Japan/भारत, चीन और जापान**
- **India, USA and Japan/भारत, अमेरिका और जापान**

Correct Answer :-**India, USA and Japan/भारत, अमेरिका और जापान**

24)

Question Stimulus :-

What does the second F Stand for, in FIFA?/फीफा में द्वितीय एफ का क्या अर्थ है?

- **Federation/ फेडरेशन**
- **Football/फुटबॉल**
- **Facilitation/फेसिलिटेशन**
- **Fashion/फैशन**

Correct Answer :-**Football/फुटबॉल**

25)

Question Stimulus :-

Power, authority and responsibilities of Municipalities are listed in which one of the following Schedule of the Constitution of India?/ नगरपालिकाओं की शक्ति, प्राधिकार और जिम्मेदारियां भारत के संविधान की निम्नलिखित अनुसूचियों में से किसमें सूचीबद्ध हैं?

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

Correct Answer :-**12th**

26)

Question Stimulus :-

Article I of the Constitution declares India as:/संविधान का अनुच्छेद I भारत की किस रूप में घोषणा करता है?

- **Federal State/संघीय राज्य**
- **Quasi-Federal State/अर्ध- संघीय राज्य**
- **Unitary State/संगठित राज्य**
- **Union of States/राज्यों का संघ**

Correct Answer :-Union of States/राज्यों का संघ

27)

Question Stimulus :-

When was the Cripps Proposal was presented?/क्रिप्स प्रस्ताव कब प्रस्तावित किया गया था?

- 1940
- 1945
- 1942
- 1948

Correct Answer :-1942

28)

Question Stimulus :-

Who wrote the book “Around the world in Eighty Days’?/ “अराउंड द वर्ल्ड इन एटी डेज” के लेखक कौन हैं?

- **Charles Dickens/चार्ल्स डिकेंस**
- **H.M. Munro/एच.एम. मुनरो**
- **Jules Verne/जूल्स वर्ने**
- **Sir Richard Burton /सर रिचर्ड बर्टन**

Correct Answer :-Jules Verne/जूल्स वर्ने

29)

Question Stimulus :-

Who is the author of the book 'Naked Triangle'?/‘नेकेड ट्रायांगल’ पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- **R.K. Narayan/आर.के. नारायण**
- **Khushwant Singh/खुशवंत सिंह**
- **Balwant Gargi/बलवंत गार्गी**
- **Amrita Pritam/अमृता प्रीतम**

Correct Answer :-Balwant Gargi/बलवंत गार्गी

30)

Question Stimulus :-

Who wrote the book “The Jungle Book”?/“द जंगल बुक” पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?

- **John Milton/जॉन मिल्टन**
- **Dominique Lapierre/डोमिनिक लापिएर**
- **Juan Benet/जुआन बेनेट**
- **Rudyard Kipling/रुड्यार्ड किप्लिंग**

Correct Answer :-Rudyard Kipling/रुड्यार्ड किप्लिंग

Topic:- General Hindi

1)

Question Stimulus :-

आश्रय की बाह्य शारीरिक चेष्टाएं कहलाती हैं-

- **अनुभाव**
- **संचारी भाव**

- विभाव
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :- अनुभाव

2)

Question Stimulus :-

जब संसार की असारता का अनुभव होने पर हृदय में तत्वज्ञान या वैराग्य भावना जाग्रत होती है, तब किस रस की निष्पत्ति होती है?

- वीभत्स रस
- शांत रस
- वीर रस
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :- शांत रस

3)

Question Stimulus :-

'भैर' उपसर्ग का अर्थ है-

- सहित
- निषेध
- श्रेष्ठ
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :- निषेध

4)

Question Stimulus :-

'उपाध्यक्ष' में कौन सा उपसर्ग है?

- उत्

- उपा
- उप
- अपरि

Correct Answer :-उप

5)

Question Stimulus :-

तद्रव शब्द का चयन कीजिए-

- कटुक
- कपूर
- कृष्ण
- कर्म

Correct Answer :-कपूर

6)

Question Stimulus :-

निम्नलिखित तत्सम-तद्रव में से कौन-सा विकल्प शुद्ध है?

- वर्तिका-वीट
- वर्तिका-बाँस
- वर्तिका-बाती
- वर्तिका-वाक

Correct Answer :-वर्तिका-बाती

7)

Question Stimulus :-

किस शब्द की रचना प्रत्यय से हुई है?

- अभियोग
- व्यायाम
- अपमान
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-इनमें से कोई नहीं

8)

Question Stimulus :-

‘जटिल’ में प्रत्यय है-

- ल
- अल
- जल
- इल

Correct Answer :-इल

9)

Question Stimulus :-

दीर्घ स्वरों का समूह चुनिए-

- आ, इ, ऊ, ऋ
- आ, ई, ऊ, ए
- न, प, ट, द
- ई, ऊ, ऐ, अ

Correct Answer :-आ, ई, ऊ, ए

10)

Question Stimulus :-

'ग्' में 'ऋ' की मात्रा लगाने पर 'ग्' का रूप होगा-

- ग्र
- गं
- ग्री
- गृ

Correct Answer :-गृ

11)

Question Stimulus :-

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

- गोपिनीय
- गोप्यनीय
- गोपनीय
- गुपनीय

Correct Answer :-गोपनीय

12)

Question Stimulus :-

निम्नलिखित विकल्पों में से अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-

- वहाँ जाने से तुम्हें क्या लाभ प्राप्त होगा?
- प्रेमचंद ने पर्याप्त संख्या में कहानी और उपन्यास लिखे।
- तुम्हे पग-पग पर कांटे मिलेंगे।
- अपने माता-पिता की सेवा करनी चाहिए।

Correct Answer :-वहाँ जाने से तुम्हें क्या लाभ प्राप्त होगा?

13)

Question Stimulus :-

निम्नलिखित में से विस्मयादि बोधक वाक्य का चयन कीजिए-

- परिवर्तन प्रकृति का अटल नियम है।
- आजकल वह एक भव्य इमारत का निर्माण कर रहा है।
- कितना रमणीक दृष्य है।
- जो कुछ करो सोच-समझ कर करो

Correct Answer :-कितना रमणीक दृष्य है।

14)

Question Stimulus :-

विलोम शब्द का चयन कर रिक्त स्थान भरिए-

'झोपड़ी' में रहने वाले के स्वप्न देखते हैं।

- आवास
- घर
- महल
- अटारी

Correct Answer :-महल

15)

Question Stimulus :-

'अल्प' का विलोम चुनिये:-

- न्यून
- थोड़ा

- कम
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-इनमें से कोई नहीं

16)

Question Stimulus :-

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

बास-वास

- गंध-सुवास
- गंध-निवास
- निवास-सुवास
- गंध-दुर्गन्ध

Correct Answer :-गंध-निवास

17)

Question Stimulus :-

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

- भट-भट्ट
- प्रथा-पृथा
- पवन-पावन
- प्राप्त-पाना

Correct Answer :-प्राप्त-पाना

18)

Question Stimulus :-

सर्वनाम के कितने भेद हैं?

- चार
- छः
- पाँच
- तीन

Correct Answer :-छः

19)

Question Stimulus :-

निम्न में से कौन-सा शब्द व्यंजन संधि का उदाहरण है?

- निस्तेज
- संवाद
- निरर्थक
- कनकटा

Correct Answer :-संवाद

20)

Question Stimulus :-

नदी+ऊर्मि का संधि शब्द होगा-

- नदूर्मि
- नथूर्मि
- नदीर्मि
- नधूर्मि

Correct Answer :-नधूर्मि

21)

Question Stimulus :-

द्वन्द समास के कितने भेद होते हैं?

- दो
- तीन
- चार
- पाँच

Correct Answer :-तीन

22)

Question Stimulus :-

निम्न विकल्पों में से कौन-सा एक विकल्प कर्मधारय समास का उदाहरण नहीं है?

- क्रोधाग्नि
- स्त्रीधन
- पंजाब
- प्राणप्रिय

Correct Answer :-पंजाब

23)

Question Stimulus :-

साधारण धर्म व वाचक शब्द किस अलंकार के भेद हैं?

- उपमा अलंकार
- श्लेष अलंकार
- रूपक अलंकार
- अनुप्रास अलंकार

Correct Answer :-उपमा अलंकार

24)

Question Stimulus :-

प्रतीप अलंकार संबंधित है-

- रूपक
- श्लेष
- उपमा
- यमक

Correct Answer :-उपमा

25)

Question Stimulus :-

“पत्थर” का पर्यायवाची नहीं है-

- विटप
- पाहन
- प्रस्तर
- उपर

Correct Answer :-विटप

26)

Question Stimulus :-

‘तोय’ का पर्यायवाची है-

- अंबु
- पय
- सोम

- हय

Correct Answer :- अंबु

27)

Question Stimulus :-

“दाल न गलना” मुहावरे का सही अर्थ है-

- खारा पानी होना
- सफलता न मिलना
- काम न करना
- हताहत होना

Correct Answer :- सफलता न मिलना

28)

Question Stimulus :-

“आग में धी डालना” मुहावरे का सही अर्थ है-

- यज्ञ करना
- मूल्यवान वस्तु को नष्ट करना
- किसी के क्रोध को भड़काना
- शुभ अवसर पर अड़चन पड़ना

Correct Answer :- किसी के क्रोध को भड़काना

29)

Question Stimulus :-

“अपनी ढपली अपना राग” लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- स्वतंत्र होना।
- अपना दुख़़ा रोना।

- संगठन का अभाव।
- सबका अपने-अपने मन के अनुसार चलना।

Correct Answer :- सबका अपने-अपने मन के अनुसार चलना।

30)

Question Stimulus :-

“आ बैल मुझे मार” लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- छेड़-छाड़ करना
- जान बूझकर मुसीबत में पड़ना
- बलशाली के सामने वीरता दिखाना
- कायर होते हुए भी बल का प्रदर्शन करना

Correct Answer :- बलशाली के सामने वीरता दिखाना

Topic:- General English

1)

Question Stimulus :-

He is blind _____ his children's faults.

- to
- in
- by
- on

Correct Answer :- to

2)

Question Stimulus :-

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

I will inform my teacher.

I see him.

- **whenever**
- **however**
- **whatever**
- **whosoever**

Correct Answer :-whenever

3)

Question Stimulus :-

On the Giza Plateau, on the outskirts of Cairo in Egypt stands a group of ancient monuments which includes three pyramid complexes known as the great pyramids.

What does word outskirts mean ?

- **Center**
- **Interior**
- **Edge**
- **Down town**

Correct Answer :-Edge

4)

Question Stimulus :-

We must insist that free oratory is only the beginning of free speech, it is not the end, but a means to an end. The end is to find a truth.

What does word 'oratory' mean ?

- **Thinking**
- **Elocution**
- **Guidance**

- **Encouragement**

Correct Answer :-Elocution

5)

Question Stimulus :-

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

I was tired.

I kept walking.

- **while**
- **because**
- **but**
- **till**

Correct Answer :-but

6)

Question Stimulus :-

_____ knowledge is a dangerous thing.

- **Elite**
- **few**
- **A little**
- **Many**

Correct Answer :-A little

7)

Question Stimulus :-

We _____ recognition.

- **have win**
- **has won**
- **won**
- **had win**

Correct Answer :-won

8)

Question Stimulus :-

She _____ to lock her door.

- **for gotten**
- **have forgot**
- **has forgot**
- **forgot**

Correct Answer :-forgot

9)

Question Stimulus :-

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

Meritorious.

- **Praiseworthy**
- **Unworthy**
- **Infamous**
- **Notorious**

Correct Answer :-Praiseworthy

10)

Question Stimulus :-

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

Moderate.

- **Temperate**
- **Excessive**
- **Extreme**
- **Severe**

Correct Answer :-Temperate

11)

Question Stimulus :-

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

Minute.

- **Microscopic**
- **Large**
- **Immense**
- **Huge**

Correct Answer :-Microscopic

12)

Question Stimulus :-

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

Melodious.

- **Unpleasant**
- **Rude**
- **Sweet**
- **Rash**

Correct Answer :-Sweet

13)

Question Stimulus :-

I do not care ____ you go ____ stay.

- **whether, or**
- **if, else**
- **unless, or**
- **until, or**

Correct Answer :-whether, or

14)

Question Stimulus :-

_____ he is suffering much pain _____ he does not complain.

- **not only, but also**
- **either, or**
- **though, yet**
- **neither, nor**

Correct Answer :-though, yet

15)

Question Stimulus :-

There was an eight- year- old boy _____ attempted to rob a sweet shop.

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

Correct Answer :-who

16)

Question Stimulus :-

The fly _____ had been buzzing around sam's head landed on the cake.

- **that**
- **who**
- **whom**
- **where**

Correct Answer :-that

17)

Question Stimulus :-

Replace the underlined phrase with an appropriate option

He was so far , we really couldn't make out what he was saying.

- **note down**
- **convey**
- **listen**
- **understand**

Correct Answer :-understand

18)

Question Stimulus :-

Replace the underlined phrase with a single word.

We put away money for our retirement.

- hid
- **saved**
- invested
- borrowed

Correct Answer :-saved

19)

Question Stimulus :-

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

Leap

- Plunge
- Sink
- Immerse
- **False**

Correct Answer :-Plunge

20)

Question Stimulus :-

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

Advance

- Retreat
- Restrain
- **Wither**

- Defame

Correct Answer :-Retreat

21)

Question Stimulus :-

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

Alien

- Foreigner
- Stranger
- Ally
- Native

Correct Answer :-Native

22)

Question Stimulus :-

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

Kindle

- Ignite
- Encourage
- Ignore
- Extinguish

Correct Answer :-Extinguish

23)

Question Stimulus :-

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

Courteous

- Flaccid
- Emollient
- Insolent
- Scrupulous

Correct Answer :-Insolent

24)

Question Stimulus :-

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

Kidnap.

- Restore
- Abduct
- Rehabilitate
- Release

Correct Answer :-Abduct

25)

Question Stimulus :-

_____ he failed in the examination, he did not lose heart?

- If
- Although
- Until
- Till

Correct Answer :-Although

26)

Question Stimulus :-

He did not report in time, _____ he was not selected

- than
- therefore
- unless
- but

Correct Answer :-therefore

27)

Question Stimulus :-

If my brother is not in London, he _____ in New York?

- have to be
- has to be
- had to be
- will have to

Correct Answer :-has to be

28)

Question Stimulus :-

Roses smell _____.

- sweetly
- very sweetly
- much sweetly
- sweet

Correct Answer :-sweet

29)

Question Stimulus :-

The crops _____ before the rain fell.

- has dried
- had dried
- dried
- dries

Correct Answer :-had dried

30)

Question Stimulus :-

The burglars _____ the house before the family arrived.

- robbed
- have robbed
- had robbed
- has robbed

Correct Answer :-had robbed

Topic:- General Maths

1)

Question Stimulus :-

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

- 160
- 50
- 30
- **None of these / इनमें से कोई नहिं**

Correct Answer :-160

2)

Question Stimulus :-

40% members of a family like mango and 60% like orange. 15% of the Member likes both and 6 members don't like any of these two fruits. How many members are there in the family? / / एक परिवार के 40% सदस्यों को आम और 60% को संतरा पसंद है। 15% सदस्य को दोनों पसंद हैं और 6 सदस्यों को इन दोनों में से कुछ भी पसंद नहीं है। परिवार में कितने सदस्य हैं?

- 20
- 40
- 10
- Cannot be determined/निर्धारित नहीं किया जा सकता

Correct Answer :-40

3)

Question Stimulus :-

$\cot 2A = \tan (A - 45^\circ)$, where A is the acute angle, than the value of A is: / $\cot 2A = \tan (A - 45^\circ)$, जहाँ A न्यून कोण है, तो A का मान होगा :

- 45°
- 60°
- 90°
- 30°

Correct Answer :- 45°

4)

Question Stimulus :-

If $\sqrt{2} \cos\theta = \cot\theta$, then what will be the value of θ ? / यदि $\sqrt{2} \cos\theta = \cot\theta$ तो θ का मान क्या होगा?

- 30°

- 60^0
- 45^0
- 0^0

Correct Answer :- 45^0

5)

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

6)

Question Stimulus :-

Find the domain of the function $f(x) = \sqrt{64 - x^2}$ / फलन $f(x) = \sqrt{64 - x^2}$ के प्रांत ज्ञात करें।

- $[-4, 4]$
- $[-8, 8]$
- $[-9, 9]$
- $[-11, 11]$

Correct Answer :- $[-8, 8]$

7)

Question Stimulus :-

If $f(x) = x^4 - 3x^2 + 2x - 1$, then find the value of $f(2) \cdot f(-2)$ / यदि $f(x) = x^4 - 3x^2 + 2x - 1$ तो $f(2) \cdot f(-2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- -7
- 14
- 13
- 11

Correct Answer :--7

8)

Question Stimulus :-

In a cyclic quadrilateral ABCD, if $m \angle B = 3(m \angle D)$. What is the measure of $\angle B$? / एक चक्रीय चतुर्भुज ABCD में यदि $m \angle B = 3(m \angle D)$, तो $\angle B$ का मान क्या होगा?

- 45°
- 75°
- 135°
- 150°

Correct Answer :- 135°

9)

Question Stimulus :-

Two concentric circles are of radii 13 cm & 12 cm. What will be the length of the chord of the larger circle which touches the smaller circle? / 12 सेमी एवं 13 सेमी त्रिज्या वाले दो समकेंद्रीय वृत्त हैं। बड़े वृत्त की उस जीवा की लम्बाइ क्या होगी जो छोटे वृत्त को स्पर्श करे?

- 20 cm / 20 सेमी
- 30 cm / 30 सेमी
- 10 cm / 10 सेमी

- 40 cm / 40 सेमी

Correct Answer :- 10 cm / 10 सेमी

10)

Question Stimulus :-

If 24 is removed from the data: 20, 15, 22, 24, 26, 35, 40, 44, then the median is increased by? / यदि 24 को डाटा; 20, 15, 22, 24, 26, 35, 40, 44 से हटा दिया जाता है, तो माध्यिका में कितनी वृद्धि होगी?

- 1
- 1.5
- 2
- 3

Correct Answer :-1

11)

Question Stimulus :-

If the arithmetic mean of 5, 9, x, 12, 14 is x, then find the value of x / यदि 5, 9, x, 12, 14 का समांतर माध्य x है, तो x का मान ज्ञात करें।

- 10
- 7
- 7.5
- 12

Correct Answer :-10

12)

Question Stimulus :-

If every side of a triangle is doubled, then increase in the area of triangle

is:/ यदि एक त्रिभुज की प्रत्येक भुजा को दोगुना कर दिया जाये, तो त्रिभुज के क्षेत्रफल में वृद्धि होगी:

- 100%
- 200%
- 300%
- 400%

Correct Answer :-300%

13)

Question Stimulus :-

Find the area of the circle whose perimeter is 44 m. ($\pi=22/7$) / वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसकी परिधि 44 मीटर है। ($\pi=22/7$)

- $154 \text{ m}^2/154 \text{ मी}^2$
- $228 \text{ m}^2/ 228 \text{ मी}^2$
- $200 \text{ m}^2/200 \text{ मी}^2$
- $120 \text{ m}^2/ 120 \text{ मी}^2$

Correct Answer :- $154 \text{ m}^2/154 \text{ मी}^2$

14)

Question Stimulus :-

Approximately how many coins 1.6 cm in diameter and 0.6 cm thick is to be melted to form a right circular cylinder of height 18 cm and diameter 6 cm? / 1.6 सेमी व्यास और 0.6 सेमी मोटाई के लगभग कितने सिक्कों को गलाकर 18 सेमी ऊँचाई और 6 सेमी व्यास का वृत्ताकार बेलन बनाया जा सकता है?

- 422
- 450
- 268

- 198

Correct Answer :-422

15)

Question Stimulus :-

If the length of a rectangle increases by 30% and breadth decreases by 12% then find the percentage change in the area of the rectangle. / यदि एक आयत की लंबाई में 30% की वृद्धि और चौड़ाई में 12% की कमी की जाती है तब आयत के क्षेत्रफल में बदलाव का प्रतिशत ज्ञात करें?

- **18% decrease / 18% कमी**
- **14.4% increase / 14.4% वृद्धि**
- **14.4 % decrease / 14.4% कमी**
- **18% increase / 18% वृद्धि**

Correct Answer :- 14.4% increase / 14.4% वृद्धि

16)

Question Stimulus :-

If Ram earns 25% more than Shyam, then Shyam earns what % less than Ram? / राम श्याम की तुलना में 25% अधिक कमाता है, तो श्याम राम से कितने प्रतिशत कम कमाता है?

- **10%**
- **20%**
- **25%**
- **15%**

Correct Answer :-20%

17)

Question Stimulus :-

A pudding is made of 400 gm sugar, 200 gm of eggs, 500 gm of flour and 100 gm of dry fruits. The percentage of sugar present in the pudding is: / एक मीठा पकवान 400 ग्राम चीनी, 200 ग्राम अंडा, 500 ग्राम आटा और 100 ग्राम सूखी मेवा से बना है। पकवान में चीना का प्रतिशत है:

- $33\frac{1}{3}\%$
- 25%
- 20%
- **None of these.** / इनमें से कोई नहीं।

Correct Answer :- $33\frac{1}{3}\%$

18)

Question Stimulus :-

There are 5 trains between Bhopal and Gwalior. In how many ways can a man go from Bhopal to Gwalior and return by a different train? / भोपाल और ग्वालियर के बीच 5 रेलगाड़ियां हैं। एक आदमी कितने तरीकों से भोपाल से ग्वालियर जा सकता है और अलग रेलगाड़ी से लौट सकता हैं?

- 25
- 10
- 20
- 9

Correct Answer :-20

19)

Question Stimulus :-

If 30 students can consume a stock of food in 60 days, find how many days the same stock of food will last for 45 students. / यदि 30 विद्यार्थी खाने के एक स्टॉक को 60 दिन में समाप्त कर सकते हैं तो 45 विद्यार्थीयों को उसी स्टॉक को समाप्त करने में

कितने दिन लगेंगे?

- 30
- 60
- 40
- 75

Correct Answer :-40

20)

Question Stimulus :-

The sum of the present ages of A, B and C is 90 years. Six years ago their ages were in the ratio 1:2:3. What is the present age of A? / A, B और C की वर्तमान आयु का योग 90 वर्ष है। 6 वर्ष पूर्व उनकी आयु का अनुपात 1:2:3 था। A की वर्तमान आयु क्या है?

- 24
- 18
- 16
- 20

Correct Answer :-18

21)

Question Stimulus :-

A sum when reckoned at simple interest 5% per annum amounts to Rs.660 after two years. Find the sum. / एक राशि 5% साधारण ब्याज की वर्षिक दर से दो वर्षों में 660 रु. हो जाती है। राशि ज्ञात करें।

- Rs. 600/660 रु.
- Rs. 500/500 रु.

- **Rs. 450/450 रु.**
- **Rs. 550/550 रु.**

Correct Answer :- Rs. 600/660 रु.

22)

Question Stimulus :-

What is the difference between simple and compound interest for three years at 10% per annum on a sum of Rs. 1000? / तीन साल के लिए 1000 रु की राशि पर 10 %वार्षिक दर से साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच क्या अंतर होगा?

- **Rs. 100/ 100 रु.**
- **Rs. 31/ 31 रु.**
- **Rs. 30/ 30 रु.**
- **Rs. 33/ 33 रु.**

Correct Answer :-Rs. 31/ 31 रु.

23)

Question Stimulus :-

What is the probability that a number selected from the numbers 1,2,3,...,25 is a prime number when each of the given number is equally likely to be selected?/ 1,2,3,...,25 से चयनित एक संख्या की अभाज्य संख्या होने की प्रायिकता क्या है, जबकि दी गई संख्याओं में से प्रत्येक के चयनित होने की संभावना समान है?

- $\frac{9}{25}$
- $\frac{7}{25}$
- $\frac{18}{25}$
- $\frac{17}{25}$

Correct Answer :- $\frac{9}{25}$

24)

Question Stimulus :-

A person standing on the side of a road observed that the angle subtended by a tree on the opposite side is 60° , when he retreats 10 m from the side he find the angle to be 30° . Find the height of the tree. / एक आदमी नदी के तट पर खड़ा होकर अवलोकन करता है की नदी के विपरीत सिरे पर स्थित पेड़ द्वारा जो कोण बन रहा है वह 60° का है, यदि वह तट से 10 मीटर पीछे हटता है तो वह कोण को 30° का पाता है। पेड़ की ऊँचाई ज्ञात करें।

- 40 m/40 मी
- $40\sqrt{3}$ m/ $40\sqrt{3}$ मी
- $5\sqrt{3}$ m/ $5\sqrt{3}$ मी
- **None of these.** /इनमें से कोई नहीं।

Correct Answer :-None of these. /इनमें से कोई नहीं।

25)

Question Stimulus :-

Solve the following equations / निम्न समीकरणों को हल कीजिए-

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 7 ; \frac{1}{x} - \frac{1}{y} = 1$$

- $(\frac{1}{4}, \frac{1}{2})$
- $(-\frac{1}{3}, -\frac{1}{4})$
- $(\frac{1}{3}, -\frac{1}{4})$
- $(-\frac{1}{3}, \frac{1}{4})$

Correct Answer :- $(\frac{1}{4}, \frac{1}{2})$

26)

Question Stimulus :-

A girl is x years old and her father is $5x$ years old. How old will the father be when the girl is $3x$ years old? / एक लड़की की आयु x वर्ष है एवं उसके पिता की आयु $5x$ वर्ष है। जब लड़की की आयु $3x$ वर्ष होगी उस समय पिता की आयु क्या होगी?

- **$7x$ years/ $7x$ वर्ष**
- **$(5+3x)$ years/ $(5+3x)$ वर्ष**
- **$9x$ years/ $9x$ वर्ष**
- **None of these /** इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :- $7x$ years/ $7x$ वर्ष

27)

Question Stimulus :-

5th terms and 9th terms of Arithmetic Progression are 27 and 35 respectively. Find the common difference of the Arithmetic Progression. / एक समांतर श्रेणी का 5वां एवं 9वां पद क्रमशः 27 और 35 हैं। समांतर श्रेणी का सार्व अन्तर ज्ञात कीजिए।

- 6
- 5
- $5/2$
- 2

Correct Answer :-2

28)

Question Stimulus :-

Which term of the Arithmetic Progression: 53, 48, 43, is the first negative term? / समांतर श्रेणी: 53, 48, 43, का प्रथमऋणात्मक पद कौन सा होगा?

- **11th / 11वां**

- 12th / 12वां
- 13th / 13वां
- 14th / 14वां

Correct Answer :- 12th / 12वां

29)

Question Stimulus :-

The quadratic equation $-x^2 + 7x - 10 = 0$ has : / द्विघात समीकरण $-x^2 + 7x - 10 = 0$ के:

- **two distinct real roots.** / दो भिन्न वास्तविक मूल हैं।
- **two real and equal roots.** / दो वास्तविक और समान मूल हैं।
- **No real root.** / कोई वास्तविक मूल नहीं है।
- **None of these.** / इनमें से कोई नहीं।

Correct Answer :- two distinct real roots. / दो भिन्न वास्तविक मूल हैं।

30)

Question Stimulus :-

Find a natural number whose square diminished by 84 is equal to thrice of 8 more than the given number. / एक प्राकृत संख्या ज्ञात कीजिए जिसके वर्ग में से 84 कम करने पर वह दी हुई संख्या से 8 अधिक संख्या के तिगुने के बराबर हो जाती है।

- 12
- -9
- 8
- 9

Correct Answer :- 12

Topic:- General Science

1)

Question Stimulus :-

A digestive enzyme, salivary amylase, in the saliva begin digestion of?/लार में उपस्थित एमाइलेज एंजाइम पाचन करता है?

- **Protein / प्रोटीन**
- **Nucleic acids / न्यूक्लिक अम्ल**
- **Fats / वसा**
- **Carbohydrates / शर्करा**

Correct Answer :-Carbohydrates / शर्करा

2)

Question Stimulus :-

Respiratory tract is lined by ciliated epithelium. The function of cilia is to ?/व्यवस्थन मार्ग स्तम्भी सीलिया युक्त उपकला कोशिकाओं से आस्तरित होती है। सिलिया का मुख्य कार्य है?

- **Trap dust / धूल के कणों को प्रवेश से रोकना**
- **Trap germs / जीवाणुओं को प्रवेश से रोकना**
- **Push out mucus with trapped germs and dust / जीवाणु तथा धूल के कण युक्त श्लेष्मा को बाहर निकालना**
- **Push in air vigorously/ वायु को नासा मार्ग में धकेलना**

Correct Answer :-Push out mucus with trapped germs and dust / जीवाणु तथा धूल के कण युक्त श्लेष्मा को बाहर निकालना

3)

Question Stimulus :-

Sperms in males are produced in-/नर में शुक्राणु उत्पन्न होते हैं-

- testes/वृषण में
- urethra/ मूत्रामार्ग में
- epididymis/ अधिवृषण में
- penis/ शिश्न में

Correct Answer :-testes/वृषण में

4)

Question Stimulus :-

The microorganism which has the ability to fix nitrogen is?/वह सूक्ष्मजीव जो कि नाईट्रोजन का स्थिरीकरण करता है?

- **Virus/विषाणु**
- Euglena/ यूग्लीना
- **Rhizobium/ राइजोबियम**
- Amoeba/ अमीबा

Correct Answer :-Rhizobium/ राइजोबियम

5)

Question Stimulus :-

An erythrocyte lives for approximately?/लाल रूधिर कोशिकाओं का जीवनकाल होता है?

- **One week / एक सप्ताह**
- **One month / एक माह**
- **Four months / चार माह**
- **One year / एक वर्ष**

Correct Answer :-Four months / चार माह

6)

Question Stimulus :-

Kidneys are not only organs of excretion. Their work is supplemented by?/उत्सर्जन का कार्य वृक्क के अलावा होता है?

- Skin / त्वचा द्वारा
- Heart / हृदय द्वारा
- Large intestine / बड़ी आंत द्वारा
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Skin / त्वचा द्वारा

7)

Question Stimulus :-

Structural and functional unit of nervous system is?/तंत्रिका तंत्र की संरचनात्मक तथा कार्यात्मक इकाई है?

- Nephron/ नेफ्रॉन
- Neuron / न्यूरॉन
- Dendrite / डेन्ड्रोइट
- Cyton / कोशिका काय

Correct Answer :-Neuron / न्यूरॉन

8)

Question Stimulus :-

Budding is a method of asexual reproduction in?/मुकुलन किस में अलैंगिक प्रजनन की विधि है?

- Planaria / प्लेनेरिया
- Hydra / हाइड्रा

- Rhizopus / राइजोपस
- Amoeba / अमीबा

Correct Answer :-Hydra / हाइड्रा

9)

Question Stimulus :-

Sudden inheritable change is called?/अचानक होने वाले वंशागत परिवर्तन कहलाते हैं?

- Recombination/ पुनर्योजन
- Mutation/ उत्परिवर्तन
- Natural selection/ प्राकृतिक चयन
- Segregation/ पृथक्करण

Correct Answer :-Mutation/ उत्परिवर्तन

10)

Question Stimulus :-

Carnivores represent?/मांसाहारी प्रदर्शित होते हैं?

- Primary consumers/ प्राथमिक उपभोक्ता
- Secondary and tertiary consumers/ द्वितीयक व तृतीयक उपभोक्ता
- Reducers/ अपघटक
- Zooplankton/ जंतुप्लवक

Correct Answer :-Secondary and tertiary consumers/ द्वितीयक व तृतीयक उपभोक्ता

11)

Question Stimulus :-

Pitch of high frequency sound is?/उच्च आवृत्ति की ध्वनि का तारत्व होता है?

- **high/उच्च**

- **low/कम**

- **zero/शून्य**

- **infinite/अनन्त**

Correct Answer :-high/उच्च

12)

Question Stimulus :-

In a neutral object, there are?/एक उदासीन वस्तु में होते हैं?

- equal number of atoms/समान संख्या में परमाणु

- **more positive charges than negative charges/ ऋणात्मक आवेशों की तुलना में अधिक धनावेश**

- more positive charges than negative charges/धनावेशों की तुलना में अधिक ऋणावेश

- equal number of positive and negative charges/ धनात्मक तथा ऋणात्मक आवेश समान संख्या में होते हैं

Correct Answer :-equal number of positive and negative charges/ धनात्मक तथा ऋणात्मक आवेश समान संख्या में होते हैं

13)

Question Stimulus :-

Any heavenly body having light of its own is called as?/कोई बहुत भारी पिण्ड जो स्वयं प्रकाशित होता है, कहलाता है?

- **nebulae/ नेबुला**

- **star/ तारा**

- **comet/ धूमकेतू**

- **meteorite/ उल्कापिण्ड**

Correct Answer :-star/ तारा

14)

Question Stimulus :-

The neutron carries a charge of?/न्यूट्रॉन पर आवेश होता है

- 1.66×10^{-19} Coulomb/ 1.66×10^{-19} कूलाम्ब
- -1.66×10^{-19} Coulomb/ -1.66×10^{-19} कूलाम्ब
- no charge/ कोई आवेश नहीं
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-no charge/ कोई आवेश नहीं

15)

Question Stimulus :-

Land and sea breezes are based on?/भू तथा समुद्र समीर आधारित होती हैं?

- The phenomenon of conduction of heat/ ऊष्मा चालन की परिघटना पर
- The phenomenon of convection of heat/ ऊष्मा संवहन की परिघटना पर
- The phenomenon of absorption and radiation of heat/ ऊष्मा के अवशोषण तथा विकिरण की परिघटना पर
- All of the above/ उपरोक्त सभी

Correct Answer :-The phenomenon of convection of heat/ ऊष्मा संवहन की परिघटना पर

16)

Question Stimulus :-

Which is the false statement?/निम्न में से कौनसा कथन गलत है?

- Fuse wire has low resistance and melting point/ फ्यूज तार निम्न प्रतिरोध तथा गलनांक रखता है
- Heater wire has high specific resistance and melting point/ हीटर का तार उच्च विशिष्ट प्रतिरोध तथा गलनांक रखता है

- In these day M.C.B. is used in place of fuse wire/ इन दिनों फ्यूज के स्थान पर M.C.B. का उपयोग किया जाता है
 - Current does not flow in close circuit/ बंद परिपथ में धारा प्रवाहित नहीं होती

Correct Answer :- Current does not flow in close circuit/ बंद परिपथ में धारा प्रवाहित नहीं होती

17)

Question Stimulus :-

An object produces a sound of 15 Hz. Which of the following is correct?/एक वस्तु 15 Hz. की ध्वनि उत्पन्न करती है। निम्न में से कौनसा कथन सत्य है?

- this sound can be heard by us/ यह ध्वनि हमारे द्वारा सुनी जा सकती है
- this sound cannot be heard by us/ यह ध्वनि हमारे द्वारा नहीं सुनी जा सकती
- it does not produce sound/ यह ध्वनि उत्पन्न नहीं करता है
- this sound can be heard only through solids/ यह ध्वनि केवल ठोस में ही सुनी जा सकती है

Correct Answer :- this sound cannot be heard by us/ यह ध्वनि हमारे द्वारा नहीं सुनी जा सकती

18)

Question Stimulus :-

A wire of resistance R is cut into n equal parts. These parts are then connected in parallel. The equivalent resistance of combination will be?/प्रतिरोध R का एक तार n बराबर भागों में काटा जाता है। तब ये भाग समान्तर क्रम में जोड़े जाते हैं। संयोजन का तुल्य प्रतिरोध होगा?

- nR
- R/n
- n/R
- R/n²

Correct Answer :- R/n²

19)

Question Stimulus :-

A piece of wire of resistance $4W$ is bent through 180° at its mid point and the two halves are twisted together, then resistance is?/प्रतिरोध $4W$ के एक तार के टुकड़े को उसके मध्य बिन्दु से 180° पर मोड़ा गया है तथा दोनों आधे भागों को एक दूसरे के साथ ऐंठन दी जाती है तब प्रतिरोध है?

- $1 W$
- $2 W$
- $5 W$
- $8 W$

Correct Answer :- $1 W$

20)

Question Stimulus :-

A proton is moving with velocity 10^4 m/s parallel to the magnetic field of intensity S tesla. The force on the proton is?/एक प्रोटोन वेग 10^4 m/s से S टेसला के चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा में गति कर रहा है। प्रोटोन पर बल है?

- $8 \times 10^{-15} N$
- $10^4 N$
- $1.6 \times 10^{-19} N$
- Zero/ शून्य

Correct Answer :-Zero/ शून्य

21)

Question Stimulus :-

The total number of protons, electrons and neutrons in 12gm of ${}^6\text{C}^{12}$ is?/12 ग्राम, ${}^6\text{C}^{12}$ में प्रोटॉन, इलेक्ट्रॉन व न्यूट्रॉन की कुल संख्या होगी?

- 1.084×10^{25}
- 6.022×10^{23}
- 6.022×10^{22}

Correct Answer :- 1.084×10^{25}

22)

Question Stimulus :-

Modern periodic table is based on atomic no. experiments which proved importance of at no. was?/आधुनिक आवर्त सारणी परमाणु क्रमांक पर आधारित है। वह प्रयोग जो कि परमाणु क्रमांक की उपयोगिता सिद्ध करता है कि?

- **Braggs work on X-ray diffraction/X-किरणों पर ब्रेग का कार्य**
- **Moseleys work on X-ray spectrum/ X-किरण स्पेक्ट्रम पर मोजले का कार्य**
- **Mulliken's oil drop experiment/ मिलिकन के तेल की बूंद का प्रयोग**
- **Lother meyer curve plotted between at vol. & at wt./परमाणु आयतन एवं परमाणु भार के मध्य खींचा गया लोथर-मेयर वक्र**

Correct Answer :-Moseleys work on X-ray spectrum/ X-किरण स्पेक्ट्रम पर मोजले का कार्य

23)

Question Stimulus :-

Which of the following bonds will have directional character?/निम्न में से किस बंध में दिशात्मक गुण होंगे?

- **Ionic bond/आयनिक बंध**
- **Metalic bond/ धात्विक बंध**
- **Covalent bond/सहसंयोजक बंध**
- **Both covalent & metallic/ सहसंयोजक एवं धात्विक दोनों**

Correct Answer :-Covalent bond/सहसंयोजक बंध

24)

Question Stimulus :-

The lightest element is?/ सबसे हल्का तत्व है?

- **Nitrogen/ नाइट्रोजन**
- **Helium/ हीलियम**
- **Lithium/ लीथियम**
- **Hydrogen/ हाइड्रोजन**

Correct Answer :-Hydrogen/ हाइड्रोजन

25)

Question Stimulus :-

High boiling point of water is due to?/जल का उच्च क्वथनांक निम्न के कारण से है?

- **Its high specific heat/ इसकी उच्च विशिष्ट उष्मा**
- **Hydrogen bonding/हाइड्रोजन बन्धन**
- **High dielectric constant/उच्च परावैद्युत स्थिरांक**
- **Low dissociation constant/ निम्न वियोजन स्थिरांक**

Correct Answer :-Hydrogen bonding/हाइड्रोजन बन्धन

26)

Question Stimulus :-

The material used in photoelectric cells contains?/प्रकाश वैद्युत सेल में कौनसा पदार्थ काम में लिया जाता है?

- **Cs**
- **Li**
- **Be**
- **Mg**

Correct Answer :-Cs

27)

Question Stimulus :-

Sulpha drugs are derivatives of?/सल्फा औषधियाँ निम्न में से किसके व्युत्पन्न हैं?

- **Benzene sulphonic acid/ बेन्जीनसल्फोनिक अम्ल**
- **Sulphanilic acid/ सल्फेनिलिक अम्ल**
- **Sulphanilamide/ सल्फेनिलएमाइड**
- **Aminobenzenzoic acid/ एमीनोबेन्जोइक अम्ल**

Correct Answer :-Sulphanilamide/ सल्फेनिलएमाइड

28)

Question Stimulus :-

Mark the globular protein in the following?/निम्न में से ग्लोब्यूलर प्रोटीन है?

- **Collagen/ कालेजन**
- **Myoglobin or Haemoglobin/ मायोग्लोबीन या हीमोग्लोबीन**
- **Myosin/ मायोसीन**
- **Fibroin/ फिब्रोइन**

Correct Answer :-Myoglobin or Haemoglobin/ मायोग्लोबीन या हीमोग्लोबीन

29)

Question Stimulus :-

P.A.N. stands for?/P.A.N. का पूरा नाम है?

- **Peroxy acetyl nitrite/ पेरॉक्सी एसिटाइल नाइट्राइट**
- **Peroxy acetyl nitrate/ पेरॉक्सी एसिटाइल नाइट्रेट**
- **Peroxy aceto-nitrile/ पेरॉक्सी एसिटो नाइट्राइट**
- **Pyridine aceto-nitrite/ पाइरिडीन एसिटो नाइट्राइट**

Correct Answer :-Peroxy acetyl nitrate/ पेरोक्सी एसिटाइल नाइट्रेट

30)

Question Stimulus :-

Alicyclic compound is?/एलिसाइक्लिक यौगिक है?

- **Aromatic compound/ ऐरोमेटिक यौगिक**
- **Aliphatic compound/एलिफेटिक यौगिक**
- **Hetero cyclic compound/ विषम चक्रीय यौगिक**
- **Aliphatic cyclic compound/ एलिफेटिक साइक्लिक यौगिक**

Correct Answer :-Aliphatic cyclic compound/ एलिफेटिक साइक्लिक यौगिक