

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD
Group-2(Sub Group -4) Labour Inspector and other equivalent post
Recruitment Test
9th January 2017, 09:00 AM

Topic:- General Science

1)

Question Stimulus :-

A ball moving on a surface is an example of / एक सतह पर चलती हुई गेंद इसका उदाहरण है

- Sliding friction / सर्पी घर्षण
- Fluid friction / द्रव घर्षण
- Static friction / स्थैतिक घर्षण
- Rolling friction / बेल्लन घर्षण

Correct Answer :-Rolling friction / बेल्लन घर्षण

2)

Question Stimulus :-

A person is suffering from eye defect cannot see nearby objects but can see far away objects. Such a person suffers from / नेत्र दोष से पीड़ित व्यक्ति आस पास की वस्तुओं का नहीं देख सकता है लेकिन बहुत दूर की वस्तुओं को देख सकता है। इस तरह का व्यक्ति इससे पीड़ित है

- Myopia / निकटदृष्टि
- Hypermetropia / दीर्घदृष्टि
- Astigmatism / दृष्टि वैषम्य
- Colorblindness / वर्णान्धता

Correct Answer :-Hypermetropia / दीर्घदृष्टि

3)

Question Stimulus :-

Plastics are used as covering materials in electrical wires and cords because / बिजली के तारों और डोरियों को ढकने के लिए प्लास्टिक कवर का इस्तेमाल किया जाता है क्योंकि -

- Plastics are good conductors of electricity / प्लास्टिक बिजली के अच्छे संचालक होते हैं।
- Plastics are bad conductors of electricity / प्लास्टिक बिलजी के बुरे संचालक होते हैं।
- Plastics do not catch fire easily / प्लास्टिक आसानी से आग नहीं पकड़ती है।
- Plastics have high thermal conductivity / प्लास्टिक में उच्च तापीय चालकता अधिक होती है।

Correct Answer :-Plastics are bad conductors of electricity / प्लास्टिक बिलजी के बुरे संवाहक होते हैं।

4)

Question Stimulus :-

When Acetic acid reacts with sodium hydrogen carbonate / जब एसिटिक अम्ल सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट के साथ प्रतिक्रिया करता है तो -

- Baking soda is liberated / बेकिंग सोडा निकलता है
- Carbon dioxide is liberated / कार्बन डाइऑक्साइड निकलती है
- Oxygen is liberated / ऑक्सीजन निकलती है
- Vinegar is liberated / सिरका निकलता है

Correct Answer :-Carbon dioxide is liberated / कार्बन डाइऑक्साइड निकलती है

5)

Question Stimulus :-

Identify the insectivorous plant. / कीटभक्षी पौधों को पहचानें -

- Pitcher plant / घटपर्णी
- Cuscuta / कस्कु टा
- Amarbel / अमरबेल
- Mushroom / छत्रक (मशरूम)

Correct Answer :-Pitcher plant / घटपर्णी

6)

Question Stimulus :-

Identify the herb among those mentioned below. / नीचे उल्लेखित में से, जड़ी-बूटियां पहचानिए -

- Basil / तुलसी
- Rose / गुलाब
- Mango / आम
- Coconut / नारियल

Correct Answer :-Basil / तुलसी

7)

Question Stimulus :-

The plastids that do not have any colour & used to store food is / वो प्लास्टिड जिनका कोई रंग नहीं होता और भोजन संग्रह करने में प्रयोग किये जाते हैं, हैं

- Chromoplast / क्रोमोप्लास्ट
- Leucoplast / ल्यूकोप्लास्ट
- Gerontoplast / जेरेनटोप्लास्ट
- Chloroplast / क्लोरोप्लास्ट

Correct Answer :-Leucoplast / ल्यूकोप्लास्ट

8)

Question Stimulus :-

During the process of photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के दौरान -

- Electrical energy is converted into chemical energy / विद्युत ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है
- Solar energy is converted into chemical energy / सौर ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है
- Mechanical energy to chemical energy / यांत्रिक ऊर्जा, रासायनिक ऊर्जा में बदलती है
- Chemical energy to mechanical energy / रासायनिक ऊर्जा, यांत्रिक ऊर्जा में बदलती है

Correct Answer :-Solar energy is converted into chemical energy / सौर ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है

9)

Question Stimulus :-

An FM radio station broadcasts Hindi songs at 98.3 MHz. 98.3 MHz refers to/ एक एफएम रेडियो स्टेशन 98.3 MHz पर हिन्दी गाने प्रसारित करता है। 98.3 MHz संदर्भित करता है

- Its frequency 98.3 hundred hertz / उसकी आवृत्ति 98.3 सौ हर्टज
- Its frequency 98.3 thousand hertz / उसकी आवृत्ति 98.3 हजार हर्टज
- Its frequency 98.3 million hertz / उसकी आवृत्ति 98.3 मिलियन हर्टज
- Its frequency 98.3 hertz / उसकी आवृत्ति 98.3 हर्टज

Correct Answer :-Its frequency 98.3 million hertz / उसकी आवृत्ति 98.3 मिलियन हर्टज

10)

Question Stimulus :-

Growth hormone is produced in / वृद्धिकर हार्मोन इसमें उत्पादित होते हैं

- Pituitary gland / पीयूष ग्रंथि
- Adrenal gland / अधिवृक्क ग्रंथि
- Thyroid gland / अवटु ग्रंथि

- Pancreas / अग्न्याशय

Correct Answer :-Pituitary gland / पीयूष ग्रंथि

11)

Question Stimulus :-

The thick growth of Algae on the water surface is called / पानी की सतह पर शैवाल की घनी फलन कहलाती है

- Silt / सिल्ट
- Algal bloom / शैवाल का फलना
- Leaching / निक्षालन
- Oil slick / ऑयल स्लिक

Correct Answer :-Algal bloom / शैवाल का फलना

12)

Question Stimulus :-

The Planet Venus has a very thick atmosphere that contains about 97% / शुक्र ग्रह का वातावरण बहुत मोटा है। ऐसा इसलिए क्योंकि वहां 97% _____ समाहित है।

- Methane / मेथेन
- Hydrogen / हाइड्रोजन
- Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- Carbon monoxide / कार्बन मोनो ऑक्साइड

Correct Answer :-Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

13)

Question Stimulus :-

Positively charged particles in a salt solution are called. / नमक के घोल में सकारात्मक आवेशित कणों को कहा जाता है।

- Anions / ऋणायन
- Cations / धनायन
- Protons / प्रोटॉन
- Electrons / इलेक्ट्रॉन

Correct Answer :-Cations / धनायन

14)

Question Stimulus :-

A natural phenomenon wherein a dark funnel shaped cloud reaches the ground from the sky is / एक प्राकृतिक परिघटना, जिसमें आसमान से एक गहरा कीपदार बादल, जमीन पर पहुँच जाता है

- Tornado / बवंडर
- Cyclone / चक्रवात
- Tsunami / सूनामी
- Earthquake / भूकंप

Correct Answer :-Tornado / बवंडर

15)

Question Stimulus :-

When a substance becomes hot, / जब एक पदार्थ गरम हो जाता है तब -

- The kinetic energy of the particles increase / कणों की गतिज ऊर्जा बढ़ जाती है।
- The kinetic energy of the particles decrease / कणों की गतिज ऊर्जा घट जाती है।
- The kinetic energy of the particles remains same / कणों की गतिज ऊर्जा समान रहती है।
- Only the potential energy is affected / केवल स्थितिज ऊर्जा पर प्रभाव पड़ता है।

Correct Answer :-The kinetic energy of the particles increase / कणों की गतिज ऊर्जा बढ़ जाती है।

16)

Question Stimulus :-

Mercury is used in thermometers because / थर्मामीटरों में पारे का प्रयोग किया जाता है क्योंकि

- It is a poor conductor of heat / यह ऊष्मा का कुचालक है
- It is a good conductor of heat / यह ऊष्मा का सुचालक है
- It is an insulator / यह ऊष्मारोधी है
- It does not conduct electricity at all / यह बिल्कुल भी बिजली संचालित नहीं करता

Correct Answer :-It is a good conductor of heat / यह ऊष्मा का सुचालक है

17)

Question Stimulus :-

In frogs the hatched eggs develop into / मेंढकों में, अंडों से बच्चे निकलकर _____ में विकसित होते हैं।

- Embryo / भ्रूण
- Zygote / युग्मज
- Pupa / प्यूपा

- Tadpole / टैडपोल

Correct Answer :-Tadpole / टैडपोल

18)

Question Stimulus :-

The major constituent of C.N.G is / सी.एन.जी. का मुख्य संघटक है

- Butane / ब्यूटेन
- Propane / प्रोपेन
- Ethane / एथेन
- Methane / मेथेन

Correct Answer :-Methane / मेथेन

19)

Question Stimulus :-

The number of terminals in an electric cell are / एक विद्युत् सेल में टर्मिनलों की संख्या होती है :

- 1
- 2
- 4
- 3

Correct Answer :-2

20)

Question Stimulus :-

The most expensive but also the most efficient method of irrigation is / सिंचाई का सबसे महंगा, लेकिन सबसे कारगर तरीका है ।

- Sprinkler irrigation / छिड़काव द्वारा सिंचाई
- Furrow irrigation / खतिका द्वारा सिंचाई
- Drip irrigation / चुआव द्वारा सिंचाई
- Basin irrigation / द्रोणी द्वारा सिंचाई

Correct Answer :-Drip irrigation / चुआव द्वारा सिंचाई

21)

Question Stimulus :-

The nonmetal used in disinfecting water is / पानी का विसंक्रमण रोकने के लिए अधातु का इस्तेमाल होता है।

- Chlorine / क्लोरीन
- Bromine / ब्रोमीन
- Iodine / आयोडीन
- Fluorine / फ्लुओरीन

Correct Answer :-Chlorine / क्लोरीन

22)

Question Stimulus :-

Thunder is caused due to./ मेघगर्जन का कारण है -

- Shock waves created in the atmosphere when clouds of opposite charge meet. / विपरीत आवेश के बादलों के मिलने के कारण वातावरण में आघात तरंग का बनना।
- Huge electric spark between the clouds of opposite charge. / विपरीत आवेश के बादलों के बीच उच्च इलेक्ट्रिक स्पार्क
- Sudden rapid shaking of the earth's crust. / धरती के पटल का अचानक तेज़ी से हिलना
- sudden movement of tectonic plates / टेक्टोनिक प्लेटों में अचानक उत्पन्न हुई गति

Correct Answer :-Shock waves created in the atmosphere when clouds of opposite charge meet. / विपरीत आवेश के बादलों के मिलने के कारण वातावरण में आघात तरंग का बनना।

23)

Question Stimulus :-

When you are out in the open and there is a thunderstorm, you should / जब आप बाहर खुले में हैं और वहाँ तूफान है तो आपको चाहिए कि -

- Take shelter under a tree / एक पेड़ के नीचे शरण ले लो
- Run across a large open field / एक बड़े खुले क्षेत्र में दौड़ लगाओ
- Squat low on the ground / जमीन पर पालथी मार कर बैठ जाओ
- Lie on the ground / जमीन पर लेट जाओ

Correct Answer :-Squat low on the ground / जमीन पर पालथी मार कर बैठ जाओ

24)

Question Stimulus :-

The instrument used to measure liquid pressure is / तरल दबाव को मापने के लिए प्रयोग किया जाने वाला उपकरण है।

- Manometer / मैनोमीटर
- Lactometer / दुग्धमापी
- Barometer / वायुदाबमापी

- Hydrometer / हाइड्रोमीटर

Correct Answer :-Manometer / मैनोमीटर

25)

Question Stimulus :-

The carrier for Dengue virus is / डेंगू वायरस का वाहक है

- Female anopheles mosquito / महिला एनोफ़ेलीज़ मच्छर
- Female Aedes mosquito / मादा एडीज मच्छर
- Housefly / मक्खी
- Rodent / कृतक

Correct Answer :-Female Aedes mosquito / मादा एडीज मच्छर

Topic:- General Hindi

1)

Question Stimulus :-

‘स्कूल का वार्षिकोत्सव’: प्रतिवेदन निम्न में से किसके अंतर्गत आयेगा?

- विवरणात्मक प्रतिवेदन
- व्यक्तिगत प्रतिवेदन
- संगठनात्मक प्रतिवेदन
- उर्पयुक्त कोई नहीं

Correct Answer :-संगठनात्मक प्रतिवेदन

2)

Question Stimulus :-

निम्न में से विदेशी शब्द कौन सा है ?

- महात्मा
- फकीर
- लकड़ी
- लोटा

Correct Answer :-फकीर

3)

Question Stimulus :-

निम्न में से शुद्ध वाक्य कौन सा है?

- मैनेजर साहब आपको बुलाए हैं।
- मैनेजर साहब ने आपको बुलाया है।
- आपको बुलाया है मैनेजर साहब ।
- बुलाया है मैनेजर साहब ने आपको।

Correct Answer :-मैनेजर साहब ने आपको बुलाया है।

4)

Question Stimulus :-

पाश्चात्य का विपरीतार्थक शब्द है

- प्रतीची
- प्राची
- प्रत्यक्ष
- पौवार्त्य

Correct Answer :-पौवार्त्य

5)

Question Stimulus :-

‘किकिणी’ में उपसर्ग है-

- किं
- किकि
- किंक्
- किन

Correct Answer :-किं

6)

Question Stimulus :-

जाह्नवी ,देवनदी और भागीरथी किस नदी के पर्यायवाची हैं ?

- यमुना
- गंगा
- सतलुज
- कावेरी

Correct Answer :-गंगा

7)

Question Stimulus :-

निम्न वाक्यों में से संयुक्त वाक्य कौन सा है ?

- वह खाना खाकर सो गया
- उसने गीत गया और सो गया
- रेखा जिस घर में रहती है बहुत गन्दा है
- रमा चाहती है कि वह नौकरी करे

Correct Answer :-उसने गीत गया और सो गया

8)

Question Stimulus :-

निम्न में से शुद्ध वाक्य कौन सा है?

- मैं खाना खाकर के ही सोऊँगा।
- मैं खाना खाकर ही सोऊँगा।
- मैं खाना खाकर ही सोएगा।
- मैं खाना खाकर के ही सोएगा।

Correct Answer :-मैं खाना खाकर ही सोऊँगा।

9)

Question Stimulus :-

‘विश्वैक्य’ का संधि विच्छेद है -

- विश्व+एक्य
- विश्व+इक्य
- विश्व+ईक्य
- विश्व+ऐक्य

Correct Answer :-विश्व+ऐक्य

10)

Question Stimulus :-

‘गाल बजाना’ मुहावरे का अर्थ है-

- सजा देना
- मारपीट करना

- बकवास करना
- मनोरंजन करना

Correct Answer :-बकवास करना

11)

Question Stimulus :-

निम्न में से 'स्वाधीन' शब्द का विलोम छाँटिए -

- पराधीन
- परातंत्र
- स्वतंत्र
- आधीन

Correct Answer :-पराधीन

12)

Question Stimulus :-

'स्पृहा' का पर्यायवाची है-

- इच्छा
- पारितोषिक
- ईर्ष्या
- इठलाना

Correct Answer :-इच्छा

13)

Question Stimulus :-

'गरीब के घर में गुणवान व्यक्ति' किस मुहावरे का अर्थ है?

- चींटी के पर लगाना
- गुदड़ी का लाल
- एक आँख से देखना
- नाम कमाना

Correct Answer :-गुदड़ी का लाल

14)

Question Stimulus :-

“यह पुस्तक अभी छपी है” रेखांकित शब्द क्या है

- संज्ञा
- सर्वनाम
- विशेषण
- सार्वनामिक विशेषण

Correct Answer :-सार्वनामिक विशेषण

15)

Question Stimulus :-

‘तख्तनशीन’ में प्रत्यय है-

- शीन
- न
- ईन
- नशीन

Correct Answer :-नशीन

16)

Question Stimulus :-

कौन सा शब्द ‘आकाश’ का पर्यायवाची नहीं है -

- गगन
- जलज
- नभ
- अन्तरिक्ष

Correct Answer :-जलज

17)

Question Stimulus :-

‘मरासा’ में प्रत्यय है-

- आसा
- रासा
- सा
- आ

Correct Answer :-सा

18)

Question Stimulus :-

भाषा की सबसे छोटी ध्वनि को क्या कहते हैं ?

- शब्द
- वाक्य
- पद
- वर्ण

Correct Answer :-वर्ण

19)

Question Stimulus :-

किसी काम में दूसरों से बढ़ने की इच्छा या उद्योग के लिए एक शब्द -

- स्पर्धा
- लिप्सा
- यथाक्रम
- आकांक्षा

Correct Answer :-स्पर्धा

20)

Question Stimulus :-

निम्न में से किसका उच्चारण स्वतंत्र रूप से किया जा सकता है ?

- स्वर
- व्यंजन
- आयोगवाह
- उपर्युक्त कोई नहीं

Correct Answer :-स्वर

21)

Question Stimulus :-

“पौराणिक” शब्द में मूल शब्द और प्रत्यय का सही विकल्प चुनें

- पौराण + इक

- पूराण + इक
- पुराण + इक
- पूरा + इक

Correct Answer :-पूराण + इक

22)

Question Stimulus :-

‘जो कठिनाई से मिले’ के लिए उपयुक्त शब्द है

- दुर्गम
- दुर्लभ
- अगम
- दुष्कर

Correct Answer :-दुर्लभ

23)

Question Stimulus :-

इनमें से कौन – सा वाक्य विस्मयवाचक वाक्य का उदाहरण है?

- मोहिनी अभी आई है
- भगवान सदैव प्रसन्न रहें
- कितनी सुंदर तस्वीर है
- आप कहाँ से आ रहे हैं

Correct Answer :-कितनी सुंदर तस्वीर है

24)

Question Stimulus :-

निम्न में से शुद्ध वाक्य कौन सा है ?

- वह मेरी बात को हँसी में टाल गया।
- मेरी बात को वह हँसी में टाल गया।
- हँसी में टाल गया वह मेरी बात को।
- मेरी बात वह हँसी में टाल गया।

Correct Answer :-मेरी बात वह हँसी में टाल गया।

25)

Question Stimulus :-

“गांधी जी का नाम किसने नहीं सुना है” रचना के आधार पर इस वाक्य का सरल रूप क्या है?

- गांधी जी का नाम किसने सुना है
- गांधी जी का नाम सबने सुना है
- गांधी जी का नाम सबने नहीं सुना है
- गांधी जी का नाम सब सुनते हैं

Correct Answer :-गांधी जी का नाम सबने सुना है

Topic:- General Mathematics

1)

Question Stimulus :-

The radius of a right circular cylinder is 6cm. If it is increased by 50%, then its percentage increase in volume is / एक लंब वृत्तीय बेलन की त्रिज्या 6 सेमी है। यदि इसे 50% बढ़ाया जाता है, तब इसके आयतन में हुई प्रतिशत वृद्धि है :

- 25
- 100
- 200
- 125

Correct Answer :-125

2)

Question Stimulus :-

If α and β are the zeros of the quadratic polynomial $x^2 + 2x - 3$, then the value of $\frac{\alpha^2}{\beta} + \frac{\beta^2}{\alpha} =$ / यदि α एवं β , द्विघात बहुपद $x^2 + 2x - 3$ के शून्य हैं, तब $\frac{\alpha^2}{\beta} + \frac{\beta^2}{\alpha}$ का मान =

- $\frac{26}{3}$
- $\frac{-28}{3}$
- $\frac{19}{2}$
- $\frac{-17}{4}$

Correct Answer :- $\frac{26}{3}$

3)

Question Stimulus :-

The mean of 16 numbers is 12. If each number is multiplied by 3, then the new mean is / 16 संख्याओं का माध्य 12 है। यदि प्रत्येक संख्या को 3 से गुणा किया जाता है, तो नया माध्य है

- 32
- 28
- 40
- 36

Correct Answer :-36

4)

Question Stimulus :-

In trapezium PQRS, $PQ \parallel SR$ and $SR \perp SP$. PQ is produced to T. If $\angle RQT = 70^\circ$ and $\angle PRQ = 25^\circ$, then $\angle SPR =$ / समलंब PQRS में, $PQ \parallel SR$ एवं $SR \perp SP$ है। PQ, को T तक बढ़ाया जाता है। यदि $\angle RQT = 70^\circ$ एवं $\angle PRQ = 25^\circ$, तब $\angle SPR =$

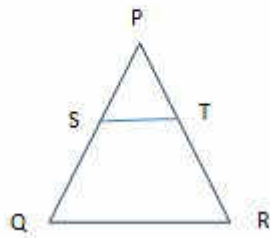
- 45°
- 65°
- 50°
- 30°

Correct Answer :- 45°

5)

Question Stimulus :-

In the given figure $ST \parallel QR$ and $ST:QR = 3:8$. The ratio of the areas of ΔPST and trapezium $QRTS$ is / दी गई आकृति में $ST \parallel QR$ और $ST:QR = 3:8$ है। ΔPST और समलम्ब $QRTS$ के क्षेत्रफलों का अनुपात है



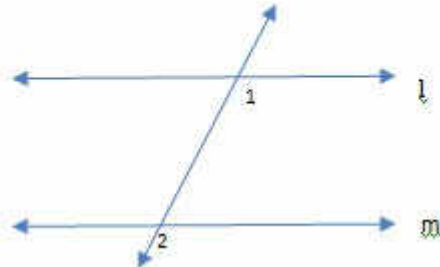
- 9 : 55
- 12 : 53
- 15 : 43
- 14 : 27

Correct Answer :- 9 : 55

6)

Question Stimulus :-

In the given figure, $l \parallel m$. If $\angle 1 = 100 + x$ and $\angle 2 = 3x$, then $x =$ / दिए गए आकृति में, $l \parallel m$ है। यदि $\angle 1 = 100 + x$ एवं $\angle 2 = 3x$, तो $x =$



- 35°
- 50°
- 20°
- 45°

Correct Answer :- 50°

7)

Question Stimulus :-

Find the class mark if the lower limit is 1399.5 and the difference of the lower limit and the upper limit is 100 / वर्ग चिह्न (क्लास मार्क) ज्ञात करें, यदि निम्नतम सीमा 1399.5 है, एवं निम्नतम सीमा और उच्चतम सीमा के बीच का अंतर 100 है।

- 1459.5
- 1489.5
- 1449.5
- 1469.5

Correct Answer :-1449.5

8)

Question Stimulus :-

The n^{th} term of an A.P 51, 59, 67, 75 _____ is / एक समांतर आरोहण 51, 59, 67, 75 _____ का $n^{\text{वाँ}}$ पद है

- $8n + 25$
- $4n - 66$
- $43 + 8n$
- $50 - 7n$

Correct Answer :- $43 + 8n$

9)

Question Stimulus :-

If $(x + y) = 4$ and $xy = 6$, then the value of $\frac{x^2 - y^2}{x^3 - y^3}$ is / यदि $(x + y) = 4$ और $xy = 6$, तो $\frac{x^2 - y^2}{x^3 - y^3}$ का मान होगा

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

Correct Answer :- $\frac{2}{5}$

10)

Question Stimulus :-

The relation between a , b , c and d , for which the equation $4ax + 3by = c$ and $3cx + 2dy = a$ have a unique solution, is / a , b , c एवं d के बीच संबंध, जिसके लिए समीकरण $4ax + 3by = c$ एवं $3cx + 2dy = a$ है, का अद्वितीय हल यह है:

- $4a^2d \neq 3bc$
- $3ca = 4bd$
- $8ad \neq 9bc$
- $3bc = 4ad$

Correct Answer :- $8ad \neq 9bc$

11)

Question Stimulus :-

The sum of the zeros of the polynomial $x^2 - 5$ is / बहुपद $x^2 - 5$ के शून्यों का योग है:

- 0
- -5
- 1
- $2\sqrt{5}$

Correct Answer :-0

12)

Question Stimulus :-

Which of the following is a mixed recurring decimal? / निम्नलिखित में से कौन एक मिश्रित आवर्त दशमलम है?

- $0.\overline{123}$
- $0.\overline{16}$
- $0.3\overline{8}$
- $0.\overline{1}$

Correct Answer :- $0.3\overline{8}$

13)

Question Stimulus :-

The probability that a new car getting an award for its design is thrice the probability of not getting an award, then the probability of getting an award is / एक नई गाड़ी को उसके डिज़ाइन के लिए पुरस्कार मिलने की प्रायिकता, पुरस्कार न मिलने की प्रायिकता से तीन गुनी है, अतः पुरस्कार मिलने की प्रायिकता है

• $\frac{1}{4}$

• $\frac{3}{4}$

• $\frac{1}{2}$

• $\frac{1}{3}$

Correct Answer :- $\frac{3}{4}$

14)

Question Stimulus :-

If 'a' and 'b' are rational numbers in the equality $\frac{\sqrt{2}+1}{\sqrt{2}-1} = a + b\sqrt{2}$, then the values of 'a' and 'b' are respectively / यदि 'a' एवं 'b' समानता $\frac{\sqrt{2}+1}{\sqrt{2}-1} = a + b\sqrt{2}$ में परिमेय संख्या हैं, तब 'a' एवं 'b' का मान क्रमशः होगा:

- 1, -2
- 2, 1
- 3, 2
- 1, 3

Correct Answer :- 3, 2

15)

Question Stimulus :-

There are 25 paise coins and 50 paise coins in a box. In all there are 30 coins worth Rs 10. Find the number of 25 paise coins. / एक बक्से में 25 पैसे के सिक्के और 50 पैसे के सिक्के हैं। कुल 10 रू कीमत के मूल्य के बराबर 30 सिक्के हैं। 25 पैसे के सिक्कों की संख्या निकालिए।

- 10
- 20
- 15
- 12

Correct Answer :- 20

16)

Question Stimulus :-

4 dice are thrown simultaneously. The probability of getting the same number in all the dice is / 4 पांसे एक साथ फेंके गये। सभी पांसों में समान संख्या आने की प्रायिकता है

• $\frac{5}{216}$

• $\frac{1}{114}$

• $\frac{1}{216}$

• $\frac{7}{114}$

Correct Answer :- $\frac{1}{216}$

17)

Question Stimulus :-

Mother is 15 years older than her son. The product of their ages 4 years hence is 450. Mother's present age is / माता अपने पुत्र से 15 वर्ष बड़ी है। 4 वर्षों के बाद माता और पुत्र की उम्र का गुणनफल 450 होता है। माता की वर्तमान उम्र है:

- 30 years / 30 वर्ष
- 26 years / 26 वर्ष
- 34 years / 34 वर्ष
- 42 years / 42 वर्ष

Correct Answer :-26 years / 26 वर्ष

18)

Question Stimulus :-

The marks obtained by 100 students in a test is given below.

Marks	Number of students
1 - 10	4
11 - 20	20
21 - 30	14
31 - 40	30
41 - 50	32

Out of these students, one is chosen at random. What is the probability that his marks lie in the interval 31 - 40? /

एक परीक्षा में 100 छात्रों द्वारा प्राप्त किये गए अंक नीचे दिए गए हैं।

अंक	छात्रों की संख्या
1 - 10	4
11 - 20	20
21 - 30	14
31 - 40	30
41 - 50	32

इन छात्रों में से एक छात्र को यादच्छिक रूप से चुना जाता है। इसकी प्रायिकता क्या है कि उसके अंक, अन्तराल 31-40 में निहित है?

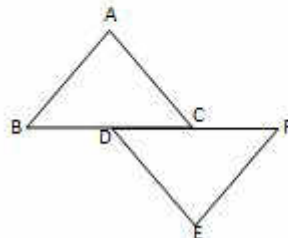
- $\frac{3}{10}$
- $\frac{7}{50}$
- $\frac{8}{25}$
- $\frac{1}{5}$

Correct Answer :- $\frac{3}{10}$

19)

Question Stimulus :-

In triangle ABC, $AB \perp AC$ and in triangle DEF, $DE \perp EF$ and also $AB \parallel EF$. If $BD = CF$, then $AB : EF =$ / त्रिभुज ABC में, $AB \perp AC$ एवं त्रिभुज DEF में, $DE \perp EF$ एवं $AB \parallel EF$ है। यदि $BD = CF$, तब $AB : EF =$



- 1 : 2
- 1 : 1
- 3 : 1
- 2 : 3

Correct Answer :-1 : 1

20)

Question Stimulus :-

$$(2 + x)(2 - x)(4 + x^2)(16 + x^4) + (x^8 - 256) =$$

- 0
- 256
- $256 + x^8$
- $16 + x^8$

Correct Answer :-0

21)

Question Stimulus :-

$$\text{If } \cot\theta = \frac{x}{y}, \text{ then } \frac{x \sin\theta + y \cos\theta}{x \cos\theta + y \sin\theta} = / \text{ यदि } \cot\theta = \frac{x}{y}, \text{ तब } \frac{x \sin\theta + y \cos\theta}{x \cos\theta + y \sin\theta} =$$

- $\frac{2xy}{x^2 + y^2}$
- $\frac{x + y}{x^2 + y^2}$
- $\frac{x^2 + y^2}{x + y}$
- $\frac{xy}{x + y}$

Correct Answer :- $\frac{2xy}{x^2 + y^2}$

22)

Question Stimulus :-

If the height of the cone is thrice the radius of the cone, then its slant height in terms of the radius is / यदि एक शंकु की ऊँचाई, शंकु के त्रिज्या की तिगुनी है, तब इसकी त्रिज्या के अनुसार इसकी तिरछी ऊँचाई है:

- $2r$
- $\sqrt{10}r$
- $\sqrt{3}r$
- $3r$

Correct Answer :- $\sqrt{10}r$

23)

Question Stimulus :-

CANCELLED

ABCD is a parallelogram in which 'E' is the midpoint of DC and 'G' is the point on AC. Also EG when produced meet BC at 'F' which is the midpoint of BC. If AC = 12cm then CG = / ABCD एक समांतर चतुर्भुज है जिसमें 'E', DC की मध्य बिंदु है और 'G', AC पर बिंदु है। और EG को जब बढ़ाया जाता है तो वह BC को 'F' पर मिलती है जो BC का मध्य बिंदु है। यदि AC = 12सेमी है तो CG =

- 4cm
- 3cm
- 6cm
- 2cm

Correct Answer :-3cm

24)

Question Stimulus :-

How many cubes of side 4cm are required to build a cube of side 12cm? / एक 12 सेमी. भुजा वाले घन के निर्माण में 4 सेमी. भुजा वाले कितने घन की आवश्यकता होगी?

- 32
- 29
- 27
- 34

Correct Answer :-27

25)

Question Stimulus :-

A bucket of height 6cm is in the form of frustum of a right circular cone with radii of its lower and upper ends as 4cm and 16cm respectively. Then the height of the cone, of which the bucket is a part, is / लंब वृत्तीय शंकु के स्तंभस्थूण के रूप में, 6 सेमी ऊँचाई वाली एक बाल्टी, जिसके निचले एवं ऊपरी सिरे की त्रिज्या क्रमशः 4 सेमी एवं 16 सेमी है। अतः उस शंकु की ऊँचाई बताएं, जिसका एक हिस्सा बाल्टी है -

- 12cm / 12 सेमी.
- 10cm / 10 सेमी.
- 8cm / 8 सेमी.
- 14cm / 14 सेमी.

Correct Answer :-8cm / 8 सेमी.

Topic:- General English

1)

Question Stimulus :-

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

We had to work in high pressure to meet the deadline.

- We had to work
- in high pressure
- to meet the deadline.
- No error

Correct Answer :-in high pressure

2)

Question Stimulus :-

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

The colleagues don't appear nice. I like the office, _____.

- besides
- indeed
- though
- but

Correct Answer :-though

3)

Question Stimulus :-

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

My friend and I _____ invited to the party.

- is being
- has been
- have been
- was

Correct Answer :-have been

4)

Question Stimulus :-

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

The accountant stole thousands of dollar by juggling the company's books.

- The accountant stole
- thousands of dollar
- by juggling
- the company's books.

Correct Answer :-thousands of dollar

5)

Question Stimulus :-

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

A good way _____ combat the annual floods _____ Bihar is to build houses _____ an elevation.

- at, into, on
- to, in, at
- on, for, through
- for, of, for

Correct Answer :-to, in, at

6)

Question Stimulus :-

Choose the option that best punctuates the given sentence:

It was william james who said might is right

- It was William James, who said; "Might is right."
- It was William James who said, "Might is right."
- It was william James who said - "Might is right."
- It was William James who said; Might is right."

Correct Answer :-It was William James who said, “Might is right.”

7)

Question Stimulus :-

Complete the sentence choosing the right form of Prefix:

‘Because of the passive nature of the viewer, the ____ vision is rightly called ‘the idiot box’.

- tele
- mini
- auto
- pre

Correct Answer :-tele

8)

Question Stimulus :-

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

I _____ an exam for two years.

- hasn’t made
- haven’t taken
- hasn’t took
- haven’t took

Correct Answer :-haven’t taken

9)

Question Stimulus :-

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

Can the children get tasty meals at school?

- I asked if the children can be getting tasty meals at school.
- I asked if the children could get tasty meals at school?
- I asked if the children can they get tasty meals at school?
- I asked if the children could get tasty meals at school.

Correct Answer :-I asked if the children could get tasty meals at school.

10)

Question Stimulus :-

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

‘What country do you come from?’ said the police officer.

- **The police officer asked me from what country I came from.**
- **The police officer asked what country I came from.**
- **The police officer wanted to know what country I am coming from.**
- **The police officer asked me what country did I came from.**

Correct Answer :-The police officer asked what country I came from.

11)

Question Stimulus :-

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

The clerk finally found the files under the filing cabinet.

- **The files were found by the filing cabinet, finally.**
- **Finally, the files were found under the filing cabinet by the clerk.**
- **Finally, the files had been found under the filing cabinet by the clerk.**
- **The files were finally being found under the filing cabinet by the clerk.**

Correct Answer :-Finally, the files were found under the filing cabinet by the clerk.

12)

Question Stimulus :-

Choose the option that best transforms the given sentence without changing its meaning:

‘Oh, do you think you could call me about this next month?’

- **You could call me about this next month, could you?**
- **Don’t think you could call me about this next month.**
- **Do you think you will call me about this next month?’**
- **Could you please telephone me about this next month?**

Correct Answer :-Could you please telephone me about this next month?

13)

Question Stimulus :-

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

He _____ here from 1955 to 1960.

- **worked**
- **is working**
- **has been worked**

- works

Correct Answer :-worked

14)

Question Stimulus :-

Choose the option that best transforms the given sentence without changing its meaning:

As soon as the security guard saw the thief he swung into action.

- No sooner had the security guard seen the thief when he swung into action.
- No sooner did the security guard see the thief then he swung into action.
- No sooner did the security guard see the thief than he swung into action.
- No sooner had the security guard seen the thief, he swung into action.

Correct Answer :-No sooner did the security guard see the thief than he swung into action.

15)

Question Stimulus :-

Choose the option that best punctuates the given sentence:

A few years ago thirty nine people witnessed a brutal attack

- A few years ago, thirty nine people witnessed, a brutal attack.
- A few years ago, thirty-nine people witnessed a brutal attack.
- A few years ago thirty-nine people, witnessed a brutal attack.
- A few, years ago, thirty nine people witnessed - a brutal attack!

Correct Answer :-A few years ago, thirty-nine people witnessed a brutal attack.

16)

Question Stimulus :-

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

Many states try to bar interstate shipments of hazardous wastes.

- control
- certify
- make illegal
- prevent

Correct Answer :-prevent

17)

Question Stimulus :-

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

This house is not strategically located; _____, the rents are quite high.

- accordingly
- likewise
- furthermore
- hence

Correct Answer :-furthermore

18)

Question Stimulus :-

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

A greenhouse is used _____ rearing plants _____ controlled conditions.

- for, under
- in, over
- into, for
- for, at

Correct Answer :-for, under

19)

Question Stimulus :-

Choose the most suitable determiner for the given sentence:

I don't wear _____ new trousers to office.

- this
- these
- that
- few

Correct Answer :-these

20)

Question Stimulus :-

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

No one plays football seriously in our campus.

- In our campus, football is not played seriously.
- In our campus, football is played not seriously by no one.

- Football is not played in our campus by anyone.
- In our campus, seriously football is not being played.

Correct Answer :-In our campus, football is not played seriously.

Topic:- RC_General English

1)

Question Stimulus :-

Read the following passage and answer the question given below:

Goldfish are sweet little things, swimming about decoratively in their bowls as they do, happily minding their own business. Not that they have a lot of business to mind. Scientists tell us that our goldfish friends have three-second memories.

This may explain why they don't live longer. Imagine how exhausting it must be making fresh discoveries all the time. After each circuit of their cozy little bowl, they are struck by the thought: "My goodness, this is all new!"

Then, imagine if there are other fish sharing the bowl. They must become worn out by the constant need for introductions.

"Hello, I'm Sophie."

"Hi, I'm Neil."

Three seconds later.

"Hello, I'm Sophie."

"Hi, I'm Neil."

Boxfish, it turns out, aren't much brainier. Recently, one of these square, spotted fish at an oceanarium became lonely, so officials dropped a dice into the tank, hoping she might be drawn to it. Apparently it did the trick and the two have become inseparable. Dottie, we are told, won't leave the dice alone.

Well, it sounds a nice enough story, but Dottie has a great disservice to male boxfish everywhere. Frankly, what's the point of their making any efforts? All those years of working on their swimming technique and making sure their dots looked their best were totally wasted. It turns out that the female boxfish will settle for anything square with a few dots.

I wonder whether Dottie's keepers roll a new number everyday just to keep things fresh. I do hope so.

Which is another species of fish that are not very intelligent?

- Crayfish
- Salmon
- Boxfish
- Jellyfish

Correct Answer :-Boxfish

2)

Question Stimulus :-

Read the following passage and answer the question given below:

Goldfish are sweet little things, swimming about decoratively in their bowls as they do, happily minding their own business. Not that they have a lot of business to mind. Scientists tell us that our goldfish friends have three-second memories.

This may explain why they don't live longer. Imagine how exhausting it must be making fresh discoveries all the time. After each circuit of their cozy little bowl, they are struck by the thought: "My goodness, this is all new!"

Then, imagine if there are other fish sharing the bowl. They must become worn out by the constant need for introductions.

"Hello, I'm Sophie."

"Hi, I'm Neil."

Three seconds later.

"Hello, I'm Sophie."

"Hi, I'm Neil."

Boxfish, it turns out, aren't much brainier. Recently, one of these square, spotted fish at an oceanarium became lonely, so officials dropped a dice into the tank, hoping she might be drawn to it. Apparently it did the trick and the two have become inseparable. Dottie, we are told, won't leave the dice alone.

Well, it sounds a nice enough story, but Dottie has a great disservice to male boxfish everywhere. Frankly, what's the point of their making any efforts? All those years of working on their swimming technique and making sure their dots looked their best were totally wasted. It turns out that the female boxfish will settle for anything square with a few dots.

I wonder whether Dottie's keepers roll a new number everyday just to keep things fresh. I do hope so.

What attracted the boxfish into the oceanarium?

- A wood
- Another boxfish
- A dice
- A pebble

Correct Answer :-A dice

3)

Question Stimulus :-

Read the following passage and answer the question given below:

Goldfish are sweet little things, swimming about decoratively in their bowls as they do, happily minding their own business. Not that they have a lot of business to mind. Scientists tell us that our goldfish friends have three-second memories.

This may explain why they don't live longer. Imagine how exhausting it must be making fresh discoveries all the time. After each circuit of their cozy little bowl, they are struck by the thought: "My goodness, this is all new!"

Then, imagine if there are other fish sharing the bowl. They must become worn out by the constant need for introductions.

"Hello, I'm Sophie."

"Hi, I'm Neil."

Three seconds later.

“Hello, I’m Sophie.”

“Hi, I’m Neil.”

Boxfish, it turns out, aren’t much brainier. Recently, one of these square, spotted fish at an oceanarium became lonely, so officials dropped a dice into the tank, hoping she might be drawn to it. Apparently it did the trick and the two have become inseparable. Dottie, we are told, won’t leave the dice alone.

Well, it sounds a nice enough story, but Dottie has a great disservice to male boxfish everywhere. Frankly, what’s the point of their making any efforts? All those years of working on their swimming technique and making sure their dots looked their best were totally wasted. It turns out that the female boxfish will settle for anything square with a few dots.

I wonder whether Dottie’s keepers roll a new number everyday just to keep things fresh. I do hope so.

What is the period of memory of a goldfish?

- 2 sec
- 1 minute
- 5 sec
- 3 sec

Correct Answer :-3 sec

4)

Question Stimulus :-

Read the following passage and answer the question given below:

Goldfish are sweet little things, swimming about decoratively in their bowls as they do, happily minding their own business. Not that they have a lot of business to mind. Scientists tell us that our goldfish friends have three-second memories.

This may explain why they don’t live longer. Imagine how exhausting it must be making fresh discoveries all the time. After each circuit of their cozy little bowl, they are struck by the thought: “My goodness, this is all new!”

Then, imagine if there are other fish sharing the bowl. They must become worn out by the constant need for introductions.

“Hello, I’m Sophie.”

“Hi, I’m Neil.”

Three seconds later.

“Hello, I’m Sophie.”

“Hi, I’m Neil.”

Boxfish, it turns out, aren’t much brainier. Recently, one of these square, spotted fish at an oceanarium became lonely, so officials dropped a dice into the tank, hoping she might be drawn to it. Apparently it did the trick and the two have become inseparable. Dottie, we are told, won’t leave the dice alone.

Well, it sounds a nice enough story, but Dottie has a great disservice to male boxfish everywhere. Frankly, what’s the point of their making any efforts? All those years of working on their swimming technique and making sure their dots looked their best were totally wasted. It turns out that the female boxfish will settle for anything square with a few dots.

I wonder whether Dottie’s keepers roll a new number everyday just to keep things fresh. I do hope so.

What are female boxfish attracted to?

- Other boxfish
- Anything that is square and has dots
- Anything with dots
- Anything square and colourful

Correct Answer :-Anything that is square and has dots

5)

Question Stimulus :-

Read the following passage and answer the question given below:

Goldfish are sweet little things, swimming about decoratively in their bowls as they do, happily minding their own business. Not that they have a lot of business to mind. Scientists tell us that our goldfish friends have three-second memories.

This may explain why they don't live longer. Imagine how exhausting it must be making fresh discoveries all the time. After each circuit of their cozy little bowl, they are struck by the thought: "My goodness, this is all new!"

Then, imagine if there are other fish sharing the bowl. They must become worn out by the constant need for introductions.

"Hello, I'm Sophie."

"Hi, I'm Neil."

Three seconds later.

"Hello, I'm Sophie."

"Hi, I'm Neil."

Boxfish, it turns out, aren't much brainier. Recently, one of these square, spotted fish at an oceanarium became lonely, so officials dropped a dice into the tank, hoping she might be drawn to it. Apparently it did the trick and the two have become inseparable. Dottie, we are told, won't leave the dice alone.

Well, it sounds a nice enough story, but Dottie has a great disservice to male boxfish everywhere. Frankly, what's the point of their making any efforts? All those years of working on their swimming technique and making sure their dots looked their best were totally wasted. It turns out that the female boxfish will settle for anything square with a few dots.

I wonder whether Dottie's keepers roll a new number everyday just to keep things fresh. I do hope so.

Which element is affected by short memory?

- Brain
- Activity
- Longevity
- Sight

Correct Answer :-Longevity

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Tomb of Tansen is located in _____. / तानसेन के मक़बरा _____ में स्थित है।

- Gwalior / ग्वालियर
- Indore / इंदौर
- Ujjain / उज्जैन
- Morena / मुरैना

Correct Answer :-Gwalior / ग्वालियर

2)

Question Stimulus :-

Who designed the new symbol for our Indian rupee? / हमारे भारतीय रुपए के लिए नया प्रतीक किसने डिज़ाइन किया है?

- Varun Kumar / वरुण कुमार
- Udaya Kumar Dharmalingam / उदय कुमार धर्मलिंगम
- Anand Kumar Dharmesh / आनंद कुमार धर्मेश
- Ravi Kumar Dada / रवि कुमार दादा

Correct Answer :-Udaya Kumar Dharmalingam / उदय कुमार धर्मलिंगम

3)

Question Stimulus :-

_____ is bordered by Haryana on three sides and by Uttar Pradesh to the east. / _____ की सीमा तीन ओर से हरियाणा एवं पूर्व में उत्तर प्रदेश से लगी है।

- Rajasthan / राजस्थान
- Delhi / दिल्ली
- Punjab / पंजाब
- Uttarakhand / उत्तराखंड

Correct Answer :-Delhi / दिल्ली

4)

Question Stimulus :-

The only woman Chief Minister of Madhya Pradesh so far is _____. / मध्यप्रदेश की अब तक की एकमात्र महिला मुख्यमंत्री _____ हैं।

- Janaki Ramachandran / जानकी रामाचंद्रन
- Uma Bharti / उमा भारती

- Mamata Banerjee / ममता बनर्जी
- Sushma Swaraj / सुषमा स्वराज

Correct Answer :-Uma Bharti / उमा भारती

5)

Question Stimulus :-

_____ is the state fruit of Madhya Pradesh. / _____ मध्यप्रदेश का राजकीय फल है।

- Papaya / पपीता
- Mango / आम
- Guava / अमरुद
- Banana / केला

Correct Answer :-Mango / आम

6)

Question Stimulus :-

The Central Institute of Agricultural Engineering is situated in _____. / केन्द्रीय कृषि अभियांत्रिकी संस्थान _____ में स्थित है।

- Indore / इंदौर
- Bhopal / भोपाल
- Jabalpur / जबलपुर
- Rewa / रीवा

Correct Answer :-Bhopal / भोपाल

7)

Question Stimulus :-

Amartya Kumar Sen is a Bengali _____. / अमर्त्य कुमार सेन एक बंगाली _____ हैं।

- Zoologist / जीव विज्ञानी
- Economist / अर्थशास्त्री
- Biologist / जीवविज्ञानी
- Physicist / भौतिक विज्ञानी

Correct Answer :-Economist / अर्थशास्त्री

8)

Question Stimulus :-

_____ is the only Sindhi newspaper in Madhya Pradesh. / मध्यप्रदेश में एकमात्र सिंधी समाचार पत्र _____ है।

- Farz / फर्ज़
- Alakh / अलख
- Ibrat / इबरत
- Safeer / सफ़ीर

Correct Answer :-Farz / फर्ज़

9)

Question Stimulus :-

_____ is the first Indian bowler to take a hat trick in Test cricket. / टेस्ट क्रिकेट में हैट्रिक लेने वाले प्रथम भारतीय गेंदबाज _____ हैं।

- Harbhajan Singh / हरभजन सिंह
- Anil Kumble / अनिल कुंबले
- Asish Nehra / आशीष नेहरा
- Zaheer Khan / ज़हीर खान

Correct Answer :-Harbhajan Singh / हरभजन सिंह

10)

Question Stimulus :-

The national animal of India is the / भारत का राष्ट्रीय पशु है ।

- Tiger / बाघ
- Lion / शेर
- Elephant / हाथी
- None of these / इनमे से कोई नहीं

Correct Answer :-Tiger / बाघ

11)

Question Stimulus :-

National motto of India "Satyameva jayate" means _____. / भारत के ध्येयवाक्य "सत्यमेव जयते" का अर्थ है,

- God's own country / भगवान का अपना देश
- Heart of India / भारत का हृदय
- Truth alone triumphs / सत्य की ही जीत होती है

- A new experience / एक नया अनुभव

Correct Answer :-Truth alone triumphs / सत्य की ही जीत होती है

12)

Question Stimulus :-

_____ has the highest literacy rate as per 2011 census. / 2011 की जनगणना के अनुसार _____ की साक्षरता दर उच्चतम है।

- Karnataka / कर्नाटक
- Tamil Nadu / तमिलनाडु
- Telangana / तेलंगाना
- Kerala / केरल

Correct Answer :-Kerala / केरल

13)

Question Stimulus :-

_____ is the first Indian Badminton player to win an Olympic silver medal. / ओलंपिक में रजत पदक जीतने वाली पहली भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी _____ हैं।

- Jwala Gutta / ज्वाला गुट्टा
- Ashwini Ponnappa / अश्विनी पोनप्पा
- P.V. Sindhu / पी. वी. सिन्धु
- Saina Nehwal / साइना नेहवाल

Correct Answer :-P.V. Sindhu / पी. वी. सिन्धु

14)

Question Stimulus :-

_____ is the world's largest tea growing region. / विश्व का सर्वाधिक चाय उत्पादक क्षेत्र _____ है।

- Nagaland / नागालैंड
- Assam / असम
- Mizoram / मिज़ोरम
- Arunachal Pradesh / अरुणाचल राज्य

Correct Answer :-Assam / असम

15)

Question Stimulus :-

Which is the smallest continent? / सबसे छोटा महाद्वीप कौन है?

- Australia / ऑस्ट्रेलिया
- Asia / एशिया
- Europe / यूरोप
- Africa / अफ्रीका

Correct Answer :-Australia / ऑस्ट्रेलिया

16)

Question Stimulus :-

The famous Bagh Caves are situated in _____ district of Madhya Pradesh / प्रसिद्ध बाघ गुफाएँ, मध्य प्रदेश के _____ जिले में स्थित हैं।

- Satna / सतना
- Dhar / धार
- Bhopal / भोपाल
- Gwalior / ग्वालियर

Correct Answer :-Dhar / धार

17)

Question Stimulus :-

Nehru stadium is located in _____. / नेहरू स्टेडियम _____ में स्थित है।

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

Correct Answer :-Indore / इंदौर

18)

Question Stimulus :-

Which of the rivers of Madhya Pradesh is Bargi Dam situated on? / मध्य प्रदेश की किस नदी पर बरगी बांध स्थित है?

- Narmada / नर्मदा
- Chambal / चंबल
- Tapti / ताप्ती

- Betwa / बेतवा

Correct Answer :-Narmada / नर्मदा

19)

Question Stimulus :-

_____ has successfully launched pulsar navigation satellite XPNV-1. / _____ ने पल्सर नेविगेशन सैटेलाइट XPNV-1 को सफलतापूर्वक लॉन्च किया है?

- India / भारत
- China / चीन
- USA / संयुक्त राज्य अमेरिका
- Japan / जापान

Correct Answer :-China / चीन

20)

Question Stimulus :-

First Indian Badminton player to have won an Olympic medal is _____. / ओलंपिक पदक जितनेवाला प्रथम भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी _____ हैं।

- Jwala Gutta / ज्वाला गुट्टा
- Ashwini Ponnappa / अश्विनी पोनप्पा
- P.V. Sindhu / पी. वी. सिन्धु
- Saina Nehwal / साइना नेहवाल

Correct Answer :-Saina Nehwal / साइना नेहवाल

21)

Question Stimulus :-

State Bank of India has celebrated _____ years of its operations in Sri Lanka. / भारतीय स्टेट बैंक ने श्रीलंका में अपनी सेवाओं के _____ वर्ष मनाए हैं।

- 160
- 170
- 150
- 175

Correct Answer :-150

22)

Question Stimulus :-

Which one of these National parks is not in Madhya Pradesh? / इन राष्ट्रीय उद्यानों में से कौन सा, मध्यप्रदेश में नहीं है?

- Kanha National Park / कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
- Guindy National Park / गिंडी राष्ट्रीय उद्यान
- Satpura National Park / सतपुरा राष्ट्रीय उद्यान
- Sanjay National Park / संजय राष्ट्रीय उद्यान

Correct Answer :-Guindy National Park / गिंडी राष्ट्रीय उद्यान

23)

Question Stimulus :-

India defeated which country to win the 2016 Kabaddi World Cup? / भारतीय कबड्डी टीम ने 2016 का कबड्डी विश्व कप जीतने के लिए फाइनल में किस देश की टीम को हराया?

- Iran / ईरान
- Australia / ऑस्ट्रेलिया
- Thailand / थाईलैंड
- South Korea / दक्षिण कोरिया

Correct Answer :-Iran / ईरान

24)

Question Stimulus :-

The Indian Men's Hockey team defeated which country to win the 2016 Asian Men's Hockey Champions Trophy? / भारतीय पुरुष हॉकी टीम ने 2016 के एशियाई पुरुष हॉकी चैम्पियन्स ट्रॉफी के फाइनल में किस देश की टीम को हराकर चैम्पियनशिप जीती?

- Pakistan / पाकिस्तान
- Japan / जापान
- China / चीन
- South Korea / दक्षिण कोरिया

Correct Answer :-Pakistan / पाकिस्तान

25)

Question Stimulus :-

_____ is the longest Himalayan Glacier. / हिमालय का सबसे लंबा ग्लेशियर _____ है।

- Machoi / मचोई
- Nubra / नुब्रा

- Siachen / सियाचिन
- Rimo / रिमो

Correct Answer :-Siachen / सियाचिन

Topic:- General Computer Knowledge

1)

Question Stimulus :-

In MS PowerPoint (ver. 2007 onwards), What is the use of Rehearsing Timings? / MS PowerPoint (वर्ज़न 2007 तथा इससे आगे वाले) में, रिसर्चिंग टाइमिंग्स का क्या उपयोग होता है?

- This option allows you to rearrange slides / यह विकल्प आपको स्लाइड्स को रीअरेंज करने की सुविधा देता है
- This option allows you to set the time of animations / यह विकल्प आपको एनिमेशंस के लिए समय सेट करने की सुविधा देता है
- This option allows you to rehearse the slide presentation / यह विकल्प आपको स्लाइड प्रज़ेंटेशन के लिए रिहर्सल करने की सुविधा देता है
- There is no such option in PowerPoint / पाँवरप्वाइंट में ऐसा कोई विकल्प नहीं होता है

Correct Answer :-This option allows you to set the time of animations / यह विकल्प आपको एनिमेशंस के लिए समय सेट करने की सुविधा देता है

2)

Question Stimulus :-

In Linux, what sign is used to back up over typing errors in vi? / लिनक्स में, vi में टाइपिंग की त्रुटियों के बैक अप के लिए किस संकेत का उपयोग किया जाता है?

- !
- \$
- #
- @

Correct Answer :-#

3)

Question Stimulus :-

Which of the following is correct to change font face in Web Page? / वेब पेज में फॉन्ट फेस बदलने के संदर्भ में निम्न में से कौन सा विकल्प सही है?

- ...
- ...
- ...

- Font Face cannot be changed / फॉन्ट फेस बदला नहीं जा सकता है

Correct Answer :- ...

4)

Question Stimulus :-

An application that runs on a personal computer or workstation, which enables you to send, receive or organize email is called a _____ / वह एप्लीकेशन जो पर्सनल कम्प्यूटर या वर्कस्टेशन पर रन करता है, तथा जो आपको ईमेल भेजने, प्राप्त करने या संगठित करने की सुविधा प्रदान करता है, कहलाता है -

- Web browser / वेब ब्राउज़
- Email Server / ईमेल सर्वर
- Email Client / ईमेल क्लाइंट
- All of the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Email Client / ईमेल क्लाइंट

5)

Question Stimulus :-

In Windows, an entire path name, consisting of several sub-directory names can contain upto _____. / विंडोज़ में, अनेक सब-डाइरेक्टरी नेम्स से बने हुए पूरे पाथ नाम में कितने कैरेक्टर (अक्षर) हो सकते हैं?

- 13 character / 13 कैरेक्टर
- 36 character / 36 कैरेक्ट
- 63 character / 63 कैरेक्टर
- 53 character / 53 कैरेक्टर

Correct Answer :-63 character / 63 कैरेक्टर

6)

Question Stimulus :-

The strategy of allowing processes that are logically runnable to be temporarily suspended is called _____. / उन प्रक्रियाओं को अनुमति प्रदान करने की रणनीति जो कि तार्किक रूप से रन करने योग्य हैं लेकिन अस्थाई रूप से निलंबित हैं, कहलाती है -

- preemptive scheduling / प्रीइम्पटिव सिड्यूलिंग (रिक्तिपूर्व अनुसूचन)
- non preemptive scheduling / नॉन-प्रीइम्पटिव सिड्यूलिंग
- shortest job first / शॉर्टेस्ट जॉब फर्स्ट
- first come first served / फर्स्ट कम फर्स्ट सर्व्ड

Correct Answer :-preemptive scheduling / प्रीइम्पटिव सिड्यूलिंग (रिक्तिपूर्व अनुसूचन)

7)

Question Stimulus :-

The process of transferring files from a computer on the Internet to your computer is called _____ . / एक कम्प्यूटर से इंटरनेट के द्वारा आपके कम्प्यूटर में फाइल्स ट्रांसफर की प्रक्रिया _____ कहलाती है।

- Uploading / अपलोडिंग
- Forwarding / फॉरवर्डिंग
- FTP / FTP
- Downloading / डाउनलोडिंग

Correct Answer :-Downloading / डाउनलोडिंग

8)

Question Stimulus :-

In MS Word, To verify that the note text is positioned correctly on the page, switch to _____ view or display the document in print preview. / MS Word में, यह सत्यापित करने के लिए कि नोट टेक्स्ट पेज पर उचित रूप से रखा गया है, _____ व्यू में स्विच करें या डक्यूमेंट को प्रिंट प्रिव्यू में डिस्प्ले करें।

- normal / नॉर्मल
- print layout / प्रिंट लेआउट
- page layout / पेज लेआउट
- page edit / पेज एडिट

Correct Answer :-print layout / प्रिंट लेआउट

9)

Question Stimulus :-

What is the best way to insert a picture Watermark in MS Word (ver.2007 onwards) / MS Word (वर्ज़न 2007 तथा इससे आगे वाले) में, पिक्चर वॉटरमार्क इन्सर्ट करने का सर्वश्रेष्ठ तरीका क्या है?

- Insert a picture in the header of all pages / सभी पेजेज़ के हेडर में एक पिक्चर इन्सर्ट करना
- Create a template with a picture and use the template for the document / पिक्चर युक्त टेम्प्लेट निर्मित करना और उसका उपयोग डक्यूमेंट के लिए करना
- Choose custom options, select picture under Page layout menu, Watermark sub-menu / कस्टम ऑप्शंस चुनना, पेज लेआउट मेनू, वॉटरमार्क सबमेनू से पिक्चर सेलेक्ट करना
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Choose custom options, select picture under Page layout menu, Watermark sub-menu / कस्टम ऑप्शंस चुनना, पेज लेआउट मेनू, वॉटरमार्क सबमेनू से पिक्चर सेलेक्ट करना

10)

Question Stimulus :-

Which of the statements on cloud computing is true? / क्लाउड कम्प्यूटिंग के विषय में निम्न में से कौन सा तथ्य सत्य है?

- It is a type of Internet-based computing that provides shared computer processing resources and data to computers and other devices on demand / यह एक इंटरनेट-आधारित कम्प्यूटिंग का प्रकार है जो मांग पर कम्प्यूटर्स तथा अन्य डिवाइसेज़ को शेयर्ड कम्प्यूटर प्रॉसेसिंग रिसोर्सेज़ तथा डेटा प्रदान करता है
- It is a set of services provided by Cloud Corporation. / यह क्लाउड कार्पोरेशन द्वारा प्रदत्त सेवाओं का समूह होता है
- It is a set of internet based services of an application installed in your system / यह आपके सिस्टम में इंस्टाल एक एप्लीकेशन की इंटरनेट आधारित सेवाओं का समूह होता है
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-It is a type of Internet-based computing that provides shared computer processing resources and data to computers and other devices on demand / यह एक इंटरनेट-आधारित कम्प्यूटिंग का प्रकार है जो मांग पर कम्प्यूटर्स तथा अन्य डिवाइसेज़ को शेयर्ड कम्प्यूटर प्रॉसेसिंग रिसोर्सेज़ तथा डेटा प्रदान करता है

11)

Question Stimulus :-

A hard disk is divided into tracks which are further subdivided into: / हार्ड डिस्क ट्रैक्स में विभाजित होती है जो आगे _____ में उपविभाजित होते हैं।

- Clusters / क्लस्टर्स
- Sectors / सेक्टर्स
- Vectors / वेक्टर्स
- Heads / हेड्स

Correct Answer :-Sectors / सेक्टर्स

12)

Question Stimulus :-

In MS-DOS, which command is used to display the subdirectory structure of the currently logged drive and pause the screen display after each screen full of the information? / MS-DOS में, वर्तमान में लॉग्ड ड्राइव के सबडाइरेक्टरी स्ट्रक्चर को डिस्प्ले करने तथा प्रत्येक स्क्रीन के सूचना से भर जाने के बाद स्क्रीन डिस्प्ले के ठहराव के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?

- Tree
- Deltree / f

- **Dir | more**

- Tree | more

Correct Answer :-Tree | more

13)

Question Stimulus :-

How to show the same presentation continuously in MS-PPT 2007? / MS-PPT 2007 में एक ही प्रज़ेंटेशन लगातार कैसे प्रदर्शित की जा सकती है?

- by enabling the option "Loop continuously until 'Esc'" / विकल्प "Loop continuously until 'Esc'" लागू करके
- by enabling the option "Repeat Presentation" / विकल्प "Repeat Presentation" लागू करके
- by enabling the option "Show same Presentation" / विकल्प "Show same Presentation" लागू करके
- Presentation cannot be continue once it finished / प्रज़ेंटेशन एक बार पूरा होने के बाद जारी नहीं रखा जा सकता है

Correct Answer :-by enabling the option "Loop continuously until 'Esc'" / विकल्प "Loop continuously until 'Esc'" लागू करके

14)

Question Stimulus :-

A private computer network which is completely controlled by one organization and is used to connect to multiple locations, extending across a public network like the internet is called _____ / वह प्राइवेट कम्प्यूटर नेटवर्क जिसे पूर्ण रूप से एक संगठन द्वारा नियंत्रित किया जाता है और अनेक लोकेशंस से कनेक्ट करने के लिए प्रयुक्त किया जाता है तथा इंटरनेट जैसे पब्लिक नेटवर्क तक विस्तार किया जाता है, कहलाता है -

- Enterprise Private Network (EPN) / एंटरप्राइज़ प्राइवेट नेटवर्क
- Virtual Private Network (VPN) / वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क
- Personal Area Network (PAN) / पर्सनल एरिया नेटवर्क
- Wireless Local Area Network (WLAN) / वायरलेस लोकल एरिया नेटवर्क

Correct Answer :-Virtual Private Network (VPN) / वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क

15)

Question Stimulus :-

A computer assisted method for the recording and analyzing of existing or hypothetical systems is _____. / कम्प्यूटर की सहायता से की जाने वाली मौजूदा या हाइपोथेटिकल (कल्पित) सिस्टम्स की रिकार्डिंग व एनालाइज़िंग की विधि है -

- Data transmission / डेटा ट्रांसमिशन

- Data flow / डेटा फ्लो
- Data capture / डेटा कैप्चर
- Data processing / डेटा प्रॉसेसिंग

Correct Answer :-Data flow / डेटा फ्लो

16)

Question Stimulus :-

When sharing data in Office, the _____ document is the document in which the data was first entered. / Office में डेटा साझा करने पर, _____ डक्यूमेंट ऐसा डक्यूमेंट होता है जिसमें सबसे पहले डेटा एंटर किया गया था।

- source / सोर्स
- destination / डेस्टिनेशन
- original / ओरिजिनल
- primary / प्राइमरी

Correct Answer :-source / सोर्स

17)

Question Stimulus :-

In MS-DOS, which command is used to provide access to files located in other directories or disks? / MS-DOS में, अन्य डाइरेक्टरीज़ या डिस्क में स्थित फाइल्स तक एक्सेस प्रदान करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?

- Tree
- Path
- Dir
- Cd

Correct Answer :-Path

18)

Question Stimulus :-

Which of the following is the oldest spreadsheet package? / निम्न में से क्या सर्वाधिक प्राचीन स्प्रेडशीट पैकेज है?

- VisiCalc
- Excel
- StarCalc
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-VisiCalc

19)

Question Stimulus :-

In MS Word, Ctrl + P is used to _____. / MS Word में, Ctrl + P _____ करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

- Open Paragraph Dialog Box / पैराग्राफ डायलॉग बॉक्स ओपन
- Open Save Dialog Box / सेव डायलॉग बॉक्स ओपन
- Open Page Format Dialog Box / पेज फॉर्मेट डायलॉग बॉक्स ओपन
- Open Print Dialog box / प्रिंट डायलॉग बॉक्स ओपन

Correct Answer :-Open Print Dialog box / प्रिंट डायलॉग बॉक्स ओपन

20)

Question Stimulus :-

Which of the following are correct character entities for “Copyright” symbol? / निम्न में से क्या “Copyright” सिंबल के लिए सही कैरेक्टर एन्टाइटीज़ है?

- •
- Ÿ
- ©
- ³

Correct Answer :-©

21)

Question Stimulus :-

In Linux, what command is used to sort the lines of data in a file in alphabetical order? / लिनक्स में, फाइल में डेटा की लाइन्स को एल्फाबेटिकल ऑर्डर में सॉर्ट करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?

- sort - r
- st
- sh
- sort

Correct Answer :-sort

22)

Question Stimulus :-

In MS Excel (ver. 2010) data can be imported from _____ / MS Excel (वर्ज़न 2010) में, _____ से डेटा इम्पोर्ट किया जा सकता है।

- Access / एक्सेस
- Web / वेब
- Text / टेक्स्ट
- All of the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

23)

Question Stimulus :-

In excel, Status indicators are located on the _____. / excel में, स्टेटस इंडीकेटर्स _____ पर स्थित होते हैं।

- Vertical scroll bar / वर्टिकल स्क्रॉल बार
- Horizontal scroll bar / होरिजेंटल स्क्रॉल बार
- Formula bar / फॉर्मूला बार
- Standard toolbar / स्टैंडर्ड टूलबार

Correct Answer :-Formula bar / फॉर्मूला बार

24)

Question Stimulus :-

With respect to OSI Model, Routers operate at layer _____. LAN switches operate at layer _____. Ethernet hubs operate at layer _____. Word processing operates at layer _____. / OSI Model के संदर्भ में, राउटर्स लेयर _____ पर ऑपरेट करते हैं। LAN स्विचेज़ लेयर _____ पर ऑपरेट करते हैं। ईथरनेट हब्स लेयर _____ पर ऑपरेट करते हैं। वर्ड प्रॉसेसिंग लेयर _____ पर ऑपरेट करता है।

- 3, 3, 1, 7
- 3, 2, 1, none
- 3, 2, 1, 7
- 3, 3, 2, none

Correct Answer :-3, 2, 1, none

25)

Question Stimulus :-

In excel, Rounding errors can occur / excel में, राउंडिंग एरर्स हो सकती हैं, _____

- When you use multiplication, division, or exponentiation in a formula / जब आप फॉर्मूला में गुणन, विभाजन या घात समीकरण का उपयोग करते हैं
- When you use addition and subtraction in a formula / जब आप फॉर्मूला में योग तथा व्यवकलन का उपयोग करते हैं

- Because excel uses hidden decimal places in computation / क्योंकि एक्सेल संगणना में छिपे हुए दशमलव स्थानों का उपयोग करता है
- When you show the results of formulas with different decimal places that the calculated results / जब आप फॉर्मूला के परिणाम संगणित परिणामों से भिन्न दशमलव स्थान वाले परिणाम प्रदर्शित करते हैं

Correct Answer :-When you use multiplication, division, or exponentiation in a formula / जब आप फॉर्मूला में गुणन, विभाजन या घात समीकरण का उपयोग करते हैं

Topic:- General Logical Reasoning

1)

Question Stimulus :-

If *SMILE* is coded *36492* and *RUN* is coded *058*, then how is *90089* coded? / यदि *SMILE* को *36492* से कोडित किया जाता है और *RUN* को *058* से कोडित किया जाता है, तो *90089* को कैसे कोडित किया जाता है?

- *LRRNL*
- *RNLLR*
- *LRLNN*
- *NRLL*

Correct Answer :-*LRRNL*

2)

Question Stimulus :-

If *BOTTLE* is coded *FSXXPI*, then how is *CALENDER* coded? / यदि *BOTTLE* को *FSXXPI* से कोडित किया जाता है, तो *CALENDER* को कैसे कोडित किया जाता है?

- *GEPHIV*
- *GEPJRHIV*
- *GEQIRHIV*
- *GEPISHIV*

Correct Answer :-*GEPHIV*

3)

Question Stimulus :-

The least number that must be subtracted from 319 so that the remainder is exactly divisible by 23 is: / वह न्यूनतम संख्या जो 319 से घटायी जानी चाहिये जिससे शेष, 23 से ठीक विभाज्य हो:

- 20
- 14
- 16
- 4

Correct Answer :-20

4)

Question Stimulus :-

Two friends, A and B start from places X and Y, respectively which are at a distance of 390 km. Find the time taken by them to cross each other, if they are travelling in opposite directions at a speed of 5 kmph and 8 kmph, respectively. / दो दोस्त, A और B क्रमशः स्थान X और Y से यात्रा शुरू करते हैं, जो 390 किमी की दूरी पर है। उनके द्वारा एक दूसरे को पार करने के लिये लिया गया समय निकालिये यदि वे क्रमशः 5 किमी प्रति घण्टे और 8 किमी प्रति घण्टे की चाल से विपरीत दिशाओं में यात्रा कर रहे हैं।

- 10 hrs
- 20 hrs
- 30 hrs
- 40 hrs

Correct Answer :-30 hrs

5)

Question Stimulus :-

Tap A fills a tank in five hours, Tap B fills the same tank in fifteen hours, and Tap C empties the tank in ten hours. When all the three taps are opened together, the tank will be filled up within: / नल A एक टंकी को पाँच घण्टों में भरता है, नल B उसी टंकी को पंद्रह घण्टों में भरता है, और नल C टंकी को दस घण्टों में खाली करता है। जब सभी तीन नलों को एक-साथ खोला जाता है, तो टैंक इतने समय तक भर जायेगा:

- 10 hrs / 10 घण्टे
- 6 hrs / 6 घण्टे
- 5 hrs / 5 घण्टे
- 3 hrs / 3 घण्टे

Correct Answer :-6 hrs / 6 घण्टे

6)

Question Stimulus :-

Which is the second vowel after the 13th alphabet in the alphabet series? / अक्षर श्रृंखला में 13^{वें} अक्षर के बाद दूसरा स्वर कौन सा होता है?

- A
- I
- O
- U

Correct Answer :-U

7)

Question Stimulus :-

If '*ski rips tir*' means '*high church steeple*', '*tir lon hyt*' means '*simple church wedding*', the code for which word would be '*tir*'? / यदि '*ski rips tir*' का मतलब है '*high church steeple*', '*tir lon hyt*' का मतलब है '*simple church wedding*', तो किस शब्द का कोड '*tir*' होगा?

- *Church*
- *High*
- *Steeple*
- *Simple*

Correct Answer :-Church

8)

Question Stimulus :-

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

1, 8, 27, 64, 125, 215

- 125
- 64
- 215
- 1

Correct Answer :-215

9)

Question Stimulus :-

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

2, 8, 3, 27, 4, _____

- 32
- 48
- 64
- 82

Correct Answer :-64

10)

Question Stimulus :-

103 x 104 = ?

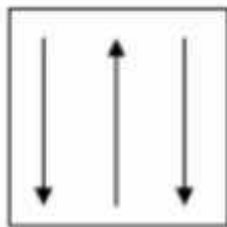
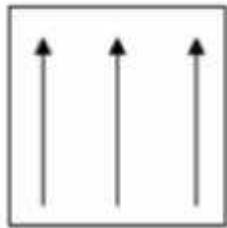
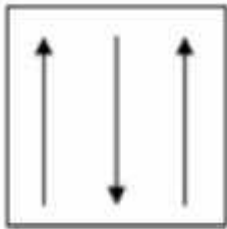
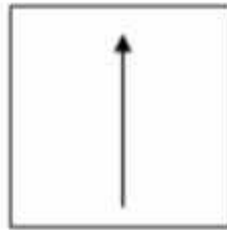
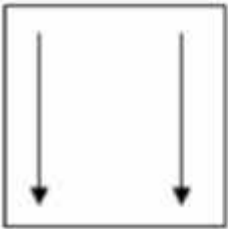
- 10,712
- 10,000
- 10,812
- 10,512

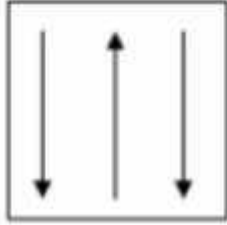
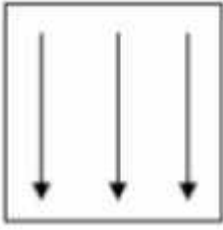
Correct Answer :-10,712

11)

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 विकल्पों में से कौन सा बनेगा?





Correct Answer :-

12)

Question Stimulus :-

Find the odd one out: / विषम ज्ञात कीजिए:

- Wolf / भेड़िया
- Panther / चीता
- Lion / शेर
- Tiger / बाघ

Correct Answer :-Wolf / भेड़िया

13)

Question Stimulus :-

Find the average. 11, 13, 9, 9, 7, 12, 8, and 11 / निम्न का औसत निकालिये। 11, 13, 9, 9, 7, 12, 8, और 11

- 12
- 11
- 10
- 9

Correct Answer :-10

14)

Question Stimulus :-

A person saves 8 % of his income. His income increases by 16 %, but the savings remain the same. Find the increase in the expenditure. / एक इंसान अपनी आय का 8 % बचाता है। उसकी आय 16% से बढ़ जाती है, लेकिन बचत समान रहती है। खर्च में बढ़ोत्तरी निकालिये।

- 10 %
- 12.5 %

- 14.9 %
- 17.3 %

Correct Answer :-17.3 %

15)

Question Stimulus :-

A reduction of 20% in the price of sugar enables a purchaser to obtain 2.5 kg more for Rs. 160. Find the original price per kg of sugar. / चीनी की कीमत में 20% की कमी, एक खरीदार को सक्षम बनाती है कि वो 160 रुपए में 2.5 किलो चीनी अधिक खरीद सके। प्रति किलो के हिसाब से चीनी का वास्तविक मूल्य ज्ञात करें।

- Rs. 12 / 12 रुपये
- Rs. 15 / 15 रुपये
- Rs. 16 / 16 रूपये
- Rs. 18 / 18 रूपये

Correct Answer :-Rs. 16 / 16 रूपये

16)

Question Stimulus :-

A pump fills 1,200 litres of water in a tank, after which it remains 60 % empty. How much more water should go in to fill the tank to the brim? / एक पम्प टैंक में 1,200 लीटर पानी भरता है, जिसके बाद वह 60% खाली रहता है। टैंक को ऊपर तक भरने के लिये कितना पानी और अंदर जाना चाहिये?

- 1,200 l / 1,200 लीटर
- 1,800 l / 1,800 लीटर
- 2,000 l / 2,000 लीटर
- 3,000 l / 3,000 लीटर

Correct Answer :-1,800 l / 1,800 लीटर

17)

Question Stimulus :-

A person's present age is two-fifth of the age of his mother. After 8 years, he will be one-half of the age of his mother. How old is the mother at present? / एक व्यक्ति की वर्तमान आयु उसकी माता की आयु की $\frac{2}{5}$ है। आठ वर्षों के बाद, वह अपनी माता की आयु का आधा होगा। माता की वर्तमान आयु क्या है?

- 38
- 40
- 42
- 44

Correct Answer :-40

18)

Question Stimulus :-

How many days will there be from 22nd January, 2004 to 5th June, 2004 (both days are included)? / 22 जनवरी, 2004 से 5 जून, 2004 तक (दोनों दिन शामिल हैं) कितने दिन होंगे?

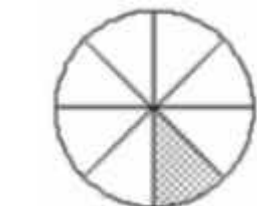
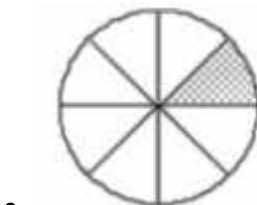
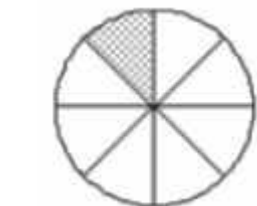
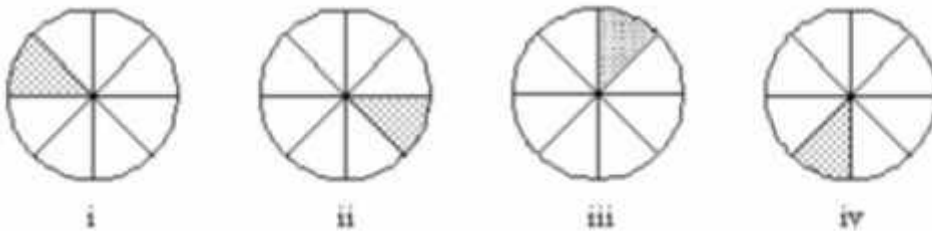
- 134 days / 134 दिन
- 135 days / 135 दिन
- 136 days / 136 दिन
- 138 days / 138 दिन

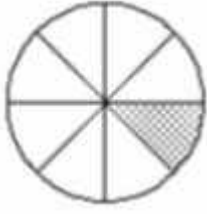
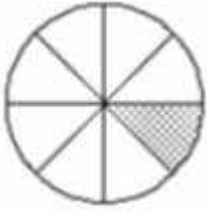
Correct Answer :-136 days / 136 दिन

19)

Question Stimulus :-

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





Correct Answer :-

20)

Question Stimulus :-

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

ab_abb_ba_b__

- a, a, a, b
- a, b, a, b
- b, a, a, a
- b, a, b, a

Correct Answer :-a, a, a, b

21)

Question Stimulus :-

Kamlesh remembers that his brother Suraj's birthday falls after 29th October, but before 5th November, while Sheetal remembers that Suraj's birthday falls before 31st October, but after 20th October. On which date does Suraj's birthday fall? / कमलेश को याद है कि उसके भाई सूरज का जन्मदिन 29 अक्टूबर के बाद, लेकिन 5 नवम्बर से पहले पड़ता है, जबकि शीतल को याद है कि सूरज का जन्मदिन 31 अक्टूबर से पहले, लेकिन 20 अक्टूबर के बाद पड़ता है। सूरज का जन्मदिन किस तारीख को पड़ता है?

- 29th October / 29 अक्टूबर
- 30th October / 30 अक्टूबर
- 31st October / 31 अक्टूबर
- None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-30th October / 30 अक्टूबर

22)

Question Stimulus :-

If $7a-3b = 40$ and $7b+3a = 42$, then $a-b = ?$ / यदि $7a-3b = 40$ और $7b+3a = 42$, तो $a-b = ?$

- 7
- 3
- 14
- 4

Correct Answer :-4

23)

Question Stimulus :-

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

i. qoqp9pq0o0pq ii. qoqp9pq0o0pq iii. qoqp9pq0o0pq iv. qoqp9pq0o0ppq

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-iv

24)

Question Stimulus :-

$(480/240) \times (17/34) - (32 \times 4) / 8 = ?$

- -10
- -13
- -15
- -18

Correct Answer :-15

25)

Question Stimulus :-

$(860/5) - (100/10) \times 0 + (44/11) \times 8 - 16 \times 5 = ?$

- 124
- 134
- 130
- 120

Correct Answer :-124

Topic:- General Management

1)

Question Stimulus :-

Which of the following is the expansion of the term ESOP? / निम्न में से कौन सा ESOP का विस्तृत रूप है?

- Employees' Stock Option Plan / एम्प्लॉयी स्टॉक ऑप्शन प्लान
- Electronic Statement of Purpose / इलेक्ट्रॉनिक स्टेटमेंट ऑफ़ पर्पस
- Economically Sustainable Overseas Project / इकोनॉमिकली सस्टेनेबल ओवरसीज़ प्रोजेक्ट
- Environmentally Sustainable Outreach Plan / इकोनॉमिकली सस्टेनेबल आउटरीच प्लान

Correct Answer :-Employees' Stock Option Plan / एम्प्लॉयी स्टॉक ऑप्शन प्लान

2)

Question Stimulus :-

_____ is the concentration of authority at central points within an organization / _____, एक संगठन के भीतर केंद्रीय बिंदुओं पर प्राधिकार का संकेंद्रण है।

- **Decentralization** / विकेन्द्रीकरण
- **Centralization** / केंद्रीकरण
- **Delegation** / प्रत्यायोजन
- **Division of work** / कार्य विभाजन

Correct Answer :-Centralization / केंद्रीकरण

3)

Question Stimulus :-

Which of the following is an index of the liquidity of a business? / निम्नलिखित में से कौन, व्यापार की तरलता की एक सूचक है?

- **Current ratio** / वर्तमान अनुपात
- **Equity gearing** / शेयर लाभ
- **Debt-Service coverage ratio** / ऋण सेवा कवरेज अनुपात
- **Ratio of equity to Total outside liabilities** / कुल बाहरी देनदारियों के लिए शेयर का अनुपात

Correct Answer :-Current ratio / वर्तमान अनुपात

4)

Question Stimulus :-

An organization adopts a cluster of decisions on what goals to pursue and how to use the available resources in order to achieve those goals. What is this called? /

एक संगठन, अपने कुछ विशेष लक्ष्यों को पूरा करने और उपलब्ध संसाधनों का उपयोग करते हुए उन लक्ष्यों को पूरा करने के लिए कुछ चुनिन्दा फ़ैसलों को अपनाता है। इसे क्या कहा जाता है?

- Strategy / कार्यनीति (रणनीति)
- Technology / प्रौद्योगिकी
- Entrepreneurship / उद्यमिता
- Business idea / बिजनेस आइडिया

Correct Answer :-Strategy / कार्यनीति (रणनीति)

5)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a current asset? / निम्न में से कौन एक चालू परिसंपत्ति नहीं है ?

- Cash / नकदी
- Inventory / वस्तुसूची
- Prepaid expenses / पूर्वदत्त व्यय
- Building / इमारत

Correct Answer :-Building / इमारत

6)

Question Stimulus :-

Which of these types of off –the- job development methods deals with personality development and provides an approach for defining and analyzing the interaction between people? / इनमें से कार्य से बाहर के विकास विधियों के कौन सा प्रकार, व्यक्तित्व के विकास से संबंध रखता है और लोगों के बीच की अन्योन्यक्रिया को परिभाषित तथा विश्लेषण का एक दृष्टिकोण प्रदान करता है?

- Sensitivity training / संवेदनशीलता प्रशिक्षण
- Transactional analysis (TA) / संव्यवहार विश्लेषण
- Conferences / सम्मलेन
- Lectures / व्याख्यान

Correct Answer :-Transactional analysis (TA) / संव्यवहार विश्लेषण

7)

Question Stimulus :-

Understanding the basics of Trial balance, profit and loss account and Balance sheet would be considered as a _____ skill for a Accounts Managers./ एक लेखा प्रबंधक के लिए, कच्चा मिलान, लाभ और हानि खाता और तुलनपत्र के मूल को समझना, _____ कौशल के रूप में समझे जायेंगे।

- Conceptual / वैचारिक

- **Technical / तकनीकी**
- **Design / रूपांकन**
- **Non - Technical / गैर-तकनीकी**

Correct Answer :-**Technical / तकनीकी**

8)

Question Stimulus :-

When employee focuses more on improving the productivity and quality for achieving success then it is known as _____. / जब कर्मचारी, सफलता प्राप्त करने के लिए उत्पादकता और गुणवत्ता सुधार पर अधिक केन्द्रित होते हैं तब यह _____ के रूप में जाना जाता है।

- **Customer service improvements / ग्राहक सेवा सुधार**
- **Manufacturing simplification / विनिर्माण सरलीकरण**
- **Employee's participation / कर्मचारियों की सहभागिता**
- **Quality management / गुणवत्ता प्रबंधन**

Correct Answer :-**Employee's participation / कर्मचारियों की सहभागिता**

9)

Question Stimulus :-

Which of the following do not constitute working capital management? / निम्न में से कौन कार्यशील पूंजी प्रबंधन का गठन नहीं करता है?

- **Patent / एकस्व**
- **Cash in hand and cash at bank / हाथ में नकदी और बैंक में नकदी**
- **Marketable securities / बिक्री योग्य प्रतिभूतियां**
- **Debtors / देनदार**

Correct Answer :-**Patent / एकस्व**

10)

Question Stimulus :-

_____ is a common source of information which is used by managers frequently to identify the actual performances with statistical and other reports. / _____ सूचना का एक आम स्त्रोत है, जो प्रबंधकों द्वारा सांख्यिकी और अन्य प्रतिवेदनों के साथ वास्तविक निष्पादन की पहचान करने के लिए कई बार प्रयुक्त किया जाता है।

- **Comparing / तुलना**
- **Measurement / मापन**
- **Taking managerial action / प्रबंधकीय कार्यवाही करना**
- **Formalization / औपचारिकीकरण**

Correct Answer :-**Measurement / मापन**

11)

Question Stimulus :-

A leader who inspires the followers through personal vision and energy is known as / एक अग्रग, जो अनुगामियों को व्यक्तिगत दृष्टिकोण और ऊर्जा द्वारा प्रेरित करता है, कहलाता है -

- **Autocratic / एकतंत्रीय**
- **Democratic / लोकतंत्रीय**
- **Charismatic / चमत्कारी**
- **Benevolent / हितकारी**

Correct Answer :-**Charismatic / चमत्कारी**

12)

Question Stimulus :-

A company engaged in online marketing of its products is called _____ / अपने उत्पादों की ऑनलाइन विपणन में लगी कंपनी को _____ कहा जाता है।

- **An internet company / एक इंटरनेट कंपनी**
- **An e-business company / एक ई - बिजनेस कंपनी**
- **An intranet company / एक इंट्रानेट कंपनी**
- **An extranet company / एक एक्स्ट्रानेट कंपनी**

Correct Answer :-**An e-business company / एक ई - बिजनेस कंपनी**

13)

Question Stimulus :-

The after tax cost of debt is expressed as: _____ / ऋण की कर पश्चात लागत को _____ से व्यक्त किया जाता है।

- $K_d = Y/k(1-T)$
- $K_d = Y(1-T)$
- $K = (1-t)/Y$
- $K = Y$

Correct Answer :- **$K_d = Y(1-T)$**

14)

Question Stimulus :-

Debtors will appear in the books of accounts when / देनदार, खाता बही में तब दिखाई देगा जब _____

- Cash sales are made / नक़द बिक्री किया जाये।
- Credit sales are made / उधार बिक्री किया जाये।
- Cash purchases made / नक़द क्रय किया जाये।
- Credit purchases made / उधार क्रय किया जाये।

Correct Answer :-Credit sales are made / उधार बिक्री किया जाये।

15)

Question Stimulus :-

When a mistake is committed while totalling the subsidiary book, it is called an_____.
/ सहायक बही की गणना के दौरान जब एक गलती हो जाती है, तो इसे _____ कहते हैं।

- Error of costing / लागत निर्धारण की त्रुटि
- Errors of carrying forward / अग्रेषित वहन की त्रुटि
- Error of posting / प्रविष्टि की त्रुटि
- Error of principle / सिद्धांत की त्रुटि

Correct Answer :-Error of costing / लागत निर्धारण की त्रुटि

16)

Question Stimulus :-

Who is a first-line manager? / फर्स्ट-लाइन (प्रथम पंक्ति) प्रबंधक कौन है?

- **A manager who is the first point of contact between the organisation and the clients or public.** / वो प्रबंधक, जो संगठन और ग्राहकों या जनता के बीच संपर्क का पहला बिंदु है।
- **A manager who is responsible for the daily supervision of non-managerial employees.** / वो प्रबंधक, जो गैर-प्रबंधकीय कर्मचारियों के दैनिक पर्यवेक्षण के लिए जिम्मेदार है।
- **A non-managerial employee promoted (or a fresh hand recruited) as an officer for the first time.** / जब एक गैर-प्रबंधकीय कर्मचारी (या हाल में चुना गया कर्मचारी) पदोन्नत होकर पहली बार अधिकारी बनता है।
- **An intern or an apprentice or a trainee.** / एक प्रशिक्षु, या नौसिखिया या एक प्रशिक्षणार्थी

Correct Answer :-**A manager who is responsible for the daily supervision of non-managerial employees.** / वो प्रबंधक, जो गैर-प्रबंधकीय कर्मचारियों के दैनिक पर्यवेक्षण के लिए जिम्मेदार है।

17)

Question Stimulus :-

_____ is an art of getting things done through and with others / _____, दूसरों के साथ और उनके माध्यम से चीज़ों को प्राप्त करने की कला कहलाती है।

- Co-ordination / समन्वय

- Control / नियंत्रण
- Planning / योजना
- Management / प्रबंधन

Correct Answer :-Management / प्रबंधन

18)

Question Stimulus :-

How does the working capital cycle affect the turnover? / कुल बिक्री (टर्नओवर) को कार्यशील पूंजी चक्र, किस प्रकार प्रभावित करता है?

- **The longer the working capital cycle, the higher the turnover / दीर्घ कार्यशील पूंजी चक्र, उच्च कुल बिक्री (टर्नओवर)**
- **The shorter the working capital cycle, the higher the turnover / छोटी कार्यशील पूंजी चक्र, उच्चतर कुल बिक्री (टर्नओवर)**
- **The turnover is independent of the working capital cycle / कुल बिक्री (टर्नओवर), कार्यशील पूंजी चक्र पर निर्भर नहीं करता है।**
- **The working capital cycle plus the turnover is constant / कुल बिक्री (टर्नओवर) के साथ कार्यशील पूंजी चक्र, स्थिर है।**

Correct Answer :-The shorter the working capital cycle, the higher the turnover / छोटी कार्यशील पूंजी चक्र, उच्चतर कुल बिक्री (टर्नओवर)

19)

Question Stimulus :-

Gross profit is calculated by using _____ formula. / सकल लाभ का परिकलन, _____ सूत्र द्वारा किया जाता है।

- **sales-cost of goods sold / विक्रय - बेची गई सामग्रियों की लागत**
- **sales-all expenses / विक्रय - सभी व्यय**
- **assets-liabilities / संपत्ति - देनदारियों**
- **sales-liabilities / विक्रय - देनदारियों**

Correct Answer :-sales-cost of goods sold / विक्रय - बेची गई सामग्रियों की लागत

20)

Question Stimulus :-

_____ plans are designed to achieve strategic goals. / _____ योजनाएं, सामरिक लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए तैयार की जाती हैं।

- **Strategic / युक्तिपूर्ण**
- **Technical / तकनीकी**

- **Operational** / परिचालन
- **Short-term** / अल्पावधि

Correct Answer :-Strategic / युक्तिपूर्ण

21)

Question Stimulus :-

Identify the nominal account from the below given list / नीचे दी गयी सूची में से आय -व्यय लेखा को पहचानें :

- **Machinery account** / मशीनरी लेखा
- **Cash account** / नकद लेखा
- **Rent account** / किराया लेखा
- **Debtors account** / देनदार लेखा

Correct Answer :-Rent account / किराया लेखा

22)

Question Stimulus :-

The transactions where no cash is involved are known as _____. / वह लेनदेन, जहां कोई नकदी शामिल नहीं है, _____ कहलाता है।

- **Full cash transactions** / पूर्ण नकद लेनदेन
- **Non-cash transactions** / गैर - नकद लेनदेन
- **Cheque transactions** / चेक लेनदेन
- **All of the above** / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Non-cash transactions / गैर - नकद लेनदेन

23)

Question Stimulus :-

Which of the following selection tests is conducted by organizations to measure the general mental ability of individuals? / निम्न में से किन चयन परीक्षणों को व्यक्ति की सामान्य मानसिक क्षमता के मापन के लिए संगठन द्वारा आयोजित किया जाता है?

- **Dexterity test** / निपुणता परीक्षण
- **Intelligence test** / बुद्धि परीक्षण
- **Personality test** / व्यक्तित्व परीक्षण
- **Achievement test** / उपलब्धि परीक्षण

Correct Answer :-Intelligence test / बुद्धि परीक्षण

24)

Question Stimulus :-

Which of the following formula is used to calculate ARR? / निम्न में से कौन सा सूत्र ARR की गणना के लिए प्रयुक्त होता है?

- Accounting Rate of Return (ARR) = (Net Income)/(Average Investment) / लेखा प्रतिफल दर (ARR) =(निवल आय) /(औसत निवेश)
- Accounting Rate of Return (ARR) = (Average loss)/(Net Investment) / लेखा प्रतिफल दर (ARR) =(औसत हानि) / (शुद्ध निवेश)
- Accounting Rate of Return (ARR) = (Net Income)/(Net Investment) / लेखा प्रतिफल दर (ARR) =(निवल आय) / (निवल निवेश)
- Accounting Rate of Return (ARR) = (Gross Profit)/(Average Investment) / लेखा प्रतिफल दर (ARR) =(सकल लाभ) / (औसत निवेश)

Correct Answer :-Accounting Rate of Return (ARR) = (Net Income)/(Average Investment) / लेखा प्रतिफल दर (ARR) =(निवल आय) /(औसत निवेश)

25)

Question Stimulus :-

Which of the following is the term used for describing the payment of special compensation usually tied to performance? / निम्न में से कौन सा पद निष्पादन से संबंधित विशेष प्रतिपूर्ति के भुगतान को व्यक्त करने के लिए प्रयुक्त होता है?

- Tax / कर
- Overtime wages / अधिसमय वेतन
- Incentive bonus / प्रोत्साहन बोनस
- Benefit / हितलाभ

Correct Answer :-Incentive bonus / प्रोत्साहन बोनस