

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Jail Department Recruitment Exam 2015

8th December 2015, 03:00 PM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Pithampur was also known as?/ पीथमपुर को इस नाम से भी पहचाना जाता था।

- **Detroite of India/ भारत का डेट्रॉयट**
- **Iron City of India/ भारत का लौह शहर**
- **Solar city of India/ भारत का सौर शहर**
- **Education Hub/ शिक्षा केंद्र**

Correct Answer :-**Detroite of India/ भारत का डेट्रॉयट**

2)

Question Stimulus :-

How many districts of Madhya Pradesh touche the border of Rajasthan state?/ मध्य प्रदेश के कितने जिले राजस्थान की सीमा को छूते हैं?

- **10**
- **11**
- **9**
- **8**

Correct Answer :-**10**

3)

Question Stimulus :-

In which of the following district of Madhya Pradesh does not share boundary with Maharashtra?/ इनमें से कौन सा मध्यप्रदेश का जिला महाराष्ट्र राज्य के साथ सीमा साझा नहीं करता?

- **Badwani/ बड़वानी**
- **Burhanpur/ बुरहानपुर**
- **Betul/ बैतुल**
- **Dewas/ देवास**

Correct Answer :-Dewas/ देवास

4)

Question Stimulus :-

Geologically, Madhya Pradesh is the _____ largest state of India./ भौगोलिक रूप से मध्य प्रदेश भारत का _____ सबसे बड़ा राज्य है।

- **First/ पहला**
- **Second/ दूसरा**
- **Third/ तीसरा**
- **Fourth/ मध्य भाग**

Correct Answer :-Second/ दूसरा

5)

Question Stimulus :-

Tropic of cancer divides which plateau of Madhya Pradesh in 2 parts?/ कर्क रेखा मध्यप्रदेश के किस पठार को दो भागों में विभाजित करती है?

- **Chhota Nagpur Plateau/ छोटा नागपुर का पठार**
- **Malwa Plateau/ मालवा पठार**
- **Bundelkhand Plateau/ बुंदेलखंड के पठार**
- **Rewa-Panna Plateau/ रीवा-पन्ना पठार**

Correct Answer :-Malwa Plateau/ मालवा पठार

6)

Question Stimulus :-

Which of the following is present in Meghalaya?/इनमें कौन मेघालय में उपस्थित है?

- **Nokrek National Park/ नोकरेक राष्ट्रीय उद्यान**
- **Sarisk Sanctuary/सरिस्क अभयारण्य**
- **Kahna National Park/कान्हा राष्ट्रीय उद्यान**
- **Gir Forests/ गिर वन**

Correct Answer :-Nokrek National Park/ नोकरेक राष्ट्रीय उद्यान

7)

Question Stimulus :-

Which state is known as the Garden spices of India?/भारत का कौन सा राज्य मसालों का उद्यान कहलाता है?

- **Karnataka/ कर्नाटक**
- **Kerala/केरल**
- **Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश**
- **Gujrat/ गुजरात**

Correct Answer :-Kerala/केरल

8)

Question Stimulus :-

Which of following states of India share boundary with Pakistan?/निम्न में से कौन से भारतीय राज्य पाकिस्तान के साथ सीमा साझा करते हैं?

- **Himachal Pradesh, Punjab, Gujarat/ हिमाचल प्रदेश, पंजाब, गुजरात**

- **Jammu and Kashmir, Punjab, Gujarat and Rajasthan/जम्मू-कश्मीर, पंजाब, गुजरात और राजस्थान**
- **Jammu and Kashmir, Punjab, Gujarat and Himachal Pradesh/जम्मू-कश्मीर, पंजाब, गुजरात और हिमाचल प्रदेश**
- **Jammu and Kashmir, Punjab, Gujarat and Haryana/जम्मू-कश्मीर, पंजाब, गुजरात और हरयाणा**

Correct Answer :-Jammu and Kashmir, Punjab, Gujarat and Rajasthan/जम्मू-कश्मीर, पंजाब, गुजरात और राजस्थान

9)

Question Stimulus :-

What is official language of India's Supreme Court?/भारत के सर्वोच्च न्यायालय की आधिकारिक भाषा क्या है?

- **English/ अंग्रेजी**
- **Hindi/ हिंदी**
- **Bengali/ बंगाली**
- **Sanskrit/ संस्कृत**

Correct Answer :-English/ अंग्रेजी

10)

Question Stimulus :-

Where is the Regional Headquarters of Indian Coast Guard is situated?/ भारतीय तटरक्षक बल के क्षेत्रीय मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- **Mumbai, Chennai, Port Blair/मुंबई, चेन्नई, पोर्टब्लेयर**
- **Mumbai, Kolkata, Chennai/ मुंबई, कोलकाता, चेन्नई**

- **Chennai, Mumbai, Karnataka/ चेन्नई, मुंबई, कर्नाटक**
- **Mumbai, Delhi, Chennai/ मुंबई, दिल्ली, चेन्नई**

Correct Answer :-Mumbai, Chennai, Port Blair/मुंबई, चेन्नई, पोर्टब्लेयर

11)

Question Stimulus :-

Which states is also known as "Heaven of India"?/कौन से राज्य को "भारत के स्वर्ग" के रूप में भी जाना जाता है?

- **Jammu and Kashmir/ जम्मू-कश्मीर**
- **Haryana/ हरयाणा**
- **Madhya Pradesh/ मध्यप्रदेश**
- **Sikkim/ सिक्किम**

Correct Answer :-Jammu and Kashmir/ जम्मू-कश्मीर

12)

Question Stimulus :-

Mark the correct pair in regarding to river and originate points./ नदियों तथा उनके उद्गम स्थल के आधार पर सही जोड़े को पहचानिए-

- **Ganga-patna/ गंगा-पटना**
- **Godavari-Bastar/ गोदावरी-बस्तर**
- **Narmada-Amarkantak/ नर्मदा-अमरकंटक**
- **Mahanadi-Aravali/ महानदी-अरावली**

Correct Answer :-Narmada-Amarkantak/ नर्मदा-अमरकंटक

13)

Question Stimulus :-

“Bihu Dance” is related with which state?/“बिहू नृत्य” का सम्बन्ध किस राज्य से है?

- Punjab/पंजाब
- Maharashtra/ महाराष्ट्र
- Bihar/बिहार
- Assam/असम

Correct Answer :-Assam/असम

14)

Question Stimulus :-

Where Swami Dayanand Saraswati established Arya Samaj?/ स्वामी दयानंद सरस्वती ने आर्य समाज की स्थापना कहाँ की?

- Bombay/ बंबई
- Lahore/ लाहौर
- Nagpur/ नागपुर
- Ahmad Nagar/ अहमद नगर

Correct Answer :-Bombay/ बंबई

15)

Question Stimulus :-

M A Jinnah is related with which of the following party?/ एम ए जिन्ना कौन से राजनैतिक दल से सम्बन्धित थे?

- INC / आई.एन.सी.
- Communist Party/ कम्यूनिस्ट पार्टी
- Muslim League/ मुस्लिम लीग

- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Muslim League/ मुस्लिम लीग

16)

Question Stimulus :-

The Ahmedabad Satyagraha of Gandhi was directed against? गांधी का अहमदाबाद सत्याग्रह किसके खिलाफ किया गया था?

- Gujarat mill owners/गुजरात के मिल मालिको
- Non government official's of Maharaj/महाराजा के गैर-सरकारी अधिकारी
- British non-government officials/ब्रिटिश गैर-सरकारी अधिकारी
- Indian government officials/भारत सरकार के अधिकारी

Correct Answer :-Gujarat mill owners/गुजरात के मिल मालिको

17)

Question Stimulus :-

What is the exact playing time of the full version of the Indian National Anthem?/ भारतीय राष्ट्रीय गान के पूर्ण संस्करण को बजाने का समय कितना है?

- 47 Seconds/ 47 सेकंड
- 50 Seconds/ 50 सेकंड
- 52 Seconds/ 52 सेकंड
- 60 Seconds/ 60 सेकंड

Correct Answer :-52 Seconds/ 52 सेकंड

18)

Question Stimulus :-

Which of the following is the International Boundary between Russia and Finland ?/रूस और फिनलैंड के बीच अंतर्राष्ट्रीय सीमा कौन सी है?

- Durand Line/डूरंड रेखा
- 49th parallel/49वीं पैरेलल [समानांतर]
- Mannerhiem Line/मैन्नरहीम लाइन
- Maginot Line/मैगिनोट रेखा

Correct Answer :-Mannerhiem Line/मैन्नरहीम लाइन

19)

Question Stimulus :-

Lima is the capital of which country? लिमा किस देश की राजधानी है?

- Peru/ पेरू
- Brazil/ ब्राजील
- Cambodia/ कम्बोडिया
- **Chili/ चीलि**

Correct Answer :-Peru/ पेरू

20)

Question Stimulus :-

Which is the first country who made a written constitution?/ वह कौन सा देश है जिसने पहली बार लिखित संविधान बनाया?

- Japan/ जापान
- Australia/ ऑस्ट्रेलिया
- Britain/ ब्रिटेन
- **America/ अमेरिका**

Correct Answer :-America/ अमेरिका

21)

Question Stimulus :-

India signed double taxation Avoidance agreement (DTAA) with South Korea. Who is the present president of South Korea?/ भारत ने दक्षिण कोरिया के साथ दोहरे कराधान से बचाव हेतु समझौता (डीटीएए) पर हस्ताक्षर किए हैं, दक्षिण कोरिया के वर्तमान राष्ट्रपति कौन हैं?

- Park Geun Hye/ पार्क ग्यून - हाय
- Yo ke-hien/ यो के-हीन
- Validimir Putin/ वाल्डीमिर पुतिन
- Hu xing tay/ हू जिंग ते

Correct Answer :-Park Geun Hye/ पार्क ग्यून - हाय

22)

Question Stimulus :-

Name the special train on the subject of climate change flagged off from Delhi by the union government recently?/ हाल ही में केंद्र सरकार द्वारा दिल्ली से हरी झंडी दिखाकर रवाना की गई जलवायु परिवर्तन के विषय से संबंधित विशेष रेलगाड़ी का क्या नाम है?

- Science Special Express-Climate Action/ साइंस स्पेशल एक्सप्रेस-क्लाइमेट एक्शन
- Science Special Express-Climate Change/ साइंस स्पेशल एक्सप्रेस-क्लाइमेट चेंज
- Science Express-Climate Action Special/ साइंस एक्सप्रेस-क्लाइमेट एक्शन स्पेशल
- Special Climate Express/ स्पेशल क्लाइमेट एक्सप्रेस

Correct Answer :-Science Express-Climate Action Special/ साइंस एक्सप्रेस-क्लाइमेट एक्शन स्पेशल

23)

Question Stimulus :-

Which state launched "My Brick My Amaravati" scheme?/ किस राज्य ने "मेरी ईंट मेरी अमरावती" योजना शुरू की है?

- Telangana/ तेलंगाना
- Madhya Pradesh/ मध्य प्रदेश

- Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश
- Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश

Correct Answer :-Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश

24)

Question Stimulus :-

Head quarter of World Economic Forum is located in which of the following country?/ इनमें से कौन से शहर में वलड इकोनॉमिक फॉरम का मुख्यालय स्थित है?

- London/ लंदन
- Viena/ विएना
- Burn/ बर्न
- Colongy/ कोलंजी

Correct Answer :-Colongy/ कोलंजी

25)

Question Stimulus :-

Who among the following was the President of the Constituent Assembly of India?/ निम्नलिखित में से कौन भारत की संविधान सभा के अध्यक्ष थे?

- Dr. Rajendra Prasad/ डॉ. राजेंद्र प्रसाद
- Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरु
- M.A. Jinnah/ एम. ए. जिन्ना
- Lal Bahadur Shastri/ लाल बहादुर शास्त्री

Correct Answer :-Dr. Rajendra Prasad/ डॉ. राजेंद्र प्रसाद

26)

Question Stimulus :-

At the time of formation the Constitution of India contains how many articles?/ निर्माण के समय भारत के संविधान में कितने अनुच्छेद थे?

- 340 Articles/ 340 अनुच्छेद
- 395 Articles/ 395 अनुच्छेद
- 400 Articles/ 400 अनुच्छेद
- 404 Articles/ 404 अनुच्छेद

Correct Answer :-395 Articles/ 395 अनुच्छेद

27)

Question Stimulus :-

Indian Constitution has divided the powers and function of the state into how many lists?/ भारतीय संविधान के अनुसार में राज्य की शक्तियाँ और कार्यों को कितनी सूचियों में विभाजित किया गया है?

- two lists/ दो सूचियाँ
- three lists/ तीन सूचियाँ
- four lists/ चार सूचियाँ
- five lists पांच सूचियाँ

Correct Answer :-three lists/ तीन सूचियाँ

28)

Question Stimulus :-

Which of the following writer is the author of the book "India Remembered"?/निम्नलिखित लेखकों में से "इंडिया रेमेम्बरेड" पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Robert Dallek/रॉबर्ट डालक
- J.K. Rowling/ जे.के. रॉलिंग
- Lady Pamela Hicks / लेडी पामेला हिक्स
- Stephen Hawking/स्टीफन हॉकिंग

Correct Answer :-Lady Pamela Hicks / लेडी पामेला हिक्स

29)

Question Stimulus :-

Who is the author of "Humayun Nama" / "हुमायूनामा" के रचयिता कौन है?

- **Abdul Kader Budrani / अब्दुल कादर बुद्रानी**
- **Khwand Amir/खवंद अमीर**
- **Hasan Nizami/हसन निज़ामी**
- **Gulbadan Begam/गुलबदन बेगम**

Correct Answer :-Gulbadan Begam/गुलबदन बेगम

30)

Question Stimulus :-

Who is the author of "The Great Indian Novel" / "द ग्रेट इंडियन" नोवेल के लेखक कौन हैं?

- **Shashi Tharoor /शशि थरूर**
- **Kiran Desai/किरण देसाई**
- **Arundhati Roy/ अरुंधति राय**
- **Mother Teresa/ मदर टेरेसा**

Correct Answer :-Shashi Tharoor /शशि थरूर

Topic:- General Hindi

1)

Question Stimulus :-

अखिल भुवन चार-अचर जग हरिमुख में लखि मातु।

चकित भयी, गदगद वचन, विकसित दृग पुलकातु।।

किस रस का उदाहरण है?

- वीर रस
- उद्धृत रस
- रौद्र रस
- शान्त रस

Correct Answer :-उद्धृत रस

2)

Question Stimulus :-

'परि' उपसर्ग का अर्थ है-

- पीछे
- सामने
- चारों ओर
- मध्य में

Correct Answer :-चारों ओर

3)

Question Stimulus :-

तत्सम शब्द का चयन कीजिए-

- पीठ
- परख
- पोता
- पत्र

Correct Answer :-पत्र

4)

Question Stimulus :-

फुलेल में प्रत्यय है-

- ईल
- अल
- एल
- ऐत

Correct Answer :-एल

5)

Question Stimulus :-

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

- त + अ
- त् + र्
- त + र्
- त्र् + अ

Correct Answer :-त + र्

6)

Question Stimulus :-

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

- कुआँ
- कूँआ
- कूँआँ
- कुँआँ

Correct Answer :-कुआँ

7)

Question Stimulus :-

निम्न विकल्पों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-

- मेरे को घर जाना है
- मुझको घर में जाना है
- मुझे घर जाना है
- मेने घर जाना है

Correct Answer :-मुझे घर जाना है

8)

Question Stimulus :-

निम्नलिखित में से आज्ञा वाचक वाक्य का चयन कीजिए-

- ईश्वर तुम पर कृपा करे।
- क्या वह बिना पूछे चला गया?
- सर्वप्रथम पूजा करके काम में जुट जाओ।
- इस दुर्घटना के विषय में किसे नहीं मालूम।

Correct Answer :-सर्वप्रथम पूजा करके काम में जुट जाओ।

9)

Question Stimulus :-

'शिरोमणि' का विलोम है-

- प्रमुख
- प्रारंभ
- चरण धूलि

- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-चरण धूलि

10)

Question Stimulus :-

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

सज्जन-साजन

- व्यक्ति-मनोहर
- पति- श्रेष्ठ पुरुष
- मनोहर- व्यक्ति
- श्रेष्ठ पुरुष -पति

Correct Answer :-श्रेष्ठ पुरुष -पति

11)

Question Stimulus :-

इनमें से कौन सा समूह वाचक संज्ञा है?

- सोना
- भीड़
- हार
- अजायबघर

Correct Answer :-भीड़

12)

Question Stimulus :-

'यशोगान' का सन्धि विच्छेद होगा-

- यशः+गान

- यश+उज्ञान
- यशो+गान
- यशः+अगान

Correct Answer :-यशः+गान

13)

Question Stimulus :-

किस समास में 'में' अथवा 'पर' चिन्ह का लोप होता है?

- अधिकरण तत्पुरुष
- कर्म तत्पुरुष
- कर्मधारय
- द्विगु

Correct Answer :-अधिकरण तत्पुरुष

14)

Question Stimulus :-

एक क्षण भी न सोचो कि तुम होंगे नष्ट,

तुम अनश्वर हो! तुम्हारा भाग्य है सुस्पष्ट ।

किस रस का उदाहरण है-

- रौद्र रस
- वीर रस
- भयानक रस
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-वीर रस

15)

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

16)

Question Stimulus :-

'बिलाशक' में उपसर्ग है-

- बा
- बि
- बिला
- बिना

Correct Answer :-बिला

17)

Question Stimulus :-

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

- डंक-दंश
- ताँबा-ताम्र

- तालाब-समुद्र
- जोगी-योगी

Correct Answer :-तालाब-समुद्र

18)

Question Stimulus :-

समझदारी में कितने प्रत्यय हैं?

- एक
- दो
- तीन
- एक भी नहीं

Correct Answer :-दो

19)

Question Stimulus :-

ए और ऐ का उच्चारण स्थान है-

- कण्ठ्य
- कण्ठोष्ठ्य
- कण्ठ्य-तालव्य
- ओष्ठ्य

Correct Answer :-कण्ठ्य-तालव्य

20)

Question Stimulus :-

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

- मृत-मृत्यु

- कड़ा-कठोर
- यश-कीर्ति
- मूक-वाचाल

Correct Answer :-मूक-वाचाल

21)

Question Stimulus :-

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

- शूर-सूर
- वृत-वृत्त
- विकार-विकास
- आवास-निवास

Correct Answer :-आवास-निवास

22)

Question Stimulus :-

'वयोवृद्ध' का संधि विच्छेद होगा-

- वयो+वृद्ध
- वयः+वृद्ध
- वय+वृद्ध
- वायो+वृद्ध

Correct Answer :-वयः+वृद्ध

23)

Question Stimulus :-

'आमरण' में समास है-

- बहुब्रीहि
- कर्मधारय
- अव्ययी भाव
- तत्पुरुष

Correct Answer :-अव्ययी भाव

24)

Question Stimulus :-

“काली घटा का घमंड घटा” उदाहरण है-

- उभयालंकार
- शब्दालंकार
- अर्थालंकार
- उत्प्रेक्षा अलंकार

Correct Answer :-शब्दालंकार

25)

Question Stimulus :-

“ये न मग है तब चरण रेखियो है” किस अलंकार का उदाहरण है?

- अपन्हुति
- लुप्तोपमा
- प्रतीप
- उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-अपन्हुति

26)

Question Stimulus :-

'अक्षि' का पर्यायवाची है-

- विकल
- वाटिका
- नेकी
- लोचन

Correct Answer :-लोचन

27)

Question Stimulus :-

"रंग में भंग होना" मुहावरे का सही अर्थ है-

- रंगभरी मिठाई खाना
- भांग खाना
- मजा किरकिरा होना
- झगड़ा होना

Correct Answer :-मजा किरकिरा होना

28)

Question Stimulus :-

"प्रातः काल" निम्न में से किस मुहावरे का अर्थ है-

- अंधेरे मुँह
- दिन डूबे
- भरी दुपहरी
- कोई नहीं

Correct Answer :-अंधेरे मुँह

29)

Question Stimulus :-

“नौ दिन चले अढ़ाई कोस” लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- यात्री को समय की परवाह नहीं होती
- नौ दिन का काम एक ही दिन में करना
- समय की गति बड़ी कुटिल होती है
- समय का भारी अपव्यय करना

Correct Answer :-समय का भारी अपव्यय करना

30)

Question Stimulus :-

“सौ सयाने एक मत” लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- कुछ भी निश्चय न कर पाना
- ज्यादा चालाक बनना
- अपने विचारों का भिन्न होना
- बुद्धिमानों के विचार एक-से होते हैं

Correct Answer :-बुद्धिमानों के विचार एक-से होते हैं

Topic:- General English

1)

Question Stimulus :-

He died ____ cancer.

- of
- off
- by
- for

Correct Answer :-of

2)

Question Stimulus :-

He was born ____ a poor family.

- **to**
- **in**
- **by**
- **through**

Correct Answer :-in

3)

Question Stimulus :-

Indian communists are affiliated _____ the communist parties of Russia and china.

- **with**
- **in**
- **for**
- **by**

Correct Answer :-with

4)

Question Stimulus :-

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

The Culprits escaped punishment.

There were no witness to their crime.

- **since**

- **but**
- **while**
- **unless**

Correct Answer :-since

5)

Question Stimulus :-

The man who is perpetually hesitating which of the two things he should do first will actually do neither.

What does word 'perpetually' mean ?

- **Continuously**
- **seldom**
- **Never**
- **Often**

Correct Answer :-Continuously

6)

Question Stimulus :-

Hospitality is a great virtue for which the natives of the east ,in general ,are highly and deservedly admired and the people of Egypt are well entitled to be commended on this account.

What does word 'hospitality' mean ?

- **Aloofness**
- **Sociability**
- **Hostility**
- **Coolness**

Correct Answer :-Sociability

7)

Question Stimulus :-

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

You won't pass.

You study hard.

- **if**
- **yet**
- **though**
- **unless**

Correct Answer :-unless

8)

Question Stimulus :-

_____ information he had was not quite reliable.

- **The little**
- **Little**
- **A Little**
- **few**

Correct Answer :-The little

9)

Question Stimulus :-

All the members of the family _____ to London.

- **has flew**
- **have flew**

- **has flown**
- **flew**

Correct Answer :-flew

10)

Question Stimulus :-

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

Numerous.

- **Less**
- **Few**
- **Scarce**
- **Many**

Correct Answer :-Many

11)

Question Stimulus :-

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

Provoke.

- **Comfort**
- **Agitate**
- **Soothe**
- **Pacify**

Correct Answer :-Agitate

12)

Question Stimulus :-

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

Pamper.

- **Hate**
- **Spoil**
- **Admonish**
- **Hamper**

Correct Answer :-Spoil

13)

Question Stimulus :-

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

Stain.

- **Blemish**
- **Esteem**
- **Honor**
- **Award**

Correct Answer :-Blemish

14)

Question Stimulus :-

He _____ be very tired. He's been working all day .

- **has**
- **is**

- **have to**
- **must**

Correct Answer :-must

15)

Question Stimulus :-

It is _____ useful _____ ornamental.

- **as, though**
- **though, yet**
- **whether, or**
- **neither, nor**

Correct Answer :-neither, nor

16)

Question Stimulus :-

_____ is he foolish, _____ obstinate.

- **Both, as well as**
- **Not only, but also**
- **Both, and**
- **such, as**

Correct Answer :-Not only, but also

17)

Question Stimulus :-

My greatest concern was the tide, against _____ we stood little chance.

- **whom**
- **who**

- **which**
- **whose**

Correct Answer :-which

18)

Question Stimulus :-

Replace the underlined phrase with a correct option

The firefighters put out the house fire.

- **extinguish**
- **kindle**
- **lighten**
- **spread**

Correct Answer :-extinguish

19)

Question Stimulus :-

Replace the underlined phrase with a single word.

My wife set up the living room exactly the way she wanted it.

- **brought**
- **arranged**
- **bought**
- **desired**

Correct Answer :-arranged

20)

Question Stimulus :-

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

Repel

- **Attract**
- **Concentrate**
- **Attend**
- **Continue**

Correct Answer :-Attract

21)

Question Stimulus :-

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

Reward

- **Praise**
- **Advancement**
- **penalty**
- **retribution**

Correct Answer :-penalty

22)

Question Stimulus :-

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

Dim

- **Bright**
- **Understandable**
- **Loud**
- **Clear**

Correct Answer :-Bright

23)

Question Stimulus :-

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

Valuable

- **Inferior**
- **Invaluable**
- **Lowly**
- **Worthless**

Correct Answer :-Worthless

24)

Question Stimulus :-

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

Cowardly

- **Courageously**
- **Silently**

- **Secretly**
- **Timidity**

Correct Answer :-Courageously

25)

Question Stimulus :-

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

Lethal.

- **Deadly**
- **Harmless**
- **Healthy**
- **Invigorating**

Correct Answer :-Deadly

26)

Question Stimulus :-

You must be bold, _____ you will not be able to face the world?

- **as if**
- **because**
- **or**
- **since**

Correct Answer :-or

27)

Question Stimulus :-

You _____ stop smoking.

- can be
- would
- ought to
- will be

Correct Answer :-ought to

28)

Question Stimulus :-

Reena _____ see a doctor because she felt very sick.

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

Correct Answer :-had to

29)

Question Stimulus :-

The fire fighters _____the fire before it burnt the whole building.

- has extinguished
- have extinguished
- extinguished
- had extinguished

Correct Answer :-had extinguished

30)

Question Stimulus :-

He is fully_____ the danger of the situation.

- aware with
- aware of
- aware off
- aware by

Correct Answer :-aware of

Topic:- General Maths

1)

Question Stimulus :-

How many subset of set A containing 5 elements are possible? / समुच्चय A जिसमें 5 अवयव हैं, के कितने उप समुच्चय संभव हैं?

- 5^2
- $5 + 1$
- 32
- $2^5 - 1$

Correct Answer :-32

2)

Question Stimulus :-

In the survey of the 200 people, it is found 140 people like cricket and 100 like football. 40 people don't anything between cricket and football. Find the number of people like only football. / 200 लोगों के सर्वेक्षण में यह पाया गया की 140 लोग क्रिकेट और 100 लोग फुटबाल को पसंद करते हैं। 40 लोग क्रिकेट और फुटबाल में कुछ भी पसंद नहीं करते हैं। केवल फुटबाल पसंद करने वालों की संख्या ज्ञात करें।

- 20
- 80
- 110
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-20

3)

Question Stimulus :-

Find the value of $\frac{\tan 51^\circ}{\cot 39^\circ} / \frac{\tan 51^\circ}{\cot 39^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Correct Answer :-1

4)

Question Stimulus :-

$p \tan 60^\circ = \frac{\cot 60^\circ}{q}$, then the value of pq is: / $p \tan 60^\circ = \frac{\cot 60^\circ}{q}$, तो pq का मान होगा:

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

Correct Answer :-1/3

5)

Question Stimulus :-

In What ratio does the x axis divide the line segment joining the points (8, 11) and (15, -20)? / किस अनुपात में x अक्ष, उस रेखा खंड को बांटता है जो बिंदु (8, 11) और (15, -20) को जोड़ता है?

- 1 :1
- 1 :2

- 11 :20

- 20 :11

Correct Answer :-11 :20

6)

Question Stimulus :-

If $f(x) = \frac{x^2 + 3x - 7}{x + 1}$, then find the value of $f(3)$. / यदि $f(x) = \frac{x^2 + 3x - 7}{x + 1}$, तो $f(3)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- 11/4

- 3/13

- 1/7

- 3/5

Correct Answer :-11/4

7)

Question Stimulus :-

Find the domain of the function $f(x) = \frac{x^3}{1+x^2}$ / फलन $f(x) = \frac{x^3}{1+x^2}$ का प्रांत ज्ञात करें।

- $\mathbb{R} - \{1\}$

- \mathbb{R}

- $\mathbb{R} - \{2\}$

- $\mathbb{R} - \{-1\}$

Correct Answer :-R

8)

Question Stimulus :-

The median of a triangle divides it into two_____. / त्रिभुज की माध्यिका उसे दो _____ में विभाजित करती है।

- **Isoscelestriangles / समद्विबाहु त्रिभुजों**
- **Right angle triangles / समकोण त्रिभुजों**
- **Triangles with equal base / बराबर के आधार वाले त्रिभुजों**
- **Triangles with equal area / समान क्षेत्र वाले त्रिभुजों**

Correct Answer :-Triangles with equal area / समान क्षेत्र वाले त्रिभुजों

9)

Question Stimulus :-

If the mean of 2, 3, x, 4, y, 10 is 10, then x + y is equal to: / यदि 2, 3, x, 4, y, 10 का माध्य 10 है तब x + y बराबर होगा:

- 41
- 33
- 60
- 51

Correct Answer :-41

10)

Question Stimulus :-

The median and mode of a frequency distribution are 5 and 9 respectively then, the mean is? / एक बारंबारता वितरण की माध्यिका और बहुलक क्रमशः 5 और 9 हैं, इसका माध्य है?

- 2
- 3
- 15
- 18

Correct Answer :-3

11)

Question Stimulus :-

The length of a wall is $\frac{6}{5}$ times of its height. If the Area of the wall is 120 m^2 , what is the length of the wall? / एक दीवार की लंबाई उसकी ऊंचाई की $\frac{6}{5}$ गुनी है और दीवार का क्षेत्रफल 120 मी^2 है, तो दीवार की लंबाई क्या है?

- 10 m/ 10 मी
- 12 m/ 12 मी
- 6 m/ 6 मी
- 15 m/ 15 मी

Correct Answer :-12 m/ 12 मी

12)

Question Stimulus :-

The perimeter of an equilateral triangle is 18 m. Find the height of the triangle./ एक समबाहु त्रिभुज का परिमाप 18 मीटर है। त्रिभुज की ऊंचाई का ज्ञात करे।

- 4 m/ 4 मी
- $3\sqrt{3} \text{ m}$ / $3\sqrt{3} \text{ मी}$
- $6\sqrt{3} \text{ m}$ / $6\sqrt{3} \text{ मी}$
- 5 m/ 5 मी

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

13)

Question Stimulus :-

Find the volume of the material to form a spherical shell whose internal and external diameters are 8 cm and 10 cm respectively. / एक गोलाकार खोल को बनाने में लगे पदार्थ का आयतन ज्ञात करें जिसका आंतरिक और बाह्य व्यास क्रमशः 8 सेमी और 10 सेमी है।

- 255.61 cm³ / 255.61 सेमी³
- 250.62 cm³/250.62 सेमी³
- 255 cm³ /255 सेमी³
- 260 cm³ /260 सेमी³

Correct Answer :-255.61 cm³ / 255.61 सेमी³

14)

Question Stimulus :-

If a number increased by 20% and then decreased by 30%, then the net percentage change in the number. / यदि एक संख्या में 20% की वृद्धि की गई और फिर 30% की कमी, तब संख्या में कुल प्रतिशत बदलाव होगा।

- 10% decrease /10% कमी
- 10% increase/10% वृद्धि
- 16% decrease /16% कमी
- 16% increase /16% वृद्धि

Correct Answer :-16% decrease /16% कमी

15)

Question Stimulus :-

When 20% of first number is added to second number it moves to 130% of its original value. First number is what percent of second number? / जब पहली संख्या का 20% दूसरी संख्या में जोड़ा जाता है तब वह अपने मूल मान का 130% हो जाती है। पहली संख्या दूसरी संख्या का कितना प्रतिशत है?

- 150%
- 66.66%
- 133.33%
- 120%

Correct Answer :-150%

16)

Question Stimulus :-

35% population of a village are men, 40% are women and rest are children. If the number of children are 3500 then the number of men will be: / एक गांव की जनसंख्या का 35% पुरुषों, 40% महिलाएँ और शेष बच्चे हैं। यदि बच्चों की संख्या 3500 है, तो पुरुषों की संख्या होगी:

- 4900
- 2100
- 4200
- 3500

Correct Answer :-4900

17)

Question Stimulus :-

Find the probability of getting an even number or a multiple of three when an unbiased die is thrown. / एक निष्पक्ष पांसे को फेंके जाने पर विषम संख्या या तीन के गुणांक के प्राप्त होने की प्रायिकता ज्ञात करें।

- $\frac{2}{3}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{1}{6}$
- $\frac{5}{6}$

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

18)

Question Stimulus :-

56 workers can build a wall in 16 days. If the work needs to be completed in 14 days, How many more workers needed? / 56 श्रमिक एक दीवार का निर्माण 16 दिन में कर सकते हैं। यदि काम

14 दिनों में पूरा करने की जरूरत है तो कितने अधिक श्रमिकों की जरूरत है?

- 10
- 6
- 8
- 15

Correct Answer :-8

19)

Question Stimulus :-

The income of A and B are in the ratio 3:2 and expenses are in the ratio 5:3. If both save Rs.200 then the income of B is: / A और B की आय का अनुपात 3:2 है और खर्च का अनुपात 5:3 है। यदि दोनों रु.200 बचाते हैं तो B की आय है:

- 1200
- 800
- 600
- 400

Correct Answer :-800

20)

Question Stimulus :-

CI and SI for a certain sum at same rate of interest per annum for two years are Rs.220 and Rs.200 respectively. Find the rate of interest per annum. / दो साल के लिए सालाना ब्याज की एक समान दर पर एक निश्चित राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज क्रमशः 220रु. और 200रु. हैं। ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात करें।

- 16%
- 20%
- 10%
- 25%

Correct Answer :-20%

21)

Question Stimulus :-

A sum is being lent at 20% per annum compound interest. What is the ratio of interests generated in 3rd year and 4th year? / किसी राशि को 20% प्रतिवर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार दिया जा रहा है। तीसरे और चौथे साल में प्राप्त ब्याज का अनुपात क्या है?

- 2:3
- 4:5
- 5:6
- 6:7

Correct Answer :-5:6

22)

Question Stimulus :-

A and B invest Rs. 5000 and Rs.6000 respectively in a business. At the end of year they receive a profit of Rs.440. Find the share of A./ A और B एक व्यापार में क्रमशः 5000 रुपये और 6000 रुपये निवेश करते हैं। वर्ष के अंत में वे 440 रुपये का लाभ प्राप्त करते हैं। A का हिस्सा ज्ञात करें।

- Rs. 150/ 150 रु.
- Rs. 320/ 320 रु
- Rs. 120/ 120 रु
- Rs. 200/ 200 रु

Correct Answer :-Rs. 200/ 200 रु

23)

Question Stimulus :-

Three fair coins are tossed. Find the probability that they are all tails, if one of the coins shows a tail./ तीन निष्पक्ष सिक्कों को फेंका जाता है। यदि एक सिक्के पर हेड आया है तो सभी सिक्कों पर हेड होने कि प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

- $\frac{6}{7}$

- $\frac{7}{8}$

- $\frac{3}{7}$

- $\frac{1}{7}$

Correct Answer :- $\frac{1}{7}$

24)

Question Stimulus :-

The angle of elevation of the top of a tree from a point at a distance of 30 m from its foot on the horizontal plane is found to be 30° . Find the height of the tree. एक पेड़ के निचले सतह से 30 मीटर की दूरी पर स्थित एक बिन्दु से पेड़ के सिरे का उन्नयन कोण 30° है तो पेड़ की ऊँचाई ज्ञात करें।

- 10 m/ 10 मी
- $10\sqrt{3}$ m/ $10\sqrt{3}$ मी
- 20 m /20 मी
- None of these/ इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :- $10\sqrt{3}$ m/ $10\sqrt{3}$ मी

25)

Question Stimulus :-

Solve the following equations / निम्न समीकरण को हल कीजिए-

$$\frac{x}{9} + \frac{1}{5y} = 5 ; \frac{x}{2} + \frac{1}{3y} = 14$$

- $\left(\frac{2}{15}, 18\right)$

- $\left(6, \frac{3}{13}\right)$

- $\left(\frac{9}{13}, 6\right)$
- $\left(18, \frac{1}{15}\right)$

Correct Answer :- $\left(18, \frac{1}{15}\right)$

26)

Question Stimulus :-

The sum of the present ages of a son and father is 56 years. After 4 years, the age of the father will be three times that of the son. Find the present age of the son. / एक पिता एवं पुत्र की वर्तमान आयु का योग 56 वर्ष है। 4 वर्ष पश्चात पिता की आयु, पुत्र की आयु की तीन गुनी हो जायेगी। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- 12 years / 12 वर्ष
- 6 years/ 6 वर्ष
- 8 years/ 8 वर्ष
- 10 years/ 10 वर्ष

Correct Answer :- 12 years / 12 वर्ष

27)

Question Stimulus :-

If sum of first five term of an AP is 0. Find the third term. / यदि एक AP के प्रथम 5 पदों का योग 0 है, तो तीसरा पद ज्ञात कीजिए।

- 0
- 4
- 1
- Can't be determine / ज्ञात नहीं किया जा सकता

Correct Answer :- 0

28)

Question Stimulus :-

The first term of an AP is -5 and the last term is 45. If the sum of the terms of AP is 120, then find the number of terms. / किसी AP का प्रथम पद -5 और अंतिम पद 45 है। यदि AP के पदों का योग 120 हो, तो पदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- 5
- 6
- 4
- 8

Correct Answer :-6

29)

Question Stimulus :-

Evaluate the discriminant of equation $7x^2 - 25 + 10x^{-1} = 0$ / समीकरण $7x^2 - 25 + 10x^{-1} = 0$ के विविक्तकर की गणना कीजिए।

- 461
- 271
- 345
- -359

Correct Answer :-345

30)

Question Stimulus :-

Which of the following Quadratic Equation has 4 as its one of the root? / निम्न में से किस द्विघात समीकरण का एक मूल 4 है?

- $3x^2 - 8x - 16 = 0$
- $x^2 + 0.6x + 4 = 0$
- $5x^2 + 3x + 7 = 0$

• $4x^2 + 4x - 4 = 0$

Correct Answer :- $3x^2 - 8x - 16 = 0$

Topic:- General Science

1)

Question Stimulus :-

Which of the following regions of the alimentary canal of man does not secrete a digestive enzyme?/निम्न में से आहार नाल का कौनसा भाग पाचन एंजाइम स्रावित नहीं करता?

- Oesophagus/ग्रास नली
- Stomach/आमाशय
- Duodenum/ग्रहणी
- Mouth/मुख

Correct Answer :-Oesophagus/ग्रास नली

2)

Question Stimulus :-

Trachea and bronchi have?/श्वसननाल तथा श्वसनियों में उपस्थित होते हैं?

- **C-shaped cartilaginous rings / C-आकार के उपास्थिल छल्ले**
- Complete cartilaginous rings / पूर्ण उपास्थिल छल्ले
- Complete chitinous rings / पूर्ण काइटिन के बने छल्ले
- C-shaped chitinous rings / C-आकार की काइटिन के छल्ले

Correct Answer :-C-shaped cartilaginous rings / C-आकार के उपास्थिल छल्ले

3)

Question Stimulus :-

Both erythrocytes and leucocytes are formed in the?/लाल रूधिर कोशिका तथा श्वेत रूधिर कोशिका का निर्माण होता है?

- Bone marrow/अस्थि मज्जा में
- **Thymus / थाइमस** में
- Arterial walls /आलिन्द भित्ति में
- Lymph nodes / लसिका गांठों में

Correct Answer :-Bone marrow/अस्थि मज्जा में

4)

Question Stimulus :-

Nif genes occur in ?/ Nif जीन उपस्थित होते हैं?

- Penicillium / पेनिसिलियम
- Aspergillus / एस्परजिलस
- Rhizobium / राइजोबियम
- Streptococcus / स्ट्रेप्टोकोकस

Correct Answer :-Rhizobium / राइजोबियम

5)

Question Stimulus :-

Which one is male hormone only?/निम्न में से सिर्फ नर हार्मोन है?

- **Estrogen / एस्ट्रोजन**
- Adrenaline / एड्रिनलीन
- **Testosterone / टेस्टोस्टेरोन**
- Insulin / इन्सुलीन

Correct Answer :-Testosterone / टेस्टोस्टेरोन

6)

Question Stimulus :-

When '*Hydra*' is cut into a number of pieces then it will- / हाइड्रा को कई भागों में काटा जाए तो क्या होगा?

- Die / मर जाएगा
- Sporulate / बीजाणु बना जाएगा
- **Develop sex organs / लैंगिक अंग में विकसित करेगा**
- **Regenerate to form new individuals / पुनरुद्भवन से नयी व्यक्ति बनाएगा**

Correct Answer :-Die / मर जाएगा

7)

Question Stimulus :-

The book "Origin of Species by Natural Selection" was written by? / "प्राकृतिक वरण द्वारा जातियों की उत्पत्ति" किताब किसके द्वारा लिखी गई?

- Oparin /ओपेरिन
- **Wallace /वेल्लेक**
- Darwin /डार्विन
- **Darwin and Wallace /डार्विन तथा वेल्लेक**

Correct Answer :-Darwin /डार्विन

8)

Question Stimulus :-

Who coined the term ecosystem? / पारिस्थितिक तंत्रा शब्द का गठन किसने किया?

- Tansley / टेन्सले
- **Odum / ओडम**

- **Warming / वार्मिंग**
- **Darwin / डार्विन**

Correct Answer :-Tansley / टेन्सले

9)

Question Stimulus :-

An effect of deforestation is?/अवनीकरण का एक प्रभाव है?

- **Desertification /मरूस्थलीकरण**
- **Soil erosion /मृदा क्षरण**
- **Depletion of wildlife /वन्य जीवों का विलोपन**
- **All the above/ उपरोक्त सभी**

Correct Answer :-All the above/ उपरोक्त सभी

10)

Question Stimulus :-

**Which of the following organelle is involved in formation of lysosomes?/
निम्न में से कौनसा अंगक लाइसोसोम के निर्माण में भाग लेता है?**

- **SER**
- **Golgi complex / गॉल्गी संकुल**
- **RER**
- **Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया**

Correct Answer :-Golgi complex / गॉल्गी संकुल

11)

Question Stimulus :-

Specific resistance of wire depends upon?/तार का विशिष्ट प्रतिरोध निर्भर करता है?

- its length / उसकी लम्बाई पर
- its cross-section area / उसके अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल पर
- its dimensions / उसकी ज्यामिति पर
- Its material / उसके पदार्थ पर

Correct Answer :-Its material / उसके पदार्थ पर

12)

Question Stimulus :-

The unit of resistivity is?/प्रतिरोधकता की इकाई है?

- ohm / ओम
- ohm mete / ओम मीटर
- ohm meter⁻¹ / ओम मीटर⁻¹
- mho metre⁻¹ /म्हो मीटर⁻¹

Correct Answer :-ohm mete / ओम मीटर

13)

Question Stimulus :-

If a soft iron piece is buried under the surface of earth in the north and south direction, then?/यदि एक मुलायम लोहे के टुकड़े को पृथ्वी की सतह के नीचे उत्तर और दक्षिण दिशा में गाड़ दिया जाता है, तब?

- it will acquire the properties of a magnet / यह चुम्बक के गुणधर्म ग्रहण कर लेगा
- its properties will not change / इसके गुणधर्म नहीं बदलेंगे
- it will behave like an insulator / यह एक कुचालक की तरह व्यवहार करेगा
- can't say with surity / निश्चित रूप से कुछ नहीं कहा जा सकता

Correct Answer :-it will acquire the properties of a magnet / यह चुम्बक के गुणधर्म ग्रहण कर लेगा

14)

Question Stimulus :-

Force acting on a stationary charge Q in the magnetic field B is?/चुम्बकीय क्षेत्रा B में एक स्थिर आवेश Q पर लगने वाला बल है?

- BQV
- BV/Q
- Zero/शून्य
- BQ/V

Correct Answer :-Zero/शून्य

15)

Question Stimulus :-

According to laws of reflection of light-/प्रकाश के नियमों के अनुसार-

- **Angle of incidence is equal to the angle of reflection / आपतन कोण, परावर्तन कोण के बराबर होत है**
- **Angle of incidence is less than the angle of reflection / आपतन कोण, परावर्तन कोण से कम होता है**
- **Angle of incidence is greater than the angle of reflection / आपतन कोण, परावर्तन कोण से अधिक होता है**
- **None of these / इनमें से कोई नहीं**

Correct Answer :-Angle of incidence is equal to the angle of reflection / आपतन कोण, परावर्तन कोण के बराबर होत है

16)

Question Stimulus :-

The speed of light in vacuum is 3.0×10^8 m/s. If the refractive index of a transparent liquid is $4/3$, then the speed of light in the liquid is?/निर्वात में प्रकाश का वेग 3.0×10^8 मी./से. है।

एक पारदर्शक पदार्थ का अपवर्तनांक $4/3$ है तब द्रव में प्रकाश की चाल है?

- 2.25×10^8 m/s
- 3×10^8 m/s
- 4×10^8 m/s
- 4.33×10^8 m/s

Correct Answer :- 2.25×10^8 m/s

17)

Question Stimulus :-

Power of accommodation (max. variation in power of eye lens) of a normal eye is about?/एक सामान्य आँख की समंजन क्षमता (आँख के लेंस की शक्ति में अधिकतम परिवर्तन) लगभग होता है?

- 1D
- 2D
- 3D
- 4D

Correct Answer :-4D

18)

Question Stimulus :-

The fusion reactions occur at?/संलयन अभिक्रिया संभव है?

- low pressure / कम दाब पर
- low temperature / कम ताप पर
- extremely high temperature / अति उच्च ताप पर
- high temperature and low pressures / उच्च ताप पर एवं निम्न दाब पर

Correct Answer :-extremely high temperature / अति उच्च ताप पर

19)

Question Stimulus :-

A body is said to be in motion if?/एक पिण्ड गति में कहा जाता है यदि?

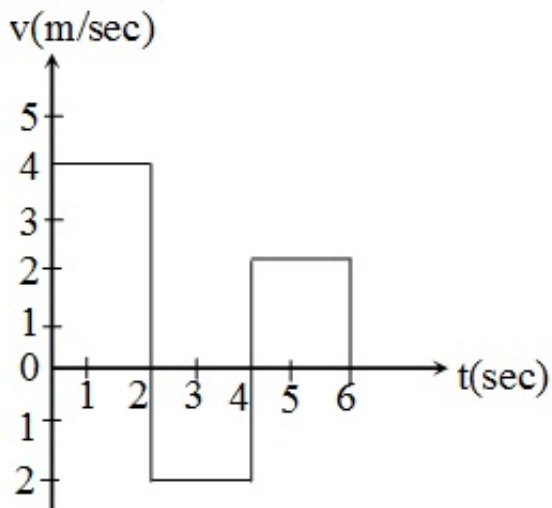
- Its position with respect to surrounding objects remains same/ उसकी स्थिति परिवेश की वस्तुओं के सापेक्ष समान रहती है
- Its position with respect to surrounding objects keeps on changing / यदि परिवेश की वस्तुओं के सापेक्ष उसकी स्थिति बदलती है
- both (a) and (b) / दोनो (a) और (b)
- Neither (a) nor (b) / ना तो (a) ना ही (b)

Correct Answer :-Its position with respect to surrounding objects keeps on changing / यदि परिवेश की वस्तुओं के सापेक्ष उसकी स्थिति बदलती है

20)

Question Stimulus :-

The velocity-time graph of a body moving in a straight line is shown in figure. The displacement and distance travelled by the body in 6 second are respectively?/एक सरल रेखा में गतिशील वस्तु का वेग समय आरेख चित्र में दिखाया गया है। 6 सेकण्ड में वस्तु द्वारा तय किया गया विस्थापन एवं दूरी क्रमशः है?



- 8m, 16m
- 16m, 8m
- 16m, 16m

- 8m, 8m

Correct Answer :-8m, 16m

21)

Question Stimulus :-

Acids are formed when?/अम्ल बनते हैं, जब?

- **metals combine with oxygen / धातु ऑक्सीजन के साथ संयुक्त होते हैं।**
- **oxides of nonmetals dissolve in water / अधातुओं के ऑक्साइड जल में विलेय होते हैं**
- **metals react with water / धातुओं की जल से क्रिया होती है**
- **bases dissolve in water / क्षारों को जल में घोला जाता है**

Correct Answer :-oxides of nonmetals dissolve in water / अधातुओं के ऑक्साइड जल में विलेय होते हैं

22)

Question Stimulus :-

Which of the following contains the largest number of atoms?/निम्न में से किसमें सबसे अधिक परमाणु हैं?

- **11g of CO₂**
- **4g of H₂**
- **5g of NH₃**
- **8g of SO₂**

Correct Answer :-4g of H₂

23)

Question Stimulus :-

Which of the following has largest radius?/निम्न में से किसकी त्रिज्या अधिकतम है?

- $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2$
- $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^1$
- $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^3$
- $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^5$

Correct Answer :- $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2$

24)

Question Stimulus :-

Most favourable conditions for electrovalent bonding are?/वैद्युत संयोजी बंध के लिए सबसे अनुकूल स्थिति हैं?

- **Low ionisation potential of one atom and high electron affinity of the other atom/ एक परमाणु का निम्न आयनन विभव तथा दूसरे परमाणु की उच्च इलेक्ट्रॉन बंधुता**
- **High electron affinity and high ionisation potential of both the atoms/ दोनों परमाणुओं की उच्च इलेक्ट्रॉन बंधुता तथा उच्च आयनन विभव**
- **low electron affinity and low ionisation potential of both the atoms/ दोनों परमाणुओं की इलेक्ट्रॉन बंधुता तथा आयनन विभव निम्न हो**
- **High ionisation potential of one atom and low electrons affinity of the other atom/ एक परमाणु का उच्च आयनन विभव तथा दूसरे परमाणु की निम्न इलेक्ट्रॉन बंधुता**

Correct Answer :- **Low ionisation potential of one atom and high electron affinity of the other atom/ एक परमाणु का निम्न आयनन विभव तथा दूसरे परमाणु की उच्च इलेक्ट्रॉन बंधुता**

25)

Question Stimulus :-

The n/p ratio for ${}_1\text{H}^1$ is?/ ${}_1\text{H}^1$ के लिए n/p अनुपात है?

- 1

- 2
- 3
- Zero/ शून्य

Correct Answer :-Zero/ शून्य

26)

Question Stimulus :-

Alkali metals give colour in Bunsen flame due to?/क्षारीय धातु बुन्सेन ज्वाला में रंग प्रदान करते हैं क्योंकि?

- Low ionization potential/ कम आयनन विभव के कारण
- low m.p./ कम गलनांक के कारण
- softness/ मुलायमता के कारण
- one electron in outermost orbit/ बाह्यतम कोश में एक इलेक्ट्रॉन के कारण

Correct Answer :-Low ionization potential/ कम आयनन विभव के कारण

27)

Question Stimulus :-

Which of the following medicine is required for malaria?/मलेरिया के लिए निम्न में से कौनसी दवा की आवश्यकता होती है?

- Aspirin/ एस्पिरिन
- Penicillin/ पेनिसिलिन
- Chloroquine/ क्लोरोक्वीन
- Paracetamol/ पेरसिटामोल

Correct Answer :-Chloroquine/ क्लोरोक्वीन

28)

Question Stimulus :-

Hair, nails, hooves etc. are all made of?/बाल (केश), नाखून, खुर आदि बने होते हैं?

- **Fat** / वसा से
- **Vitamins**/ विटामिन से
- **Proteins**/ प्रोटीन से
- **Iron**/ लोह से

Correct Answer :-Proteins/ प्रोटीन से

29)

Question Stimulus :-

PAN (Peroxy Acetyl Nitrate) is an important constituent of photochemical smog, is a?/PAN (पराँक्सी एसीटिल नाइट्रेट) जो प्रकाशरासायनिक धुन्ध का एक मुख्य अवयव है, इनमें से किस श्रेणी का है?

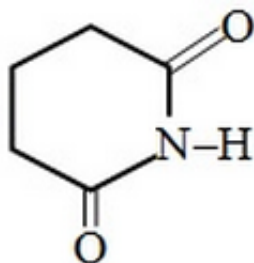
- **Quantitative pollutant**/ मात्रात्मक प्रदूषक
- **Primary pollutant**/ प्राथमिक प्रदूषक
- **Natural pollutant**/ प्राकृतिक प्रदूषक
- **Secondary pollutant**/ द्वितीयक प्रदूषक

Correct Answer :-Secondary pollutant/ द्वितीयक प्रदूषक

30)

Question Stimulus :-

No. of heteroatoms (other than C) present in the following heterocyclic compound is?/
विषय चक्रीय यौगिक में (C के अलावा) विषम परमाणुओं की संख्या है?



- 3

- 2

- 1

- 0

Correct Answer :-1