

# PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

## Group-2(Sub Group -4) Labour Inspector and other equivalent post Recruitment Test

11th January 2017, 02:00 PM

Topic:- General Science

1)

Question Stimulus :-

**One of the planets has the least density among all the planets. The planet is / सभी ग्रहों में से इस एक ग्रह का घनत्व सबसे कम है। इस ग्रह का नाम है?**

- **Jupiter / बृहस्पति**
- **Saturn / शनि**
- **Uranus / यूरेनस**
- **Neptune / नेपच्यून**

Correct Answer :-**Saturn / शनि**

2)

Question Stimulus :-

**Humans cannot digest grass like the cow, because of the presence of / इसकी उपस्थिति के चलते, मनुष्य, गाय की भांति घास को नहीं पचा पाते हैं -**

- **Chlorophyll in grass / घास में क्लोरोफिल**
- **Pesticides in grass / घास में कीटनाशक**
- **Proteins in grass / घास में प्रोटीन**
- **Cellulose in grass / घास में सेलुलोस**

Correct Answer :-**Cellulose in grass / घास में सेलुलोस**

3)

Question Stimulus :-

**The yellow part of the yolk in the hen's egg is / मुर्गी के अंडे की जर्दी में मौजूद पीला भाग है -**

- **A single cell / एक एकल कोशिका**
- **More than one cell / एक से अधिक कोशिका**
- **A cell which has undergone division / एक कोशिका जिसका विभाजन हुआ है**
- **Not a cell / कोशिका नहीं है**

Correct Answer :-**A single cell / एक एकल कोशिका**

4)

Question Stimulus :-

The type of soil, best suited for making pots, toys and statues is / इस प्रकार की मृदा, गमले, खिलौने और मूर्तियों को बनाने के लिये उपयुक्त है

- **Sandy soil** / बलुई मृदा
- **Loamy soil** / दुमट मृदा
- **Clayey soil** / मृण्मय मृदा
- **Top soil** / ऊपरी मृदा

Correct Answer :-**Clayey soil** / मृण्मय मृदा

5)

Question Stimulus :-

The distance travelled by a car is measured by / एक कार द्वारा तय की गयी दूरी को \_\_\_\_\_ से मापा जाता है।

- **Anemometer** / पवनवेगमापी
- **Barometer** / वायुदाबमापी
- **Odometer** / पथमापी
- **Speedometer** / गतिमापक

Correct Answer :-**Odometer** / पथमापी

6)

Question Stimulus :-

An electromagnet is attracted by / एक विद्युत-चुम्बक \_\_\_\_\_ से आकर्षित होता है।

- **Plastic** / प्लास्टिक
- **Rubber** / रबर
- **Iron** / लोहा
- **Wood** / लकड़ी

Correct Answer :-**Iron** / लोहा

7)

Question Stimulus :-

For melting gold & silver, goldsmiths blow the flame with a metallic blow pipe using / सोने और चांदी को पिघलाने के लिए, सुनार, धातु की एक फुँकनी के साथ \_\_\_\_\_ में लौ निकालते हैं

- **Outermost zone of the flame** / ज्वाला के सबसे बाहरी क्षेत्र

- **Innermost zone of the flame** / ज्वाला के अंतरतम क्षेत्र
- **Yellow zone of the flame** / ज्वाला के पीला क्षेत्र
- **Dark zone of the flame** / ज्वाला के गहरा क्षेत्र

Correct Answer :-**Outermost zone of the flame** / ज्वाला के सबसे बाहरी क्षेत्र

8)

Question Stimulus :-

Allowing the field to remain vacant for one full season is called / पूरी एक ऋतु तक खेत को खाली छोड़ने की प्रक्रिया लाती है।

- **Crop rotation** / फसल का चक्रीकरण
- **Multiple cropping** / एकाधिक फसलीकरण
- **Field fallow** / क्षेत्र परती
- **Monoculture** / मोनोकल्चर

Correct Answer :-**Field fallow** / क्षेत्र परती

9)

Question Stimulus :-

Nucleus is separated from the cytoplasm by a / केंद्रक को \_\_\_\_\_ द्वारा एक कोशिकाद्रव्य से अलग किया जाता है।

- **Cell membrane** / कोशिका झिल्ली
- **Endoplasmic reticulum** / अन्तः प्रद्वययी जलिका
- **Nuclear membrane** / केंद्रक झिल्ली
- **Cell wall** / कोशिका भित्ति

Correct Answer :-**Nuclear membrane** / केंद्रक झिल्ली

10)

Question Stimulus :-

In the side mirror of a scooter, the images of all objects appear / स्कूटर के साइड मिरर (किनारे लगे दर्पण) में, सभी वस्तुओं की छवि दिखाई देती है।

- **Larger than objects themselves** / वस्तुओं की तुलना में उनसे बड़ी
- **Smaller than objects themselves** / वस्तुओं की तुलना में उनसे छोटी
- **Same size as that of the object** / वस्तु के आकार के बराबर
- **Inverted and enlarged** / उल्टी और बड़ी

Correct Answer :-**Smaller than objects themselves** / वस्तुओं की तुलना में उनसे छोटी

11)

Question Stimulus :-

**The ultimate source of energy for all organisms is** / सभी जीवों के लिए ऊर्जा का परम स्रोत है

- **Wind energy** / वायु ऊर्जा
- **Tidal energy** / ज्वारीय ऊर्जा
- **Solar energy** / सौर ऊर्जा
- **Hydel energy** / जल ऊर्जा

Correct Answer :-**Solar energy** / सौर ऊर्जा

12)

Question Stimulus :-

Areas where animals are protected from any disturbance to them & their habitat is called / वो सुरक्षित क्षेत्र, जहाँ जानवर बिना किसी बाधा के अपने प्राकृतिक निवास स्थान में रहते हैं।

- **Zoo** / चिड़ियाघर
- **Sanctuary** / अभ्यारण्य
- **National park** / राष्ट्रीय उद्यान
- **Biosphere reserve** / जीवमंडल रिज़र्व

Correct Answer :-**Sanctuary** / अभ्यारण्य

13)

Question Stimulus :-

Identify the scalar quantity / अदिश राशि की पहचान करें।

- **Distance** / दूरी
- **Displacement** / विस्थापन
- **Force** / बल
- **Velocity** / वेग

Correct Answer :-**Distance** / दूरी

14)

Question Stimulus :-

Melamine used for making floor tiles is an example of / मेलामाइन, जिससे फर्श की टाइल्स बनती हैं, एक उदाहरण है \_\_\_\_\_ का।

- **Thermoplastics** / थर्मोप्लास्टिक
- **Thermo setting plastic** / थर्मो सेटिंग प्लास्टिक
- **PVC** / पीवीसी
- **Polythene** / पॉलिथीन

Correct Answer :- **Thermo setting plastic** / थर्मो सेटिंग प्लास्टिक

15)

Question Stimulus :-

The zygote would develop into a female child if the sex determining pair of chromosomes is made up of / युग्मनज, एक महिला शिशु के रूप में विकसित होगा, यदि लिंग गुणसूत्र का युग्म \_\_\_\_\_ से निर्धारित हो।

- A set of XX chromosomes / XX गुणसूत्रों का एक सेट
- A set of YY chromosomes / YY गुणसूत्रों का एक सेट
- A set of XY chromosomes / XY गुणसूत्रों का एक सेट
- Both XX and YY chromosomes / दोनों XX और YY गुणसूत्र

Correct Answer :- A set of XX chromosomes / XX गुणसूत्रों का एक सेट

16)

Question Stimulus :-

Bacterial diseases are / जीवाणुज बीमारियां हैं \_\_\_\_\_ ।

- **Polio & chicken pox** / पोलियो और चिकनपॉक्स
- **Typhoid & T.B** / टाइफाइड और टीबी
- Ring worm & tape worm / दाद और फीताकृमि
- **Dysentery & malaria** / पेचिश व मलेरिया

Correct Answer :- **Typhoid & T.B** / टाइफाइड और टीबी

17)

Question Stimulus :-

The SI unit of temperature is / तापमान की SI इकाई है:

- **Degree Celsius** / डिग्री सेल्सियस
- **Degree Fahrenheit** / डिग्री फ़ारेनहाइट
- **Kelvin** / केल्विन
- **Fahrenheit** / फ़ारेनहाइट

Correct Answer :-**Kelvin** / केल्विन

18)

Question Stimulus :-

Metals react with dilute acids to produce a gas that burns with a Pop Sound. The gas is / धातु, तनु अम्ल के साथ प्रतिक्रिया करके एक गैस का निर्माण करती हैं जो "पॉप" की आवाज़ के साथ जलती है। ये गैस है \_\_\_\_\_

- **Hydrogen** / हाइड्रोजन
- **Sulphur dioxide** / सल्फर डाइऑक्साइड
- **Carbon dioxide** / कार्बन डाइऑक्साइड
- **Nitrogen** / नाइट्रोजन

Correct Answer :-**Hydrogen** / हाइड्रोजन

19)

Question Stimulus :-

Which is the best method to prevent soil erosion? / मृदा अपरदन को रोकने की सर्वोच्च विधि कौन सी है?

- **Deforestation** / वनोन्मूलन
- **Afforestation** / वनरोपण
- **Heavy rainfall** / भारी वर्षा
- **Waterlogging** / जलभराव

Correct Answer :-**Afforestation** / वनरोपण

20)

Question Stimulus :-

Sunlight consists of / सूर्य के प्रकाश में उपस्थित होते हैं

- **8 colours** / 8 रंग
- **7 colours** / 7 रंग
- **5 colours** / 5 रंग
- **4 colors** / 4 रंग

Correct Answer :-**7 colours** / 7 रंग

21)

Question Stimulus :-

In order to stop corrosion, iron pipes and sheets are coated with Zinc metal. This process is / संक्षारण रोकने के लिए, लोहे के पाइप और शीटों पर जिंक धातु की कोटिंग की जाती है, ये प्रक्रिया \_\_\_\_\_ कहलाती है।

- **Known as electroplating** / विद्युत लेपन
- **A chemical change** / एक रासायनिक परिवर्तन
- **Known as galvanizing** / जस्तीकरण
- **Known as tinning** / कलई करना

Correct Answer :-**Known as galvanizing** / जस्तीकरण

22)

Question Stimulus :-

A processed product of coal used in the extraction of iron is / लोहे की निकासी में कोयले का एक संसाधित उत्पाद, \_\_\_\_\_ इस्तेमाल में लाया जाता है।

- **Wood** / लकड़ी
- **Coal tar** / कोल तार
- **Coke** / कोक
- **Charcoal** / चारकोल

Correct Answer :-**Coke** / कोक

23)

Question Stimulus :-

Sweaters & Shawls are made from a synthetic fibre called \_\_\_\_\_. / स्वेटर और शॉल \_\_\_\_\_ नामक संश्लिष्ट फाइबर से बने होते हैं

- **Rayon** / रेयॉन
- **Acrylic** / ऐक्रेलिक
- **Polyester** / पॉलिएस्टर
- **Nylon** / नायलॉन

Correct Answer :-**Acrylic** / ऐक्रेलिक

24)

Question Stimulus :-

The ultra sound equipment for investigating many medical problems works at frequencies / कई चिकित्सा समस्याओं की जाँच के लिए इस्तेमाल किये जाने वाले अल्ट्रासाउंड उपकरण \_\_\_\_\_ आवृत्तियों पर काम करते हैं।

- **Lower than 20 HZ** / 20 HZ से कम
- **Higher than 20000 HZ** / 20000 HZ से ज्यादा
- **Between 20 to 20000 HZ** / 20 से 2000 HZ के बीच
- **At 20000 HZ** / 20000 HZ पर

Correct Answer :-Higher than 20000 HZ / 20000 HZ से ज्यादा

25)

Question Stimulus :-

The principle of working of an electric bell involves conversion of / विद्युत घंटी के काम करने के नियम में \_\_\_\_\_ रूपांतरण शामिल है।

- **Electrical energy into sound energy / विद्युत ऊर्जा के ध्वनि ऊर्जा में**
- **Electrical energy to mechanical energy / विद्युत ऊर्जा के यांत्रिक ऊर्जा में**
- **Mechanical energy into sound energy / यांत्रिक ऊर्जा के ध्वनि ऊर्जा में**
- **Mechanical energy into electrical energy / यांत्रिक ऊर्जा के विद्युत ऊर्जा में**

Correct Answer :-Electrical energy into sound energy / विद्युत ऊर्जा के ध्वनि ऊर्जा में

Topic:- General Hindi

1)

Question Stimulus :-

‘जेबकतरा’ किस प्रकार का समास है?

- करण तत्पुरुष
- कर्म तत्पुरुष
- संप्रदान तत्पुरुष
- अपादान तत्पुरुष

Correct Answer :-कर्म तत्पुरुष

2)

Question Stimulus :-

विज्ञानविधि, चिकित्सा शास्त्र आदि में प्रयुक्त हिन्दी कहलाती है

- राजभाषा
- संचारी हिन्दी
- तकनीकी हिन्दी
- वाणिज्यिक हिन्दी

Correct Answer :-तकनीकी हिन्दी

3)

Question Stimulus :-

‘पानी-पानी होना’ मुहावरे का क्या अर्थ है



- लज्जित होना
- पानी में भीग जाना
- शांत होना
- निराश होना

Correct Answer :-लज्जित होना

4)

Question Stimulus :-

किस बहुवचन शब्द की वर्तनी सही नहीं है -

- नदियाँ
- लड़कियां
- टोपियाँ
- नीतियाँ

Correct Answer :-लड़कियां

5)

Question Stimulus :-

‘कनक’ का अर्थ है-

- काला
- चतुर
- किरण
- खजूर

Correct Answer :-खजूर

6)

Question Stimulus :-

मौखिक भाषा की मूलभूत इकाई है

- ध्वनि
- वर्ण
- लिपि
- संज्ञा

Correct Answer :-ध्वनि

7)

Question Stimulus :-

व्यंजन, व्यजन, विजन इन तीनों शब्दों के क्रमशः सही अर्थ वाली पंक्ति को चुनें

- खाद्य पदार्थ, सुनसान, पंखा
- खाद्य पदार्थ, पंखा, सुनसान
- पंखा, खाद्य पदार्थ, सुनसान
- सुनसान, खाद्य पदार्थ, पंखा,

Correct Answer :-खाद्य पदार्थ, पंखा, सुनसान

8)

Question Stimulus :-

विभिन्न प्रकार के सरकारी नियमों, आदेशों, घोषणाओं को तथा राजपत्रित अधिकारियों (गजटेड) के तबादले, नियुक्तियों, छुट्टी पर जाने की सूचनाओं (गजेट) को में प्रकाशित करके जनसाधारण तक पहुँचाने के लिए इसका प्रयोग किया जाता है

- अधिसूचना
- पृष्ठांकन
- अनुस्मारक
- ज्ञापन

Correct Answer :-अधिसूचना

9)

Question Stimulus :-

‘नमक-मिर्च’ में समास है-

- द्वंद्व
- कर्मधारय
- अव्ययीभाव
- बहुब्रीहि

Correct Answer :-द्वंद्व

10)

Question Stimulus :-

जिसका इन्द्रियों से अनुमान न किया जा सके, उसके लिए एक शब्द -

- ज्ञानेन्द्रिय

- अतीन्द्रिय
- जितेन्द्रिय
- कालजयी

Correct Answer :-अतीन्द्रिय

11)

Question Stimulus :-

‘अपमानित होना’ अर्थ के लिए प्रचलित मुहावरा क्या है?

- सिर हिलना
- सिर झुकना
- सिर काटना
- सिर ऊपर करना

Correct Answer :-सिर झुकना

12)

Question Stimulus :-

‘छावनी’ में प्रत्यय-

- नी
- आवनी
- वनी
- अवनी

Correct Answer :-आवनी

13)

Question Stimulus :-

निम्न में से ‘भानूदय’ शब्द का सन्धि विच्छेद बताइये

- भानु + उदय
- भानू + उदय
- भानू + दय
- भानु + दय

Correct Answer :-भानु + उदय

14)

Question Stimulus :-

‘वह’ सर्वनाम निम्न में से किस श्रेणी का सर्वनाम है?

- उत्तम पुरुष
- मध्यम पुरुष
- अन्य पुरुष
- निजवाचक

Correct Answer :-अन्य पुरुष

15)

Question Stimulus :-

‘शयन’ का संधि विच्छेद है -

- शे+अन
- श+यन
- शे+यन
- श+अन

Correct Answer :-शे+अन

16)

Question Stimulus :-

इनमें से कौन - सा वर्तमान काल का भेद नहीं है?

- सामान्य वर्तमान काल
- संदिग्ध वर्तमान काल
- अपूर्ण वर्तमान काल
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-अपूर्ण वर्तमान काल

17)

Question Stimulus :-

“अगर तुमने पढ़ा होता तो परीक्षा में पास हो गए होते” वाक्य रचना की दृष्टि से यह किस प्रकार का वाक्य है

- विस्मयादि बोधक
- संबंध बोधक
- समुच्चय बोधक

- संकेत बोधक

Correct Answer :-संकेत बोधक

18)

Question Stimulus :-

कृदंत प्रत्यय किन शब्दों के साथ जुड़ते हैं?

- संज्ञा
- सर्वनाम
- विशेषण
- क्रिया

Correct Answer :-क्रिया

19)

Question Stimulus :-

‘तुषार’ के पर्यायवाची शब्द हैं -

- तत्काल, तत्क्षण, फौरन
- स्वस्थ, नीरोग, रोगहीन
- नखत, नक्षत्र, उडु
- पाला, शीत, हिम

Correct Answer :-पाला, शीत, हिम

20)

Question Stimulus :-

‘निन्नानवे का फेर’ मुहावरे का अर्थ है-

- लालच में फंसना
- लक्ष्य के नजदीक जाकर असफल होना
- भारी चूक होना
- संतुष्ट हो जाना

Correct Answer :-लालच में फंसना

21)

Question Stimulus :-

‘सूक्ति’ शब्द का संधि विच्छेद होगा

- स + उक्ति
- सु + उक्ति
- सू + उक्ति
- स + ऊक्ति

Correct Answer :-सु + उक्ति

22)

Question Stimulus :-

‘शराफत’ में प्रत्यय है

- आफत
- अत्
- त
- फत

Correct Answer :-त

23)

Question Stimulus :-

‘सपरिवार’ शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग है

- परि
- वार
- स
- आ

Correct Answer :-स

24)

Question Stimulus :-

कुछ शब्दों के प्रारंभ में प्रयुक्त होकर उन्हें विशेष अर्थ प्रदान करने में कौन सहयोग देते हैं?

- प्रत्यय
- उपसर्ग
- तत्सम
- तदभव

Correct Answer :-उपसर्ग

25)

Question Stimulus :-

जिस समास के सभी पद प्रधान हो, उसे कहते हैं -

- बहुब्रीहि समास
- द्वंद्व समास
- कर्मधारय समास
- तत्पुरुष समास

Correct Answer :-द्वंद्व समास

Topic:- General Mathematics

1)

Question Stimulus :-

Marks	23	38	45	67	74	85
No. of students	5	10	15	20	25	30

The range of the above data is /

अंक	23	38	45	67	74	85
छात्रों की संख्या	5	10	15	20	25	30

उपरोक्त डाटा का परास (रेंज) है :

- 25
- 62
- 60
- 20

Correct Answer :-62

2)

Question Stimulus :-

$$1 - \frac{\cos^2 \theta}{1 + \sin \theta} =$$

- $\cos \theta$
- $\sin \theta$
- $\tan \theta$
- $\sec \theta$

Correct Answer :- $\sin\theta$

3)

Question Stimulus :-

$$2 \operatorname{cosec}(90 - \theta) \sec \theta - 2 \cot (90 - \theta) \tan \theta =$$

- 1
- 0
- 2
- 4

Correct Answer :-2

4)

Question Stimulus :-

A dice has faces numbered 2, 4, 6, 8, 10 and 12. It is thrown once. What is the probability that a prime numbered face shows up? / एक पासे के फलकों पर 2, 4, 6, 8, 10 एवं 12 संख्यांकित हैं। इसे एक बार फेंका जाता है। प्रायिकता क्या है कि अभाज्य संख्यांकित फलक दिखाई देगा?

- 0
- 1/6
- 1/3
- 2/3

Correct Answer :-1/6

5)

Question Stimulus :-

A 6cm cube is cut into 2cm cubes. The total surface area of the small cubes (in  $\text{cm}^2$ ) is / एक 6 सेमी वाले घन को 2 सेमी के घनों में काटा जाता है। छोटे घनों का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (सेमी<sup>2</sup> में) है:

- 504
- 598
- 648
- 624

Correct Answer :-648

6)

Question Stimulus :-



If  $\sqrt{1 + \frac{25}{144}} = 1 + \frac{x}{12}$ , then the value of x = / यदि  $\sqrt{1 + \frac{25}{144}} = 1 + \frac{x}{12}$ , तो x का मान है:

- 5
- 1
- 3
- 4

Correct Answer :-1

7)

Question Stimulus :-

If  $(x^2 - 1)$  is a factor of  $f(x) = ax^4 + 2x^3 - 3x^2 + bx - 4$ , then the values of 'a' and 'b' respectively are / यदि  $(x^2 - 1)$ ,  $f(x) = ax^4 + 2x^3 - 3x^2 + bx - 4$  का एक गुणखंड है, तो 'a' एवं 'b' का मान क्रमशः है

- -1, 8
- 3, -3
- 7, -2
- -4, -6

Correct Answer :-7, -2

8)

Question Stimulus :-

If one root of the quadratic polynomial  $f(x) = x^2 - mx + 8$  is twice the other, then the value of 'm' is / यदि द्विघात बहुपद  $f(x) = x^2 - mx + 8$  का एक मूल, अन्य का दोगुना है, तब 'm' का मान है:

- $\pm 4$
- -2
- $\pm 6$
- 2

Correct Answer :-  $\pm 6$

9)

Question Stimulus :-

The mean of certain distribution is 9. If  $N = 32 + p$  and  $\sum f_i x_i = 240 + 15p$ , then the value of p = / एक निश्चित बंटन का माध्य 9 है। यदि  $N = 32 + p$  एवं  $\sum f_i x_i = 240 + 15p$  है, तब p का मान है =

- 10
- 9
- 6
- 8

Correct Answer :-8

10)

Question Stimulus :-

The line joining the points A (-5, 3) and B (1, 3) is trisected. Find the coordinates of points of trisection.  
/ बिन्दुओं A (-5, 3) एवं B (1, 3) को मिलाने वाली रेखा, समत्रिभाजित की जाती है। समत्रिभाजन बिन्दुओं के निर्देशांक ज्ञात करें।

- (-3, 3) and (-1, 3) / (-3, 3) एवं (-1, 3)
- (-3, 3) and (2, -3) / (-3, 3) एवं (2, -3)
- (4, -1) and (2, -2) / (4, -1) एवं (2, -2)
- (-1, 3) and (5, 0) / (-1, 3) एवं (5, 0)

Correct Answer :-(-3, 3) and (-1, 3) / (-3, 3) एवं (-1, 3)

11)

Question Stimulus :-

Marks	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50
No of students	6	5	3	5	1

The mean of the above data is /

अंक	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50
छात्रों की सं०	6	5	3	5	1

उपरोक्त आँकड़े का माध्य है :

- 15
- 20
- 22
- 18

Correct Answer :-20

12)

Question Stimulus :-

If 'p' and 'q' are the zeros of the polynomial  $f(x) = 16x^2 - 9$ , then the value of  $p^2 + q^2 =$  / यदि 'p' एवं 'q', बहुपद  $f(x) = 16x^2 - 9$  के शून्य हैं। अतः  $p^2 + q^2$  का मान =

•  $\frac{9}{8}$

•  $\frac{3}{2}$

•  $\frac{9}{4}$

•  $\frac{3}{4}$

Correct Answer :-  $\frac{9}{8}$

13)

Question Stimulus :-

If  $(x - a)$  is a factor of  $4x^3 + 2ax^2 - 6a^2x + b$ , then the value of  $b =$  / यदि  $4x^3 + 2ax^2 - 6a^2x + b$  का एक गुणन खंड  $(x - a)$  है, अतः  $b$  का मान =

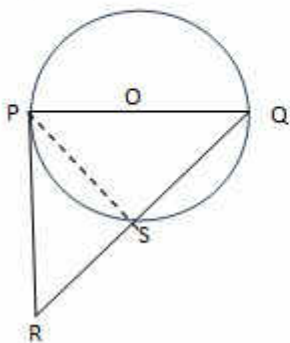
- 1
- 0
- 2
- -1

Correct Answer :-0

14)

Question Stimulus :-

In the adjoining figure, PQ is the diameter of a circle with centre 'O'. If  $PQ = 6\text{cm}$  and the length of the tangent  $PR = 8\text{cm}$ , then  $RS =$  / संलग्न चित्र में, एक वृत्त जिसका केंद्र 'O' है, का व्यास PQ है। यदि  $PQ = 6$  सेमी एवं स्पर्शरेखा PR की लंबाई 8 सेमी है, तब  $RS =$



- 6.4cm / 6.4 सेमी

- 3.6cm / 3.6 सेमी
- 6.8cm / 6.8 सेमी
- 4.2cm / 4.2 सेमी

Correct Answer :-6.4cm / 6.4 सेमी

15)

Question Stimulus :-

21 students prepared cylindrical pen holders using card boards. How much cardboard was used if each child made a pen holder of radius 4cm and height 12cm? / 21 छात्रों ने कार्डबोर्ड का प्रयोग करके बेलनाकार कलम होल्डर बनाए। यदि प्रत्येक छात्र ने, कार्डबोर्ड का प्रयोग करते हुए 4 सेमी त्रिज्या एवं 12 सेमी ऊँचाई के कलम होल्डर बनाए, तो कुल कितने कार्डबोर्ड का प्रयोग हुआ?

- 6546cm<sup>2</sup>/ 6546सेमी<sup>2</sup>
- 7392cm<sup>2</sup>/ 7392 सेमी<sup>2</sup>
- 5480cm<sup>2</sup>/ 5480 सेमी<sup>2</sup>
- 7962cm<sup>2</sup>/ 7962 सेमी<sup>2</sup>

Correct Answer :-7392cm<sup>2</sup>/ 7392 सेमी<sup>2</sup>

16)

Question Stimulus :-

The condition, for which the system of equations  $2ax + 4ay = c$  and  $3bx + 6by = d$  has no solution, is / वह स्थिति क्या होगी, जिसमें  $2ax + 4ay = c$  और  $3bx + 6by = d$  समीकरण निकायों का कोई हल नहीं है

- $2ad \neq 3bc$
- $2ac = 3bd$
- $3ac \neq 2bd$
- $2ad = 3bc$

Correct Answer :-  $2ad \neq 3bc$

17)

Question Stimulus :-

25 cards are numbered from 1 to 25. One card is drawn at random. The probability that the number drawn on the card is not a multiple of 3, is / 25 पत्ते, 1 से 25 तक संख्यांकित हैं। यादृच्छिकता से एक पत्ता निकाला जाता है। निकाले गए पत्ते पर लिखित संख्या 3 का गुणज नहीं है, इसकी प्रायिकता है :

•  $\frac{17}{25}$

•  $\frac{13}{25}$

•  $\frac{8}{25}$

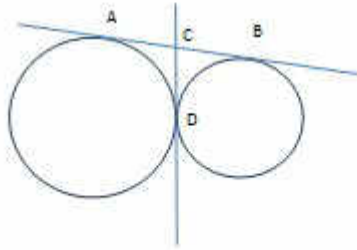
•  $\frac{11}{25}$

Correct Answer :-  $\frac{17}{25}$

18)

Question Stimulus :-

In the adjoining fig. AB and CD are common tangents to two touching circles. If  $CD = 8\text{cm}$ , then  $AB =$  / संलग्न आकृति में, AB और CD दो संपर्क वृत्तों की सामान्य स्पर्शरेखाएं हैं। यदि  $CD = 8\text{सेमी}$ , तो  $AB =$



- 16cm / 16 सेमी
- 12cm / 12 सेमी
- 4cm / 4 सेमी
- 8cm / 8 सेमी

Correct Answer :- 16cm / 16 सेमी

19)

Question Stimulus :-

The product of  $(\sqrt{12} + 2\sqrt{18})(\sqrt{48} - \sqrt{50})$  is /  $(\sqrt{12} + 2\sqrt{18})(\sqrt{48} - \sqrt{50})$  का गुणनफल है:

•  $20\sqrt{2} + 16$

•  $8 - 7\sqrt{6}$

•  $14\sqrt{6} - 36$

•  $3 + 4\sqrt{3}$

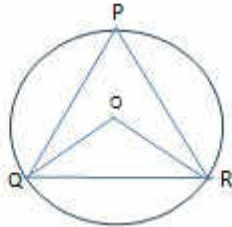
$14\sqrt{6} - 36$

Correct Answer :-

20)

Question Stimulus :-

$\Delta PQR$  is inscribed in a circle with centre 'O' If  $\angle QPR = 30^\circ$  and  $OQ = 5\text{cm}$ , then  $QR =$  /  $\Delta PQR$  एक 'O' केंद्र वाले वृत्त में परिगत है। यदि  $\angle QPR = 30^\circ$  एवं  $OQ = 5$  सेमी है, अतः  $QR =$



- 6cm / 6 सेमी
- 10cm / 10 सेमी
- 5cm / 5 सेमी
- 4cm / 4 सेमी

Correct Answer :-5cm / 5 सेमी

21)

Question Stimulus :-

Two cylindrical vessels with radii 6cm and 8cm and heights 12cm and 9cm respectively are filled with water. If this water when poured to fill up a new cylindrical vessel, then the level of water in the new vessel is 7cm. Find its radius. / दो बेलनाकार पात्र जिनकी त्रिज्या 6 सेमी एवं 8 सेमी एवं ऊँचाई क्रमशः 12 सेमी एवं 9 सेमी है, जल से भरे हुए हैं। यदि इस जल को एक नये बेलनाकार पात्र में भरा जाए, तब नये पात्र में जल का स्तर 7 सेमी है। इसकी त्रिज्या ज्ञात करें।

- 12cm / 12 सेमी
- 8cm / 8 सेमी
- 9cm / 9 सेमी
- 6cm / 6 सेमी

Correct Answer :-12cm / 12 सेमी

22)

Question Stimulus :-

If the  $n^{\text{th}}$  term of an A.P is  $6n + 2$ , then the sum of first 'n' terms of the A.P is / यदि एक समांतर आरोहण का  $n^{\text{वाँ}}$  पद,  $6n + 2$  है, तब समांतर आरोहण के प्रथम "n" पदों का योग है

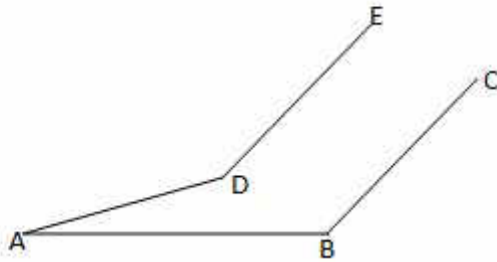
- $n(n + 2)$
- $n(2n + 1)$
- $n(3n + 5)$
- $n(2n + 3)$

Correct Answer :- $n(3n + 5)$

23)

Question Stimulus :-

In the given figure,  $DE \parallel BC$ . If  $\angle ABC = 126^\circ$  and  $\angle ADE = 150^\circ$ , then  $\angle A =$  / संलग्न आकृति में,  $DE \parallel BC$  है। यदि  $\angle ABC = 126^\circ$  एवं  $\angle ADE = 150^\circ$ , तब  $\angle A =$



- $38^\circ$
- $20^\circ$
- $24^\circ$
- $30^\circ$

Correct Answer :- $24^\circ$

24)

Question Stimulus :-

The angle whose supplement is thrice its complement is / वह कोण जिसका संपूरक इसके पूरक का तिगुना है:

- $50^\circ$
- $75^\circ$
- $30^\circ$

- 45°

Correct Answer :-45°

25)

Question Stimulus :-

The radius of the wheels of a car is 50cm. How many complete revolutions does each wheel make in 5min, when the car is travelling at a speed of 132 km/h? / एक कार के पहिये की त्रिज्या 50 सेमी है। प्रत्येक पहिया 5 मिनट में कितनी पूर्ण परिक्रमा करेगा, जबकि कार 132 किमी/घंटे की रफ्तार से यात्रा कर रही है?

- 4350
- 3780
- 3500
- 4175

Correct Answer :-3500

Topic:- General English

1)

Question Stimulus :-

Complete the sentence choosing the right form of Prefix:

The doctor \_\_\_\_\_ assured me that my mother would be fine.

- un
- re
- en
- de

Correct Answer :-re

2)

Question Stimulus :-

Choose the option that best fills in to complete the given sentence:

Drunken driving \_\_\_\_\_ many accidents.

- was causing
- causes
- is causing
- cause



**Correct Answer :-causes**

**3)**

**Question Stimulus :-**

**Read the sentence carefully and choose the option that has an error in it:**

**Joshy Jaroor, the sports reporter, always reports any event like it is.**

- **Joshy Jaroor, the sports reporter**
- **always reports**
- **an event**
- **like it is**

**Correct Answer :-like it is**

**4)**

**Question Stimulus :-**

**Read the sentence carefully and choose the option that has an error in it:**

**All the players were animated about the last game of the series, which they expected to be real exciting.**

- **all the players were animated**
- **about the last game of the series**
- **which they expected to be**
- **real exciting**

**Correct Answer :-real exciting**

**5)**

**Question Stimulus :-**

**Choose the correct form of verb that is in agreement with the subject:**

**At the end of the tube there \_\_\_\_\_ two lenses: one which gathers light and the other which magnifies the image.**

- **have been**
- **is**
- **are**
- **are being**

**Correct Answer :-are**

**6)**

**Question Stimulus :-**

**Choose the option that best transforms the sentence into its Direct / Indirect form:**

**“You must not tell anyone,” my mother said.**

- My mother warned me not to tell to anyone.
- My mother warned me that I must not to tell anyone.
- My mother warns me not to tell anyone.
- My mother warned me not to tell anyone.

**Correct Answer :-My mother warned me not to tell anyone.**

**7)**

**Question Stimulus :-**

**Choose the appropriate option that fills in the given sentence correctly:**

**You can see what I am doing \_\_\_\_\_ you observe me carefully.**

- and
- until
- if
- whereas

**Correct Answer :-if**

**8)**

**Question Stimulus :-**

**Choose the option that is closest in meaning to the highlighted word in the given sentence:**

**I was filled with elation when I passed the exam with a first class.**

- contentment
- joy
- satisfaction
- consolation

**Correct Answer :-joy**

**9)**

**Question Stimulus :-**

**Choose the appropriate option that fills in the given sentence correctly:**

**It is polite to greet your colleagues first thing \_\_\_\_\_ the morning.**

- in
- before
- on
- by

**Correct Answer :-in**

**10)**

**Question Stimulus :-**

**Choose the appropriate option that fills in the given sentence correctly:**

**The pictures on the microfilm are very small \_\_\_\_\_ cannot be seen with the naked eye.**

- but
- and
- or
- because

**Correct Answer :-and**

**11)**

**Question Stimulus :-**

**Choose the option that best transforms the sentence into its other voice:**

**The poor are helped by her.**

- She helps the poor.
- She helped the poor.
- She is helping the poor.
- She is helped by the poor.

**Correct Answer :-She helps the poor.**

**12)**

**Question Stimulus :-**

**Choose the option that best transforms the given sentence as directed:**

**Harish is a wise boy. (The negative form of the sentence)**

- Harish is not a foolish boy.
- Harish is not a wise boy.
- Harish is not being a foolish boy.
- Harish is never a wise boy.

**Correct Answer :-**Harish is not a foolish boy.

13)

**Question Stimulus :-**

**Choose the appropriate option that fills in the given sentence correctly:**

He sent her a lovely bouquet \_\_\_\_\_ red roses which she threw \_\_\_\_\_ the floor.

- in, to
- on, for
- of, to
- of, on

**Correct Answer :-**of, on

14)

**Question Stimulus :-**

**Choose the most suitable determiner for the given sentence:**

**Because his argument was so confusing, \_\_\_\_\_ people understood it.**

- very few
- a few
- less
- many

**Correct Answer :-**very few

15)

**Question Stimulus :-**

**Choose the option that best transforms the sentence into its other voice:**

**Shut the door.**

- The door is to be shutted.
- The door is shut.

- Let the door be shut.
- Let the door should be shutted.

Correct Answer :-Let the door be shut.

16)

Question Stimulus :-

Choose the option that best transforms the sentence into its Direct / Indirect form:

“The customs officer said, “What is your name?”

- The customs officer asked me what my name is.
- The customs officer asked me my name.
- The customs officer asked me to tell him my name.
- The customs officer asked me to tell him what my name was.

Correct Answer :-The customs officer asked me what my name is.

17)

Question Stimulus :-

Choose the option that best punctuates the given sentence:

Thomas the new teacher started work last week

- Thomas, the new teacher, started work last week.
- Thomas, the new teacher started work last week.
- Thomas the new teacher, started work last week.
- Thomas, the new teacher, started work last week?

Correct Answer :-Thomas, the new teacher, started work last week.

18)

Question Stimulus :-

Choose the option that best transforms the given sentence as directed:

Honesty is the best policy. (Question tag)

- Honesty is the best policy, is it?
- Is honesty the best policy?
- The best policy is honesty, is not it?
- Honesty is the best policy, isn't it?

**Correct Answer :-Honesty is the best policy, isn't it?**

**19)**

**Question Stimulus :-**

**Choose the option that best fills in to complete the given sentence::**

**Grapes \_\_\_\_\_ in tropical climates.**

- don't grow
- are not growing
- doesn't grow
- did not grew

**Correct Answer :-don't grow**

**20)**

**Question Stimulus :-**

**Choose the option that best punctuates the given sentence:**

**Please order some paper pencils envelopes and erasers**

- Please; order some paper, pencils, envelopes and erasers.
- Please order, some paper, pencils, envelopes and erasers.
- Please, order some paper, pencils, envelopes and erasers.
- Please order some paper, pencils, envelopes and erasers.

**Correct Answer :-Please order some paper, pencils, envelopes and erasers.**

**Topic:- RC\_General English**

**1)**

**Question Stimulus :-**

**Read the following passage and answer the question given below:**

**Pacemakers are secretive little devices. A cardiologist must see a patient to know whether the machine is really doing its job. Now a German company called Biotronik has developed a pacemaker that clears up the mystery: It faxes daily reports to the doctor. A computer chip in the Biotronik pacemaker tracks heart rhythm and the number of jolts delivered. Patients keep a transmitter in a purse or on a bedside table. It forwards the details to Biotronik, triggering the delivery of a fax to the doctor's office. If patients experience scary symptoms, they can wave a magnet in front of their chests to prompt an immediate transmission. Slightly costlier than traditional pacemakers - it averages about \$60000 - the Biotronik pacemaker is available now. For more info, visit [biotronik.com](http://biotronik.com).**

**What does the pacemaker do?**

- It monitors heartbeats.
- It monitors and regulates heartbeats.
- It monitors the breath cycle.
- It monitors blood circulation.

**Correct Answer :-It monitors and regulates heartbeats.**

**2)**

**Question Stimulus :-**

**Read the following passage and answer the question given below:**

**Pacemakers are secretive little devices. A cardiologist must see a patient to know whether the machine is really doing its job. Now a German company called Biotronik has developed a pacemaker that clears up the mystery: It faxes daily reports to the doctor. A computer chip in the Biotronik pacemaker tracks heart rhythm and the number of jolts delivered. Patients keep a transmitter in a purse or on a bedside table. It forwards the details to Biotronik, triggering the delivery of a fax to the doctor's office. If patients experience scary symptoms, they can wave a magnet in front of their chests to prompt an immediate transmission. Slightly costlier than traditional pacemakers - it averages about \$60000 - the Biotronik pacemaker is available now. For more info, visit [biotronik.com](http://biotronik.com).**

**What are pacemakers?**

- A neurological device.
- A cardiac device.
- An artificial limb.
- A grafted valve in the heart.

**Correct Answer :-A cardiac device.**

**3)**

**Question Stimulus :-**

**Read the following passage and answer the question given below:**

**Pacemakers are secretive little devices. A cardiologist must see a patient to know whether the machine is really doing its job. Now a German company called Biotronik has developed a pacemaker that clears up the mystery: It faxes daily reports to the doctor. A computer chip in the Biotronik pacemaker tracks heart rhythm and the number of jolts delivered. Patients keep a transmitter in a purse or on a bedside table. It forwards the details to Biotronik, triggering the delivery of a fax to the doctor's office. If patients experience scary symptoms, they can wave a magnet in front of their chests to prompt an immediate transmission. Slightly costlier than traditional pacemakers - it averages about \$60000 - the Biotronik pacemaker is available now. For more info, visit [biotronik.com](http://biotronik.com).**

**What is the cost of the Biotronik pacemaker?**

- \$20000
- \$30000
- \$50000
- \$60000

Correct Answer :- \$60000

4)

Question Stimulus :-

Read the following passage and answer the question given below:

**Pacemakers are secretive little devices. A cardiologist must see a patient to know whether the machine is really doing its job. Now a German company called Biotronik has developed a pacemaker that clears up the mystery: It faxes daily reports to the doctor. A computer chip in the Biotronik pacemaker tracks heart rhythm and the number of jolts delivered. Patients keep a transmitter in a purse or on a bedside table. It forwards the details to Biotronik, triggering the delivery of a fax to the doctor's office. If patients experience scary symptoms, they can wave a magnet in front of their chests to prompt an immediate transmission. Slightly costlier than traditional pacemakers - it averages about \$60000 - the Biotronik pacemaker is available now. For more info, visit [biotronik.com](http://biotronik.com).**

**How is the pacemaker devised by Biotronik different from other pacemakers?**

- It is smaller.
- It is easier to replace.
- It can fax daily reports.
- It is cheaper.

Correct Answer :- It can fax daily reports.

5)

Question Stimulus :-

Read the following passage and answer the question given below:

**Pacemakers are secretive little devices. A cardiologist must see a patient to know whether the machine is really doing its job. Now a German company called Biotronik has developed a pacemaker that clears up the mystery: It faxes daily reports to the doctor. A computer chip in the Biotronik pacemaker tracks heart rhythm and the number of jolts delivered. Patients keep a transmitter in a purse or on a bedside table. It forwards the details to Biotronik, triggering the delivery of a fax to the doctor's office. If patients experience scary symptoms, they can wave a magnet in front of their chests to prompt an immediate transmission. Slightly costlier than traditional pacemakers - it averages about \$60000 - the Biotronik pacemaker is available now. For more info, visit [biotronik.com](http://biotronik.com).**

**What must the patient do when dangerous symptoms are noticed while wearing the Biotronik pacemaker?**

- Raise the voltage of the transmitter.



- Shake up the transmitter.
- Push a button in the transmitter.
- Wave a magnet in front of the chest.

Correct Answer :-Wave a magnet in front of the chest.

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ is the highest peak of Madhya Pradesh. / \_\_\_\_\_, मध्यप्रदेश का सर्वोच्च शिखर है।

- Arma Konda / अरमा कोंडा
- K2 / के2
- Doddabetta / डोडाबेट्टा
- Dhupgarh / धूपगढ़

Correct Answer :-Dhupgarh / धूपगढ़

2)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ was not in "Lal Bal Pal" the triumvirate in India who advocated the Swadeshi movement. / भारत में स्वदेशी आंदोलन को पक्षपोषित करने वाली त्रिमूर्ति "लाल बाल पाल" में \_\_\_\_\_ नहीं थे।

- Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक
- Bipin Chandra Pal / बिपिन चंद्र पाल
- Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री
- Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय

Correct Answer :-Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री

3)

Question Stimulus :-

First Indian woman to win an Olympic medal is \_\_\_\_\_. / ओलंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला \_\_\_\_\_ हैं।

- Saina Nehwal / साइना नेहवाल
- Mary Kom / मैरी कोम
- P.V. Sindhu / पी. वी. सिन्धु
- Karnam Malleswari / कर्णम मल्लेश्वरी

Correct Answer :-Karnam Malleswari / कर्णम मल्लेश्वरी

4)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ is the only state in India to have its own official flag along with National flag. / \_\_\_\_\_ भारत में एकमात्र ऐसा राज्य है, जिसका राष्ट्रीय ध्वज के साथ-साथ स्वयं का आधिकारिक ध्वज भी है।

- Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- Madhya Pradesh / मध्यप्रदेश
- Bihar / बिहार
- Jammu & Kashmir / जम्मू एवं कश्मीर

Correct Answer :-Jammu & Kashmir / जम्मू एवं कश्मीर

5)

Question Stimulus :-

The largest district in Madhya Pradesh by population is \_\_\_\_\_. जनसंख्या के दृष्टिकोण से मध्यप्रदेश का सबसे बड़ा जिला \_\_\_\_\_ है।

- Bhopal / भोपाल
- Chhindwara / छिंदवाड़ा
- Indore / इंदौर
- Dhar / धार

Correct Answer :-Indore / इंदौर

6)

Question Stimulus :-

Keoti is in \_\_\_\_\_ district of Madhya Pradesh. / केवटी, मध्य प्रदेश के \_\_\_\_\_ जिले में है।

- Bhopal / भोपाल
- Chambal / चंबल
- Gwalior / ग्वालियर
- Rewa / रीवा

Correct Answer :-Rewa / रीवा

7)

Question Stimulus :-

ISRO Master control facility is located at \_\_\_\_\_ in Madhya Pradesh. / इसरो मुख्य नियंत्रण सुविधा, मध्य प्रदेश के \_\_\_\_\_ में स्थित है।

- Bhopal / भोपाल
- Indore / इंदौर
- Bhojpur / भोजपुर
- Jabalpur / जबलपुर

Correct Answer :-Bhopal / भोपाल

8)

Question Stimulus :-

First Indian Woman to win a commonwealth gymnastics medal is \_\_\_\_ . / राष्ट्रमंडल जिमनास्टिक में पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला \_\_\_\_ है।

- Jwala Gutta / ज्वाला गुट्टा
- Deepika Kumari / दीपिका कुमारी
- P.V. Sindhu / पी.वी सिंधु
- Dipa Karmakar / दीपा कर्माकर

Correct Answer :-Dipa Karmakar / दीपा कर्माकर

9)

Question Stimulus :-

Who won the 2016 Asian Men's Hockey Champions Trophy? / किस देश की पुरुष हॉकी टीम ने 2016 के एशियाई पुरुष हॉकी चैम्पियन ट्रॉफी जीती?

- South Korea / दक्षिण कोरिया
- Malaysia / मलेशिया
- India / भारत
- Pakistan / पाकिस्तान

Correct Answer :-India / भारत

10)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ has the world's largest population of wild water buffalo. / विश्व में जंगली भैसों की सबसे बड़ी आबादी ..... में है।

- Meghalaya / मेघालय
- Sikkim / सिक्किम
- Assam / असम
- West Bengal / पश्चिम बंगाल

Correct Answer :-Assam / असम

11)

Question Stimulus :-

The river Narmada drains into the \_\_\_\_\_. / नर्मदा नदी \_\_\_\_\_ में मिलती है।

- Arabian Sea / अरब सागर
- Bay of Bengal / बंगाल की खाड़ी
- Indian ocean / हिन्द महासागर
- Atlantic ocean / अटलांटिक महासागर

Correct Answer :-Arabian Sea / अरब सागर

12)

Question Stimulus :-

IRDA of India regulates and develops \_\_\_\_\_ industry in India. / भारत का 'आईआरडीए' भारत में \_\_\_\_\_ उद्योग को नियंत्रित और विकसित करता है।

- Banking / बैंकिंग
- Investment / निवेश
- Mutual Funds / म्यूचुअल फंड्स
- Insurance / बीमा

Correct Answer :-Insurance / बीमा

13)

Question Stimulus :-

Pandit Birju Maharaj is an exponent of \_\_\_\_\_ dance. / पंडित बिरजू महाराज \_\_\_\_\_ नृत्य के प्रतिपादक हैं।

- Kathak / कथक
- Kathakali / कथकली
- Kuchipudi / कुचिपुड़ी
- Odissi / ओडिसी

Correct Answer :-Kathak / कथक

14)

Question Stimulus :-

“The Test of My life” is an autobiography of cricketer \_\_\_\_\_. / “द टेस्ट ऑफ़ माय लाइफ़” क्रिकेटर \_\_\_\_\_ की आत्मकथा है।

- Sachin Tendulkar / सचिन तेंडुलकर
- Yuvraj Singh / युवराज सिंह
- Harbhajan Singh / हरभजन सिंह
- M.S. Dhoni / एम.एस.धोनी

Correct Answer :-Yuvraj Singh / युवराज सिंह

15)

Question Stimulus :-

The Chairman of the Union Public Service Commission is appointed by the \_\_\_\_\_ of India. / संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष की नियुक्ति, \_\_\_\_\_ द्वारा की जाती है।

- The Union Home Minister of India / भारत के केंद्रीय गृह मंत्री
- The President of India / भारत के राष्ट्रपति
- The Chief Justice of India / भारत के मुख्य न्यायमूर्ति
- Lok Sabha Members of India / भारत के लोकसभा सदस्यों

Correct Answer :-The President of India / भारत के राष्ट्रपति

16)

Question Stimulus :-

How many countries participated in the 2016 Kabaddi World Cup? / 2016 में हुए कबड्डी के विश्व कप में कितने देशों की टीमों ने हिस्सा लिया था?

- 8
- 10
- 12
- 14

Correct Answer :-12

17)

Question Stimulus :-

As per RBI rules, what is the minimum age required to open and operate the savings bank accounts independently? / भारतीय रिज़र्व बैंक के नियमानुसार, बचत खाता खोलने तथा स्वायत्त रूप से संचालित करने के लिए न्यूनतम आयु \_\_\_\_\_ होनी चाहिए।

- 08 Years / 08 वर्ष
- 10 Years / 10 वर्ष
- 14 Years / 14 वर्ष

- 18 Years / 18 वर्ष

Correct Answer :-10 Years / 10 वर्ष

18)

Question Stimulus :-

Which of the following metals is called as 'King of Metals'? / निम्न में से किस धातु को 'धातुओं का राजा' कहा जाता है?

- Silver / चाँदी
- Gold / सोना
- Copper / ताँबा
- Steel / स्टील

Correct Answer :-Gold / सोना

19)

Question Stimulus :-

Which is the brightest star in the sky? / आकाश में सबसे चमकीला तारा कौन है?

- Sirius / सीरियस (व्याध)
- Vega / वेगा
- Rigel / राइजल
- Sun / सूर्य

Correct Answer :-Sirius / सीरियस (व्याध)

20)

Question Stimulus :-

In which of the following fields is Kalidas Award not presented by Government of Madhya Pradesh? / निम्नलिखित क्षेत्रों में से किसमें मध्य प्रदेश सरकार द्वारा कालिदास पुरस्कार नहीं दिया जाता?

- Classical music / शास्त्रीय संगीत
- Theatre / रंगमंच
- **Visual Art** / दृश्यकला
- **Poetry** / कविता

Correct Answer :-**Poetry** / कविता

21)

Question Stimulus :-

Indian Institute of Information Technology and Management is located in \_\_\_\_\_ of Madhya Pradesh. / भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान, मध्य प्रदेश के \_\_\_\_\_ में स्थित है।

- Gwalior / ग्वालियर
- Sagar / सागर
- Sanchi / सांची
- Maheshwar / महेश्वर

Correct Answer :-Gwalior / ग्वालियर

22)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ is declared the first "baby friendly state" in the world by the World Health Organization. / विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा \_\_\_\_\_ को विश्व का पहला "बच्चे के लिए अनुकूल राज्य" घोषित किया गया।

- Kerala / केरल
- Madhya Pradesh / मध्यप्रदेश
- Tamil Nadu / तमिलनाडु
- Karnataka / कर्नाटक

Correct Answer :-Kerala / केरल

23)

Question Stimulus :-

The first Indian and only tennis player to compete at seven Olympic games is \_\_\_\_\_. / \_\_\_\_\_, प्रथम भारतीय एवं एकमात्र टेनिस खिलाड़ी हैं, जिन्होंने सात ओलंपिक खेलों में भाग लिया है।

- Leander Paes / लिंडर पेस
- Mahesh Bhupathi / महेश भूपति
- Sania Mirza / सानिया मिर्जा
- Somdev Devvarman / सोमदेव देववर्मन

Correct Answer :-Leander Paes / लिंडर पेस

24)

Question Stimulus :-

Among the following places, where is the maximum sunlight found in December? / निम्नलिखित स्थानों में से आप दिसम्बर में कहाँ सबसे अधिक सूर्य का प्रकाश पाएँगे?

- Srinagar / श्रीनगर
- Kanyakumari / कन्याकुमारी

- Ooty / ऊटी
- Shimla / शिमला

Correct Answer :-Kanyakumari / कन्याकुमारी

25)

Question Stimulus :-

Khajuraho group of temples were dedicated to two religions namely \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_. / खजुराहो में मंदिरों के समूह, \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ नामक दो धर्मों के लिए समर्पित थे।

- Hinduism, Buddhism / हिंदू धर्म, बौद्ध धर्म
- Hinduism, Jainism / हिंदू धर्म, जैन धर्म
- Buddhism, Jainism / बौद्ध धर्म, जैन धर्म
- Jainism, Islam / जैन धर्म, इस्लाम धर्म

Correct Answer :-Hinduism, Jainism / हिंदू धर्म, जैन धर्म

Topic:- General Computer Knowledge

1)

Question Stimulus :-

What is to be used to add text in a MS PowerPoint slide? / एमएस पॉवर प्वाइंट स्लाइड में, टेक्स्ट एड करने के लिए इनमें से किसका प्रयोग किया जाता है?

- Text box / टेक्स्ट बॉक्स
- Note box / नोट बॉक्स
- Text layer / टेक्स्ट लेयर
- Comment box / कमेंट बॉक्स

Correct Answer :-Text box / टेक्स्ट बॉक्स

2)

Question Stimulus :-

What are the forms of editing restrictions and protections that are made available with MS Word (ver. 2010)? / वे कौन से एडिटिंग रिस्ट्रिक्शंस तथा प्रोटेक्शंस हैं जो MS Word (वर्ज़न 2010) में उपलब्ध हैं?

- Restricted editing of a portion or section of the document / किसी डॉक्यूमेंट के भाग या खंड की रिस्ट्रिक्टेड एडिटिंग
- Blocking specific users from editing the document / विशिष्ट यूजर्स को डॉक्यूमेंट की एडिटिंग से ब्लॉक कर देना
- Password protection of the document / डॉक्यूमेंट में पासवर्ड प्रोटेक्शन
- All of the above / उपरोक्त सभी



**Correct Answer :-**All of the above / उपरोक्त सभी

3)

**Question Stimulus :-**

The part of machine level instruction, which tells the central processor what has to be done, is \_\_\_\_\_ . / मशीन लेवल इंस्ट्र क्शैन का वह भाग, जो सेंट्रल प्रोसेसर को अवगत कराता है कि क्या किया जाना है, कहलाता है

- Operation code / ऑपरेशन कोड
- Address / एड्रेस
- Locator / लोकेटर
- Flip-Flop / फ्लिप-फ्लॉप

**Correct Answer :-**Operation code / ऑपरेशन कोड

4)

**Question Stimulus :-**

What type of computer supports hundreds of users at any given time? / किस प्रकार का कम्प्यूटर, किसी दिए गए समय पर सैकड़ों प्रयोक्ताओं (यूजर्स) को सपोर्ट करता है?

- **Mainframe Computer** / मेनफ्रेम कम्प्यूटर
- **Mini Computer** / मिनी कम्प्यूटर
- **Micro Computer** / माइक्रो कम्प्यूटर
- **None of the Above** / उपरोक्त में से कोई नहीं

**Correct Answer :-**Mainframe Computer / मेनफ्रेम कम्प्यूटर

5)

**Question Stimulus :-**

In MS Word, "Ctrl + Right Arrow" is used to / MS Word में "Ctrl + Right Arrow" का उपयोग किया जाता है?

- Moves the cursor one word right / कर्सर को एक शब्द के दाईं ओर बढ़ाने के लिए
- Moves the cursor end of the line / कर्सर को लाइन के अंत तक बढ़ाने के लिए
- Moves the cursor end of the document / कर्सर को डॉक्यूमेंट के अंत तक बढ़ाने के लिए
- Moves the cursor one Paragraph down / कर्सर को एक पैराग्राफ नीचे बढ़ाने के लिए

**Correct Answer :-**Moves the cursor one word right / कर्सर को एक शब्द के दाईं ओर बढ़ाने के लिए

6)

**Question Stimulus :-**

Which of the following are not MS PowerPoint views? / निम्न में से क्या एमएस पावरप्वाइंट व्यू नहीं है?

- Page view / पेज व्यू

- Print view / प्रिंट व्यू
- Normal view / नॉर्मल व्यू
- Outline view / आउटलाइन व्यू

Correct Answer :-Page view / पेज व्यू

7)

Question Stimulus :-

In MS Word 2007, which enables us to send the same letter to different persons? / MS Word 2007 में, निम्न में से क्या हमें एक लेटर को अनेक लोगों तक भेजने के लिए सक्षम बनाता है?

- Macros / मैक्रोज़
- Template / टेम्प्लेट
- Mail merge / मेल मर्ज
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Mail merge / मेल मर्ज

8)

Question Stimulus :-

While working with MS-DOS which command transfers a specific file from one disk to another? / MS-DOS के साथ कार्य करते समय कौन सा कमांड, किसी विशिष्ट फाइल को एक डिस्क से दूसरी में ट्रांसफर करता है?

- Copy / कॉपी
- Diskcopy / डिस्ककॉपी
- Time / टाइम
- Rename / रिनेम

Correct Answer :-Copy / कॉपी

9)

Question Stimulus :-

The Internet was originally a project of which agency? / इंटरनेट मूल रूप से किस एजेंसी का प्रोजेक्ट था?

- ARPA
- NSF
- NSA
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-ARPA

10)

### Question Stimulus :-

In MS-Excel 2007, How do you select an entire column? / आप MS-Excel 2007 में, पूरे कॉलम का चयन कैसे करते हैं?

- Select Edit > Select > Column from the menu / एडिट सेलेक्ट करें > सेलेक्ट > मेन्यू से कॉलम
- Click the column heading letter / कॉलम हेडिंग लेटर पर क्लिक करें
- Hold down the shift key as you click anywhere in the column. / जब आप कॉलम में कहीं और क्लिक करें तब shift key दबाये रखें।
- Hold down the Ctrl key as you click anywhere in the column / जब आप कॉलम में कहीं और क्लिक करें तब Ctrl key दबाये रखें।

Correct Answer :-Click the column heading letter / कॉलम हेडिंग लेटर पर क्लिक करें

11)

### Question Stimulus :-

In Linux, what command is used with vi editor to delete a single character under the cursor? / लिनक्स में, कर्सर के तहत किसी सिंगल कैरेक्टर (एक अक्षर) को डिलिट करने के लिए vi एडीटर के साथ किस कमांड का उपयोग किया जाता है?

- x
- y
- a
- z

Correct Answer :-x

12)

### Question Stimulus :-

How long is an IPv6 address? / एक IPv6 एड्रेस कितना लंबा होता है?

- 32 bits / 32 बिट्स
- 128 bytes / 128 बाइट्स
- 64 bits / 64 बिट्स
- 128 bits / 128 बिट्स

Correct Answer :-128 bits / 128 बिट्स

13)

### Question Stimulus :-

In Excel 2007, Text formulas \_\_\_\_\_ . / Excel 2007 में, टेक्स्ट फॉर्मूला \_\_\_\_\_

- Replace cell references / सेल रेफरेंस को रिप्लेस करते हैं।

- Return ASCII values of characters / कैरेक्टर्स की ASCII वैल्यू रिटर्न करते हैं।
- Concatenate and manipulate text / टेक्स्ट को जोड़ते और मैनिपुलेट करते हैं।
- Show formula error value / फॉर्मूला एरर वैल्यू प्रदर्शित करते हैं।

Correct Answer :-Concatenate and manipulate text / टेक्स्ट को जोड़ते और मैनिपुलेट करते हैं।

14)

Question Stimulus :-

In MS-DOS, which command divides the surface of the blank disk into sectors and assign a unique address to each one? / MS-DOS में कौन सा कमांड, ब्लैक डिस्क की सरफेस को सेक्टर्स में विभाजित करता है तथा प्रत्येक को एक यूनिक एड्रेस आवंटित करता है?

- Ver
- Format
- Fat
- Chkdsk

Correct Answer :-Format

15)

Question Stimulus :-

In MS Word, AutoCorrect was originally designed to replace \_\_\_\_\_ words as you type. / MS Word में, ऑटोकॉरेक्ट को मूल रूप से टाइप किए जाने वाले \_\_\_\_\_ शब्दों को बदलने के लिए डिजाइन किया गया था।

- Short, repetitive / छोटे, संक्षिप्त
- Grammatically incorrect / व्याकरण के आधार पर गलत
- Misspelled / गलत स्पेलिंग वाले
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Misspelled / गलत स्पेलिंग वाले

16)

Question Stimulus :-

What should you type into a cell in MS Excel (all versions) to invoke a function list? / MS Excel (सभी वर्ज़न) में फंक्शन लिस्ट उत्पन्न करने के लिए आपको सेल में क्या टाइप करना पड़ेगा?

- +
- &
- #
- =

Correct Answer :-=

17)

Question Stimulus :-

**In Linux, what command is used to remove the directory? / लिनक्स में, डायरेक्टरी को रिमूव करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?**

- Rdir
- Remove
- rd
- Rmdir

Correct Answer :-Rmdir

18)

Question Stimulus :-

**What are the two required attributes of HTML <img> tag? / HTML <img> tag के दो आवश्यक गुण क्या हैं?**

- src and alt / src तथा alt
- alt and mark / alt तथा mark
- canvas and src / canvas तथा src
- caption and src / caption तथा src

Correct Answer :-src and alt / src तथा alt

19)

Question Stimulus :-

**Which of the following is an example of a real time operating system? / निम्नलिखित में से क्या, रियल टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम का एक उदाहरण है?**

- Lynx / लिनक्स
- Novell NetWare / नॉवेल नेटवेयर
- Microsoft Windows Server 2008 / माइक्रोसॉफ्ट विंडोज सर्वर 2008
- XP Embedded / XP एम्बेडेड

Correct Answer :-XP Embedded / XP एम्बेडेड

20)

Question Stimulus :-

**What flavor of Network Address Translation can be used to have one registered IP address which allows unregistered IP addresses to connect to the global Internet? / किस तरह के नेटवर्क एड्रेस ट्रांसलेशन का उपयोग, एक**

पंजीकृत IP एड्रेस के लिए किया जाता है जो अपंजीकृत IP एड्रेस को ग्लोबल इंटरनेट से कनेक्ट करने की सुविधा प्रदान करता है ?

- Basic NAT / बेसिक नेट
- Static NAT / स्टैटिक नेट
- Dynamic NAT / डायनामिक नेट
- Port Address Translation (PAT) / पोर्ट एड्रेस ट्रांसलेशन (पैट)

Correct Answer :-Port Address Translation (PAT) / पोर्ट एड्रेस ट्रांसलेशन (पैट)

21)

Question Stimulus :-

In MS-Excel 2007, which of the following is not a way to complete a cell entry? / MS-Excel 2007 में, निम्न में से कौन, सेल एन्ट्री पूर्ण करने की विधि नहीं है -

- Pressing enter / एंटर दबाना
- Pressing any arrow key on the keyboard / की-बोर्ड पर arrow key दबाना
- Clicking the Enter button on the Formula bar / फॉर्मूला बार के एंटर बटन पर क्लिक करना
- Pressing spacebar / स्पेसबार दबाना

Correct Answer :-Pressing spacebar / स्पेसबार दबाना

22)

Question Stimulus :-

The uses of <mark> tag is in HTML5 \_\_\_\_\_. / HTML5 में <mark> tag का उपयोग \_\_\_\_\_ के लिए होता है -

- To display movies in the page. / पेज में मूवीज़ डिस्प्ले करना
- To highlight parts of the text. / टेक्स्ट के हिस्सों को हाइलाइट करना
- To underline parts of the text. / टेक्स्ट के हिस्सों को अंडरलाइन करना
- To display graphics in the page / पेज में ग्राफिक्स डिस्प्ले करना

Correct Answer :-To highlight parts of the text. / टेक्स्ट के हिस्सों को हाइलाइट करना

23)

Question Stimulus :-

Which of the followings is true regarding the <caption> tag? / <caption>tag के संदर्भ में निम्न में से क्या सत्य है?

- It defines a caption for table. / यह, टेबल के लिए कैप्शन परिभाषित करता है।
- It can specify only one caption per table. / यह, टेबल के लिए केवल एक कैप्शन निर्दिष्ट कर सकता है।
- It must be inserted immediately after the <table>tag. / इसे <table>tag के ठीक बाद इन्सर्ट किया जाना चाहिए।

- All of the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

24)

Question Stimulus :-

What is the first stage in software development? / सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट में पहला चरण क्या होता है?

- Maintenance / मेंटीनेंस
- Testing / टेस्टिंग
- Specification and Design / स्पेसीफिकेशन तथा डिज़ाइन
- System Analysis / सिस्टम एनालिसिस

Correct Answer :-System Analysis / सिस्टम एनालिसिस

25)

Question Stimulus :-

What are two purposes for segmentation with a bridge?

1. To add more broadcast domains.
2. To create more collision domains.
3. To add more bandwidth for users.
4. To allow more broadcasts for users.

ब्रिज के साथ सेगमेंटेशन के क्या दो उद्देश्य हैं?

1. अधिक ब्रॉडकास्ट डोमेन एड करना
2. अधिक कॉलिज़न डोमेन एड करना
3. यूज़र्स (प्रयोक्ताओं) के लिए अधिक बैंडविड्थ एड करना

यूज़र्स (प्रयोक्ताओं) के लिए अधिक ब्रॉडकास्ट स्वीकृत करना

- 1 only / केवल 1
- 2 and 3 / 2 और 3
- 2 and 4 / 2 और 4
- 4 only / केवल 4

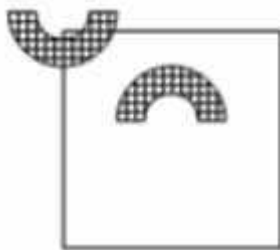
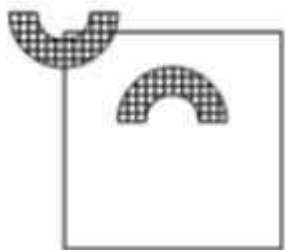
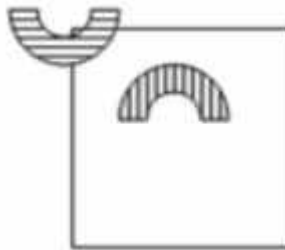
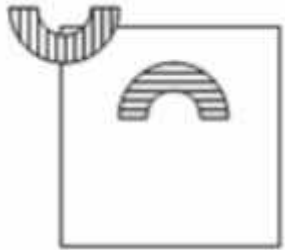
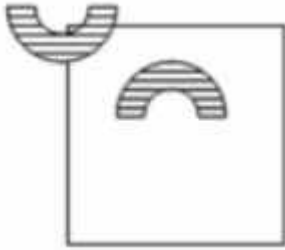
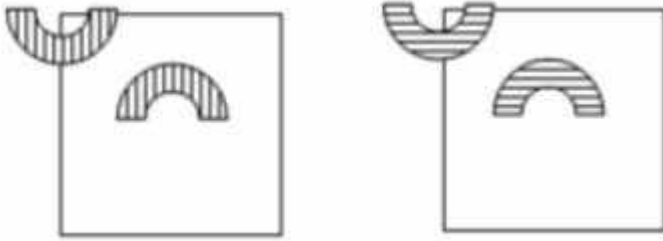
Correct Answer :-2 and 3 / 2 और 3

Topic:- General Logical Reasoning

1)

Question Stimulus :-

If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दिखाये गये दो वर्ग अतिव्यापित होंगे, तो निम्न में से कौन सा विकल्प बनेगा?



Correct Answer :-

2)

Question Stimulus :-

The LCM of 3p, 6p, and 9p is / 3p, 6p, और 9p का लघुतम समापवर्त्य )लघुतम( है:



- 19p
- 18
- 18p

Correct Answer :-18p

3)

Question Stimulus :-

There would be a 10 % loss, if a toy is sold at Rs. 10.80 per piece. At what price should it be sold to earn a profit of 20 %? / यदि एक खिलौने को 10.80रू प्रति पीस पर बेचा जाये तो 10% हानि होगी। 20% लाभ पाने के लिए उसे किस कीमत पर बेचना चाहिए?

- Rs. 12.00 / रू. 12.00
- Rs. 12.96 / रू. 12.96
- Rs. 14.40 / रू 14.40
- Rs. 13.20 / रू. 13.20

Correct Answer :-Rs. 14.40 / रू 14.40

4)

Question Stimulus :-

If the speed of a boat in still water is 20 m/s, and speed of the current is 10 m/s, then what is the time taken by the boat to travel a distance of 6 km upstream? / यदि स्थायी जल में नाव की चाल 20 मी/से है , और धारा की चाल 10 मी/से है , तो धारा के विपरीत 6 किमी दूरी की यात्रा करने के लिए नाव को कितना समय लगेगा?

- 5 min / 5 मिनट
- 10 min / 10 मिनट
- 15 min / 15 मिनट
- 20 min / 20 मिनट

Correct Answer :-10 min / 10 मिनट

5)

Question Stimulus :-

If 2346 is coded ALUR and 15789 is coded EGKPT, then how is 23549 coded? / यदि 2346 को ALUR से कोडित किया जाता है और 15789 को EGKPT से कोडित किया जाता है, तो 23549 को कैसे कोडित किया जायेगा?

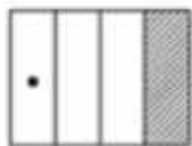
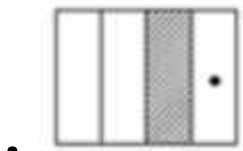
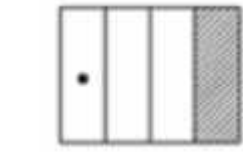
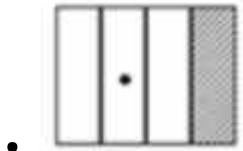
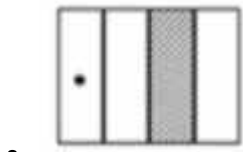
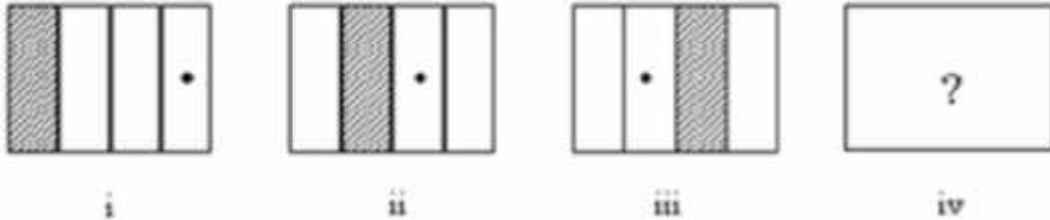
- EPALR
- AGULT
- KLUPR
- ALGUT

Correct Answer :-*ALGUT*

6)

Question Stimulus :-

In the sequence shown below, which figure comes next? / नीचे दिखाये गये क्रम में, अगली आकृति कौन सी आयेगी?



Correct Answer :-

7)

Question Stimulus :-

The series given below contains a sequence of alphabets and numbers. Identify the incorrect combination: / नीचे दी गई श्रृंखला में अक्षरों और संख्याओं का क्रम उपस्थित है। गलत संयोजन पहचानिये :

i. b45t6y7ui7i    ii. b45t6y7u7i    iii. b45t6y7u7i    iv. b45t6y7u7i

- i
- ii

- iii
- iv

Correct Answer :-i

8)

Question Stimulus :-

If Ashwin finds that he is the twentieth person from the left in a line of boys and tenth from the right, then how many boys should be added to the line such that there are 50 boys in the line? / यदि अश्विन को ज्ञात होता है कि वह लड़कों की पंक्ति में बायें से बीसवाँ इंसान है और दायें से दसवाँ, तो पंक्ति में कितने लड़कों को और जोड़ा जाना चाहिये कि पंक्ति में 50 लड़के हो जायें?

- 20
- 21
- 22
- 23

Correct Answer :-21

9)

Question Stimulus :-

Among the following options, which is the greatest in value? / निम्न विकल्पों में, सबसे अधिक मान किसका है?

- 62 %
- 0.618
- 621 / 1001
- 619 / 999

Correct Answer :-621 / 1001

10)

Question Stimulus :-

A lamp post has half of its length in mud,  $\frac{1}{3}$  rd of its length in water and the remaining of  $3\frac{1}{3}$  m above the water.

find the whole length of the post./ एक लैम्प पोस्ट की लम्बाई का आधा हिस्सा कीचड़ में है, लम्बाई का  $\frac{1}{3}$  वां हिस्सा पानी में है और  $3\frac{1}{3}$  मीटर का बचा हुआ हिस्सा पानी से ऊपर था। लैम्प पोस्ट की पूरी लम्बाई ज्ञात कीजिए।

- 40
- 30
- 20

- 10

Correct Answer :-20

11)

Question Stimulus :-

If '*Cal flar blum*' means '*flowers smell sweet*', '*Bran Cal nift*' means '*bouquet of flowers*', the meaning of which code can be inferred with certainty? / यदि '*Cal flar blum*' का मतलब है '*flowers smell sweet*', '*Bran Cal nift*' का मतलब है '*bouquet of flowers*', तो किस कोड का अर्थ निश्चित रूप से ज्ञात किया जा सकता है?

- *Bran*
- *Flar*
- *Blum*
- *Cal*

Correct Answer :-*Cal*

12)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing number: / लुप्त संख्या चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:

1, 5, 17, 53, \_\_\_\_\_

- 165
- 161
- 159
- 147

Correct Answer :-161

13)

Question Stimulus :-

Which of the following can be formed from all the alphabets of the word 'Supply chain'? / 'Supply chain' शब्द के सभी अक्षरों से निम्न में से कौन सा शब्द बन सकता है?

- China Supply
- Lynch Pulse
- Play Inch Up
- Alps In China

Correct Answer :-China Supply

14)

Question Stimulus :-

How many three digit numbers are divisible by 5? / तीन अंक की कितनी संख्यायें 5 से विभाज्य हैं?

- 10
- 100
- 175
- 180

Correct Answer :-180

15)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing letters: / लुप्त अक्षर चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:

AEC, BFD, CGE, DHF, \_\_\_\_\_

- FHG
- RGH
- EIG
- EGI

Correct Answer :-EIG

16)

Question Stimulus :-

Three different containers contain 130 l, 442 l and 234 l of milk respectively. What biggest measure can be used to measure all the containers exactly? / तीन अलग पात्रों में क्रमशः 130 लीटर, 442 लीटर और 234 लीटर दूध है / सभी पात्रों को सही से मापने के लिए कौन से सबसे बड़े माप का प्रयोग किया जा सकता है?

- 26 l
- 17 l
- 13 l
- 11 l

Correct Answer :-26 l

17)

Question Stimulus :-

A stenographer typed 16,200 words on a given day. If she had typed for exactly 6 hours during the day, then what will be her average speed of typing? / एक स्टेनोग्राफर ने एक दिये गये दिन में 16,200 शब्दों को टाइप किया। यदि उसने दिन के दौरान ठीक 6 घण्टे टाइप किया, तो टाइपिंग की औसत चाल कितनी होगी?

- 30 words per minute / 30 शब्द प्रति मिनट
- 40 words per minute / 40 शब्द प्रति मिनट

- 45 words per minute / 45 शब्द प्रति मिनट
- 60 words per minute / 60 शब्द प्रति मिनट

Correct Answer :-45 words per minute / 45 शब्द प्रति मिनट

18)

Question Stimulus :-

A dairy farmer's can contains 6 litres of milk. His wife adds some water to it such that milk and water are in the ratio 4 : 1. How many litres of milk should the farmer add so that the milk and water are in the ratio 5 : 1?  
/ एक डेरी किसान के डिब्बे में 6 लीटर दूध रहता है। उसकी पत्नी, उसमें कुछ पानी इस प्रकार से मिलाती है कि दूध और पानी 4 : 1 के अनुपात में हो जाता है। किसान को उसमें कितने लीटर दूध मिलाना चाहिए कि दूध और पानी 5 : 1 के अनुपात में हो जाये?

- 1.5
- 1.2
- 1.0
- 1.8

Correct Answer :-1.5

19)

Question Stimulus :-

$$(95/5) \times 2 - (16/2) \times 5 - (17 \times 2) + (80/4) = ?$$

- 4
- 8
- 12
- -16

Correct Answer :--16

20)

Question Stimulus :-

Find the odd one out: / विषम ज्ञात कीजिए:

- Water / जल
- Paint / पेन्ट
- Ink / स्याही
- Brush / ब्रश

Correct Answer :-Brush / ब्रश

21)

Question Stimulus :-

The series given below contains a sequence of numbers. Identify the INCORRECT combination: / नीचे दी गई श्रृंखला में क्रम में संख्यायें उपस्थित हैं। गलत संयोजन पहचानिये:

3, 7, 15, 30, 63

- 7
- 15
- 63
- 30

Correct Answer :-30

22)

Question Stimulus :-

$(828/4) \times 3 - (8 \times (6/24) \times 10) + (105/35) - 15 = ?$

- 589
- 569
- 579
- 549

Correct Answer :-589

23)

Question Stimulus :-

Today, the age of a father is thrice the age of his son. After 5 years, the age of father will be 2.5 times the age of his son. The age of son today is: / वर्तमान में, पिता की आयु उसके बेटे की आयु की तिगुनी है। 5 वर्षों के बाद, पिता की आयु उसके बेटे की आयु की 2.5 गुना होगी। वर्तमान में, बेटे की आयु है:

- 20 years / 20 वर्ष
- 15 years / 15 वर्ष
- 18 years / 18 वर्ष
- 22 years / 22 वर्ष

Correct Answer :-15 years / 15 वर्ष

24)

Question Stimulus :-

Gullu walked 18 meters to the south, and then walked 25 meters to the west, then 28 meters to the east. Which direction is he facing now? / गुल्लु 18 मीटर दक्षिण की ओर चला, और फिर पश्चिम की ओर 25 मीटर चला, फिर पूर्व की ओर 28 मीटर चला। इस समय उसका मुख किस दिशा की ओर है?

- East / पूर्व
- West / पश्चिम
- North / उत्तर
- South / दक्षिण

Correct Answer :-East / पूर्व

25)

Question Stimulus :-

If *NAKED* is coded 84123 and *MISTAKE* is coded 9765412, then how is *INTIMATE* coded? / यदि *NAKED* को 84123 से कोडित किया जाता है और *MISTAKE* को 9765412 से कोडित किया जाता है, तो *INTIMATE* को कैसे कोडित किया जायेगा?

- 77432165
- 67688341
- 78579452
- 89687563

Correct Answer :-78579452

Topic:- General Management

1)

Question Stimulus :-

**Which of the following skills is the most essential for a manager to bring out the best from the people under him? / एक प्रबंधक के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कौशल सबसे महत्वपूर्ण होता है जो लोगों को उसके नेतृत्व में बेहतरीन प्रदर्शन करने में सहायक होता है?**

- **Human skill / मानव कौशल**
- **Technical skill / तकनीकी कौशल**
- **Mechanical skill / यांत्रिक कौशल**
- **Conceptual skill / वैचारिक कौशल**

Correct Answer :-Human skill / मानव कौशल

2)

Question Stimulus :-

**What skills enable a manager to motivate employees? / एक प्रबंधक में मौजूद कौन सा कौशल, कर्मचारियों को प्रेरित करने के लिए सक्षम है ?**

- **Technical / तकनीकी**
- **Marketing / विपणन**



- **Interpersonal** / अंतर्व्यक्तिक
- Sales / विक्रय

Correct Answer :-**Interpersonal** / अंतर्व्यक्तिक

3)

Question Stimulus :-

Which of the following do not fall under the category of systematic risk? निम्न में से कौन, क्रमबद्ध जोखिम की श्रेणी में नहीं आता है?

- **Market Risk** / बाज़ार का जोखिम
- **Interest Rate risk.** / ब्याज दर जोखिम
- **Purchasing power risk** / क्रय शक्ति जोखिम
- **Financial risk** / वित्तीय जोखिम

Correct Answer :-**Financial risk** / वित्तीय जोखिम

4)

Question Stimulus :-

Which of the following would be considered as 'Use of funds'? / निम्नलिखित में से किसे 'धन का उपयोग' के रूप में माना जा सकता है?

- **a decrease in accounts receivable** / लेनदारी लेखे में कमी
- **a decrease in cash** / नकदी में कमी
- **an increase in account payable** / देनदारी लेखे में वृद्धि
- **an increase in cash.** / नकदी में वृद्धि

Correct Answer :-**an increase in cash.** / नकदी में वृद्धि

5)

Question Stimulus :-

Which of the following acts as a link between the top management and the employees? / निम्न में से कौन, शीर्ष प्रबंधन और कर्मचारियों के बीच श्रृंखला के रूप में कार्य करती है?

- **Human Resource Management** / मानव संसाधन प्रबंधन
- **Human Resource Executives** / मानव संसाधन अधिशासी
- **Human Resource Planning** / मानव संसाधन नियोजन
- **Human Resource Information System** / मानव संसाधन सूचना प्रणाली

Correct Answer :-**Human Resource Management** / मानव संसाधन प्रबंधन

6)

Question Stimulus :-

Which of the following methods of departmentation facilitates tight control on top? / निम्न में विभागीयता की कौन सी विधि, शीर्ष पर कड़े नियंत्रण की सुविधा प्रदान करती है?

- By geography / भूगोल द्वारा
- By customer group / ग्राहक समूह द्वारा
- By enterprise function / उद्यम प्रकार्य द्वारा
- By product / उत्पाद द्वारा

Correct Answer :-By enterprise function / उद्यम प्रकार्य द्वारा

7)

Question Stimulus :-

Which of the following is an intangible source? / निम्न में से कौन सा एक अमूर्त स्रोत है?

- Technology / प्रौद्योगिकी
- Machinery / मशीनरी
- Raw materials / कच्चा माल
- Capital / पूँजी

Correct Answer :-Technology / प्रौद्योगिकी

8)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ refers to the extent to which people are committed to work and involved in their activities. / वह सीमा, जिसमें व्यक्ति कार्य करने हेतु प्रतिबद्ध हैं और अपनी कार्य गतिविधियों में अंतःग्रस्त हैं, उसे \_\_\_\_\_ संदर्भित करती है।

- Unethical / अनैतिकता
- Work ethics / कार्य नैतिकता
- Job description / कार्य विवरण
- All the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Work ethics / कार्य नैतिकता

9)

Question Stimulus :-

Public limited companies include / पब्लिक लिमिटेड कंपनियों में सम्मिलित होती हैं /

- Listed companies / सूचीगत कम्पनियाँ
- Non-listed companies / गैर सूचीगत कम्पनियाँ

- Both listed and non listed company / सूचीबद्ध एवं गैर सूचीबद्ध कंपनियाँ दोनों
- Government non listed companies / गैर सूचीबद्ध सरकारी कंपनियाँ

Correct Answer :-Listed companies / सूचीगत कम्पनियाँ

10)

Question Stimulus :-

Profit and loss appropriation account is prepared / लाभ एवं हानि विनियोजन लेखा तैयार किया जाता है :

- when entire profit is distributed to owners / जब संपूर्ण लाभ, मालिकों में वितरित किया जाता है।
- when there is no profit in the business / जब व्यापार में कोई लाभ नहीं होता है।
- when portion of the profits is retained / जब लाभ का अंश, धारित होता है।
- when merger and acquisition takes place / जब विलयन एवं अधिग्रहण स्थान लेता है।

Correct Answer :-when portion of the profits is retained / जब लाभ का अंश, धारित होता है।

11)

Question Stimulus :-

Employees at the bottom of the hierarchy of an organization are, generally assigned \_\_\_\_\_ / एक संगठन के पदानुक्रम के सबसे नीचे कर्मचारियों को, सामान्यतः \_\_\_\_\_ सौंपे जाते हैं -

- Repetitive and routine tasks / पुनरावर्ती कार्य और नेमी कार्य
- Tasks that call for innovative thinking / कार्य जो परिवर्तनात्मक सोच को बढ़ावा देते हैं।
- Tasks that involve research / कार्य जिनमें अनुसंधान शामिल हो।
- Exceptionally difficult tasks / असाधारण तौर पर मुश्किल कार्य

Correct Answer :-Repetitive and routine tasks / पुनरावर्ती कार्य और नेमी कार्य

12)

Question Stimulus :-

Every year depreciation is charged on \_\_\_\_\_. / प्रत्येक वर्ष मूल्य हास \_\_\_\_\_ पर लगाया जाता है।

- Equity / इक्विटी
- Liabilities / देनदारियों
- Fixed assets / स्थायी परिसंपत्तियों
- Current assets / वर्तमान परिसंपत्तियों

Correct Answer :-Fixed assets / स्थायी परिसंपत्तियों

13)

**Question Stimulus :-**

The practice of the seller engaging in mass production, mass distribution, and mass promotion of one product for all buyers has come to be known as/ सभी खरीददारों के लिए, एक उत्पाद के बृहत् उत्पादन, व्यापक वितरण, और व्यापक प्रोत्साहन में संलग्न विक्रेता के पद्धति को कहा जाता है -

- Mass Marketing / बृहत् विपणन
- Mass Targeting/ व्यापक लक्ष्यीकरण
- Mass Segmenting / व्यापक विभाजन
- Mass Positioning / जन स्थिति निर्धारण

**Correct Answer :-**Mass Marketing / बृहत् विपणन

14)

**Question Stimulus :-**

**In capital budgeting which of the following is used as a capital form? / पूँजी आयव्यय में, इनमें से कौन पूँजी के रूप में प्रयुक्त होता है?**

- Houses owned by individual / व्यक्ति के स्वामित्व वाले मकान
- Money owned by customer / ग्राहक के स्वामित्व वाला धन
- Money as capital form / पूँजी अवस्था के रूप में धन
- Assets owned by employee / कर्मचारियों के स्वामित्व वाली परिसंपत्ति

**Correct Answer :-**Money as capital form / पूँजी अवस्था के रूप में धन

15)

**Question Stimulus :-**

\_\_\_\_\_ identifies the order of activities to be performed in order to achieve a particular goal. / किसी विशेष लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए प्रदर्शित की जाने वाली गतिविधियों के क्रम को, \_\_\_\_\_ अभिनिर्धारित करता है।

- Break-even analysis / संतुलन स्तर विश्लेषण
- Scheduling / अनुसूचन
- Linear programming / रैखिक क्रमादेशन
- Budgeting / बजटन

**Correct Answer :-**Scheduling / अनुसूचन

16)

**Question Stimulus :-**

A good, service, or idea that offers a bundle of tangible and intangible attributes to satisfy the customer is known as / माल, सेवा या विचार जो कि ग्राहकों को संतुष्ट करने के लिए बहुत सारे मूर्त और अमूर्त गुणों को प्रदान करता है, इसे \_\_\_\_\_ के नाम से जाना जाता है।

- Product/ उत्पाद
- Price/ मूल्य
- Promotion/ प्रोन्नति
- Physical Distribution/ भौतिक वितरण

Correct Answer :-Product/ उत्पाद

17)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ is a set of accounts. / \_\_\_\_\_, खातों का एक सेट है।

- **Ledger** / खाता-बही
- **Journal** / जरनल
- **Posting** / प्रविष्टि (पोस्टिंग)
- **None of the above** / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Ledger / खाता-बही

18)

Question Stimulus :-

We can say business is in profit when / हम कह सकते हैं कि व्यवसाय में लाभ होता है, जब:

- **Assets exceed liabilities** / परिसंपत्ति, देनदारियों से अधिक हो
- **Income exceeds expenses** / आय, व्यय से अधिक हो
- **Income exceeds liabilities** / आय, देनदारियों से अधिक हो
- **Assets exceed expenditure** / परिसंपत्ति, व्यय से अधिक हो

Correct Answer :-Income exceeds expenses / आय, व्यय से अधिक हो

19)

Question Stimulus :-

Select which of these are the sources of attitudes? / चयन करें कि इनमें से कौन अभिवृत्ति के स्रोत हैं?

1. Family members / परिवार के सदस्य
  2. Reference group / संदर्भ समूह
  3. Peer group influence / साथियों के समूह का प्रभाव
  4. Socialisation and learning process / समाजीकरण और सीखने की प्रक्रिया
- **1,3,4 only** / सिर्फ 1,3,4

- 1,2 only / सिर्फ 1, 2
- 3,2 only / सिर्फ 3, 2
- 1,2,3,4 / 1,2,3,4

Correct Answer :-1,2,3,4 / 1,2,3,4

20)

Question Stimulus :-

Which of the following does the abbreviation CSR stand for? / निम्न में से कौन सा संक्षिप्त नाम CSR को दर्शाता है -

- **Corporate Social Responsibility / नैगमिक सामाजिक उत्तरदायित्व**
- **Company Service Rules / कंपनी सर्विस नियम**
- **Continuous Surveillance Report / निरंतर निगरानी रिपोर्ट**
- **Cumulative Supervisory Role / संचयी पर्यवेक्षण भूमिका**

Correct Answer :-Corporate Social Responsibility / नैगमिक सामाजिक उत्तरदायित्व

21)

Question Stimulus :-

In which of these multiple-person evaluation methods is the evaluator asked to rate employees from highest to lowest on some overall criterion? / इनमें से किस बहु- व्यक्ति मूल्यांकन विधियों में, मूल्यांकनकर्ता को कुछ समग्र कसौटी पर उच्चतम से सबसे कम तक में कर्मचारियों को मूल्यांकन करने के लिए कहा जाता है?

- **Paired comparison / युगलित तुलना**
- **Ranking method / श्रेणीकरण प्रणाली**
- **Forced choice / वाधित वरण**
- **Forced distribution / वाधित वितरण**

Correct Answer :-Ranking method / श्रेणीकरण प्रणाली

22)

Question Stimulus :-

What is it called when the management functions are placed into its logical sequence? / जब प्रबंधन के प्रकार्य, उनके तार्किक अनुक्रम में रखे जाते हैं तब इसे क्या कहा जाता है?

- **Management System / प्रबंधन प्रणाली**
- **Management Principle / प्रबंधन सिद्धांत**
- **Management Process / प्रबंधन प्रक्रिया**

- **Management Thought / प्रबंधन विचार**

Correct Answer :-**Management Process / प्रबंधन प्रक्रिया**

23)

Question Stimulus :-

**BRS (Bank reconciliation) is prepared to / \_\_\_\_\_ के लिए, BRS (बैंक समाधान) तैयार किया जाता है।**

- **Identify the difference in the balance as per cash book and balance as per bank statement / बैंक विवरण के अनुसार बैलेंस और रोकड़ बही के अनुसार बैलेंस में अंतर को पहचानने**
- **Correct mistakes in the cash book / रोकड़ बही में गलतियों को सही करने**
- **Correct mistakes in the bank statement / बैंक विवरण में गलतियों को सही करने**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-**Identify the difference in the balance as per cash book and balance as per bank statement / बैंक विवरण के अनुसार बैलेंस और रोकड़ बही के अनुसार बैलेंस में अंतर को पहचानने**

24)

Question Stimulus :-

**In which of these types of simulation techniques is the dimension of the job programmed into a computer? / इनमें से अनुकार तकनीक के कौन से प्रकारों में से एक प्रकार में कम्प्यूटर में कार्य का आयाम, प्रोग्राम किया जाता है?**

- **Experimental exercise / प्रायोगिक अभ्यास**
- **Computer modelling / कंप्यूटर मॉडलिंग**
- **Vestibule training / वेस्टिब्यूल प्रशिक्षण**
- **Case exercise / विषय अभ्यास**

Correct Answer :-**Computer modelling / कंप्यूटर मॉडलिंग**

25)

Question Stimulus :-

**A manager sets goals through a collaborative process. The extent to which goals are accomplished is an important parameter in evaluating and rewarding the subordinate's performance. By which of the following terms is this described? / एक प्रबंधक, सहयोगात्मक प्रक्रिया के माध्यम से लक्ष्यों को निर्धारित करता है। अधीनस्थ कर्मचारी का निष्पादन किस हद तक लक्ष्यों को पूरा कर रहा है, ये मूल्यांकन और निष्पादन को पुरस्कृत करने में एक महत्वपूर्ण पैरामीटर है। निम्नलिखित में से किस नियम से ये बात स्पष्ट होती है।**

- **Management by resources / संसाधनों द्वारा प्रबंधन**
- **Management by authority / प्राधिकरण द्वारा प्रबंधन**
- **Management by system / प्रणाली आधारित प्रबंधन**

- **Management by objectives / उद्देश्य आधारित प्रबंधन**

**Correct Answer :-Management by objectives / उद्देश्य आधारित प्रबंधन**