

# PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

## Jail Department Recruitment Exam 2015

9th December 2015, 12:00 PM

**Topic:- General Knowledge**

**1)**

**Question Stimulus :-**

**Which is the state game of Madhya Pradesh?/मध्य प्रदेश का राज्य खेल कौन सा है?**

- Kabaddi/कबड्डी
- Malkhamb/मलखम्ब
- Kho Kho/खो-खो
- Cricket/क्रिकेट

**Correct Answer :-Malkhamb/मलखम्ब**

**2)**

**Question Stimulus :-**

**What is the position of Madhya Pradesh in India in terms of Area?/क्षेत्र के संदर्भ में, भारत में मध्य प्रदेश की स्थिति क्या है?**

- 3<sup>rd</sup>/तीसरा
- 2<sup>nd</sup>/दूसरा
- 5<sup>th</sup>/पाँचवा
- 4<sup>th</sup>/चौथा

**Correct Answer :-2<sup>nd</sup>/दूसरा**

**3)**

**Question Stimulus :-**

**Where is Rani Durgawati university in M.P. located?/मध्य प्रदेश में रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय कहाँ स्थित है?**

- **Jabalpur/** जबलपुर
- **Ujjain/** उज्जैन
- **Indore/** इंदौर
- **Gwalior/** ग्वालियर

**Correct Answer :-Jabalpur/** जबलपुर

**4)**

**Question Stimulus :-**

**In M.P. which district has highest literacy rate?/** मध्य प्रदेश में कौन से जिले की साक्षरता दर उच्चतम है?

- **Balaghat/** बालाघाट
- **Jabalpur/** जबलपुर
- **Gwalior/** ग्वालियर
- **Indore/** इंदौर

**Correct Answer :-Jabalpur/** जबलपुर

**5)**

**Question Stimulus :-**

**Mahesh Shrivastava is the writer of which of the following song?/** महेश श्रीवास्तव निम्न मे से किस गीत के लेखक हैं?

- **National song of India/** राष्ट्रीय गीत
- **State song of Assam/** असम राज्य गीत
- **State song of Uttar Pradesh/** उत्तर प्रदेश का राज्य गीत
- **State song of Madhya Pradesh./** मध्य प्रदेश का राज्य गीत

**Correct Answer :-State song of Madhya Pradesh./** मध्य प्रदेश का राज्य गीत

**6)**

### **Question Stimulus :-**

**Sarla Grewal was the first \_\_\_\_\_ of the Madhya Pradesh./सरला ग्रेवाल मध्य प्रदेश की पहली \_\_\_\_\_ थीं।**

- **Chief Minister/मुख्यमंत्री**
- **Woman Governor/महिला राज्यपाल**
- **Home Minister/गृह मंत्री**
- **Food Corporation Minister/खाद्य निगम मंत्री**

**Correct Answer :-Woman Governor/महिला राज्यपाल**

**7)**

### **Question Stimulus :-**

**Which River makes the southern boundary of M.P.?/वह नदी कौन सी है जो मध्य प्रदेश की दक्षिणी सीमा को बनाती है?**

- **Tapti/ताप्ती**
- **Chambal/चंबल**
- **Betwa/बेतवा**
- **Narmada/नर्मदा**

**Correct Answer :-Tapti/ताप्ती**

**8)**

### **Question Stimulus :-**

**"Corbett National Park" is located in which state of India?/"कॉर्बेट नेशनल पार्क" भारत के किस राज्य में स्थित है?**

- **Uttarakhand/उत्तराखण्ड**
- **Jharkhand/झारखण्ड**
- **Delhi/दिल्ली**

- **Madhya Pradesh/मध्यप्रदेश**

**Correct Answer :-Uttarakhand/उत्तराखण्ड**

**9)**

**Question Stimulus :-**

**West Bengal, Mizoram, Meghalaya, Tripura and Assam shares the border of which country?/पश्चिम बंगाल, मिजोरम, मेघालय, त्रिपुरा और असम किस देश की सीमा के साथ सीमा सांझा करते हैं?**

- **Bhutan/भूटान**
- **Myanmar/म्यांमार**
- **Bangladesh/बांग्लादेश**
- **China/चीन**

**Correct Answer :-Bangladesh/बांग्लादेश**

**10)**

**Question Stimulus :-**

**From where does “Betwa River” originate?/”बेतवा नदी” का उद्गम स्थल क्या है**

- **Vindhya Range/विंध्य रेंज**
- **Aravallis/अरावली**
- **Nilgiri/नीलगिरि**
- **Himalayas/हिमालय**

**Correct Answer :-Vindhya Range/विंध्य रेंज**

**11)**

**Question Stimulus :-**

**Where is the Head Quarter of Eastern Railway Zone located?/पूर्वी रेलवे जोन का मुख्यालय कहाँ**

स्थित है?

- **Gorakhpur/गोरखपुर**
- **Kolkata/कोलकाता**
- **Jabalpur/जबलपुर**
- **Allahabad/इलाहाबाद**

**Correct Answer :-Kolkata/कोलकाता**

**12)**

**Question Stimulus :-**

“Kathak” dance is of which state?/“कत्थक” नृत्य किस राज्य में किया जाता है?

- **Uttar Pradesh/उत्तरप्रदेश**
- **Andhra Pradesh/आंध्रप्रदेश**
- **Arunachal Pradesh/अरुणाचलप्रदेश**
- **Himachal Pradesh/हिमाचलप्रदेश**

**Correct Answer :-Uttar Pradesh/उत्तरप्रदेश**

**13)**

**Question Stimulus :-**

Which British Governor General introduced Postage Stamp in India?/किस ब्रिटिश गवर्नर जनरल ने भारत में डाक टिकट की शुरुआत की?

- **Lord Dalhousie/लॉर्ड डलहौजी**
- **Lord Auckland/लॉर्ड ऑक्लैंड**
- **Lord Canning/लॉर्ड कैनिंग**
- **Lord William Bentick/लॉर्ड विलियम बेन्टिक**

**Correct Answer :-Lord Dalhousie/लॉर्ड डलहौजी**

**14)**

**Question Stimulus :-**

**What was the parental name of Swami Dayanand Saraswati?/स्वामी दयानंद सरस्वती का पैतृक नाम क्या था?**

- **Mool Shankar/मूलशंकर**
- **Mool Krishnacharya/मूलकृष्णाचार्य**
- **Om Shankar/ओम शंकर**
- **Narayan Shankar/नारायण शंकर**

**Correct Answer :-Mool Shankar/मूलशंकर**

**15)**

**Question Stimulus :-**

**Who was the author of the book 'My Experiments with Truth'?/‘सत्य के प्रयोग’ पुस्तक के लेखक कौन थे?**

- **Aurobindo Ghose/अरविंद घोष**
- **B G Tilak/बी जी तिलक**
- **Mahatma Gandhi/महात्मा गांधी**
- **Vinoba Bhave/विनोबा भावे**

**Correct Answer :-Mahatma Gandhi/महात्मा गांधी**

**16)**

**Question Stimulus :-**

**Who gave the concept of 'Total Revolution?/‘संपूर्ण क्रांति’ की अवधारणा किसने दी थी?**

- **Jayaprakash Narayan/जयप्रकाश नारायण**
- **Mahatma Gandhi/महात्मा गांधी**

- Karl Marx/कार्ल मार्क्स
- Lenin/लेनिन

**Correct Answer :-Jayaprakash Narayan/जयप्रकाश नारायण**

**17)**

**Question Stimulus :-**

**The Longest day in Southern Hemisphere is observed on which date?/दक्षिणी गोलार्ध में सबसे लंबा दिन किस दिनांक को देखा जाता है?**

- 10<sup>th</sup> January/10 जनवरी
- 11<sup>th</sup> May/11 मई
- 23<sup>rd</sup> March/23 मार्च
- 21<sup>st</sup> December/21 दिसंबर

**Correct Answer :-21<sup>st</sup> December/21 दिसंबर**

**18)**

**Question Stimulus :-**

**Harare is the capital of which country/हरारे किस देश की राजधानी है?**

- Zambia/जाम्बिया
- Sudan/सूडान
- Zimbabwe/ज़िम्बाब्वे
- Yemen/यमन

**Correct Answer :-Zimbabwe/ज़िम्बाब्वे**

**19)**

**Question Stimulus :-**

**Hurricane is a type of Tropical Cyclone near which water body \_\_\_\_\_?/हरिकेन एक**

प्रकार का उष्णकटिबंधीय चक्रवात है जो \_\_\_\_\_ जल क्षेत्र के पास देखा जाता है?

- Pacific Ocean/प्रशांत महासागर
- Atlantic Ocean/अटलांटिक महासागर
- Indian Ocean/हिंद महासागर
- Caribbean Sea/कैरेबियन सागर

**Correct Answer :-Caribbean Sea/कैरेबियन सागर**

**20)**

**Question Stimulus :-**

**Which state government of India has announced its new industrial policy for 2015 to make the state a global manufacturing hub?/किस राज्य सरकार ने अपने राज्य को वैश्विक विनिर्माण हब बनाने हेतु 2015 में नई औद्योगिक नीति की घोषणा की है?**

- Gujarat/गुजरात
- Maharashtra/महाराष्ट्र
- Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश
- Karnataka/कर्नाटक

**Correct Answer :-Gujarat/गुजरात**

**21)**

**Question Stimulus :-**

**Who was the first governor of Reserve Bank of India after Freedom of India?/भारत की स्वतंत्रता के पश्चात, भारतीय रिजर्व बैंक के प्रथम गवर्नर कौन थे।**

- C.D. Deshmukh/सी.डी. देशमुख
- K.C. Neogy/के.सी. न्योगी
- Amartya Sen/अमर्त्य सेन
- L.K. Jha/एल.के. झा

**Correct Answer :-**C.D. Deshmukh/सी.डी. देशमुख

**22)**

**Question Stimulus :-**

**What is the name of the new BCCI president?/बीसीसीआई के नए अध्यक्ष का क्या नाम है?**

- Sharad Pawar/शरद पवार
- Shashank Manohar/शशांक मनोहर
- Anurag Thakur/अनुराग ठाकुर
- Rajeev Shukla/राजीव शुक्ला

**Correct Answer :-**

**Shashank Manohar/शशांक मनोहर**

**23)**

**Question Stimulus :-**

**Which junior men's hockey team won "Sultan Johor Cup" Hockey Tournament's title?/किस जूनियर पुरुष हॉकी टीम ने "सुल्तान जोहर कप" हॉकी टूर्नामेंट का खिताब जीता?**

- India/भारत
- Britain/ब्रिटेन
- Russia/रूस
- Saudi Arabia/सऊदी अरब

**Correct Answer :-**Britain/ब्रिटेन

**24)**

**Question Stimulus :-**

**Recently Dr. G Satheesh Reddy was conferred with "Royal Aeronautical Society silver medal" In which organization did he work?/हाल ही में डॉ. जी सतीश रेड्डी को "रॉयल एयरोनॉटिकल सोसायटी के रजत पदक" से सम्मानित किया गया, वह किस संगठन में काम करते हैं?**

- ISRO/इसरो
- BARC/बार्क
- DRDO/डीआरडीओ
- CSIR/सीएसआईआर

**Correct Answer :-DRDO/डीआरडीओ**

**25)**

**Question Stimulus :-**

**Which of the following can be issued by the Supreme court for the enforcement of Fundamental Rights?/सर्वोच्च न्यायालय मूलभूत अधिकारों के प्रवर्तन के लिए निम्नलिखित में से किसे जारी कर सकता है?**

- A decree/डिक्री
- An ordinance/अध्यादेश
- A writ/याचिका
- A notification/अधिसूचना

**Correct Answer :-A writ/याचिका**

**26)**

**Question Stimulus :-**

**Who among the following describes the press groups as the Third House of the Legislature?/निम्नलिखित में से कौन प्रेस समूहों को विधानमंडल के तीसरी सभा के रूप में वर्णित करता है?**

- Lord Bryce/लॉर्ड ब्राइस
- H.M. Finer/एच.एम. फाइनर
- G.D.H. Cole/जी. डी. एच. कोल
- Dicey/डीसे

**Correct Answer :-H.M. Finer/एच.एम. फाइनर**

27)

**Question Stimulus :-**

**Which of these is NOT included as a Fundamental Right in the Indian Constitution?/**  
**निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय संविधान में मौलिक अधिकार के रूप में शामिल नहीं है?**

- **Right to freedom to speech/बोलने की स्वतंत्रता का अधिकार**
- **Right to equality before Law/कानून के समक्ष समानता का अधिकार**
- **Right to constitutional remedies/संवैधानिक उपायों का अधिकार**
- **Right to property/सम्पत्ति का अधिकार**

**Correct Answer :-**Right to property/सम्पत्ति का अधिकार

28)

**Question Stimulus :-**

**Who is the author of the book “The Rights of Man”?/“द राइट्स ऑफ मेन” पुस्तक के लेखक कौन हैं?**

- **Thomas Hardy/थॉमस हार्डी**
- **Thomas Mann/थॉमस मान**
- **Thomas Moore/थॉमस मूर**
- **Thomas Paine/थॉमस पेन**

**Correct Answer :-**Thomas Paine/थॉमस पेन

29)

**Question Stimulus :-**

**Who wrote the book “Discovery of India”?/“भारत की खोज” पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?**

- **Pt. Jawahar Lal Nehru/पं. जवाहर लाल नेहरू**
- **Mahadevi Verma/महादेवी वर्मा**

- **Surya Kant/सूर्यकांत**
- **Maithili Sharan Gupt/मैथलीशरण गुप्त**

**Correct Answer :-**Pt. Jawahar Lal Nehru/पं. जवाहर लाल नेहरू

**30)**

**Question Stimulus :-**

**Who is the author of “Unhappy India”?/“अनहैप्पी इंडिया” के लेखक कौन हैं?**

- **Vikram Seth/ विक्रम सेठ**
- **Lala Lajpat Rai/लाला लाजपत राय**
- **Chetan Bhagat/ चेतन भगत**
- **None of these/इनमें से कोई नहीं**

**Correct Answer :-**Lala Lajpat Rai/लाला लाजपत राय

**Topic:- General Hindi**

**1)**

**Question Stimulus :-**

आलम्बन के कितने श्वेद होते हैं?

- **3**
- **2**
- **1**
- **इनमें से कोई नहीं**

**Correct Answer :-2**

**2)**

**Question Stimulus :-**

जहाँ नायक-नायिका के मिलने के प्रसंग का वर्णन मिलता है, वहाँ किस रस की निष्पत्ति होती है?

- वियोग शृंगार रस
- वात्सल्य रस
- शांत रस
- इनमें से कोई नहीं

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

**3)**

**Question Stimulus :-**

'अप्रत्यक्ष' में कितने उपसर्ग हैं?

- एक
- दो
- तीन
- एक भी नहीं

**Correct Answer :-** दो

**4)**

**Question Stimulus :-**

'अध्यक्ष' में उपसर्ग हैं-

- अति
- अ
- अधि
- अध

**Correct Answer :-** अधि

**5)**

**Question Stimulus :-**

तद्धव शब्द का चयन कीजिए-

- गलीचा
- कंपन
- अग्नि
- आँसू

**Correct Answer :-**अग्नि

**6)**

**Question Stimulus :-**

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

- लवंग-लोग
- लवंग-लौंन
- लवंग-लाँग
- लवंग-लौंग

**Correct Answer :-**लवंग-लौंग

**7)**

**Question Stimulus :-**

किस शब्द की रचना प्रत्यय से हुई है?

- प्रतिकूल
- प्राचार्य
- कृपालु
- उद्गम

**Correct Answer :-**कृपालु

8)

**Question Stimulus :-**

कौन-सा शब्द निम्न प्रत्यय से बना है?

'ओौती'

- अगोड़ा
- पावती
- चुनौती
- पेटी

**Correct Answer :-**चुनौती

9)

**Question Stimulus :-**

निम्नलिखित में से कौन एक संयुक्त व्यंजन नहीं है?

- क्ष
- ष
- त्र
- ज्ञ

**Correct Answer :-**ष

10)

**Question Stimulus :-**

वर्ण विभाजन कहलाता है-

- वर्णों को जोड़ना
- वर्णों को पृथक - पृथक करना
- शब्दों को जोड़ना

- शब्दों को अलग करना

**Correct Answer :-**वर्णों को पृथक - पृथक करना

**11)**

**Question Stimulus :-**

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

- दुग्रम
- दुर्गम
- दुरगम
- दुर्गम

**Correct Answer :-**दुर्गम

**12)**

**Question Stimulus :-**

निम्नलिखित विकल्पों में से अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-

- हमें अपने माता-पिता की सेवा करनी चाहिए
- वे नि सन्तान माता पिता है
- राजू रविवार को आएगा
- वह निर्दोष था

**Correct Answer :-**वे नि सन्तान माता पिता है

**13)**

**Question Stimulus :-**

क्रिया के उस रूपांतर को ..... कहते हैं, जिससे वाक्य में कर्ता की प्रधानता का बोध हो।

- कर्म वाच्य

- कर्तृ वाच्य
- भाव वाच्य
- कोई नहीं

**Correct Answer :-**कर्तृ वाच्य

**14)**

**Question Stimulus :-**

विलोम शब्द का चयन कर रिक्त स्थान भरिए-

जीवन में सुख-दुख, 'धूप'- ..... की तरह आते-जाते हैं।

- छाँव
- छाया
- दुख
- कष्ट

**Correct Answer :-**छाँव

**15)**

**Question Stimulus :-**

'अवज्ञा' का विलोम चुनिये:-

- आशा
- निराशा
- आज्ञा पालन
- अवज्ञा पालन

**Correct Answer :-**आज्ञा पालन

**16)**

**Question Stimulus :-**

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

आभास-अभ्यास

- दृष्य-परिश्रम
- भ्रम-आदत
- अनुभूति-कसरत
- छाया-प्रतिछाया

**Correct Answer :-भ्रम-आदत**

**17)**

**Question Stimulus :-**

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

- खाद-खाद्य
- टुक-टूक
- शाला-साला
- ठण्ड-शीत

**Correct Answer :-ठण्ड-शीत**

**18)**

**Question Stimulus :-**

“मैं यह काम आप ही कर लूँगा” प्रस्तुत वाक्य में सर्वनाम है?

- पुरुष वाचक
- निजवाचक
- निश्चयवाचक
- अनिश्चय वाचक

**Correct Answer :-**निश्चयवाचक

**19)**

**Question Stimulus :-**

'इत्यैवम्' का संधि विच्छेद करें-

- इत्य+स्वम्
- इतिय+वम्
- इति+एवम्
- इति+इयम्

**Correct Answer :-**इति+एवम्

**20)**

**Question Stimulus :-**

'पुरस्कार'में संधि हैं-

- स्वर
- व्यंजन
- विसर्ग
- यण स्वर

**Correct Answer :-**विसर्ग

**21)**

**Question Stimulus :-**

विशेषण और विशेष्य के योग से कौन-सा समास बनता है?

- द्विगु
- कर्मधारय
- अव्ययी भाव

- द्वन्द्व

**Correct Answer :-**कर्मधारय

**22)**

**Question Stimulus :-**

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

- तिरंगा
- नररत्न
- नवरत्न
- पंचमृत

**Correct Answer :-**नररत्न

**23)**

**Question Stimulus :-**

यमक अलंकार होता है, जब-

- शब्दों की आवृत्ति होती है
- भिन्न-भिन्न अर्थ वाले समान शब्दों का प्रयोग होता है
- समान अर्थ वाले शब्दों का प्रयोग होता है
- इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-**भिन्न-भिन्न अर्थ वाले समान शब्दों का प्रयोग होता है

**24)**

**Question Stimulus :-**

शब्दालंकार के भेद हैं-

- अनुप्रास, यमक, उपमा

- उपमा, यमक, श्लेष
- अनुप्रास, श्लेष, यमक
- श्लेष, यमक, रूपक

**Correct Answer :-**अनुप्रास, श्लेष, यमक

**25)**

**Question Stimulus :-**

'ऊँट' का पर्यायवाची नहीं है-

- उष्ट्र
- क्रमलेन
- क्रमेलक
- इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-**क्रमलेन

**26)**

**Question Stimulus :-**

'देवता' का पर्यायवाची है-

- देवी
- विवुध
- दिवा
- महेश

**Correct Answer :-**विवुध

**27)**

**Question Stimulus :-**

"मुङ्गी में होना" मुहावरे का सही अर्थ है-

- घर में होना
- मुट्ठी बंद करना
- अधिकार में होना
- इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-** अधिकार में होना

**28)**

**Question Stimulus :-**

“इद का चाँद होना” मुहावरे का सही अर्थ है-

- खुशहाली के दिन होना
- बहुत दिनों बाद दिखाई देना
- प्रेम पूर्वक त्योहार मनाना
- इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-** बहुत दिनों बाद दिखाई देना

**29)**

**Question Stimulus :-**

“काला अक्षर भैंस बराबर” लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- छिद्रावेषी होना।
- समदर्शी होना।
- अनपढ़ होना।
- पढ़ा-लिखा होना।

**Correct Answer :-** अनपढ़ होना।

**30)**

### **Question Stimulus :-**

“जहर का धूँट पीना” लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- आत्महत्या करना
- अपमान सहना
- कठिन कार्य करना
- मुसीबत मोल लेना

**Correct Answer :-** अपमान सहना

### **Topic:- General English**

**1)**

### **Question Stimulus :-**

The cat jumped \_\_\_\_\_ the table

- onto
- on
- of
- in

**Correct Answer :-** onto

**2)**

### **Question Stimulus :-**

We got \_\_\_\_\_ the bus.

- onto
- off
- at
- across

**Correct Answer :-** off

3)

**Question Stimulus :-**

One \_\_\_\_\_ her friends is a doctor.

- for
- from
- of
- with

**Correct Answer :-of**

4)

**Question Stimulus :-**

I go to bed \_\_\_\_\_ ten o'clock.

- on
- from
- in
- at

**Correct Answer :-at**

5)

**Question Stimulus :-**

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

**My sister speaks Marathi.**

**I don't.**

- moreover
- but
- inspite

- because

**Correct Answer :-but**

**6)**

**Question Stimulus :-**

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

**She was ill.**

**She went to hospital .**

- else
- otherwise
- hence
- for

**Correct Answer :-hence**

**7)**

**Question Stimulus :-**

**We stayed at home \_\_\_\_\_ of the rain.**

- during
- because
- while
- never the less

**Correct Answer :-because**

**8)**

**Question Stimulus :-**

**They sang \_\_\_\_\_ danced all evening.**

- but

- while
- and
- due to

**Correct Answer :-and**

**9)**

**Question Stimulus :-**

\_\_\_\_\_ Priya \_\_\_\_\_ I eat meat.

- Not only, but
- Neither, nor
- Neither, or
- Either, nor

**Correct Answer :-Neither, nor**

**10)**

**Question Stimulus :-**

\_\_\_\_\_ he is undergoing much hardship \_\_\_\_\_ He does not borrow anything from anybody.

- Not only, but also
- Even if, then
- Although, even
- Though, yet

**Correct Answer :-Though, yet**

**11)**

**Question Stimulus :-**

**The word 'carnival' itself brings for tremendous excitement in the hearts of kids and adults alive .The word spells enjoyment and an occasion of fun with friends and family.**

**What does the word 'tremendous' mean?**

- conventional
- uncommon
- huge
- familiar

**Correct Answer :-huge**

**12)**

**Question Stimulus :-**

**To know when to hold fast and when to let go in life is a paradox**

**What does 'paradox' mean?**

- opposite
- same
- similar
- lie

**Correct Answer :-opposite**

**13)**

**Question Stimulus :-**

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

**Brutal.**

- Humane
- Kindly
- Cruel
- Gentle

**Correct Answer :-Cruel**

**14)**

**Question Stimulus :-**

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

**Bare**

- Clothed
- Covered
- Dressed
- Uncovered

**Correct Answer :-Uncovered**

**15)**

**Question Stimulus :-**

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

**Wicked**

- Noble
- Innocent
- Moral
- Immoral

**Correct Answer :-Immoral**

**16)**

**Question Stimulus :-**

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

**Venom**

- Poison
- Ambrosia

- Remedy
- Anecdote

**Correct Answer :-Poison**

**17)**

**Question Stimulus :-**

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

**Obedient**

- Disobedient
- Arrogant
- Dutiful
- Mal adjusted

**Correct Answer :-Dutiful**

**18)**

**Question Stimulus :-**

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

**Lustre**

- Brilliance
- Plainness
- Dimness
- Darkness

**Correct Answer :-Brilliance**

**19)**

**Question Stimulus :-**

**Find the word which can be replaced for the given sentence.**

**One who collects coins**

- archaeologist
- numismatist
- philatelist
- connoisseur

**Correct Answer :-numismatist**

**20)**

**Question Stimulus :-**

\_\_\_\_\_ I invite him to the party?

- Must be
- Should
- Might
- Might not

**Correct Answer :-Should**

**21)**

**Question Stimulus :-**

It's late you\_\_\_\_\_ go home.

- might
- could
- ought to
- used to

**Correct Answer :-ought to**

**22)**

**Question Stimulus :-**

**I was told that he \_\_\_\_\_ home that time.**

- **were**
- **might be**
- **can be**
- **may be**

**Correct Answer :-might be**

**23)**

**Question Stimulus :-**

**The police are \_\_\_\_\_the case.**

- **inquiring of**
- **inquiring in**
- **inquiring over**
- **inquiring into**

**Correct Answer :-inquiring into**

**24)**

**Question Stimulus :-**

**On hearing my remarks she \_\_\_\_\_a rage.**

- **flew in**
- **flew at**
- **flew into**
- **flew over**

**Correct Answer :-flew into**

**25)**

**Question Stimulus :-**

**Our soldiers \_\_\_\_\_ courage.**

- fought for
- fought with
- fought by
- fought from

**Correct Answer :-fought with**

**26)**

**Question Stimulus :-**

**There is nothing \_\_\_\_\_can be done about content now.**

- which
- what
- that
- who

**Correct Answer :-that**

**27)**

**Question Stimulus :-**

**This is the man \_\_\_\_\_life was shattered after the disaster .**

- which
- whose
- that
- whom

**Correct Answer :-whose**

**28)**

**Question Stimulus :-**

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

**Sales dropped off after the festive season.**

- risen
- rises
- declined
- resumed

**Correct Answer :-declined**

**29)**

**Question Stimulus :-**

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

**The chief guest gave away the prizes.**

- took away
- distributed
- returned
- threw

**Correct Answer :-distributed**

**30)**

**Question Stimulus :-**

**One should not hide anything from \_\_\_\_\_ family doctor.**

- ones
- one's
- your
- their

**Correct Answer :-one's**

## Topic:- General Maths

1)

**Question Stimulus :-**

**Find the distance between the points (6, 12) and (9,8)./ बिन्दु (6,12) और (9,8) के बीच की दुरी जात करें।**

- $\sqrt{26}$
- $\sqrt{23}$
- 6
- 5

**Correct Answer :-5**

2)

**Question Stimulus :-**

**Find the range of the function  $f(x) = 7|x|$  / फलन  $f(x) = 7|x|$  की परिसर जात कीजिए**

- $[0, \infty]$
- $[0, \infty)$
- $(-\infty, 1)$
- $(-1, 1)$

**Correct Answer :- $[0, \infty)$**

3)

**Question Stimulus :-**

**If  $f(x) = \frac{4x+3}{7x+6}$ , then find the value of  $f(f(x))$  / यदि  $f(x) = \frac{4x+3}{7x+6}$  तो  $((f(f(x))$  का मान जात कीजिए**

- $\frac{x+1}{x^2+1}$
- $\frac{3x+4}{x+3}$

- $\frac{37x + 30}{70x + 57}$

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

$$\frac{37x + 30}{70x + 57}$$

**Correct Answer :-**

**4)**

**Question Stimulus :-**

**If the arithmetic mean of  $x, x + 1, x + 2, x + 3$  and  $x + 4$  is 10, then  $x = ?$  /**

**यदि  $x, x + 1, x + 2, x + 3$  और  $x + 4$  का समांतर माध्य 10 है, तब  $x = ?$**

- 6
- 8
- 9
- 7

**Correct Answer :-8**

**5)**

**Question Stimulus :-**

**Ameen has scores of 94, 75 and 86 on three science tests. how many marks must he obtain on the next test to have an average of exactly 90 for the four tests? / अमीन ने विज्ञान के 3 पेपर में क्रमशः 94, 75 और 86 अंक लाया। अगले पेपर में उसे कितने अंक लाने होंगे ताकि 4 टेस्ट पेपर का औसत अंक पूर्णतः 90 हो।**

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

**Correct Answer :-105**

**6)**

### Question Stimulus :-

A rectangle has a perimeter of 300 meter and its length (L) is 4 times its width (W). Find the measure of its W and L and the area of the rectangle. / एक आयत की परिधि 300 मीटर है और इसकी लंबाई (L) इसकी चौड़ाई (W) से चार गुना है। इसकी W और L का माप और आयत का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- 25 m, 100 m,  $2500 \text{ m}^2/25$  मी, 100 मी,  $2500 \text{ m}^2$
- 30 m, 120 m,  $3600 \text{ m}^2/30$  मी, 120 मी,  $3600 \text{ m}^2$
- 10 m, 40 m,  $400 \text{ m}^2/10$  मी, 40 मी,  $400 \text{ m}^2$
- 50 m, 100 m,  $5000 \text{ m}^2/50$  मी, 100 मी,  $5000 \text{ m}^2$

**Correct Answer :-** 30 m, 120 m,  $3600 \text{ m}^2/30$  मी, 120 मी,  $3600 \text{ m}^2$

7)

### Question Stimulus :-

**What is the sum of all the interior angles of a regular pentagon? /** एक नियमित पंचभुज के सभी आंतरिक कोणों का योग क्या होता है ?

- $360^\circ$
- $180^\circ$
- $540^\circ$
- $108^\circ$

**Correct Answer :-**  $540^\circ$

8)

### Question Stimulus :-

**If  $A = \{2, 4, 12, 16, 23\}$  and  $B = \{20, 25, 32, 16\}$ , then  $A \cap B$  is? /** यदि  $A = \{2, 4, 12, 16, 23\}$  और  $B = \{20, 25, 32, 16\}$ , तब  $A \cap B$  है?

- $\emptyset$
- $\{20, 23\}$

- {16}
- None of these / इनमे से कोई नहीं

**Correct Answer :-{16}**

**9)**

**Question Stimulus :-**

**If 12 person take tea and 21 person take coffee. Find the maximum number of person that takes both tea and coffee. / यदि 12 व्यक्ति चाय पीते हैं, और 21 व्यक्ति कॉफी पीते हैं। चाय और कॉफी दोनों पीने वाले व्यक्तियों की अधिकतम संख्या ज्ञात कीजिये।**

- 8
- 10
- 12
- None of these / इनमे से कोई नहीं

**Correct Answer :-12**

**10)**

**Question Stimulus :-**

**Evaluate:  $\cos 1^\circ \cos 2^\circ \cos 3^\circ \dots \cos 89^\circ \cos 90^\circ$  /  $\cos 1^\circ \cos 2^\circ \cos 3^\circ \dots \cos 89^\circ \cos 90^\circ$  का मान ज्ञात करे ?**

- 1
- -1
- 2
- 0

**Correct Answer :-0**

**11)**

**Question Stimulus :-**

Given that  $20 \cot\theta = 15$  then  $\frac{\tan\theta + \cot\theta}{\tan\theta - \cot\theta}$  is equal to / यदि  $20 \cot\theta = 15$  है तब  $\frac{\tan\theta + \cot\theta}{\tan\theta - \cot\theta}$  बराबर होगा

- $25/7$
- $-25/7$
- $1/7$
- $2/7$

**Correct Answer :-** $-25/7$

**12)**

**Question Stimulus :-**

If the radius of a circle decreases by 10%. Find the % change in the area of the circle./ यदि किसी वृत्त की त्रिज्या में 10% कि कमी की गई तो वृत्त के क्षेत्रफल में बदलाव का प्रतिशत ज्ञात करें।

- **21% decrease/ 21% कमी**
- **20% decrease/ 20% कमी**
- **19 % decrease/ 19% कमी**
- **No change/ कोई बदलाव नहीं**

**Correct Answer :-** $19\% \text{ decrease/ } 19\% \text{ कमी}$

**13)**

**Question Stimulus :-**

The cost price of 20 pens is equal to the selling price of 16 pens. The profit is:/ यदि 20 कलमों का क्रय मूल्य 16 कलमों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ होगा:

- **20%**
- **25%**
- **0%**
- **Can't be determine/ निर्धारित नहीं नहीं कर सकते हैं**

**Correct Answer :-25%**

**14)**

**Question Stimulus :-**

**What is the difference between  $\frac{1}{4}$  of 500 and  $\frac{1}{4}\%$  of 500?/ 500 का  $\frac{1}{4}$  और 500 का  $\frac{1}{4}\%$  में क्या अंतर है?**

- 123.75
- 125
- 122.25
- 126.75

**Correct Answer :-123.75**

**15)**

**Question Stimulus :-**

**Find the mean proportion of 16 and 36./ 16 और 36 का मध्यानुपात ज्ञात करे।**

- 24
- 18
- 20
- 30

**Correct Answer :-24**

**16)**

**Question Stimulus :-**

**The ratio of number of boys and girls in a school is 5:4. If there are 480 boys in the school, find the number of girls in the school./ किसी स्कूल में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 5:4 है. यदि स्कूल में 480 लड़के हैं, तो लड़कियों की संख्या ज्ञात करे।**

- 330

- 218
- 320
- 384

**Correct Answer :-384**

**17)**

**Question Stimulus :-**

**On what sum of money lent out at 11% per annum simple interest for 6 years will be Rs.990?/11% वार्षिक ब्याज की दर से 6 वर्ष में कितनी राशि का साधारण ब्याज 990 रु. होगा?**

- Rs. 1500/ 1500 रु.
- Rs. 2000/ 2000 रु.
- Rs. 1000/ 1000 रु.
- Rs. 1200/ 1200 रु.

**Correct Answer :-Rs. 1500/ 1500 रु.**

**18)**

**Question Stimulus :-**

**Ramesh took a loan for 8 years at 5% per annum simple interest. If the total interest paid was Rs.1240, the principal was/ रमेश ने 5% साधारण ब्याज की दर से 8 वर्षों के लिये कर्ज लिया। यदि शुगतान की गई कुल ब्याज की राशि रु थी 1240, मूलधन ज्ञात करो?**

- Rs. 3000/ 3000 रु.
- Rs. 3500/ 3500 रु.
- Rs. 4100/ 4100 रु.
- Rs. 3100/ 3100 रु.

**Correct Answer :-Rs. 3100/ 3100 रु.**

**19)**

### Question Stimulus :-

Find the area of the circle whose diameter is 42 cm./ उस वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसका व्यास 42 सेमी है।

- $1000 \text{ cm}^2/1000 \text{ सेमी}^2$
- $1300 \text{ cm}^2/1300 \text{ सेमी}^2$
- $1200 \text{ cm}^2/1200 \text{ सेमी}^2$
- $1386 \text{ cm}^2/1386 \text{ सेमी}^2$

### Correct Answer :-

$1386 \text{ cm}^2/1386 \text{ सेमी}^2$

20)

### Question Stimulus :-

The hands of a clock are 14 cm and 7 cm respectively. Find the difference between the distance traversed by their extremities in 2 rounds./ एक घड़ी की सुङ्घायां क्रमशः 14 सेमी और 7 सेमी है 2 चक्कर लगाने में उनके सिरों के द्वारा तय की गई दूरी के बीच का अंतर ज्ञात करें।

- $88 \text{ cm}/88 \text{ सेमी}$
- $44 \text{ cm}/44 \text{ सेमी}$
- $14 \text{ cm}/14 \text{ सेमी}$
- $60 \text{ cm}/60 \text{ सेमी}$

Correct Answer :-  $44 \text{ cm}/44 \text{ सेमी}$

21)

### Question Stimulus :-

The area of a square is equal to the area of a circle. If the perimeter of the circle is C and perimeter of the square is S, then find C:S./ एक वर्ग का क्षेत्रफल एक वृत्त के क्षेत्रफल के बराबर है।

यदि वृत्त की परिधि  $C$  और वर्ग की परिधि  $S$  है, तो  $C:S$  को ज्ञात करें।

- $2:\sqrt{\pi}$
- $\sqrt{\pi}:2$
- $\pi:2$
- $2:\pi$

**Correct Answer :-**  $\sqrt{\pi}:2$

**22)**

**Question Stimulus :-**

**A person standing on the side of a road observed that the angle subtended by a tree on the opposite side is  $60^\circ$ , when he retreats 10 m from the side he find the angle to be  $30^\circ$ . Find the height of the tree./ सड़क के किनारे खड़ा एक व्यक्ति अवलोकन करता है कि सड़क के दूसरी ओर स्थित एक पेड़ की उन्नयन कोण  $60^\circ$  है, जब वह किनारे से 10 मी. और दूर जाता है तो उन्नयन कोण  $30^\circ$  हो जाता है। पेड़ की ऊँचाई ज्ञात करें।**

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

**Correct Answer :-**  $5\sqrt{3} \text{ m} / 5\sqrt{3} \text{ मी}$

**23)**

**Question Stimulus :-**

**Find the value of  $k$  for which the following equation has many solutions:/**  
 **$k$  का मान ज्ञात कीजिए जिसके लिए निम्नलिखित समीकरणों के अनेक हल हो:**

$$3x + 4y = 11$$

$$kx + 8y = 22$$

- 3

- 6
- 9
- 12

**Correct Answer :-6**

**24)**

**Question Stimulus :-**

**Following equations represent two \_\_\_\_\_ lines:/निम्नलिखित समीकरण दो  
\_\_\_\_\_ रेखाएं प्रदर्शित करती हैं:**

$$5x + 7y = 35$$

$$2x + 4y = 25$$

- **Parallel/ समांतर**
- **Intersecting/ प्रतिच्छेदी**
- **coincident/ संपाती**
- **None of these. /** इनमे से कोई नहीं।

**Correct Answer :-Parallel/ समांतर**

**25)**

**Question Stimulus :-**

**Find the roots of the following quadratic equation?/निम्नलिखित द्विघात समीकरण  
के मूल ज्ञात कीजिए:**

$$5x^2 + 13x + 8 = 0;$$

- $\left(1, \frac{8}{5}\right)$
- $\left(-1, \frac{8}{5}\right)$
- $\left(-1, -\frac{8}{5}\right)$

- $(1, -\frac{8}{5})$

**Correct Answer :-**  $(-1, -\frac{8}{5})$

**26)**

**Question Stimulus :-**

**Find the roots of the following quadratic equation?/** निम्नलिखित द्विघात समीकरण के मूल जात कीजिए

$$-3x^2 + 5x + 12 = 0$$

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

**Correct Answer :-**  $(-3, \frac{4}{3})$

**27)**

**Question Stimulus :-**

**Find the number of terms of the AP whose first, second and last terms are 3, 7 and 47 respectively./** उस समान्तर श्रेणी में पदों की संख्या जात कीजिए जिसका पहला, दूसरा एवं आखिरी पद क्रमशः 3, 7 और 47 हैं।

- 10
- 11
- 12
- 13

**Correct Answer :-** 11

28)

**Question Stimulus :-**

**The angles of a triangle are in AP. Biggest angles is twice the smallest angle. Find the smallest angle of the triangle./** किसी त्रिभुज के कोण समान्तर श्रेणी में हैं। सबसे बड़ा कोण सबसे छोटे कोण का दोगुना है। त्रिभुज का सबसे छोटा कोण ज्ञात करें।

- $30^\circ$
- $40^\circ$
- $60^\circ$
- $45^\circ$

**Correct Answer :-**  $40^\circ$

29)

**Question Stimulus :-**

**One card is drawn from a pack of 52 cards. Find the probability that card drawn is a king.** 52 ताश के पत्तों के एक पैकेट से एक पत्ता खींचा जाता है। खींची गए ताश के पत्ते के बादशाह का पत्ता होने की प्रायिकता ज्ञात करें।

- $\frac{2}{13}$
- $\frac{17}{52}$
- $\frac{4}{13}$
- $\frac{1}{13}$

**Correct Answer :-**  $\frac{1}{13}$

30)

**Question Stimulus :-**

**A die is rolled. If the outcome is odd number, what is the probability that it is a number greater than 1?/** एक पांसे को फेंका जाता है। यदि परिणाम विषम संख्या है, तो प्राप्त संख्या के 1 से अधिक होने की

प्रायिकता क्या है?

- $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{2}{3}$
- $\frac{3}{4}$

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

**Topic:- General Science**

1)

**Question Stimulus :-**

**Muscular contractions of alimentary canal are?/ आहार नाल का पेशीय संकुचन क्या कहलाता है?**

- **Circulation / संवहन**
- **Deglutition / निगलन**
- **Peristalsis / शिथलन**
- **Churning / ऐंठन**

Correct Answer :- **Peristalsis / शिथलन**

2)

**Question Stimulus :-**

**Gaseous exchange occurs in the lungs in the region of? / फेफड़ो में गैसीय विनिमय किसमे होता है?**

- **Trachea / श्वास नली में**
- **Bronchi / श्वसनियों में**

- **Bronchioles** / श्वसनिकाओं में
- **Alveoli** / वायुकोश में

**Correct Answer :-**Alveoli / वायुकोश में

3)

**Question Stimulus :-**

**The exchange of materials between blood and interstitial fluid occurs only at the? /** कोशिकीय द्रव्य तथा रक्त के मध्य पदार्थों का आदान प्रदान किसमें होता है?

- **Veins** / शिराओं में
- **Capillaries** / कोशिकाओं में
- **Arteries** / धमनी में
- **Arterioles** / आलिन्द में

**Correct Answer :-**Capillaries / कोशिकाओं में

4)

**Question Stimulus :-**

**All are membrane bounded cell organelles except? /** निम्न में से कौनसा कोशिकांग झिल्ली रहित है?

- **Mitochondria** / माइटोकॉन्ड्रिया
- **Spherosomes** / स्फीरोसोम
- **Ribosomes** / राइबोसोम
- **Lysosomes** / लाइसोसोम

**Correct Answer :-**Ribosomes / राइबोसोम

5)

**Question Stimulus :-**

**Hormone stimulating internodal length in plants is?/ पादपों में अन्तःपर्व की लम्बाई बढ़ाने वाला हार्मोन है?**

- Auxin/ आक्सिन
- Gibberellin / जिबरेलिन
- Cytokinin / साइटोकाइनिन
- ABA / एब्ससिक अम्ल

**Correct Answer :-Auxin/ आक्सिन**

**6)**

**Question Stimulus :-**

***Spirogyra* multiplies by - / स्पाइरोगायरा किसके द्वारा बहुगुणित होता है?**

- Budding / मुकुलन
- Regeneration / पुनरुद्धरण
- Fragmentation / विखण्डन
- Budding and Regeneration both / मुकुलन और पुनरुद्धरण दोनों

**Correct Answer :-Fragmentation / विखण्डन**

**7)**

**Question Stimulus :-**

**'Descent with modification' is the central theme of?/संशोधन युक्त अवतरण किसकी केन्द्रीय विषयवस्तु है?**

- Recapitulation / सक्षिप्त विवरण
- Genetics / आनुवाशिकी
- Evolution / उद्विकास

- **Biogenesis** / जैव उत्पत्ति

**Correct Answer :-Evolution** / उद्विकास

**8)**

**Question Stimulus :-**

**Which is abiotic component of ecosystem? /** कौनसा पारिस्थितिक तंत्र का अजैविक घटक है?

- **Humus** / ह्यूमस
- **Bacteria** / जीवाणु
- **Plants** / पादप
- **Fungi** / कवक

**Correct Answer :-Humus** / ह्यूमस

**9)**

**Question Stimulus :-**

**Biodiversity hotspots are? /** जैव विविध हाट स्पाट हैं?

- **Oceans** / समुद्र
- **Glaciers** / बर्फिली नदी
- **River** / नदी
- **Forests** / वन

**Correct Answer :-Forests** / वन

**10)**

**Question Stimulus :-**

**Organelle, which remove worn-out cell organelle is - /** अंगक, जो कोशिकांग को प्रतिस्थापित करता है?

- **Lysosome** / लाइसोसोम

- **Plastid / लवक**
- **Mitochondria / माइटोकान्ड्रिया**
- **Golgi complex/ गाल्जी संकुल**

**Correct Answer :-Lysosome / लाइसोसोम**

**11)**

**Question Stimulus :-**

**What is the velocity of sound in water at room temperature? / कमरे के ताप पर जल में ध्वनि का वेग क्या है?**

- **1500 m/s**
- **330 m/s**
- **1500 km/s**
- **330 km/s**

**Correct Answer :-1500 m/s**

**12)**

**Question Stimulus :-**

**Generally lower part of clouds has? / सामान्यतः बादलों के निचले भाग रखते हैं?**

- **positive charge / धनात्मक आवेश**
- **negative charge / ऋणात्मक आवेश**
- **zero charge / शून्य आवेश**
- **any type of charge / किसी भी प्रकार का आवेश**

**Correct Answer :-positive charge / धनात्मक आवेश**

**13)**

**Question Stimulus :-**

**Electric charges are? / विद्युत आवेश होते हैं?**

- **only positive** / केवल धनात्मक
- **only negative** / केवल ऋणात्मक
- **either either or Negative** / धनात्मक या ऋणात्मक
- **insulators** / कुचालक

**Correct Answer :-either either or Negative / धनात्मक या ऋणात्मक**

**14)**

**Question Stimulus :-**

**Galaxies \_\_\_\_\_. / गैलेक्सी \_\_\_\_\_.**

- **move towards each other** / एक दूसरे की ओर गति करती हैं
- **move away from each other** / एक दूसरे से दूर की ओर गति करती है
- **do not move at all** / बिल्कुल भी गति नहीं करती
- **None of these** / इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer :-move away from each other / एक दूसरे से दूर की ओर गति करती है**

**15)**

**Question Stimulus :-**

**Which of the following is a bad conductor of electricity? / निम्न में से कौन विद्युत का कुचालक है?**

- **gold** / सोना
- **mercury** / पारा
- **silver** / चांदी
- **plastics** / प्लास्टिक

**Correct Answer :-plastics / प्लास्टिक**

16)

**Question Stimulus :-**

**A polished silvery surface is a? / एक पालिश की हुई चमकीली सतह कैसी होती है?**

- **good absorber and good reflector of heat / ऊष्मा की अच्छी अवशोषक तथा अच्छी परावर्तक**
- **good absorber and bad radiator of heat / ऊष्मा की अच्छी अवशोषक तथा बुरी विकिरक**
- **poor absorber and good reflector of heat / ऊष्मा की बुरी अवशोषक तथा अच्छी परावर्तक**
- **Poor reflector and good radiator of heat/ ऊष्मा की बुरी परावर्तक तथा अच्छी विकिरक**

**Correct Answer :-poor absorber and good reflector of heat / ऊष्मा की बुरी अवशोषक तथा अच्छी परावर्तक**

17)

**Question Stimulus :-**

**Ice blocks are covered with sawdust because- / बर्फ क्यूबों को लकड़ी के बुरादे (sawdust) से ढंका जाता है क्योंकि-**

- **sawdust Lowers the temperature of the ice / लकड़ी का बुरादा बर्फ के ताप को कम कर देता है**
- **the sawdust, together with the air trapped within, acts as heat insulator and prevents the heat outside from getting to the ice and melting it / लकड़ी का बुरादा के साथ इसमें फंसी हुई वायु के साथ एक ऊष्मा कुचालक की तरह व्यवहार करता है तथा ऊष्मा को बाहर निकलने से तथा बर्फ को पिघलने से रोकता है**

- **the sawdust absorbs excess water from the ice /** लकड़ी का बुरादा बर्फ के अतिरिक्त जल को अवशोषित कर लेता है
- **None of These /** इनमें सेकोई नहीं

**Correct Answer :-**the sawdust, together with the air trapped within, acts as heat insulator and prevents the heat outside from getting to the ice and melting it / लकड़ी का बुरादा के साथ इसमें फंसी हुई वायु के साथ एक ऊष्मा कुचालक की तरह व्यवहार करता है तथा ऊष्मा को बाहर निकलने से तथा बर्फ को पिघलने से रोकता है

**18)**

**Question Stimulus :-**

**Electric bell works on the principle of -/** विद्युत घंटी निम्न में से किस सिद्धान्त पर कार्य करती है-

- **chemical effect of current /** रासायनिक प्रभाव
- **magnetic effect of current /** धारा का चुम्बकीय प्रभाव
- **heating effect of current /** धारा का ऊष्मीय प्रभाव
- **all of the above /** उपरोक्त सभी

**Correct Answer :-**magnetic effect of current / धारा का चुम्बकीय प्रभाव

**19)**

**Question Stimulus :-**

**The audible range for humans of frequency is- /** मानव के लिये ध्वनि की श्रवणीय परास है-

- **200-2000 Hz**
- **20-20000 Hz**
- **20-23000 Hz**
- **220-20000 Hz**

**Correct Answer :-**20-20000 Hz

20)

**Question Stimulus :-**

**Conventionally, the direction of the current is taken as- / पारम्परिक रूप से धारा की दिशा किस प्रकार ली जा सकती है-**

- **the direction of flow of negative charges /** ऋणात्मक आवेशों के प्रवाह की दिशा
- **the direction of flow of atoms /** परमाणुओं के प्रवाह की दिशा
- **the direction of flow of positive charges /** धनात्मक आवेशों के प्रवाह की दिशा
- **the direction of flow of molecules /** अणुओं के प्रवाह की दिशा

**Correct Answer :-**the direction of flow of positive charges / धनात्मक आवेशों के प्रवाह की दिशा

21)

**Question Stimulus :-**

**The two forms of oxygen found in the atmosphere are - / वायुमण्डल में मिलने वाली आक्सीजन के दो रूप कौन से हैं?**

- **water and ozone /** जल तथा ओजोन
- **water and oxygen /** जल तथा ऑक्सीजन
- **ozone and oxygen /** ओजोन तथा ऑक्सीजन
- **water and carbon dioxide /** जल तथा कार्बन डाइऑक्साइड

**Correct Answer :-**ozone and oxygen / ओजोन तथा ऑक्सीजन

22)

**Question Stimulus :-**

**In the ions  $P^{3-}$ ,  $S^{2-}$  and  $Cl^-$  the increasing order of size is - / आयनों  $P^{3-}$ ,  $S^{2-}$**

एवं  $\text{Cl}^-$  में आकार का बढ़ता क्रम है -

- $\text{Cl}^- < \text{S}^{2-} < \text{P}^{3-}$
- $\text{P}^{3-} < \text{S}^{2-} < \text{Cl}^-$
- $\text{S}^{2-} < \text{Cl}^- < \text{P}^{3-}$
- $\text{S}^{2-} < \text{P}^{3-} < \text{Cl}^-$

**Correct Answer :-** $\text{Cl}^- < \text{S}^{2-} < \text{P}^{3-}$

23)

**Question Stimulus :-**

**Hydrogen and oxygen combine to form  $\text{H}_2\text{O}_2$  and  $\text{H}_2\text{O}$  containing 5.93% and 11.2% Hydrogen respectively. The data illustrates- / हाइड्रोजन व आक्सीजन मिलकर  $\text{H}_2\text{O}_2$  तथा  $\text{H}_2\text{O}$  बनाते हैं जिनमें क्रमशः 5.93% तथा 11.2% हाइड्रोजन हैं। ये गणनाएँ क्या बताती हैं-**

- **Law of conservation of mass /** द्रव्य संरक्षण का नियम
- **Law of constant proportions /** स्थिर अनुपात का नियम
- **Law of reciprocal proportions /** व्युत्क्रम अनुपात का नियम
- **Law of multiple proportions /** गुणित अनुपात का नियम

**Correct Answer :-****Law of multiple proportions /** गुणित अनुपात का नियम

24)

**Question Stimulus :-**

**The number of unpaired electrons in carbon atom is - /** कार्बन परमाणु में अयुग्मित इलेक्ट्रॉन की संख्या कितनी है-

- 2
- 4

- 1
- 3

**Correct Answer :-2**

**25)**

**Question Stimulus :-**

**A covalent bond is possible between: / एक सहसंयोजक बंध किसके मध्य संभव हैं:**

- **Similar atoms /** समान परमाणुओं के मध्य
- **Dissimilar Atoms /** असमान परमाणुओं के मध्य
- **Similar and dissimilar atoms /** समान तथा असमान परमाणुओं के मध्य
- **Similar molecules /** समान अणुओं के मध्य

**Correct Answer :-Similar and dissimilar atoms / समान तथा असमान परमाणुओं के मध्य**

**26)**

**Question Stimulus :-**

**Hydrogen according to its properties resembles - / हाइड्रोजन अपने सभी गुणों के आधार पर समानता दर्शाती है-**

- **metals only /** केवल क्षारीय धातु से
- **Halogens only /** केवल हैलोजन से
- **Both alkali metals and halogens /** क्षारीय धातु तथा हैलोजन दोनों से
- **Neither alkali metals nor halogens /** न तो क्षारीय धातु न ही हैलोजन से

**Correct Answer :-Both alkali metals and halogens / क्षारीय धातु तथा हैलोजन दोनों से**

**27)**

**Question Stimulus :-**

**Most electropositive element is - / सर्वाधिक वैद्युतधनात्मक तत्व है-**

- Li
- Na
- K
- Cs

**Correct Answer :-Cs**

**28)**

**Question Stimulus :-**

**Chromatography is used for the purification of- / वर्णलेखन विधि किसके शुद्धिकरण में प्रयुक्त होती है-**

- Solids / ठोस
- Gases / गैस
- Liquids / द्रव
- All of these/उपरोक्त सभी

**Correct Answer :-All of these/उपरोक्त सभी**

**29)**

**Question Stimulus :-**

**Penicillin is an / पेनिसिलीन क्या है?**

- Antibiotic / प्रतिज्ञैविक
- Antipyretic / तीक्रज्वरनाशी
- Hormone / हार्मोन
- Vitamin/ विटामिन

**Correct Answer :-Antibiotic / प्रतिज्ञैविक**

30)

**Question Stimulus :-**

**Kwashiorkor' is a disease caused by the deficiency of- / निम्न मे से किसकी कमी के कारण "क्वाशीरोकोर (Kwashiorkor) बीमारी होती है-**

- **vitamins / विटामिन**
- **hormones / हार्मोन**
- **blood / रक्त**
- **essential amino acids / अनिवार्य एमीनो अम्ल**

**Correct Answer :-****essential amino acids / अनिवार्य एमीनो अम्ल**