

# PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

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

8th January 2017, 02:00 PM

Topic:- General Science

1)

Question Stimulus :-

CANCELLED

The ash obtained by burning magnesium ribbon is Magnesium oxide which when dissolved in water & tested is found to possess / मैग्नीशियम रिबन को जलाने पर मैग्नीशियम ऑक्साइड की राख निकलती है, जिसे पानी में घोलने और परीक्षण करने पर पाया गया कि ये \_\_\_\_\_ दर्शाती है

- **Acidic nature** / अम्लीय प्रकृति
- **Basic nature** / क्षारीय प्रकृति
- **Basic nature** / क्षारीय प्रकृति
- **Both acidic & basic nature** / दोनों, अम्लीय और क्षारीय प्रकृति

Correct Answer :-**Basic nature** / क्षारीय प्रकृति

2)

Question Stimulus :-

The microbe that reproduces only inside the body of the host organism is / वो सूक्ष्म जीव जो परपोषी जीव के शरीर के अंदर ही प्रजनन करते हैं, कहलाते हैं

- **Bacteria** / जीवाणु
- **Fungi** / कवक
- **Protozoa** / प्रोटोजोआ
- **Virus** / वाइरस

Correct Answer :-**Virus** / वाइरस

3)

Question Stimulus :-

Rust is an oxide of / जंग, इसका ऑक्साइड है

- **Lead** / लेड
- **Copper** / कॉपर
- **Iron** / लोहा
- **Tin** / टिन

Correct Answer :-**Iron** / लोहा

4)

Question Stimulus :-

**Tremors are caused by the disturbance deep down inside the / \_\_\_\_\_ के नीचे गहराई में, विक्षोभ के कारण भूकंप के झटके महसूस किये जाते हैं।**

- **Crust of the earth** / भूपर्पटी
- **Mantle of the earth** / धरती के प्रावार
- **Outer core of the earth** / पृथ्वी के बाहरी कोर
- **Inner core of the earth** / पृथ्वी के भीतरी कोर

Correct Answer :-**Crust of the earth** / भूपर्पटी

5)

Question Stimulus :-

**The temperature of hot milk can be measured using a / गर्म दूध के तापमान को इसके प्रयोग द्वारा मापा जा सकता है**

- **Clinical thermometer** / डॉक्टरी थर्मामीटर
- **Maximum and minimum thermometer** / अधिकतम और न्यूनतम थर्मामीटर
- **Laboratory thermometer** / प्रयोगशाला थर्मामीटर
- **Both clinical thermometer and laboratory thermometer** / डॉक्टरी और प्रयोगशाला थर्मामीटर दोनों

Correct Answer :-**Laboratory thermometer** / प्रयोगशाला थर्मामीटर

6)

Question Stimulus :-

**Expand MCB / एमसीबी को विस्तृत करें**

- **Miniature circuit board** / मिनीएचर सर्किट बोर्ड
- **Miniature circuit breaker** / मिनीएचर सर्किट ब्रेकर
- **Magnetic circuit board** / मैग्नेटिक सर्किट बोर्ड
- **Magnetic circuit breaker** / मैग्नेटिक सर्किट ब्रेकर

Correct Answer :-**Miniature circuit breaker** / मिनीएचर सर्किट ब्रेकर

7)

Question Stimulus :-

**Humus refers to / ह्यूमस, इसे प्रदर्शित करता है**

- **Large particles of soil** / मृदा के बड़े कण
- **Dark coloured organic matter in topsoil** / ऊपरी मृदा में गहरे रंग का जैव पदार्थ
- **Small particles of soil** / मृदा के छोटे कण
- **Particles of sand, silt and soil** / रेत, गाद और मृदा के कण

Correct Answer :-**Dark coloured organic matter in topsoil** / ऊपरी मृदा में गहरे रंग का जैव पदार्थ

8)

Question Stimulus :-

Rainwater can be used to recharge the ground water. This is referred to as / वर्षा जल का इस्तेमाल भू-जल के पुनर्भरण के लिए किया जा सकता है। इसे कहते हैं -

- **Water harnessing** / जल दोहन
- **Water harvesting** / जल संचयन
- **Water saving** / पानी की बचत
- **Water recharging** / जल पुनः आवेशन

Correct Answer :-**Water harvesting** / जल संचयन

9)

Question Stimulus :-

In the middle ear, the vibrations are amplified by the three bones namely the / मध्य कान में कंपन तीन हड्डियों से परिलक्षित होते हैं, जिनका नाम है।

- **hammer, anvil and stirrup** / हैमर, एनविल, स्टिररप
- **hammer, anvil and pinna** / हैमर, एनविल, पिन्ना
- **hammer, cochlea and stirrup** / हैमर, कोक्लीअ, स्टिररप
- **auditory bone, anvil and stirrup** / ऑडीट्री बोन, एनविल, स्टिररप

Correct Answer :-**hammer, anvil and stirrup** / हैमर, एनविल, स्टिररप

10)

Question Stimulus :-

The change in shape in amoeba which facilitates movement is due to / अमीबा में आकार का बदलाव जो उसकी गति में सहायक होता है, का कारण है।

- **Tentacles** / स्पर्शक
- **Cilia** / सिलिया
- **Flagellum** / कशाभिका
- **Pseudopodia** / पादाभ

Correct Answer :-**Pseudopodia** / पादाभ

11)

Question Stimulus :-

During fractional distillation of petroleum, the vapours with the lowest boiling point condense / पेट्रोलियम के आंशिक आसवन के दौरान, वाष्प जिनका क्वथनांक लघुतम है, संघनित करती हैं

- In the upper most part of the fractionating tower / फ्रैक्शनिंग टावर के सबसे ऊपरी भाग में
- In the lower part of the fractionating tower / फ्रैक्शनिंग टावर के निचले भाग में
- In the middle part of the fractionating tower / फ्रैक्शनिंग टावर के बीच के भाग में
- Obtained as the residue at the bottom of the tower / टावर के नीचे अवशेषों के रूप में प्राप्त

Correct Answer :-In the upper most part of the fractionating tower / फ्रैक्शनिंग टावर के सबसे ऊपरी भाग में

12)

Question Stimulus :-

Identify which of the following is not a forest produce? / पहचानें जो निम्न में से एक वनोत्पाद नहीं है?

- **Wood** / लकड़ी
- **Sealing wax** / लाख
- **Salt** / नमक
- **Honey** / शहद

Correct Answer :-**Salt** / नमक

13)

Question Stimulus :-

A match-stick is rubbed on the side of the matchbox that has powdered glass & a little red phosphorus on it. The first reaction that takes place is / एक माचिस की तीली को ग्लास पाउडर और बहुत थोड़ी मात्रा में लाल फास्फोरस लगे माचिस के डिब्बे पर रगड़ा जाता है। इस दौरान जो पहली अभिक्रिया होगी।

- Red phosphorus gets converted to white phosphorus. / लाल फास्फोरस, सफ़ेद फास्फोरस में परिवर्तित हो जाता है।
- **White phosphorus gets ignited.** / सफ़ेद फास्फोरस प्रज्वलित हो जाता है।
- Red Phosphorus reacts with antimony tri sulphide. / लाल फास्फोरस ऐन्टिमनी ट्राई सल्फाइड के साथ अभिक्रिया करता है।
- **Red Phosphorus reacts with potassium chlorate.** / लाल फास्फोरस, पोटेशियम क्लोरेट के साथ अभिक्रिया करता है।

Correct Answer :-Red phosphorus gets converted to white phosphorus. / लाल फास्फोरस, सफ़ेद फास्फोरस में परिवर्तित हो जाता है।

14)

Question Stimulus :-

The increase in temperature on the earth disturbs the water cycle & reduces rainfall, causing / पृथ्वी पर, तापमान में वृद्धि जल चक्र को प्रभावित करती है जिससे कम वर्षा होती है, जिससे \_\_\_\_\_ की संभावना होती है।

- **Droughts** / सूखे
- **Desertification** / बंजर
- **Deforestation** / वनोन्मूलन
- **Floods** / बाढ़

Correct Answer :-**Droughts** / सूखे

15)

Question Stimulus :-

Identify the chemical present in window cleaner / विंडो क्लीनर में मौजूद रसायन को पहचानें।

- **Sodium hydroxide** / सोडियम हाइड्रॉक्साइड
- **Lime water** / चूने का पानी
- **Ammonium hydroxide** / अमोनियम हाइड्रॉक्साइड
- **Magnesium hydroxide** / मैग्नेशियम हायड्रॉक्साइड

Correct Answer :-**Ammonium hydroxide** / अमोनियम हाइड्रॉक्साइड

16)

Question Stimulus :-

When a person swims under water, water pressure is felt acting on the person's eardrums. The pressure is due to / जब एक व्यक्ति पानी में तैरता है तो पानी का दबाव व्यक्ति के कर्ण पटह पर महसूस किया जाता है। इस दबाव का कारण है -

- **Less water above the person** / व्यक्ति के ऊपर कम पानी
- **Large surface area of the swimmer** / तैराक के पृष्ठीय क्षेत्रफल का बड़ा होना
- **Weight of the water above the person** / व्यक्ति के ऊपर पानी का भार
- **Volume of water** / पानी का आयतन

Correct Answer :-**Weight of the water above the person** / व्यक्ति के ऊपर पानी का भार

17)

Question Stimulus :-

A ball rolling on the ground slows down and finally stops because / ज़मीन पर लुढ़कती गेंद धीमी हो जाती है और अंत में रुक जाती है क्योंकि

- **There is no friction between the ground & the ball** / जमीन और गेंद के बीच कोई घर्षण नहीं है।
- **There is friction between the ground & the ball** / जमीन और गेंद के बीच घर्षण है।
- **The force of friction does not oppose the motion** / घर्षण का बल, गेंद के बल का विरोध नहीं करता
- **The force of friction acts in the same direction of motion** / घर्षण का बल, गति के साथ समान दिशा में कार्य करता है

**Correct Answer :-There is friction between the ground & the ball** / जमीन और गेंद के बीच घर्षण है।

18)

**Question Stimulus :-**

The axis of rotation of the Earth is not perpendicular to the plane of its orbit. This tilt is responsible for. / पृथ्वी का घूर्णन अक्ष, इसकी कक्षा के तल पर लंबवत नहीं है। यह झुकाव \_\_\_\_\_ के लिए जिम्मेदार है।

- **Change of seasons on the earth** / पृथ्वी पर मौसम के बदलने
- **Phases of the moon** / चंद्रमा के चरणों
- **Formation of rainfall** / वर्षा के गठन
- **Melting of glaciers.** / ग्लेशियरों के पिघलने

**Correct Answer :-Change of seasons on the earth** / पृथ्वी पर मौसम के बदलने

19)

**Question Stimulus :-**

**A magnifying glass is a** / आवर्धक लेन्स होता है

- **Convex mirror** / उत्तल दर्पण
- **Concave lens** / अवतल लेन्स
- **Convex lens** / उत्तल लेन्स
- **Plane mirror** / समतल दर्पण

**Correct Answer :-Convex lens** / उत्तल लेन्स

20)

**Question Stimulus :-**

We enjoy sipping hot coffee during winter because / हम सर्दियों में गरम कॉफी पीना पसंद करते हैं क्योंकि

- **Coffee tastes better in winter** / कॉफी, सर्दियों में अधिक स्वादिष्ट लगती है
- **Heat flows from hot coffee into our body making us feel warm** / गरम कॉफी पीने से हमारे शरीर में ऊष्मा प्रवाहित होती है जिससे कि हमें गर्मी महसूस होती है
- **Heat flows from our body to the coffee** / ऊष्मा, हमारे शरीर से कॉफी में प्रवाह होती है

- **Heat flows from hot coffee to our body making us feel cool** / ऊष्मा, गरम कॉफी से हमारे शरीर में प्रवाह होती है जिससे हमें ठंड महसूस होती है

**Correct Answer :-**Heat flows from hot coffee into our body making us feel warm / गरम कॉफी पीने से हमारे शरीर में ऊष्मा प्रवाहित होती है जिससे कि हमें गर्मी महसूस होती है

21)

**Question Stimulus :-**

**Children of Delhi are keen to contribute to reduce air pollution. Which vehicle should they use to commute to school? / दिल्ली के बच्चे वायु प्रदूषण को कम करने के लिए योगदान देने के उत्सुक हैं। उन्हें स्कूल आने के लिए किस वाहन का इस्तेमाल करना चाहिए?**

- **Public transport CNG Bus** / पब्लिक ट्रांसपोर्ट सीएनजी बस
- **Auto rickshaw** / ऑटो रिक्शा
- **Car** / कार
- **Scooter** / स्कूटर

**Correct Answer :-**Public transport CNG Bus / पब्लिक ट्रांसपोर्ट सीएनजी बस

22)

**Question Stimulus :-**

**Identify the organism that breathes through its skin / उस जीव को पहचानें जो अपनी त्वचा से श्वसन करता है।**

- **Earthworm** / केंचुआ
- **Fish** / मत्स्य
- **Dog** / कुत्ता
- **Cat** / बिल्ली

**Correct Answer :-**Earthworm / केंचुआ

23)

**Question Stimulus :-**

**Few drops of Iodine solution when added to an aqueous solution of cooked rice turns blue black. This indicates that rice contains. / पके हुए चावल में आयोडीन की कुछ बूँदें मिलाने पर रंग, नीला काला हो जाता है। यह दर्शाता है कि चावल में शामिल है।**

- **Proteins** / प्रोटीन
- **Vitamins** / विटामिन
- **Minerals** / खनिज पदार्थ
- **Starch** / स्टार्च

Correct Answer :-**Starch** / स्टार्च

24)

Question Stimulus :-

Identify the INCORRECT statement about rust. / जंग के बारे में गलत कथन को पहचानिये।

- Rust and iron have the same composition. / जंग और लोहे में समान घटक होते हैं।
- Rust is not iron. / जंग, लोहा नहीं है।
- Rusting is a chemical change. / जंग लगना, रासायनिक परिवर्तन है।
- Rusting is a kind of oxidation. / जंग लगना एक तरह का ऑक्सीकरण है।

Correct Answer :-Rust and iron have the same composition. / जंग और लोहे में समान घटक होते हैं।

25)

Question Stimulus :-

Eyes of the nocturnal animals have large cornea & a large pupil. This structure help them / रात्रिचर जीवों की आंखों के कॉर्निया और पुतली बड़ी होती हैं। इस संरचना से उन्हें \_\_\_\_\_ में मदद मिलती है।

- To increase their field of vision / दृष्टि के क्षेत्र में वृद्धि
- To rotate their eyes at 360° / अपनी आँख को 360° में घुमाने
- To activate rod cells with virtually no color vision / रॉड सेल्स को एक्टिवेट करने, जिनमें कोई रंग नहीं होता
- To activate cone cells for more availability of light / प्रकाश की अधिक उपलब्धता के लिए शंकु कोशिकाओं को सक्रिय करने

Correct Answer :-To increase their field of vision / दृष्टि के क्षेत्र में वृद्धि

Topic:- General Hindi

1)

Question Stimulus :-

‘राधिका ने \_\_\_\_\_ फूल बालों में लगाए है’ रिक्त स्थान के लिए कौन सा विशेषण शब्द उचित नहीं है -

- सुंदर
- लाल
- बड़े
- आज

Correct Answer :-आज

2)

Question Stimulus :-



‘निश्चल’ के पर्यायवाची शब्द हैं -

- खल, शठ, धूर्त
- अवलम्बित, आश्रित, आधारित
- स्थिर, स्तब्ध, निस्पंद
- दरिद्र, वित्तहीन, धनहीन

Correct Answer :-स्थिर, स्तब्ध, निस्पंद

3)

Question Stimulus :-

निम्नलिखित विकल्पों में से ‘थोड़ा जानने वाला’ के लिए कौन सा विकल्प सही है ?

- अल्पज्ञ
- सर्वज्ञ
- अज्ञ
- बहुज्ञ

Correct Answer :-अल्पज्ञ

4)

Question Stimulus :-

शुद्ध रूप का चुनाव करें ।

- दाइत्व
- दायित्व
- दायोत्त्व
- दायेत्व

Correct Answer :-दायित्व

5)

Question Stimulus :-

‘रूपांतरण’ की दृष्टि से शुद्ध वाक्य है -

- यह पाठ हमारी पाठ्य पुस्तक से लिया है।
- यह पाठ हमारी पाठ्य पुस्तक से लिया गया है।
- यह पाठ लिया गया है हमारी पाठ्य पुस्तक से ।
- हमारी पाठ्य पुस्तक से यह पाठ लिया गया है।

Correct Answer :-यह पाठ हमारी पाठ्य पुस्तक से लिया गया है।

6)

Question Stimulus :-

‘जंगल’ का पर्यायवाची है -

- अटवी
- अमी
- दृग
- त्वरा

Correct Answer :-अटवी

7)

Question Stimulus :-

किसी पहले भेजे गये पत्र का उत्तर नहीं आने पर उस विषय में याद दिलाने के लिए लिखा जाने वाला पत्र कहलाता है -

- अधिसूचना
- पृष्ठांकन
- अनुस्मारक
- ज्ञापन

Correct Answer :-अनुस्मारक

8)

Question Stimulus :-

CANCELLED

‘मेघ’ का पर्यायवाची नहीं है-

- मदन
- वारिद
- धराधर
- जलचर

Correct Answer :-मदन

9)

Question Stimulus :-

‘परिच्छद’ में उपसर्ग है -

- परि
- पर
- पर्
- परिः

Correct Answer :-परि

10)

Question Stimulus :-

“दाँतो” तले उंगली दबाना’ मुहावरे का क्या अर्थ है

- दाँतो के नीचे उंगली दबाकर रखना
- बुरी तरह हराना
- आश्चर्य प्रकट करना
- बहुत गुस्सा करना

Correct Answer :-आश्चर्य प्रकट करना

11)

Question Stimulus :-

प्रतिकूल शब्द में कौन सा उपसर्ग प्रयुक्त है ?

- प्रति
- परि
- परा
- प्र

Correct Answer :-प्रति

12)

Question Stimulus :-

‘सौभाग्य’ शब्द का विलोम चुनें -

- अभागा
- अभाग्य
- कुभाग्य
- दुर्भाग्य

Correct Answer :-दुर्भाग्य

13)

Question Stimulus :-

निम्न में से 'संकर' शब्द कौन सा है?

- बहादुर
- स्टेशन
- सुबह
- रेलगाड़ी

Correct Answer :-रेलगाड़ी

14)

Question Stimulus :-

अर्थ के आधार पर निम्नलिखित वाक्य का भेद बताइये – वाह! क्या छक्का मारा है।

- संदेहवाचक
- विस्मयादि बोधक
- इच्छावाचक
- संकेतवाचक

Correct Answer :-विस्मयादि बोधक

15)

Question Stimulus :-

भारतीय शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय है -

- ई
- आ
- ईय
- इय

Correct Answer :-ईय

16)

Question Stimulus :-

'खंड' का एक अर्थ है -

- कलह
- काँख

- दिशा
- काँसा

Correct Answer :-दिशा

17)

Question Stimulus :-

CANCELLED

कौन सा शब्द “ऐच्छिक” का विलोम नहीं है -

- अनिवार्य
- आविर्भाव
- आंतरिक
- औचित्य

Correct Answer :-अनिवार्य

18)

Question Stimulus :-

‘मालगोदाम’ में समास है -

- तत्पुरुष
- अव्ययीभाव
- द्वंद्व
- बहुब्रीहि

Correct Answer :-तत्पुरुष

19)

Question Stimulus :-

निम्न में से किस शब्द में अनुस्वार का प्रयोग किया गया है?

- गृह
- ग्रह
- गंदा
- गाँव

Correct Answer :-गंदा

20)

Question Stimulus :-

‘बेलाग’ में समास है-

- द्विगु
- कर्मधारय
- बहुब्रीहि
- अव्ययीभाव

Correct Answer :-अव्ययीभाव

21)

Question Stimulus :-

भाव वाच्य में क्रिया \_\_\_\_\_ होती है।

- बहुवचन
- एकवचन
- “क” और “ख” दोनों
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-एकवचन

22)

Question Stimulus :-

निम्नलिखित पद्यांश में प्रयुक्त अलंकार है \_\_\_\_\_

यह देखिए, अरविंद – से शिशुवृन्द कैसे सो रहे

- उपमा अलंकार
- यमक अलंकार
- अनुप्रास अलंकार
- रूपक अलंकार

Correct Answer :-उपमा अलंकार

23)

Question Stimulus :-

वह कौन सा शास्त्र है जो भाषा को शुद्ध, सर्वमान्य रूप प्रदान कर उसे बोलने समझने, पढ़ने व लिखने योग्य बनाता है?

- व्याकरण
- भाषा

- लिपि
- बोली

Correct Answer :-व्याकरण

24)

Question Stimulus :-

जो शब्द विशेषण अथवा क्रिया-विशेषण की विशेषता बतलाए, उसे क्या कहते हैं?

- विशेष्य
- प्रविशेषण
- परिमाणवाचक विशेषण
- सार्वनामिक विशेषण

Correct Answer :-प्रविशेषण

25)

Question Stimulus :-

‘अनिवार्य’ का विपरीतार्थक शब्द बताइये।

- अतिवृष्टि
- वैकल्पिक
- असफलता
- अनुत्कर्ष

Correct Answer :-वैकल्पिक

Topic:- General Mathematics

1)

Question Stimulus :-

If 5 is subtracted from each of the two given numbers, then their ratio is 5 : 11. The mathematical representation of the above statement is / यदि दी गई दो संख्याओं में, प्रत्येक से 5 घटाया जाये, तब इनका अनुपात 5:11 होता है। उपरोक्त वक्तव्य का गणितीय निरूपण है :

- $11x - 5y = 30$
- $11x + 5y = 25$
- $11x - 55 = 5y + 25$
- $11x = 25y - 55$

Correct Answer :- $11x - 5y = 30$

2)

**Question Stimulus :-**

The mean of prime numbers between 10 and 40 is / 10 और 40 के बीच की अभाज्य संख्याओं का माध्य है

- 20
- 22.5
- 28.5
- 24

**Correct Answer :-22.5**

3)

**Question Stimulus :-**

Side QR of  $\Delta PQR$  is produced to 'S'. The bisector of  $\angle P$  meets QR in 'T'. If  $\angle PTR = x$ , then  $\angle PRS + \angle Q$  in terms of 'x' is /  $\Delta PQR$  की भुजा QR 'S' का निर्माण करती है।  $\angle P$  का समद्विभाजक, QR से 'T' पर मिलता है। यदि  $\angle PTR = x$ , तब 'x' के पदों में  $\angle PRS + \angle Q$  है :

- 4x
- 2x
- X
- 3x

**Correct Answer :-2x**

4)

**Question Stimulus :-**

If  $a = 2$  and  $b = 1$ , then the value of  $(a^{-2} + b^{-2})^a =$  / यदि  $a = 2$  एवं  $b = 1$  है, तो  $(a^{-2} + b^{-2})^a$  का मान =

- $\frac{9}{14}$
- $\frac{25}{16}$
- $\frac{12}{15}$
- $\frac{21}{20}$



Correct Answer :-

5)

Question Stimulus :-

Which of the following is a factor of  $p(x) = 2x^3 - 3x^2 - x + 4$  / निम्न में से  $p(x) = 2x^3 - 3x^2 - x + 4$  का गुणन खंड कौन सा है

- $x + 1$
- $x - 2$
- $x - 1$
- $x + 2$

Correct Answer :-  $x + 1$

6)

Question Stimulus :-

The radius of a sphere is one fourth of the radius of another sphere, then their respective surface areas are in the ratio / एक गोले की त्रिज्या, एक अन्य गोले की त्रिज्या की एक चौथाई है। अतः क्रमशः इनके पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात है:

- 16 : 1
- 1 : 4
- 1 : 16
- 4 : 1

Correct Answer :- 1 : 16

7)

Question Stimulus :-

The perimeter of an isosceles triangle is 24cm. If its base is  $\frac{2}{3}$  times each of the equal sides, then its area is / एक समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाप 24सेमी है। यदि उसका आधार, प्रत्येक बराबर भुजाओं का  $\frac{2}{3}$  गुना है, तो उसका क्षेत्रफल है

- $9\sqrt{3}\text{cm} / 9\sqrt{3}$  सेमी
- $12\sqrt{2}\text{cm} / 12\sqrt{2}$  सेमी
- $18\sqrt{2}\text{cm} / 18\sqrt{2}$  सेमी

•  $18\sqrt{3}\text{cm} / 18\sqrt{3}$  सेमी

Correct Answer :-  $18\sqrt{2}\text{cm} / 18\sqrt{2}$  सेमी

8)

Question Stimulus :-

The dimension of a rectangular box is 144cm x 180cm x 192cm. The longest rod, which can measure the length, breadth and height of the box exactly, is / एक आयताकार बॉक्स का आयाम 144सेमी x 180सेमी x 192सेमी है। सबसे लंबी वह रॉड, जो बॉक्स की लंबाई, चौड़ाई एवं ऊंचाई को ठीक-ठीक माप सकती है, उसकी लम्बाई बताइए

- 6cm / 6 सेमी
- 24cm / 24 सेमी
- 12cm / 12 सेमी
- 14cm / 14 सेमी

Correct Answer :-12cm / 12 सेमी

9)

Question Stimulus :-

The 3<sup>rd</sup> term of an A.P is 28 and the 11<sup>th</sup> term is 12 more than the 7<sup>th</sup> term. Find the 20th term. / एक समांतर आरोहण का तीसरा (3<sup>rd</sup>) पद, 28 एवं 11वाँ पद, 7वें पद से 12 अधिक है। 20वाँ पद ज्ञात करें।

- 79
- 62
- 86
- 89

Correct Answer :-79

10)

Question Stimulus :-

In a cyclic quadrilateral PQRS, if  $PQ \parallel RS$  and  $\angle P = 85^\circ$  then  $\angle Q =$  / एक चक्रीय चतुर्भुज PQRS में, यदि  $PQ \parallel RS$  और  $\angle P = 85^\circ$  तो  $\angle Q =$

- $85^\circ$
- $95^\circ$
- $105^\circ$
- $75^\circ$

Correct Answer :- $85^\circ$

11)

Question Stimulus :-

The surface area of two spheres are in the ratio 9 : 16. Then ratio of their volumes is / दो गोलकों के पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात 9 : 16 है। उनके आयतनों का अनुपात है

- 27 : 64
- 27 : 48
- 81 : 64
- 81 : 256

Correct Answer :-27 : 64

12)

Question Stimulus :-

CANCELLED

Segment OD is perpendicular to the chord AB of a circle with centre 'O' and BC is the diameter. If OD = 13cm , then AC = / 'O' केंद्र वाले एक वृत्त के चाप AB पर खंड OD लंब है एवं BC व्यास है। यदि OD = 13 सेमी, तब AC =

- 18cm / 18 सेमी
- 15cm / 15 सेमी
- 26cm / 26 सेमी
- 39cm / 39 सेमी

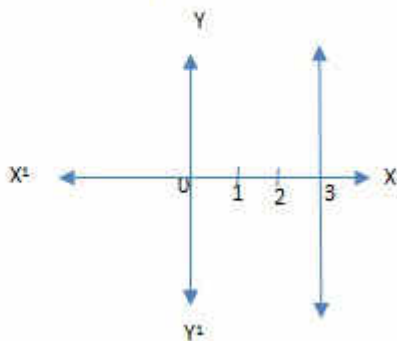
Correct Answer :-26cm / 26 सेमी

13)

Question Stimulus :-

Determine the equation of the line in the adjoining graph

/ संलग्न आरेख में रेखा का समीकरण निर्धारित कीजिए



- $x = 3$
- $y = 3$
- $x + y = 3$

- $x = y + 3$

Correct Answer :-  $x = 3$

14)

Question Stimulus :-

A person moves either 1 unit in the direction of negative x-axis or 1 unit in the direction of positive y-axis per step. Find the minimum number of steps he requires to reach P (-8, 2) starting from the origin. / एक मनुष्य, प्रति चरण ऋणात्मक x-अक्ष की दिशा में 1 इकाई चलता है या फिर धनात्मक y-अक्ष की दिशा में 1 इकाई चलता है। मूल बिंदु से शुरू करके P (-8, 2) पर पहुँचने के लिए उसके द्वारा चलने वाले न्यूनतम चरणों की संख्या निकालिए।

- 6
- 10
- 16
- 8

Correct Answer :- 10

15)

Question Stimulus :-

The perimeter of a semicircular instrument, whose radius is 14 cm, is / एक अर्धवृत्ताकार यंत्र का परिमाण बताइए, जिसकी त्रिज्या 14 सेमी है:

- 84 cm / 84 सेमी
- 72 cm / 72 सेमी
- 68 cm / 68 सेमी
- 76 cm / 76 सेमी

Correct Answer :- 72 cm / 72 सेमी

16)

Question Stimulus :-

In the second quadrant the coordinates of p (x , y) are / दूसरे चतुर्थांश में, p (x , y) के निर्देशांक हैं

- $x > 0 , y < 0$
- $x < 0 , y < 0$
- $x < 0 , y > 0$
- $x > 0 , y > 0$

Correct Answer :-  $x < 0 , y > 0$

17)

Question Stimulus :-

What is the length of longest rod that can be kept in a rectangular box of dimensions 12cm x 6cm x 4cm? is / सबसे लम्बी छड़ी, जिसे 12सेमी x 6सेमी x 4सेमी आयाम के एक आयताकार बक्से में रखा जा सकता है, की लम्बाई ज्ञात करें?

$8\sqrt{14}\text{cm} / 8\sqrt{14}$  सेमी

- 14cm / 14 सेमी

$7\sqrt{26}\text{cm} / 7\sqrt{26}$  सेमी

- 16cm / 16 सेमी

Correct Answer :-14cm / 14 सेमी

18)

Question Stimulus :-

If points  $(2a, 0)$ ,  $(0, 2b)$  and  $(4, 4)$  are collinear, then  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} =$  / यदि बिंदु  $(2a, 0)$ ,  $(0, 2b)$  और  $(4, 4)$  संरेख हैं, तो  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} =$

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

Correct Answer :-  $\frac{1}{2}$

19)

Question Stimulus :-

The points  $A(3, 2)$ ,  $B(6, 2)$ ,  $C(5, 4)$  and  $D(4, 4)$  are the vertices of a trapezium marked on a graph. If the trapezium is moved 4 squares to the left and 5 squares up, then the coordinates of new position of points A' and C' respectively of the trapezium A'B'C'D' are / बिंदु  $A(3, 2)$ ,  $B(6, 2)$ ,  $C(5, 4)$  एवं  $D(4, 4)$ , एक ग्राफ पर अंकित एक समलंब के शीर्ष हैं। यदि समलंब 4 वर्ग बाईं ओर एवं 5 वर्ग ऊपर की ओर खिसका दिया जाता है, तब समलंब A'B'C'D' के बिंदु A एवं C की नई अवस्था के निर्देशांक क्रमशः हैं

- $(0, 6)$ ,  $(5, 1)$
- $(-1, 7)$ ,  $(1, 9)$
- $(-2, 4)$ ,  $(-1, 8)$
- $(-1, 5)$ ,  $(2, 8)$

Correct Answer :- $(-1, 7)$ ,  $(1, 9)$

20)

Question Stimulus :-

In a circle of radius 6 cm, an arc PQ subtends an angle of  $60^\circ$  at the center of a circle. Then the length of the arc is / 6 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त में,  $60^\circ$  के कोण वाला एक चाप PQ, वृत्त के केंद्र पर अंतरित होता है। तब उस चाप की लंबाई है:

- $2\pi \text{ cm} / 2\pi \text{ सेमी}$
- $\pi \text{ cm} / \pi \text{ सेमी}$
- $3\pi \text{ cm} / 3\pi \text{ सेमी}$
- $6\pi \text{ cm} / 6\pi \text{ सेमी}$

$2\pi \text{ cm} / 2\pi \text{ सेमी}$

Correct Answer :-

21)

Question Stimulus :-

The equation which passes through the origin is / वह समीकरण, जो मूल बिंदु से होकर गुजरता है:

- $x = 3y$
- $x + 6 = 0$
- $x + y = 1$
- $y + 2 = 6$

Correct Answer :-  $x = 3y$

22)

Question Stimulus :-

CANCELLED

Three coins are tossed simultaneously 100 times. The frequencies of different outcomes are given below. / तीन सिक्के 100 बार एक साथ उछाले गये।

विभिन्न परिणामों की बारंबारताएं नीचे दी गई हैं।

Outcome / परिणाम	No Head/कोई शीर्ष नहीं	1Head/1शीर्ष	1Head/1शीर्ष	3Heads/3शीर्ष
Frequency / बारंबारता	7	33	32	28

The probability of getting atleast two Heads is / कम से कम दो शीर्षों के आने की प्रायिकता है

•  $\frac{3}{5}$

•  $\frac{1}{4}$

•  $\frac{8}{25}$

•  $\frac{7}{25}$

Correct Answer :-  $\frac{3}{5}$

23)

Question Stimulus :-

Surface area of a sphere is  $28\text{cm}^2$ . If the sphere is divided into two hemispheres, then the total surface area of one of the hemispheres is / एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल  $28\text{सेमी}^2$  है। यदि इस गोले को दो अर्द्धगोलों में विभाजित किया जाए, तब एक अर्द्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल है:

- $35\text{cm}^2 / 35\text{सेमी}^2$
- $27\text{cm}^2 / 27\text{सेमी}^2$
- $29\text{cm}^2 / 29\text{सेमी}^2$
- $21\text{cm}^2 / 21\text{सेमी}^2$

Correct Answer :-  $21\text{cm}^2 / 21\text{सेमी}^2$

24)

Question Stimulus :-

The zero of the polynomial  $f(x) = cx - dx + p$  ( where  $c \neq 0$  and  $d \neq 0$ ) is /

बहुपद  $f(x) = cx - dx + p$  का शून्य (जहाँ  $c \neq 0$  एवं  $d \neq 0$ ) है:

•  $\frac{c - d}{p}$

•  $\frac{d - c}{p}$

•  $\frac{p}{d - c}$

•  $\frac{p - d}{c}$

Correct Answer :-  $\frac{p}{d - c}$

25)

Question Stimulus :-

The point which doesn't lie on the circle, with centre O (5 , 2) and radius 5cm, is / वह बिंदु, जो केंद्र O (5, 2) एवं त्रिज्या 5 सेमी वाले वृत्त पर स्थित नहीं है :

- (8 , 6)
- (8 , -2)
- (2 , -2)
- (-2 , 2)

Correct Answer :-(-2 , 2)

Topic:- General English

1)

Question Stimulus :-

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

Jane is never satisfied. She \_\_\_\_\_.

- shall always complain
- will always complain
- always complained
- is always complaining

Correct Answer :-is always complaining



2)

**Question Stimulus :-**

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

\_\_\_\_\_ you have come to office, you may as well complete the backlog.

- And
- But
- Since
- For instance

**Correct Answer :-Since**

3)

**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.**

4)

**Question Stimulus :-**

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

**It is more difficult to predict the results of this election by the previous one.**

- It is more difficult
- to predict the results
- of this election
- by the previous one.

**Correct Answer :-by the previous one.**

5)

**Question Stimulus :-**

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

**Hands up this is a hold up**

- 'Hands up! This is a hold-up.'
- 'Hands up, this is a hold up.'
- 'Hands up – this, is a hold-up.'
- Hand's up! This is a hold up!

**Correct Answer :-'Hands up! This is a hold-up.'**

**6)**

**Question Stimulus :-**

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

**This is the camera. I took the pictures of the party with it.**

- This is the camera through which I took the pictures of the party.
- This is the camera into which I took the pictures of the party.
- This is the camera with which I took the pictures of the party.
- This is the camera in which I took the pictures of the party.

**Correct Answer :-This is the camera with which I took the pictures of the party.**

**7)**

**Question Stimulus :-**

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

**Most children \_\_\_\_\_ to speak by the age of three.**

- are learning
- learn
- learns
- learned

**Correct Answer :-learn**

**8)**

**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.

9)

**Question Stimulus :-**

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

**While the firm was \_\_\_\_\_ the process of fitting the machinery, the entire plant was shut down**

- into
- in
- on
- onto

**Correct Answer :-**in

10)

**Question Stimulus :-**

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

**The files are \_\_\_\_\_ the alphabetical order, so don't meddle \_\_\_\_\_ them.**

- into, around
- from, in
- by, through
- in, with

**Correct Answer :-**in, with

11)

**Question Stimulus :-**

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

**The old man had \_\_\_\_\_ heart attack this morning.**

- less
- many
- another
- some

**Correct Answer :-another**

**12)**

**Question Stimulus :-**

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

**We enclose payment with our order.**

- **Our payment was enclosed with our order.**
- **Payment is enclosed with our order.**
- **Payment is enclosed with our order by us**
- **Payment is being enclosed with our order.**

**Correct Answer :-Payment is enclosed with our order.**

**13)**

**Question Stimulus :-**

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

**Deepa and Rani love chocolates but their brothers does not like them.**

- **Deepa and Rani love chocolates**
- **but their brothers**
- **does not like them.**
- **No error**

**Correct Answer :-does not like them.**

**14)**

**Question Stimulus :-**

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

**They had finished their dinner. They went to bed.**

**(Combine the two sentences into one sentence)**

- **No sooner did they finish their dinner then they went to bed.**
- **As soon as they had finished their dinner, they went to bed.**
- **Before finishing their dinner they went to bed.**
- **No sooner they finish their dinner they went to bed.**

**Correct Answer :-As soon as they had finished their dinner, they went to bed.**

**15)**

**Question Stimulus :-**

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

**We delicately tried our best to spread our business in all the states of our nation.**

- carefully
- diplomatically
- desperately
- cunningly

**Correct Answer :-carefully**

**16)**

**Question Stimulus :-**

**Complete the sentence choosing the right form of Prefix:**

**If he doesn't mend his ways, I'm sure his parents will \_\_\_\_\_ own him.**

- de-
- mis-
- dis-
- re-

**Correct Answer :-dis-**

**17)**

**Question Stimulus :-**

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

**You may borrow my bicycle \_\_\_\_\_ you are careful with it.**

- even if
- as long as
- as much as
- excepting

**Correct Answer :-as long as**

**18)**

**Question Stimulus :-**

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

**Economics \_\_\_\_\_ an interesting subject.**

- are
- is
- are being
- is being

**Correct Answer :-is**

**19)**

**Question Stimulus :-**

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

**We decided to visit Spain Greece Portugal and Italys mountains**

- We decided to visit: Spain, Greece, Portugal and Italy's mountains.
- We decided to visit Spain, Greece, Portugal and Italys mountains.
- We decided to visit Spain, Greece, Portugal and Italy's mountains.
- We decided to visit Spain Greece Portugal and Italys' mountain's.

**Correct Answer :-We decided to visit Spain, Greece, Portugal and Italy's mountains.**

**20)**

**Question Stimulus :-**

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

**Somebody has driven the lorry off the road.**

- The lorry has been driven off the road by someone.
- The lorry was driven off the road.
- The lorry has been driven off the road by somebody.
- Somebody has had the lorry been driven off the road.

**Correct Answer :-The lorry has been driven off the road by somebody.**

**Topic:- RC\_General English**

**1)**

**Question Stimulus :-**

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

Arthritis sufferers swear by *glucosamine* for pain relief. Now, a small study by doctors at Nizam's Institute of Medical Science, Hyderabad, suggests that *glucosamine*, a substance found in cartilage, may offer even more relief if it's taken with *methylsulfonylmethane* (MSM), a sulphur thought to block inflammation.

Doctors put 118 people with osteoarthritis of the knee into four groups. Patients took *glucosamine*, MSM, both, or a placebo for 12 weeks. The *glucosamine* and MSM cut pain and swelling on their own, but the combo was even more effective.

While the study is intriguing, more research is needed, says American rheumatologist Daniel Furst, who's participating in the largest *glucosamine* trial to date (results are expected soon).

Doctors aren't sure how either supplement works, but say they may help preserve cartilage.

How do arthritis medicines work?

- By preventing inflammation.
- By preventing cartilage.
- By blocking inflammation and preserving cartilage.
- By promoting lubrication at the joints.

Correct Answer :-By blocking inflammation and preserving cartilage.

2)

Question Stimulus :-

Read the following passage and answer the question given below:

Arthritis sufferers swear by *glucosamine* for pain relief. Now, a small study by doctors at Nizam's Institute of Medical Science, Hyderabad, suggests that *glucosamine*, a substance found in cartilage, may offer even more relief if it's taken with *methylsulfonylmethane* (MSM), a sulphur thought to block inflammation.

Doctors put 118 people with osteoarthritis of the knee into four groups. Patients took *glucosamine*, MSM, both, or a placebo for 12 weeks. The *glucosamine* and MSM cut pain and swelling on their own, but the combo was even more effective.

While the study is intriguing, more research is needed, says American rheumatologist Daniel Furst, who's participating in the largest *glucosamine* trial to date (results are expected soon).

Doctors aren't sure how either supplement works, but say they may help preserve cartilage.

Which part of the body does arthritis affect?

- Legs.
- Arms.
- Shoulders.
- Joints.

Correct Answer :-Joints.

3)

## Question Stimulus :-

Read the following passage and answer the question given below:

Arthritis sufferers swear by *glucosamine* for pain relief. Now, a small study by doctors at Nizam's Institute of Medical Science, Hyderabad, suggests that *glucosamine*, a substance found in cartilage, may offer even more relief if it's taken with *methylsulfonylmethane* (MSM), a sulphur thought to block inflammation.

Doctors put 118 people with osteoarthritis of the knee into four groups. Patients took *glucosamine*, MSM, both, or a placebo for 12 weeks. The *glucosamine* and MSM cut pain and swelling on their own, but the combo was even more effective.

While the study is intriguing, more research is needed, says American rheumatologist Daniel Furst, who's participating in the largest *glucosamine* trial to date (results are expected soon).

Doctors aren't sure how either supplement works, but say they may help preserve cartilage.

What does 'placebo' mean?

- A suitable drug
- A suitable supplement
- A suitable tranquilizer
- A suitable pseudo-medicine

Correct Answer :-A suitable pseudo-medicine

4)

## Question Stimulus :-

Read the following passage and answer the question given below:

Arthritis sufferers swear by *glucosamine* for pain relief. Now, a small study by doctors at Nizam's Institute of Medical Science, Hyderabad, suggests that *glucosamine*, a substance found in cartilage, may offer even more relief if it's taken with *methylsulfonylmethane* (MSM), a sulphur thought to block inflammation.

Doctors put 118 people with osteoarthritis of the knee into four groups. Patients took *glucosamine*, MSM, both, or a placebo for 12 weeks. The *glucosamine* and MSM cut pain and swelling on their own, but the combo was even more effective.

While the study is intriguing, more research is needed, says American rheumatologist Daniel Furst, who's participating in the largest *glucosamine* trial to date (results are expected soon).

Doctors aren't sure how either supplement works, but say they may help preserve cartilage.

What is the function of methylsulfonylmethane (MSM)?

- Providing pain relief.
- Providing a reduction in inflammation.
- Providing a means to block inflammation.
- Providing further damage to cartilage.

Correct Answer :-Providing a means to block inflammation.

5)



## Question Stimulus :-

Read the following passage and answer the question given below:

Arthritis sufferers swear by *glucosamine* for pain relief. Now, a small study by doctors at Nizam's Institute of Medical Science, Hyderabad, suggests that *glucosamine*, a substance found in cartilage, may offer even more relief if it's taken with *methylsulfonylmethane* (MSM), a sulphur thought to block inflammation.

Doctors put 118 people with osteoarthritis of the knee into four groups. Patients took *glucosamine*, MSM, both, or a placebo for 12 weeks. The *glucosamine* and MSM cut pain and swelling on their own, but the combo was even more effective.

While the study is intriguing, more research is needed, says American rheumatologist Daniel Furst, who's participating in the largest *glucosamine* trial to date (results are expected soon).

Doctors aren't sure how either supplement works, but say they may help preserve cartilage.

What do most arthritis patients find relief in?

- Pain killers.
- Surgery.
- Glucosamine.
- Pain relief spray.

Correct Answer :-Glucosamine.

Topic:- General Knowledge

1)

## Question Stimulus :-

Madhya Pradesh is the \_\_\_\_\_ state by area in India. / क्षेत्रफल के दृष्टिकोण से, मध्यप्रदेश भारत का \_\_\_\_\_ राज्य है।

- Second largest / दूसरा सबसे बड़ा
- Largest / सबसे बड़ा
- Third largest / तीसरा सबसे बड़ा
- Fourth largest / चौथा सबसे बड़ा

Correct Answer :-Second largest / दूसरा सबसे बड़ा

2)

## Question Stimulus :-

Alfred Park, the biggest park in Allahabad was renamed after freedom fighter \_\_\_\_\_. / इलाहाबाद के सबसे बड़े अल्फ्रेड पार्क का नाम बदल कर स्वतंत्रता सेनानी \_\_\_\_\_ के नाम पर कर दिया गया।

- Chandra Shekhar Azad / चंद्रशेखर आजाद
- Bhagat Singh / भगत सिंह
- Sardar Vallabhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल

- Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय

Correct Answer :-Chandra Shekhar Azad / चंद्रशेखर आजाद

3)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ is a strait between Tamil Nadu and Sri Lanka. / \_\_\_\_\_, तमिलनाडु एवं श्रीलंका के बीच एक जलडमरूमध्य है।

- Bering Strait / बेरिंग जलडमरूमध्य
- Palk Strait / पाक जलडमरूमध्य
- Strait of Gibraltar / जिब्राल्टर जलडमरूमध्य
- Duncan Passage / डंकन जलसन्धि

Correct Answer :-Palk Strait / पाक जलडमरूमध्य

4)

Question Stimulus :-

The state of Telangana was officially formed in \_\_\_\_\_. / आधिकारिक तौर पर तेलंगाना राज्य का गठन \_\_\_\_\_ में किया गया।

- 2016
- 2015
- 2014
- 2011

Correct Answer :- 2014

5)

Question Stimulus :-

Which one of these dams is not built on Betwa? / इन बांधों में से कौन सा बांध बेतवा पर नहीं बनाया गया है?

- Rajghat / राजघाट
- Matatila / माताटीला
- Parichha / परीछा
- Rana Pratap Sagar Dam / राणा प्रताप सागर बांध

Correct Answer :-Rana Pratap Sagar Dam / राणा प्रताप सागर बांध

6)

Question Stimulus :-

## CANCELLED

Dr. B R Ambedkar was selected to the constituent assembly from which state in India? / डॉ. बी आर अम्बेडकर भारत के किस राज्य से संविधान सभा के लिए चुने गए थे?

- Maharashtra / महाराष्ट्र
- Madhya Pradesh / मध्यप्रदेश
- West Bengal / पश्चिम बंगाल
- Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

Correct Answer :-West Bengal / पश्चिम बंगाल

7)

Question Stimulus :-

Ujjain is located at the eastern bank of \_\_\_\_\_ river. / उज्जैन, \_\_\_\_\_ नदी के पूर्वी तट पर स्थित है।

- Son / सोन
- Narmadha / नर्मदा
- Tapti / ताप्ती
- Shipra / शिप्रा

Correct Answer :-Shipra / शिप्रा

8)

Question Stimulus :-

Which Indian state is famous for sandal wood trees? / कौन सा भारतीय राज्य चंदन के पेड़ों के लिए प्रसिद्ध है?

- Rajasthan / राजस्थान
- Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- Karnataka / कर्नाटक
- Maharashtra / महाराष्ट्र

Correct Answer :-Karnataka / कर्नाटक

9)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ is the state tree of Madhya Pradesh. / \_\_\_\_\_ मध्यप्रदेश का राज्य वृक्ष है।

- Teak / टीक
- Sal / साल
- Banyan / बरगद

- Bamboo / बांस

Correct Answer :-Banyan / बरगद

10)

Question Stimulus :-

How many Indian athletes participated in the 2016 Summer Paralympics held in Rio de Janeiro ? / रियो डि जेनेरियो में आयोजित होने वाले समर पैरालिम्पिक्स, 2016 में भारत के कितने एथलीटों ने भाग लिया था?

- 16
- 17
- 19
- 23

Correct Answer :-19

11)

Question Stimulus :-

India is a peninsula because it is surrounded by water on \_\_\_\_\_ sides. / भारत एक प्रायद्वीप है, क्योंकि यह \_\_\_\_\_ ओर पानी से घिरा हुआ है।

- Two / दो
- Three / तीन
- Four / चार
- One / एक

Correct Answer :-Three / तीन

12)

Question Stimulus :-

In which state is the Sharavati Hydro Power Project Plant located? / किस राज्य में शरावती जलविद्युत परियोजना संयंत्र स्थित है?

- Maharashtra / महाराष्ट्र
- Telangana State / तेलंगाना राज्य
- Karnataka / कर्नाटक
- Tamil Nadu / तमिलनाडु

Correct Answer :-Karnataka / कर्नाटक

13)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ holds two Guinness records for receiving the maximum amount of rainfall in a single year and in a single month. / \_\_\_\_\_ के नाम पर, एक ही वर्ष एवं एक ही महीने में वर्षा की अधिकतम मात्रा प्राप्त करने के लिए दो गिनीज रिकॉर्ड दर्ज हैं।

- Cherrapunji / चेरापूँजी
- Shillong / शिलांग
- Tura / तुरा
- Jowai / जोवाई

Correct Answer :-Cherrapunji / चेरापूँजी

14)

Question Stimulus :-

The Sanchi Stupa was originally commissioned by the emperor \_\_\_\_\_. / सांची स्तूप को मूल रूप से सम्राट \_\_\_\_\_ द्वारा बनवाया गया था।

- Ashoka / अशोक
- Rudradaman / रूद्रदमन
- Chandra Gupta I / चन्द्रगुप्त I
- Chandra Gupta II / चन्द्रगुप्त II

Correct Answer :-Ashoka / अशोक

15)

Question Stimulus :-

The sharing of waters of Cauvery river has been the source of a serious conflict between which of the following two states? / कावेरी नदी के जल का बंटवारा, निम्नलिखित में से किन दो राज्यों के बीच एक गंभीर संघर्ष का कारण रहा है?

- Tamil Nadu and Karnataka / तमिलनाडु एवं कर्नाटक
- Tamil Nadu and Kerala / तमिलनाडु एवं केरल
- Kerala and Karnataka / केरल एवं कर्नाटक
- Kerala and Andhra Pradesh / केरल एवं आंध्र प्रदेश

Correct Answer :-Tamil Nadu and Karnataka / तमिलनाडु एवं कर्नाटक

16)

Question Stimulus :-

To which country does Angelique Kerber the 2016 US Open Women's singles title holder belong to? / यूएस ओपेन 2016 की महिला एकल खिताब की विजेता, एनजेलिक केर्बर किस देश की निवासिनी है?

- Russia / रूस

- Germany / जर्मनी
- Slovakia / स्लोवाकिया
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Germany / जर्मनी

17)

Question Stimulus :-

The Balimela Reservoir Project is located in which state of India? / बालिमेला जलाशय परियोजना, भारत के किस राज्य में स्थित है?

- Madhya Pradesh / मध्यप्रदेश
- Maharashtra / महाराष्ट्र
- Gujarat / गुजरात
- Odisha / ओड़िसा

Correct Answer :-Odisha / ओड़िसा

18)

Question Stimulus :-

Sandhya Agarwal is a former captain of Indian women's \_\_\_\_\_ team. / संध्या अग्रवाल, भारतीय महिला \_\_\_\_\_ टीम की पूर्व कप्तान हैं।

- Hockey / हॉकी
- Cricket / क्रिकेट
- Kabaddi / कबड्डी
- Tennis / टेनिस

Correct Answer :-Cricket / क्रिकेट

19)

Question Stimulus :-

Malwa Utsav is held in \_\_\_\_\_ in Madhya Pradesh. / मालवा उत्सव, मध्य प्रदेश के \_\_\_\_\_ में आयोजित किया जाता है।

- Ujjain / उज्जैन
- Bhopal / भोपाल
- Gwalior / ग्वालियर
- Jabalpur / जबलपुर

Correct Answer :-Ujjain / उज्जैन

20)

Question Stimulus :-

Who is the CEO of Google? / गूगल के सीईओ कौन हैं?

- Larry Page / लैर्री पेज
- Sergey Brin / सर्गी ब्रिन
- Sundar Pichai / सुंदर पिचई
- Satya Nadella / सत्या नाडेला

Correct Answer :-Sundar Pichai / सुंदर पिचई

21)

Question Stimulus :-

Tipu Sultan Masjid is a famous mosque in \_\_\_\_\_. / टीपू सुल्तान मस्जिद, \_\_\_\_\_ की एक प्रसिद्ध मस्जिद है।

- Durgapur / दुर्गापुर
- Kolkata / कोलकाता
- Howrah / हावड़ा
- Kalyani / कल्याणी

Correct Answer :- Kolkata / कोलकाता

22)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ is the only female Prime Minister of India to date. / भारत की अब तक की एकमात्र महिला प्रधानमंत्री \_\_\_\_\_ हैं।

- Indira Gandhi / इंदिरा गाँधी
- Pratibha Patil / प्रतिभा पाटिल
- Sheila Dikshit / शीला दीक्षित
- Meira Kumar / मीरा कुमार

Correct Answer :-Indira Gandhi / इंदिरा गाँधी

23)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ was the first female Chief minister of Delhi. / दिल्ली की प्रथम महिला मुख्यमंत्री \_\_\_\_\_ थी।

- Sheila Dikshit / शीला दीक्षित
- Sushma Swaraj / सुषमा स्वराज
- Kiran Bedi / किरण बेदी
- Sonia Gandhi / सोनिया गाँधी

Correct Answer :- Sushma Swaraj / सुषमा स्वराज

24)

Question Stimulus :-

When did the Securities and Exchange Board of India come into existence? / भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड कब अस्तित्व में आया?

- 1988
- 1992
- 1994
- 1996

Correct Answer :-1988

25)

Question Stimulus :-

Chandigarh is the capital of two states namely \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_. / चंडीगढ़, दो राज्यों अर्थात् \_\_\_\_\_ एवं \_\_\_\_\_ की राजधानी है।

- Punjab, Uttarakhand / पंजाब, उत्तराखंड
- Haryana, Uttarakhand / हरियाणा, उत्तराखंड
- Punjab, Haryana / पंजाब, हरियाणा
- Haryana, Rajasthan / हरियाणा, राजस्थान

Correct Answer :- Punjab, Haryana / पंजाब, हरियाणा

Topic:- General Computer Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Which command is used to determine if an IP access list is enabled on a particular interface? / यदि एक IP एक्सेस लिस्ट विशिष्ट इंटरफेस पर है तो निर्धारण के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?

- show access-lists / शो एक्सेस-लिस्ट्स
- show interface / शो इंटरफेस
- show ip interface / शो ip इंटरफेस



- show interface access-lists / शो इंटरफेस एक्सेस -लिस्ट्स

Correct Answer :-show ip interface / शो ip इंटरफेस

2)

Question Stimulus :-

Why does the data communication industry use the layered OSI reference model?

1. It divides the network communication process into smaller and simpler components, thus aiding component development, design, and troubleshooting.
2. It enables equipment from different vendors to use the same electronic components, thus saving research and development funds.
3. It supports the evolution of multiple competing standards and thus provides business opportunities for equipment manufacturers.
4. It encourages industry standardization by defining what functions occur at each layer of the model. /

डेटा कम्युनिकेशन इंडस्ट्री लेयर्ड OSI रेफरेंस का उपयोग क्यों करती है?

1. यह नेटवर्क कम्युनिकेशन प्रॉसेस को छोटे तथा सरल अवयवों में विभाजित करता है, जो कम्पोनेंट डेवलपमेंट, डिज़ाइन तथा ट्रबलशूटिंग में सहायता करता है।
2. यह समान इलेक्ट्रॉनिक कम्पोनेंट्स का उपयोग करने के लिए विभिन्न वेंडर्स के इक्विपमेंट को सक्षम बनाता है, जिसके माध्यम से शोध तथा विकास निधियों में बचत होती है।
3. यह अनेक प्रतिस्पर्धी मानकों के क्रमिक विकास में सहायक है, जिसके माध्यम से इक्विपमेंट उत्पादकों के लिए व्यावसायिक अवसर प्रदान करता है।

यह मॉडल के प्रत्येक स्तर पर प्रकार्यों का निर्धारण करते हुए उद्योग के मानकीकरण को प्रोत्साहित करता है।

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

Correct Answer :-1 and 4 / 1 और 4

3)

Question Stimulus :-

Which layers of the OSI model are managed by a network protocol such as Microsoft NetBEUI? / OSI मॉडल की कौन सी लेयर्स, Microsoft NetBEUI के जैसे नेटवर्क प्रोटोकॉल द्वारा प्रबंधित की जाती हैं?

- **network and transport** / नेटवर्क तथा ट्रांसपोर्ट
- **physical and data link** / फिजिकल तथा डेटा लिंक
- **transport and session** / ट्रांसपोर्ट तथा सेशन
- **media access control and logical link control** / मीडिया एक्सेस कंट्रोल तथा लॉजिकल लिंक कंट्रोल

Correct Answer :-**network and transport** / नेटवर्क तथा ट्रांसपोर्ट

4)

Question Stimulus :-

**In MS Word, "Ctrl + Up Arrow" is used to \_\_\_\_\_.** / MS Word में "Ctrl + Up Arrow" का उपयोग किया जाता है -

- Moves the cursor one page up / कर्सर को एक पेज ऊपर पहुंचाने के लिए
- Moves the cursor one line up / कर्सर को एक लाइन ऊपर पहुंचाने के लिए
- Moves the cursor one screen up / कर्सर को एक स्क्रीन ऊपर पहुंचाने के लिए
- Moves the cursor one paragraph up / कर्सर को एक पैराग्राफ ऊपर पहुंचाने के लिए

Correct Answer :-Moves the cursor one paragraph up / कर्सर को एक पैराग्राफ ऊपर पहुंचाने के लिए

5)

Question Stimulus :-

**In Linux, what command is used to display the characteristics of a process?** / लिनक्स में, प्रॉसेस के कैरेक्टरस्टिक्स को डिस्प्ले करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?

- Au
- Ps
- Du
- Pid

Correct Answer :-Ps

6)

Question Stimulus :-

**In MS Word, If you press PgUp Key from the keyboard. It \_\_\_\_.** / MS Word में यदि आप PgUp Key दबाते हैं तो ये -

- **Moves the cursor one line up** / कर्सर को एक लाइन ऊपर पहुंचा देता है
- **Moves the cursor one screen up** / कर्सर को एक स्क्रीन ऊपर पहुंचा देता है
- **Moves the cursor one page up** / कर्सर को एक पेज ऊपर पहुंचा देता है
- **Moves the cursor one paragraph up** / कर्सर को एक पैराग्राफ ऊपर पहुंचा देता है

Correct Answer :-**Moves the cursor one screen up** / कर्सर को एक स्क्रीन ऊपर पहुंचा देता है

7)

Question Stimulus :-

**Which of the following is the correct regarding meta tag in HTML? / HTML में मेटा टैग के संदर्भ में निम्न में से कौन सा विकल्प सही है?**

- `<meta> ...</meta>`
- `<meta name = " " />`
- `<metadata> ...</metadata>`
- `<metadata name = " " />`

Correct Answer :- `<meta name = " " />`

8)

Question Stimulus :-

In MS Excel 2007, when the formula bar is active, you can see \_\_\_\_\_. / MS Excel 2007 में, जब फॉर्मूला बार एक्टिव हो, तब आप \_\_\_\_\_ देख सकते हैं।

- The edit formula button / एडिट फॉर्मूला बटन
- The cancel button / कैंसिल बटन
- The enter button / एंटर बटन
- All of the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

9)

Question Stimulus :-

Which of the following is a correct format of Email address? / ई-मेल एड्रेस का निम्न में से क्या सही प्रारूप है?

- `name@website@info`
- `name@website.com`
- `www.nameofebsite.com`
- `name.website.com`

Correct Answer :-`name@website.com`

10)

Question Stimulus :-

**In MS-DOS, which command displays the directory list including files in tree structure? / MS-DOS में, कौन सी कमांड ट्री स्ट्रक्चर में फाइल लिस्ट सहित डाइरेक्टरी डिस्प्ले करती है?**

- Dir/s/f
- Tree/f
- Tree/s/f
- Dir/f

Correct Answer :-Tree/f

11)

Question Stimulus :-

**Where is a hub specified in the OSI model? / OSI मॉडल में हब कहां पर निर्दिष्ट होता है?**

- **Session layer** / सेशन लेयर
- **Physical layer** / फिजिकल लेयर
- **Data Link layer** / डेटा लिंक लेयर
- **Application layer** / एप्लीकेशन लेयर

Correct Answer :-Physical layer / फिजिकल लेयर

12)

Question Stimulus :-

**Which of the following is the correct HTML tag to make a text italic? / टेक्स्ट को इटैलिक बनाने के लिए निम्न में से क्या सही HTML टैग है?**

- <i>
- <il>
- <itl>
- <italic>

Correct Answer :-<i>

13)

Question Stimulus :-

**In MS-DOS, which command should be used to display all files within the specified subordinate directory of the subdirectory? / MS-DOS में, किस कमांड का उपयोग सबडाइरेक्टरी की निर्दिष्ट सबऑर्डिनेट डाइरेक्टरी में समस्त फाइल्स डिस्प्ले करने के लिए किया जाना चाहिए?**

- Dir\pathname
- Dir\pathname\pathname

- Dir/ch
- Dir\pathname\filename

Correct Answer :-Dir\pathname\pathname

14)

Question Stimulus :-

**In HTML how many headings are defined? / HTML में, कितने हेडिंग्स परिभाषित हैं?**

- <h1> to <h4>
- <h1> to <h5>
- <h1> to <h6>
- <h1> to <h9>

Correct Answer :-<h1> to <h6>

15)

Question Stimulus :-

**In MS-Word 2007, what are inserted as cross-reference in Word? / वर्ड में क्रॉस-रेफरेंस के लिए क्या इन्सर्ट किया जाता है?**

- **Placeholders** / प्लेसहोल्डर्स
- **Bookmarks** / बुकमाक्स
- **Objects** / ऑब्जेक्ट्स
- **Word fields** / वर्ड फाइल्स

Correct Answer :-**Word fields** / वर्ड फाइल्स

16)

Question Stimulus :-

**In MS Excel worksheet, you can select \_\_\_\_\_ . / In MS Excel वर्कशीट में, आप सेलेक्ट कर सकते हैं -**

- The entire worksheet / पूरी वर्कशीट
- Rows / रोज़
- Columns / कॉलम्स
- All of the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

17)

Question Stimulus :-

**What is the purpose of Grouping / Ungrouping cells in MS Excel (ver.2007 onwards)?**  
/ MS Excel (वर्जन 2007 और इससे आगे वाले) में, ग्रुपिंग / अनग्रुपिंग का क्या उद्देश्य होता है?

- **Tie the cells together as a single table of data which can be copied to other worksheets** / सेल्स को डेटा की सिंगल टेबल के रूप में एक साथ संबद्ध करता है जिसे दूसरी वर्कशीट्स में कॉपी किया जा सके
- **Tie a range of cells together so that they can be expanded or collapsed** / सेल्स की रेंज को एक साथ संबद्ध करता है जिससे उन्हें विस्तारित या सिकोड़ा जा सके
- **Create a combination sort and filter** / कॉम्बिनेशन सॉर्ट तथा फिल्टर क्रिएट करना
- **None of the above** / उपरोक्त में से कोई नहीं

**Correct Answer :-Tie a range of cells together so that they can be expanded or collapsed** / सेल्स की रेंज को एक साथ संबद्ध करता है जिससे उन्हें विस्तारित या सिकोड़ा जा सके

18)

**Question Stimulus :-**

**In Linux, which of the following is not a communication command?** / लिनक्स में, निम्न में से क्या एक कम्युनिकेशन कमांड नहीं है?

- Grep
- Mail
- Mesg
- write

**Correct Answer :-Grep**

19)

**Question Stimulus :-**

**When you link data maintained in an excel workbook to a word document** / जब आप एक्सेल वर्कबुक में तैयार किया गया डेटा, वर्ड डक्यूमेंट से लिंक करते हैं, तो -

- **The word document cannot be edit** / वर्ड डक्यूमेंट को एडिट नहीं किया जा सकता है
- **The word document contains a reference to the original source application** / वर्ड डक्यूमेंट में मूल सोर्स एप्लीकेशन का रेफरेंस होता है
- **The word document must contain a hyperlink** / वर्ड डक्यूमेंट में हाइपरलिंक होना चाहिए
- **The word document contains a copy of the actual data** / वर्ड डक्यूमेंट में वास्तविक डाटा की कॉपी होती है

**Correct Answer :-The word document contains a reference to the original source application** / वर्ड डक्यूमेंट में मूल सोर्स एप्लीकेशन का रेफरेंस होता है

20)

**Question Stimulus :-**

**Which of the following is correct regarding the Background of slides in PPT? / PPT स्लाइड्स के बैकग्राउंड के संदर्भ में निम्न में से क्या सही है?**

- **Background color of slides can be change** / स्लाइड्स के बैकग्राउंड कलर को परिवर्तित किया जा सकता है
- **Picture can be set as Slide Background** / पिक्चर को स्लाइड बैकग्राउंड के रूप में सेट किया जा सकता है
- **Texture can be set as Slide Background** / टेक्सचर को स्लाइड बैकग्राउंड के रूप में सेट किया जा सकता है
- **All of the Above** / उपरोक्त सभी

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

21)

**Question Stimulus :-**

**Which of the following is not valid version of MS Office? / निम्न में से कौन MS Office का मान्य वर्जन नहीं है?**

- Office XP
- Office Vista
- **Office 2007**
- Office 2013

**Correct Answer :-Office Vista**

22)

**Question Stimulus :-**

**When installing PCI NICS you can check the IRQ availability by looking at / PCI NICS इंस्टाल करते समय आप IRQ उपलब्धता की जांच ..... पर देखकर कर सकते हैं।**

- **Dip switches** / डिप स्विचेज़
- CONFIG.SYS / CONFIG.SYS
- **Jumper settings** / जम्पर सेटिंग
- **Motherboard BIOS** / मदरबोर्ड BIOS

**Correct Answer :-Motherboard BIOS / मदरबोर्ड BIOS**

23)

**Question Stimulus :-**

**How to change the order of Slides in MS Powerpoint 2007? / MS Powerpoint 2007 में, स्लाइड्स के क्रम को कैसे बदला जाता है?**

- On Slide Sorter View, click on the Soft Slides / Slide Sorter View के Soft Slides पर क्लिक करके
- On Slide Sorter View, click on the slide and drag to required position / Slide Sorter View के slide पर क्लिक तथा वांछित स्थिति तक ड्रैग करके
- On Slide Thumbnail view, click on the slide and drag to required position / Slide Thumbnail view के slide पर क्लिक तथा वांछित स्थिति तक ड्रैग करके
- Slides order cannot be changed once it created / स्लाइड्स का क्रम एक बार बनाए जाने के बाद बदला नहीं जा सकता है

Correct Answer :-On Slide Sorter View, click on the slide and drag to required position / Slide Sorter View के slide पर क्लिक तथा वांछित स्थिति तक ड्रैग करके

24)

Question Stimulus :-

Addressing structure \_\_\_\_\_ . / एड्रेसिंग स्ट्रक्चर \_\_\_\_\_ ।

- defines the fundamental method of determining effective operand addresses / प्रभावी ऑपरेंड एड्रेसिंज के निर्धारण की मूलभूत विधि को परिभाषित करता है
- are variations in the use of fundamental addressing structures, or some associated actions which are related to addressing. / फंडामेंटल एड्रेसिंग स्ट्रक्चर्स या कुछ संबद्ध कार्यों के उपयोग में विविधताएं हैं जो कि एड्रेसिंग से संबंधित होते हैं
- performs indicated operations on two fast registers of the machine and leave the result in one of the registers. / मशीन के दो तेज रजिस्टर्स पर इंडीकेटेड ऑपरेशन करते हैं तथा एक रजिस्टर पर परिणाम छोड़ते हैं
- all of the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-defines the fundamental method of determining effective operand addresses / प्रभावी ऑपरेंड एड्रेसिंज के निर्धारण की मूलभूत विधि को परिभाषित करता है

25)

Question Stimulus :-

In computing terms, what is LIFO an acronym of? / कम्प्यूटिंग के टर्म में, LIFO किसका संक्षिप्त रूप है -

- LOOP Into FOR Output / लूप इनटू फॉर आउटपुट
- Line Input File Output / लाइन इनपुट फाइल आउटपुट
- Log-In-Fail-Out / लॉग-इन-फेल-आउट
- Last-In-First-Out / लास्ट-इन-फर्स्ट-आउट

Correct Answer :-Last-In-First-Out / लास्ट-इन-फर्स्ट-आउट

Topic:- General Logical Reasoning

1)

Question Stimulus :-



Jay started a business investing Rs. 12,000. After four months, Ajay joined him with a capital of Rs. 16,000. At the end of the year, they made a profit of Rs. 5,100. What should Ajay's share be in the venture? / जय ने 12,000 निवेश कर एक व्यवसाय शुरू किया। चार महीनों के बाद, 16,000रू की राशि के साथ अजय उसके साथ शामिल हो गया। वर्ष के अंत में, उन्हें 5,100रू का लाभ हुआ। उसमें अजय का भाग क्या होना चाहिए?

- Rs. 2,400 / रू. 2,400
- Rs. 3,600 / रू. 3,600
- Rs. 2,700 / रू. 2,700
- Rs. 3,200 / रू. 3,200

Correct Answer :-Rs. 2,400 / रू. 2,400

2)

Question Stimulus :-

If the largest 3 digit number is subtracted from smallest 5 digit number, then the balance is / यदि 3 अंक की सबसे बड़ी संख्या को, 5 अंकों की सबसे छोटी संख्या से घटाया जाये तो शेष होगा -

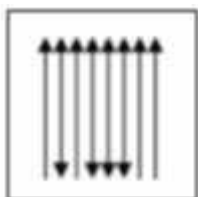
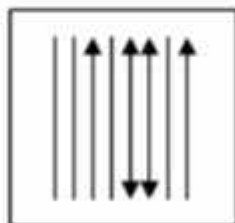
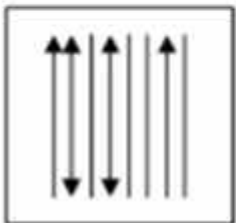
- 9,000
- 901
- 1
- 9,001

Correct Answer :-9,001

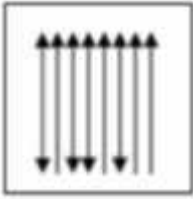
3)

Question Stimulus :-

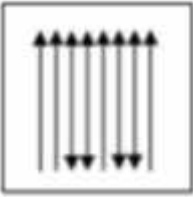
If the following two squares shown below overlap, which one of the following options is formed? / यदि निम्न दिखाये गये दो वर्ग अतिव्यापित होंगे, तो निम्न में से कौन सा विकल्प बनेगा?



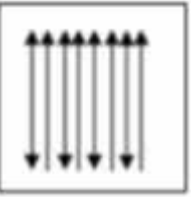
•



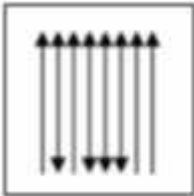
•



•



•



Correct Answer :-

4)

Question Stimulus :-

Arpit can make a table in three days, while his friend, Mukul, can make it in six days. If Arpit and Mukul work together, both of them can make the table in: / अर्पित एक मेज़ तीन दिनों में बना सकता है, जबकि उसका दोस्त, मुकुल, उसे छह दिनों में बना सकता है। यदि अर्पित और मुकुल साथ में काम करें, तो वे दोनों कितने दिनों में मेज़ को बना सकते हैं:

- 3 days / 3 दिन
- 2 days / 2 दिन
- 1 days / 1 दिन
- 4 days / 4 दिन

Correct Answer :-2 days / 2 दिन

5)

Question Stimulus :-

If 1<sup>st</sup> of January, 2002 is Tuesday, then 3<sup>rd</sup> of February will be \_\_\_\_\_. / अगर 1<sup>लीं</sup> जनवरी, 2002 को मंगलवार है तब 3<sup>रीं</sup> फरवरी को \_\_\_\_\_ होगा।

- Friday / शुक्रवार
- Saturday / शनिवार

- Sunday / रविवार
- Monday / सोमवार

Correct Answer :-Sunday / रविवार

6)

Question Stimulus :-

$$(17 \times 9) - (100 \times 16) / 5 + (9 \times 7) / 9 + (520/13) = ?$$

- -120
- -130
- -140
- -150

Correct Answer :--120

7)

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. fgfg6b7fegt6y    ii. fgfg6b7fegt6y    iii. fgfg6b7gfegt6y    iv. fgfg6b7fegt6y

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-iii

8)

Question Stimulus :-

A person buys goods for Rs. 6,000. He gets a discount of 10 % and pays sales tax 6 %. Find the amount he have to pay for the goods? / एक व्यक्ति 6,000 रू का माल खरीदता है। उसे 10% छूट मिलती है और वो 6% बिक्री कर देता है। उसे माल के लिये कितनी रकम देनी होगी?

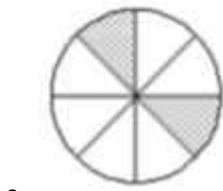
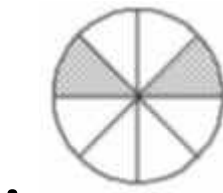
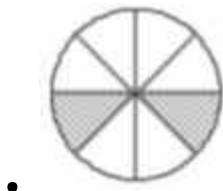
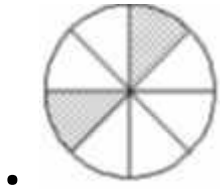
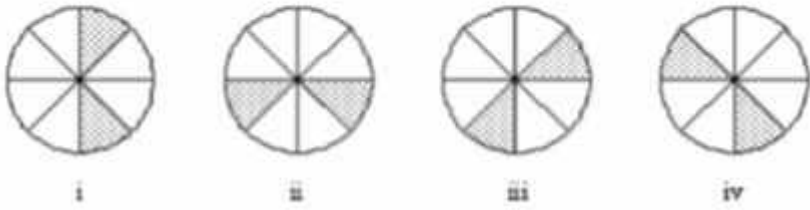
- Rs. 5,700 / 5,700 रूपए
- Rs. 5,740 / 5,740 रूपए
- Rs. 5,760 / 5,760 रूपए
- Rs. 5,800 / 5,800 रूपए

Correct Answer :-Rs. 5,760 / 5,760 रूपए

9)

**Question Stimulus :-**

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



**Correct Answer :-**

10)

**Question Stimulus :-**

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

1, 8, 27, 64, \_\_\_\_\_

- 125
- 120

- 130
- 135

Correct Answer :-125

11)

Question Stimulus :-

The average age of five girls is 11. The oldest among them is 15 years old. What is the average age of the others? / पाँच लड़कियों की औसत आयु 11 है। उनमें से सबसे बड़ी की आयु 15 वर्ष है। बाकियों का औसत क्या है?

- 12
- 4
- 10
- 9

Correct Answer :-10

12)

Question Stimulus :-

If *PLASTIC* is coded *CITSALP*, then how is *REVIVER* coded? / यदि *PLASTIC* को *CITSALP* से कोडित किया जाता है, तो *REVIVER* को कैसे कोडित किया जायेगा?

- *REVIVER*
- *RIVER*
- *VIRVIER*
- *VERVIER*

Correct Answer :-*REVIVER*

13)

Question Stimulus :-

**Simplify:** / सरल कीजिए:

$$\left[ \frac{2}{9} + \frac{2}{3} \right] \times 2 \frac{1}{4} \div \frac{5}{6} \times \frac{5}{12}$$

- 4
- 3
- 2
- 1

Correct Answer :-1

14)

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:

216, 345, 512, 729, 1000

- 216
- 512
- 345
- 1000

Correct Answer :-345

15)

Question Stimulus :-

If *MATHS* is coded *LZSGR*, then how is *GEOGRAPHY* coded? / यदि *MATHS* को *LZSGR* से कोडित किया जाता है, तो *GEOGRAPHY* को कैसे कोडित किया जायेगा?

- *FDNFSZOGX*
- *FDNFQZOGX*
- *FDPFQZOGX*
- *FDNFQZQGX*

Correct Answer :-*FDNFQZOGX*

16)

Question Stimulus :-

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

b\_\_bbbab\_\_ba\_\_b

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

Correct Answer :-a, b, b

17)

Question Stimulus :-

**Find the odd one out: / विषम ज्ञात कीजिए:**

- Elephants and Trumpet / हाथी और चिंघाड़ना
- Horses and Neigh / घोड़े और हिनहिनाना
- Camels and Roar / ऊँट और दहाड़ना
- Dogs and Bark / कुत्ते और भौंकना

**Correct Answer :-**Camels and Roar / ऊँट और दहाड़ना

18)

**Question Stimulus :-**

**At what price an article should be marked above the cost price of Rs. 200, so that the seller gains 20 % after giving a discount of 4 %.** / किस मूल्य पर एक वस्तु को उसकी 200 रू की लागत के ऊपर चिन्हित किया जाना चाहिये जिससे विक्रेता को 4% छूट देने के बाद 20% लाभ प्राप्त हो।

- Rs. 125 / 125 रूपए
- Rs. 175 / 175 रूपए
- Rs. 250 / 250 रूपए
- Rs. 300 / 300 रूपए

**Correct Answer :-**Rs. 250 / 250 रूपए

19)

**Question Stimulus :-**

**When Sarthak looked at his watch, it showed the time as 4:30. If the minutes hand points towards east, then towards which direction will the hours hand point?** / जब सार्थक ने अपनी घड़ी में देखा तब घड़ी में समय 4:30 दिखाया। अगर मिनट की सूई पूर्व की ओर संकेत करती है, तो घंटों की सूई किस दिशा की ओर संकेत करेगी?

- north / उत्तर
- north – east / उत्तर-पूर्व
- south – east / दक्षिण-पूर्व
- north – west / उत्तर-पश्चिम

**Correct Answer :-**north – east / उत्तर-पूर्व

20)

**Question Stimulus :-**

**In the word 'BILLIONAIRE' the letters are reversed and then each letter is replaced by the letter succeeding it in the alphabet series. What will be the 10<sup>th</sup> alphabet in the new word?** / ' BILLIONAIRE ' शब्द में प्रत्येक अक्षर को अक्षर श्रृंखला में उसके परवर्ती अक्षर से प्रतिस्थापित कर दिया गया। परिवर्तित शब्द में 10<sup>th</sup> अक्षर कौन सा होगा?

- K

- M
- J
- C

Correct Answer :-J

21)

Question Stimulus :-

$$(12 \times 4) + (3 \times 8) - (13 \times 3) + (156/4) = ?$$

- 72
- 36
- 39
- 62

Correct Answer :-72

22)

Question Stimulus :-

Evaluate: / परिकलित कीजिए:

$$(0.00032)^{3/5}$$

- $\frac{1}{5}$
- $\frac{1}{125}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{2}{5}$

Correct Answer :- $\frac{1}{125}$

23)

Question Stimulus :-

Average of 19, 22, 35, 39, and 40 is / 19, 22, 35, 39 और 40 का औसत होगा

- 31
- 35



- 39
- 22

Correct Answer :-31

24)

Question Stimulus :-

In a certain code language, *veny heny steny* means *get out man*; *steny shomy shelt* means *out of danger*. Which is the word for *steny* in that code language? / किसी निश्चित कोड भाषा में, *veny heny steny* का मतलब है *get out man*; *steny shomy shelt* का मतलब है *out of danger*. उस कोड भाषा में *steny* के लिये क्या शब्द है?

- *danger*
- *man*
- *out*
- *of*

Correct Answer :-out

25)

Question Stimulus :-

The ages of Bhoomika and Spoorthy are in the ratio of 5 : 2. If the difference of their ages is 36 years, then what was the ratio of their ages 13 years ago? / भूमिका और स्पोर्टी की आयु 5 : 2 के अनुपात में हैं। यदि उनकी आयु के बीच का अंतर 36 साल है, तो 13 वर्ष पूर्व उनकी आयु किस अनुपात में थी?

- 47 : 11
- 48 : 12
- 40 : 41
- None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-47 : 11

Topic:- General Management

1)

Question Stimulus :-

Which of the following functions of HRM includes identifying future human resource requirements and forecasting personnel needs? / मानव संसाधन प्रबंधन का निम्न में से कौन सा प्रकार्य, भविष्य मानव संसाधन आवश्यकताओं को पहचानना और कार्मिक ज़रूरतों के पूर्वानुमान को सम्मिलित करता है?

- Organising / आयोजन
- Planning / नियोजन
- Directing / निर्देशन
- Staffing / कार्मिक व्यवस्था

Correct Answer :-Planning / नियोजन

2)

Question Stimulus :-

In the trial balance if the wages are clubbed with salaries and is shown as 'salaries and wages', then it is recorded in \_\_\_\_\_. / परीक्षण संतुलन (ट्रायल बैलेंस) में, यदि मजूदरी को वेतन के साथ जोड़ दिया जाए और इसे 'वेतन और मजूदरी' के रूप में दिखाया जाए, तो यह \_\_\_\_\_ में अभिलेखित होती है।

- Trading account / व्यापार लेखा
- Profit and Loss account / लाभ और हानि लेखा
- Balance Sheet / तुलन पत्र
- Proprietor account / मालिकाना लेखा

Correct Answer :-Profit and Loss account / लाभ और हानि लेखा

3)

Question Stimulus :-

In which of these types of simulation exercises are trainees divided into different teams and asked to play roles of competing firms in a simulated market? / इनमें से अनुकरण अभ्यासों के किस प्रकार में, प्रशिक्षुओं को विभिन्न दल में विभाजित किया जाता है और एक नकली बाजार में प्रतिस्पर्धी फर्मों की भूमिका निभाने को कहा जाता है?

- Interview method / साक्षात्कार विधि
- Business games / व्यापार खेल
- Incidental method / आकस्मिक विधि
- Basket method / टोकरी विधि

Correct Answer :-Business games / व्यापार खेल

4)

Question Stimulus :-

What is reinforcement theory based on? / प्रबलीकरण सिद्धान्त किस पर आधारित है?

- Overseas assignment / विदेशी कार्य
- Incompatibility between behaviour / व्यवहार के बीच असंगति
- Learning theory and works of Skinner / अधिगम सिद्धान्त और स्किनर का सिद्धान्त
- Desired voluntary behaviour / वांछित स्वैच्छिक व्यवहार

Correct Answer :-Learning theory and works of Skinner / अधिगम सिद्धान्त और स्किनर का सिद्धान्त

5)

Question Stimulus :-

Balance sheet is based on the accounting equation \_\_\_\_\_ . / तुलन पत्र, लेखांकन समीकरण, \_\_\_\_\_ पर आधारित है।

- $Assets = Liabilities + capital$  / परिसंपत्ति = देनदारियों + पूंजी
- $Assets + Liabilities = Capital$  / परिसंपत्ति + देनदारियों = पूंजी
- $Assets - Liabilities = Capital$  / परिसंपत्ति - देनदारियों = पूंजी
- $Assets + Capital = Liabilities$  / परिसंपत्ति + पूंजी = देनदारियों

Correct Answer :-  $Assets = Liabilities + capital$  / परिसंपत्ति = देनदारियों + पूंजी

6)

Question Stimulus :-

Which of the following concepts is defined as the process of choosing the most suitable candidate for a job from among the available candidates? / निम्न में से कौन सी अवधारणा, एक नौकरी के लिए उपलब्ध उम्मीदवारों में से सबसे उपयुक्त उम्मीदवार को चुनने की प्रक्रिया के रूप में परिभाषित है?

- Selection / चयन
- Recruitment / भर्ती
- Placement / स्थानन
- Evaluation / मूल्यांकन

Correct Answer :- Selection / चयन

7)

Question Stimulus :-

In the following method of investment criteria which method falls under Discounted Cash Flow Criteria? / निवेश मानदंड के निम्नलिखित तरीकों में कौन सा तरीका बट्टागत नकद प्रवाह मानदंड के अंतर्गत आता है?

- Accounted rate of return / लेखांकन प्रतिफल दर
- Payback period / भुगतान वापसी अवधि
- Internal rate of return / आंतरिक प्रतिफल दर
- External rate of return / रिटर्न की बाहरी दर

Correct Answer :- Internal rate of return / आंतरिक प्रतिफल दर

8)

Question Stimulus :-

Which of the following is not a barrier to seamless communication? / निम्न में से कौन सा सीवनहीन संचार के लिए रोध नहीं है?

- Faulty translations / दोषपूर्ण अनुवाद

- Proper planning / उचित योजना
- Distorted communication / विकृत संचार
- Badly expressed message / बुरी तरह से व्यक्त संदेश

Correct Answer :-Proper planning / उचित योजना

9)

Question Stimulus :-

Which of the following is not the objective of Trial balance / निम्न में से कौन सा, ट्रायल बैलेंस (कच्चा मिलान) का उद्देश्य नहीं है?

- Check the arithmetical accuracy of the accounting entries / लेखा प्रविष्टियों की अंकगणितीय सटीकता की जाँच करना।
- Basis for financial statement / वित्तीय विवरण के लिए आधार बनाना
- Summarize ledger / खाता बही को संक्षिप्त करना
- Assess the profitability of business / व्यापार के लाभ का आकलन करना

Correct Answer :-Assess the profitability of business / व्यापार के लाभ का आकलन करना

10)

Question Stimulus :-

A company decides to declare INR 200000 as cash dividend to shareholders. It will be reflected in the cash flow statement as a cash outflow under \_\_\_\_\_ activities. / एक कंपनी ने शेयरधारकों को लाभांश के रूप में नकद, 200000 रूपए घोषित करने का निर्णय लिया। यह \_\_\_\_\_, के अंतर्गत एक नकदी बहिर्वाह के रूप में नकदी प्रवाह विवरण में परिलक्षित होगा।

- Operating activities / परिचालन गतिविधियों
- Financing activities / वित्तीय गतिविधियों
- Investing activities / निवेशी गतिविधियों
- Accounting activities / लेखा गतिविधियों

Correct Answer :-Financing activities / वित्तीय गतिविधियों

11)

Question Stimulus :-

Which of the following is a desired future state that the organization attempts to reach? / निम्न में से कौन सी एक वांछित भविष्य अवस्था है जिस तक पहुँचने के लिए संगठन, प्रयास करता है?

- Deadline / समयसीमा
- Goal / लक्ष्य

- Long-term Plan / दीर्घकालिक योजना
- Task / कार्य

Correct Answer :-Goal / लक्ष्य

12)

Question Stimulus :-

In which of these employee stock plans, the company grants an option to its employees to acquire shares at a future date? / इनमें से किस कर्मचारी शेयर योजना में, कंपनी कर्मचारियों को एक भविष्य की तिथि पर शेयर लेने का विकल्प प्रदान करती है?

- Stock appreciation right / शेयर मूल्यवृद्धि अधिकार
- Employee stock purchase plan / कर्मचारी शेयर क्रय योजना
- Employee stock option scheme / कर्मचारी स्टॉक विकल्प अधियोजना
- Premium price options / प्रीमियम मूल्य विकल्प

Correct Answer :-Employee stock option scheme / कर्मचारी स्टॉक विकल्प अधियोजना

13)

Question Stimulus :-

Middle level managers will be concerned with / मध्य स्तर के प्रबंधक, इसके बारे में चिंतित होंगे

- Ultimate objectives / अंतिम उद्देश्यों
- Divisional Objectives / प्रभागीय उद्देश्यों
- National objectives / राष्ट्रीय उद्देश्यों
- Strategic objectives / सामरिक उद्देश्यों

Correct Answer :-Divisional Objectives / प्रभागीय उद्देश्यों

14)

Question Stimulus :-

Debt is a cheaper source of funds because / ऋण, निधि का एक सस्ता स्रोत है क्योंकि:

- Owners of the business expect a low rate of return / व्यापार का मालिक, निम्न प्रतिफल दर की उम्मीद करता है।
- Interest paid on loans is treated as an expense and hence it reduces the taxable income / ऋणों पर ब्याज का भुगतान, एक व्यय के रूप में माना जाता है एवं इसलिए यह करयोग्य आय को कम कर देता है।
- Both A and B / A एवं B दोनों
- None of the above / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Interest paid on loans is treated as an expense and hence it reduces the taxable income / ऋणों पर ब्याज का भुगतान, एक व्यय के रूप में माना जाता है एवं इसलिए यह करयोग्य आय को कम कर देता है।

15)

Question Stimulus :-

When the owner of the business withdraws cash / goods from business for his personal use, it is termed as / जब व्यापार का मालिक, अपने निजी प्रयोग के लिए व्यापार से धन/माल को निकालता है, इसे कहते हैं :

- Drawings / आहरण
- Capital / पूँजी
- Cash outflow / नकद बहिर्वाह
- Depreciation / मूल्यहास

Correct Answer :-Drawings / आहरण

16)

Question Stimulus :-

The buying process starts when \_\_\_\_\_ / खरीददारी की प्रक्रिया शुरू हो जाती है जब \_\_\_\_\_

- The buyer sees an advertisement for the product/service with good recall / अच्छी याद के साथ उत्पाद / सेवा के लिए एक विज्ञापन को खरीददार देखता है।
- A salesperson convinces the buyer of the advantages of the product/service / विक्रेता, उत्पाद/सेवा के लाभों से खरीददार को राजी कर लेता है।
- The buyer recognizes the need for the product/service / खरीददार, उत्पाद/सेवा के लिए जरूरत को पहचान लेता है।
- The seller offers a discount / विक्रेता, छूट देता है।

Correct Answer :-The buyer recognizes the need for the product/service / खरीददार, उत्पाद/सेवा के लिए जरूरत को पहचान लेता है।

17)

Question Stimulus :-

Which of the following is the trait of leaders who build trust in the relationship between themselves and followers by being truthful and non-deceitful? / इनमें से कौन सी नेताओं की विशेषता है जो सत्यशील और गैर-धोखेबाज बनकर उनमें और उनके अनुयायियों के बीच संबंधों में विश्वास का निर्माण करती है।

- Drive / संचालन
- Honesty and Integrity / ईमानदारी और सत्यनिष्ठा
- Self-confidence / आत्मविश्वास

- Desire to lead / नेतृत्व करने की इच्छा

Correct Answer :-Honesty and Integrity / ईमानदारी और सत्यनिष्ठा

18)

Question Stimulus :-

What are the major components of a CPU? / एक सीपीयू के प्रमुख घटक क्या हैं?

- Register Set, Control Unit, Auxiliary Memory / रजिस्टर सेट, नियंत्रण इकाई, सहायक मेमोरी
- Register Set, Control Unit, Memory Unit / रजिस्टर सेट, नियंत्रण इकाई, मेमोरी यूनिट
- Memory Unit, Arithmetic Logic Unit, Auxiliary Memory / मेमोरी यूनिट, अर्थमैटिक लॉजिक यूनिट, सहायक मेमोरी
- Control Unit, Register Set, Arithmetic Logic Unit / नियंत्रण इकाई, रजिस्टर सेट, अर्थमैटिक लॉजिक यूनिट

Correct Answer :-Control Unit, Register Set, Arithmetic Logic Unit / नियंत्रण इकाई, रजिस्टर सेट, अर्थमैटिक लॉजिक यूनिट

19)

Question Stimulus :-

Bad debts are recovered from a client. It will be \_\_\_\_\_. / एक ग्राहक से अशोध्य ऋण (बेड डेब्ट) वसूला गया। यह होगा \_\_\_\_\_.

- Deducted from debtors in the balance sheet / तुलन पत्र में देनदार से कटौती
- Added to debtors in the balance sheet / तुलन पत्र में देनदारों को जोड़ना
- Credited to P & L a/c / P & L लेखा में क्रेडिट किया गया
- Will be entered as such in Balance sheet / तुलन पत्र में इस तरह से दर्ज किया जाएगा

Correct Answer :-Credited to P & L a/c / P & L लेखा में क्रेडिट किया गया

20)

Question Stimulus :-

Which of the following is not true? / निम्न में से कौन सा कथन सत्य नहीं है

- Bond has a face value / बॉन्ड का एक अंकित मूल्य होता है
- The bond is premium if its price is less than face value / बॉन्ड एक प्रीमियम है, यदि इसका मूल्य, अंकित मूल्य से कम हो।
- Bond is discount if the price is less than face value / बॉन्ड एक छूट है, यदि इसका मूल्य, अंकित मूल्य से कम हो।
- Premium or discount on a bond is the difference between determined price and its face value. / एक बॉन्ड पर छूट या प्रीमियम, उसकी निर्धारित कीमत और अंकित मूल्य के बीच का अंतर होता है।

**Correct Answer :-**The bond is premium if its price is less than face value / बॉन्ड एक प्रीमियम है, यदि इसका मूल्य, अंकित मूल्य से कम हो।

21)

**Question Stimulus :-**

Financial accounts are prepared for the transactions happening within a period of time \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_ की समयावधि के अन्दर होने वाले लेनदेन के लिए वित्तीय खाते तैयार किए जाते हैं।

- 6 months / 6 माह
- 3 Months / 3 माह
- 12 Months /12 माह
- 8 Months / 8 माह

**Correct Answer :-**12 Months /12 माह

22)

**Question Stimulus :-**

Which approach stipulates that material should arrive just as and when they are needed? / कौन सा दृष्टिकोण अनुबंध करता है कि जिस रूप में और कब सामग्री की आवश्यकता हो, बस जब वह वैसे ही आ जानी चाहिये?

- JIT (Just in time) system / जे.आई.टी (सही समय पर) प्रणाली
- Kanban / कनबन
- Distribution Logistics / वितरण संभार
- EOQ / ई.ओ.क्यू

**Correct Answer :-**JIT (Just in time) system / जे.आई.टी (सही समय पर) प्रणाली

23)

**Question Stimulus :-**

What are the three main types of authority in an organization? / संगठन में प्राधिकरण के तीन मुख्य प्रकार कौन से हैं?

- Line, Advisory and Staff / लाइन, सलाहकार और स्टाफ
- Line, Staff and Service / लाइन, स्टाफ और सेवा
- Line, Control and Functional / लाइन, नियंत्रण और प्रकार्यात्मक
- Line, Staff and Functional / लाइन, स्टाफ और प्रकार्यात्मक

**Correct Answer :-**Line, Staff and Functional / लाइन, स्टाफ और प्रकार्यात्मक

24)

**Question Stimulus :-**



The capital invested in total current assets of the business concern is known as \_\_\_\_\_ / व्यवसाय की कुल चालू परिसंपत्ति में निवेशित पूंजी \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

- Gross Working Capital / सकल कार्यशील पूँजी
- Net Working Capital / निवल कार्यशील पूंजी
- Permanent Working Capital / स्थायी कार्यशील पूंजी
- Semi Variable Working Capital / अर्ध-परिवर्ती कार्यशील पूंजी

Correct Answer :-Gross Working Capital / सकल कार्यशील पूँजी

25)

Question Stimulus :-

Which approach contended that the market value of the firm is not at all affected by the capital structure? / किस दृष्टिकोण का ये तर्क था कि व्यवसाय -प्रतिष्ठान का बाजार मूल्य, पूंजी संरचना को बिलकुल भी प्रभावित नहीं करता है।

- Net income approach / निवल आय दृष्टिकोण
- Net operating income approach / निवल प्रचालन आय दृष्टिकोण
- Traditional approach / परंपरागत दृष्टिकोण
- MM approach / एमएम दृष्टिकोण

Correct Answer :-Net operating income approach / निवल प्रचालन आय दृष्टिकोण