PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

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

11th January 2017, 09:00 AM

Topic:- General Science

1)

Question Stimulus :-

The hormone that maintains correct salt balance in the blood is / रक्त में सही लवण संतुलन बनाये रखने वाला हार्मोन है।

- **Insulin / इन्सूलिन**
- **Adrenalin / एड्रिनैलिन**
- **Oestrogen / ऑइस्ट्रोजन**
- **Thyroxine / थायरोक्सिन**

Correct Answer :-Adrenalin / एड्रिनैलिन

2)

Question Stimulus :-

Approximate time taken by peels of vegetables & fruits ,leftover food stuffs to degenerate is / सब्जियों और फलों के छिलकों, बची हुई खाद्य सामग्री को अभ्रष्ट होने में लगभग इतना समय लगता है -

- **1 to 2 weeks / एक से दो सप्ताह**
- **10 to 30 days / 10 से 30 दिन**
- **2 to 5 months / दो से पाँच महीने**
- **About a year / लगभग एक साल**

Correct Answer :-1 to 2 weeks / एक से दो सप्ताह

3)

Question Stimulus :-

The process by which plants lose water is called / पौधों द्वारा जल को बाहर निकालने की क्रिया कहलाती है -

- **Evaporation / वाष्पीकरण**
- **Transpiration / वाष्पोत्सर्जन**
- **Precipitation / अवक्षेपण**
- **Respiration / श्वसन**

Correct Answer :-Transpiration / वाष्पोत्सर्जन

4)

Question Stimulus :-

Bar screens in wastewater treatment help to remove / अपशिष्ट जल उपचार में बार स्क्रीन की मदद से इसे हटाते हैं :

- **Microorganisms / सूक्ष्मजीव**
- **Chlorine and other chemicals / क्लोरीन एवं अन्य रसायन**
- **Plastic cans, sticks, packets / प्लास्टिक के डिब्बे, लकड़ी, पैकेट**
- **Oil and grease / तेल एवं ग्रीज़**

Correct Answer :-Plastic cans, sticks, packets / प्लास्टिक के डिब्बे, लकड़ी, पैकेट

5)

Question Stimulus :-

When electric current is passed through water, water dissociates into Hydrogen and Oxygen. This is an example of the / जल से विद्युत धारा को प्रवाहित करने पर, जल हाइड्रोजन और ऑक्सीजन में वियोजित होता है। यह इसका उदाहरण है

- **chemical effect of electric current / विद्युत धारा का रासायनिक प्रभाव**
- **Magnetic effect of electric current / विद्युत धारा का चुंबकीय प्रभाव**
- **Heating effect of electric current / विद्युत धारा का तापन प्रभाव**
- **Both chemical effect & Magnetic effect of electric current / विद्युत धारा का रासायनिक और चुंबकीय प्रभाव दोनों**

Correct Answer :-chemical effect of electric current / विद्युत धारा का रासायनिक प्रभाव

6)

Question Stimulus :-

The centripetal force required by a satellite to move in a circular orbit is provided by the / एक सैटेलाइट द्वारा परिपत्र कक्षा में घूमने के लिए लगने वाला अभिकेंद्रीय बल _____ द्वारा दिया जाता है।

- **Electrostatic force / स्थिर वैद्युत बल**
- **Nuclear Force / नाभिकीय बल**
- **Magnetic Force / चुंबकीय बल**
- **Gravitational force / गरूत्वाकर्षण बल**

Correct Answer :-Gravitational force / गरूत्वाकर्षण बल

7)

Question Stimulus :-

Underwater earthquakes can produce powerful waves that travel at high speeds. These waves are called / अर्न्तजलीय भूकंप शक्तिशाली तरगें उत्पादित कर सकते हैं जो उच्च वेगों पर यात्रा करती हैं। यह तरंगें कहलाती हैं

- **Twisters / बवंडर**
- **Tsunamis / सुनामी**

- Hurricane / तूफान
- Tides / ज्वार

Correct Answer :-Tsunamis / सुनामी

8)

Question Stimulus :-

Which one of the following fuels has the maximum calorific value? निम्नलिखित में से कौन सा ईंधन अधिक से अधिक कैलोरी मान देता है?

- Charcoal / चारकोल
- Kerosene / किरोसिन
- L.P.G / एलपीजी
- Wood / लकड़ी

Correct Answer :-L.P.G / एलपीजी

9)

Question Stimulus :-

Vidya pushes the trunk from left to right. The force of friction will act on the box / विदया ट्रंक को बायें से दायें की ओर धकेलती है। घर्षण का बल डिब्बे पर कार्य करेगा।

- From left to right / बायें से दायें की ओर
- From right to left / दायें से बायें की ओर
- From both sides / दोनों तरफ से
- Vertically upwards / लम्बवत ऊपर की ओर

Correct Answer :-From right to left / दायें से बायें की ओर

10)

Question Stimulus :-

Identify the bird sanctuary located in Rajasthan / राजस्थान में स्थित पक्षी अभयारण्य ज्ञात कीजिए

- Thattekadu / थट्टेकाडु
- Bharatpur / भरतपुर
- Ranganthitu / रंगाथिटटु
- Sultanpur / सुल्तानपुर

Correct Answer :-Bharatpur / भरतपुर

11)

Question Stimulus :-

Amaranthus & grass are examples of / चौलाई और घास इसके उदाहरण हैं -

- Leguminous plants / फलीदार पौधे
- Cereal crops / अनाज फसल
- Weed plants / खरपतवार पौधे
- Plantation crops / रोपण फसल

Correct Answer :-Weed plants / खरपतवार पौधे

12)

Question Stimulus :-

War tanks move on caterpillar tracks which are broad, chain like covers on the wheels. This causes / युद्ध टैंक, कैटरपिलर ट्रैक पर चलते हैं जो पहियों पर चेन की तरह कवर लिए और चौड़े होते हैं , इसकी वजह से -

- An increase in the area of contact with the ground / जमीन के साथ संपर्क के क्षेत्र में वृद्धि होती है।
- A decrease in the area of contact with the ground / जमीन के साथ संपर्क के क्षेत्र में कमी होती है।
- An increase in the pressure on the ground / जमीन पर दबाव में वृद्धि होती है।
- An increase in friction on the ground. / जमीन पर घर्षण में वृद्धि होती है।

Correct Answer :-An increase in the area of contact with the ground / जमीन के साथ संपर्क के क्षेत्र में वृद्धि होती है।

13)

Question Stimulus :-

Food does not spoil for months if it is stored at / भोजन महीनों तक खराब नहीं होता यदि उसे इस ताप पर संग्रहीत किया जाए।

- -18° C
- 5° C
- 10° C
- Room temperature 25° C / कक्ष ताप 25° C

Correct Answer :--18° C

14)

Question Stimulus :-

One of the following poisonous gases can combine with the hemoglobin in our blood & can cause death. The gas is / निम्नलिखित जहरीली गैसों में से एक हमारे रक्त में हीमोग्लोबिन के साथ मिल सकती है और मृत्यु का कारण बन सकती है। वह गैस है

- Sulphur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड
- Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

- Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड
- Ozone / ओजोन

Correct Answer :-Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड

15)

Question Stimulus :-

100° on Farenheit scale will be equal to Celsius scale on / फारेनहाइट पैमाने पर 100 डिग्री, सेल्सियस पैमाने पर इसके बराबर होगा :

- **38°**
- **37.8°**
- **38.6°**
- **37°**

Correct Answer :-37.8°

16)

Question Stimulus :-

Anaerobic respiration in the muscle cell results in the accumulation of / पेशी कोशिका में अवायवीय श्वसन के परिणाम से इसका संचयन होता है

- **Lactic acid / लैक्टिक अम्ल**
- **Glucose / ग्लूकोज**
- **Alcohol / एल्कोहल**
- **Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक अम्ल**

Correct Answer :-Lactic acid / लैक्टिक अम्ल

17)

Question Stimulus :-

Identify the country leading in the production of silk. / रेशम के उत्पादन में अग्रज देश को बताइए

- **India / भारत**
- **China / चीन**
- **Japan / जापान**
- **Indonesia / इंडोनेशिया**

Correct Answer :-China / चीन

18)

Question Stimulus :-

Rain forests are often described as / वर्षा वन अक्सर इस तरह से वर्णित किये जाते हैं।

- Living jungles / आवास जंगल
- Ecosystem / पारितंत्र
- Biodiversity / जैव विविधता
- Biome / जीवोम

Correct Answer :-Living jungles / आवास जंगल

19)

Question Stimulus :-

The loss of fertile topsoil due to heavy rain and wind is called / भारी वर्षा व पवन के कारण उपजाऊ ऊपरी मृदा की हानि कहलाती है-

- Deforestation / वनोन्मूलन
- Afforestation / वनरोपण
- Soil erosion / मृदा अपरदन
- Weathering / अपक्षयण

Correct Answer :-Soil erosion / मृदा अपरदन

20)

Question Stimulus :-

When we turn the volume up on our television, we are turning up the / जब हम टेलीविजन की आवाज तेज करते हैं, तो हम इसे बढ़ा रहे है

- Frequency / आवृत्ति
- Pitch / पिच
- Quality / गुणता
- Amplitude / आयाम

Correct Answer :-Amplitude / आयाम

21)

Question Stimulus :-

When light is incident on a highly polished surface such as a mirror, then / जब दर्पण के जैसे अधिक चमकदार सतह पर प्रकाश आपतित होता है, तब

- Regular reflection takes place / नियमित परावर्तन होता है
- Diffused reflection takes place / विसरीत परावर्तन होता है
- Refraction takes place / अपवर्तन होता है

- Dispersion takes place / परिक्षेपण होता है

Correct Answer :-Regular reflection takes place / नियमित परावर्तन होता है

22)

Question Stimulus :-

Identify the CORRECT statement among those given below:

A distance- time graph in respect of a moving bus gives us information about /

निम्नलिखित तथ्यों में से सही तथ्य को पहचानें :

एक चलती बस के सन्दर्भ में एक दूरी-समय ग्राफ हमें यह जानकारी देती है :

- **The speed of a bus with respect to the distance / दूरी के संदर्भ में बस की गति**
- **Time taken by the bus with respect to speed / गति के सन्दर्भ में बस द्वारा लिया गया समय**
- **Distance covered by the bus at any instant of time / किसी तात्कालिक समय में बस द्वारा तय की गयी दूरी**
- **Only the distance covered. / मात्र तय की गयी दूरी**

Correct Answer :-Distance covered by the bus at any instant of time / किसी तात्कालिक समय में बस द्वारा तय की गयी दूरी

23)

Question Stimulus :-

The acid present in curd is / दही में उपस्थित अम्ल है

- **Oxalic acid / ऑक्सेलिक अम्ल**
- **Lactic acid / लैक्टिक अम्ल**
- **Tartaric acid / टार्टरिक अम्ल**
- **Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक अम्ल**

Correct Answer :-Lactic acid / लैक्टिक अम्ल

24)

Question Stimulus :-

A metal reacts vigorously with water at room temperature. When it is dropped into water, it darts around the surface with a hissing sound. The metal is / सामान्य ताप पर एक धातु जल के साथ तीव्रता से अभिक्रिया करता है । जब उसे जल में गिराया जाता है तो वह सतह की ओर ऊष्म स्वन के साथ तीव्र गति से आ जाता है। वह धातु है -

- **Sodium / सोडि़यम**
- **Aluminium / ऐलुमिनियम**
- **Calcium / कैल्सियम**
- **Magnesium / मैग्नीशियम**

Correct Answer :-Sodium / सोडि़यम

25)

Question Stimulus :-

Coal gas is a mixture of / कोयला गैस इसका मिश्रण है

- **Methane, Hydrogen & Carbon monoxide / मिथेन, हाइड्रोजन और कार्बन मोनोऑक्साइड**
- **Methane, Hydrogen & Carbon dioxide / मिथेन, हाइड्रोजन और कार्बन डाइऑक्साइड**
- **Methane, water vapour & Carbon monoxide / मिथेन, जल वाष्प और कार्बन मोनोऑक्साइड**
- **Methane, water vapour & Carbon dioxide / मिथेन, जल वाष्प और कार्बन डाइऑक्साइड**

Correct Answer :-Methane, Hydrogen & Carbon monoxide / मिथेन, हाइड्रोजन और कार्बन मोनोऑक्साइड

Topic:- General Hindi
1)

Question Stimulus :-

'तत्त्व' में उपसर्ग है-

- **तत्त्**
- **त**
- **तत्**
- **तद्**

Correct Answer :-तत्

2)

Question Stimulus :-

सीमित क्षेत्र में बोली जाने वाली भाषा को कहा जाता है।

- **भाषा**
- **उपभाषा**
- **बोली**
- **लिपि**

Correct Answer :-बोली

3)

Question Stimulus :-

'अधजल गगरी छलकत जाए' निम्न में से इस लोकोक्ति का सही अर्थ छाँटिए -

- **मूर्खों में कम ज्ञान वाले को बहुत महत्व मिलना**

- कम ज्ञान वाला स्वयं को अधिक दिखाने का प्रयास करता है
- विपत्ति को स्वंय बुलाना
- अपनी योग्यता से बढ़कर बात करना

Correct Answer :-कम ज्ञान वाला स्वयं को अधिक दिखाने का प्रयास करता है

4)

Question Stimulus :-

राम ने लंका के राजा रावण को मार गिराया। प्रस्तुत वाक्य में कौन सा पदबंध है ?

- क्रिया पदबंध
- क्रिया विशेषण पदबंध
- विशेषण पदबंध
- संज्ञा पदबंध

Correct Answer :-संज्ञा पदबंध

5)

Question Stimulus :-

निम्न में से विस्मयादि बोधक वाक्य चुनिये।

- क्या मोहन पत्र लिखता है
- शायद मोहन पत्र लिख ही दे
- मेरी इच्छा है कि मोहन यह पत्र लिखे
- अरे! यह पत्र मोहन ने लिखा है

Correct Answer :-अरे! यह पत्र मोहन ने लिखा है

6)

Question Stimulus :-

'गायन' का संधि विच्छेद है-

- गा+यन
- गै+अन
- गे+अन
- गा+अन

Correct Answer :-गै+अन

7)

Question Stimulus :-

‘चौदह वर्ष की .....समाप्त होने पर श्री राम अयोध्या लौटे’ रिक्त स्थान के लिए सही वर्तनी वाला शब्द चुनें।

- अवधी
- अवधि
- औधी
- आवधि

Correct Answer :-अवधि

8)

Question Stimulus :-

‘आँखों पर ठीकरी रखना’ मुहावरे में निम्न में से कौन सा अर्थ सही है?

- खरी खोटी सुनाना
- बहुत मेहनत करना
- बेशर्म बन जाना
- बहुत क्रोध आना

Correct Answer :-बेशर्म बन जाना

9)

Question Stimulus :-

जंगल में लगने वाली आग क्या कहलाती है ?

- जठरानल
- बड़वानल
- दावानल
- कामानल

Correct Answer :-बड़वानल

10)

Question Stimulus :-

जिसके द्वारा हम अपने भावों एवं विचारों का आदान प्रदान करते हैं उसे कहा जाता है।

- लिपि
- भाषा
- बोली
- व्याकरण

Correct Answer :-भाषा

11)

Question Stimulus :-

‘अज्ञ’ का विपरीतार्थक शब्द कौन सा है ?

- **अर्वाचीन**
- **कृतघ्न**
- **विज्ञ**
- **उष्ण**

Correct Answer :-विज्ञ

12)

Question Stimulus :-

अर्थ के आधार पर निम्नलिखित वाक्य का भेद बताइये –

यदि वह परिश्रम करता तो सफल हो जाता।

- **विधानवाचक**
- **विस्मयादि बोधक**
- **विधिवाचक**
- **संकेतवाचक**

Correct Answer :-संकेतवाचक

13)

Question Stimulus :-

‘जो कहा न गया हो’ के लिए एक शब्द होगा-

- **अवर्णनीय**
- **अकथित**
- **अकथनीय**
- **अनिर्वचनीय**

Correct Answer :-अकथित

14)

Question Stimulus :-

इनमें से कौन-सा शब्द बहुवचन रूप में प्रयुक्त होता है?

- **प्राण**

- जनता
- पानी
- बारिश

Correct Answer :-प्राण

15)

Question Stimulus :-

निम्नलिखित मुहावरों में से किसका अर्थ 'एक बार धोखा खाने पर सावधान हो जाना' है।

- चोर की दाढ़ी में तिनका
- नदी में रहकर मगर से बैर
- न नौ मन तेल होगा न राधा नाचेगी
- दूध का जला छाछ भी फूँक फूँक कर पीता है

Correct Answer :-दूध का जला छाछ भी फूँक फूँक कर पीता है

16)

Question Stimulus :-

'गाँठ' का एक अर्थ है-

- जटिल
- घना
- गिरह
- मेख

Correct Answer :-गिरह

17)

Question Stimulus :-

कौन सा शब्द "प्रगति" का पर्यायवाची नहीं है -

- उत्कर्ष
- अभ्युदय
- उत्थान
- उल्लास

Correct Answer :-उल्लास

18)

Question Stimulus :-

‘चश्मा’ शब्द क्या है

- पुल्लिंग
- स्त्रीलिंग
- नपुंसक लिंग
- विधि लिंग

Correct Answer :-पुल्लिंग

19)

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

20)

Question Stimulus :-

‘अग्राह्य’ में उपसर्ग-

- अग्
- अ
- अग्र
- अग्राह्

Correct Answer :-अग्र

21)

Question Stimulus :-

‘पवित्र’ का संधि विच्छेद है-

- पव+इत्र
- पो+एत्र
- पो+इत्र
- पव्+इत्र

Correct Answer :-पो+इत्र

22)

Question Stimulus :-

निम्न में से शुद्ध वर्तनी किसकी है?

- **दुख**
- **गँवार**
- **अत्याधिक**
- **अंधेरा**

Correct Answer :-गँवार

23)

Question Stimulus :-

'सेवक' का पर्यायवाची है-

- **भृत्य**
- **आर्त**
- **विग्रह**
- **खल**

Correct Answer :-भृत्य

24)

Question Stimulus :-

रोमन निम्नलिखित में से किस भाषा की लिपि है?

- **हिंदी**
- **पंजाबी**
- **रूसी**
- **अंग्रेजी**

Correct Answer :-अंग्रेजी

25)

Question Stimulus :-

किस शब्द में स्व उपसर्ग नहीं है।

- **स्वावलंबी**
- **स्वागत**

- स्वतंत्र
- स्वचालित

Correct Answer :-स्वागत

Topic:- General Mathematics
1)

Question Stimulus :-

If the product of zeros of the quadratic polynomial $f(x) = 2x^2 + 8x + k$ is 5, then k = / यदि $f(x) = 2x^2 + 8x + k$ द्विघात बहुपद के शून्यों का गुणनफल 5 है, तो k =

- **6**
- **4**
- **10**
- **16**

Correct Answer :-10

2)

Question Stimulus :-

The mean weight of a group of 5 girls is 47. The individual weights (in kgs) of 4 of them are 42, 46, 53 and 40. The weight of the 5th girl is / 5 बालिकाओं के एक समूह का माध्य वजन, 47 है। उनमें से 4 बालिकाओं का व्यक्तिगत वजन 42, 46, 53 एवं 40 है। 5वीं बालिका का वजन है:

- **48**
- **54**
- **50**
- **45**

Correct Answer :-54

3)

Question Stimulus :-

20 circular plates, each of diameter 14cm and thickness $\frac{3}{4}$ cm are placed one above the other to form a solid right circular cylinder. The total surface area (in cm^2) of the cylinder so formed is / 20 चक्रीय प्लेट, जिनमें से प्रत्येक का व्यास 14 सेमी एवं मोटाई $\frac{3}{4}$ सेमी है, एक के ऊपर एक को इस प्रकार रख गया है कि एक ठोस लंब वृत्तीय बेलन का निर्माण होता है। निर्मित बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (सेमी^{2} में) है:

- **720**
- **840**

- **968**
- **894**

Correct Answer :-968

4)

Question Stimulus :-

Simplify $\frac{1}{(\sqrt{2})^{-3}} \times \frac{1}{(\sqrt{5})^{-3}}$ by removing the radical sign and negative indices / करणी चिह्न और ऋणात्मक अक्षांक को हटाकर $\frac{1}{(\sqrt{2})^{-3}} \times \frac{1}{(\sqrt{5})^{-3}}$ को सरलीकृत कीजिए।

- $(1000)^{1/2}$
- $(100)^{3/2}$
- $(1000)^{1/3}$
- $(100)^{2/3}$

Correct Answer :- $(1000)^{1/2}$

5)

Question Stimulus :-

Two lines AB and CD intersect at 'O'. If ∠AOD = x + 25 and ∠BOC = 4x - 11, then ∠AOC = / दो रेखाएँ AB एवं CD, 'O' पर प्रतिच्छेदित होती हैं। यदि ∠AOD = x + 25 एवं ∠BOC = 4x - 11, तब ∠AOC =

- 143°
- 125°
- 132°
- 121°

Correct Answer :- 143°

6)

Question Stimulus :-

There are two flower baskets A and B. If 12 flowers are transferred from A to B, then the number of flowers in each basket is the same. If 23 flowers are transferred from B to A, then the number of flowers in A is double the number of flowers in B. The total number of flowers is / फूलों की 2 टोकरी, A और B हैं। यदि 12 फूल A से B में स्थानांतरित किये जायें, तो प्रत्येक टोकरी में फूलों की संख्या समान होगी। यदि B से A में 23 फूल स्थानांतरित किये जाएं, तो A में फूलों की संख्या, B में फूलों की संख्या की दोगुनी होगी। कुल फूलों की संख्या होगी

- **190**
- **210**
- **165**
- **170**

Correct Answer :-210

7)

Question Stimulus :-

81, 52, 29, 73, 48, 33, 31

The median of the above data is / ऊपर दिए गए डाटा या आँकडें का मध्य है

- **29**
- **33**
- **81**
- **48**

Correct Answer :-48

8)

Question Stimulus :-

The volume of a cone is 98cm^3. If the height of the cone is 7cm, then the area of the base is / एक शंकु का आयतन, 98सेमी^{3} है। यदि शंकु की ऊँचाई 7 सेमी. है, तो आधार का क्षेत्रफल है:

- 34 cm^2 / 34 सेमी.^{2}
- 21 cm^2 / 21 सेमी.^{2}
- 42 cm^2 / 42 सेमी.^{2}
- 46 cm^2 / 46 सेमी.^{2}

Correct Answer :- 42 cm^2 / 42 सेमी.^{2}

9)

Question Stimulus :-

The dimension of a rectangular metallic sheet is 42cm x 28cm. From each of its corners a square of side 6cm is cut off. An open box is made from the remaining sheet. Find the volume of the box. / आयताकार धात्विक शीट का आयाम, 42सेमी x 28सेमी है। उसके प्रत्येक कोण (कॉर्नर) से 6सेमी के वर्ग को काट लिया जाता है। बची हुई शीट से, एक खुला बक्सा बनाया जाता है। बक्से का आयतन निकालिए।

- $2460cm^3$ / 2460सेमी.^{3}
- $2880cm^3$ / 2880सेमी.^{3}
- $1986cm^3$ / 1986सेमी.^{3}
- $2520cm^3$ / 2520सेमी.^{3}

Correct Answer :- $2880cm^3$ / 2880सेमी.^{3}

10)

Question Stimulus :-

Sum of 'n' terms of an A.P, whose n^{th} term is given by 2n - 5, is / एक समांतर आरोहण (A.P) के 'n' पद का योग बताएं, जिसका nवाँ पद, 2n - 5 द्वारा दिया गया है:

- **n(n - 4)**
- **n(3n -14)**
- **n(2 - 3n)**
- **n(3n - 5)**

Correct Answer :-n(n - 4)

11)

Question Stimulus :-

Two dice are thrown simultaneously. Find the probability of getting a number other than 2 on any dice. / दो पांसे एक साथ फेंके जाते हैं। किसी भी पांसे पर 2 के अलावा अन्य कोई संख्या आने की प्रायिकता ज्ञात करें।

- $\frac{25}{36}$
- $\frac{23}{36}$
- $\frac{5}{9}$
- $\frac{7}{12}$

Correct Answer :- $\frac{25}{36}$

12)

Question Stimulus :-

$$\frac{1-\sin^2 45}{1+\sin^2 45}=$$

- $\sin^2 30^0$
- $2\tan^2 60^0$
- $\cot^2 60^0$
- $2\cos^2 45^0$

Correct Answer :- $\cot^2 60^0$

13)

Question Stimulus :-

Which of the following quadratic equations has real and rational roots? / निम्नलिखित में से किस द्विघात समीकरण में वास्तविक एवं परिमेय मूल है?

- **$2x^2 + 5x - 1 = 0$**
- **$X^2 + 8x + 6 = 0$**
- **$4x^2 - 5x + 2 = 0$**
- **$5x^2 + 6x + 1 = 0$**

Correct Answer :-$5x^2 + 6x + 1 = 0$

14)

Question Stimulus :-

In triangle PQR points L, M and N lie on PQ, QR and PR respectively to form a rhombus LQMN. If PQ = 18cm and QR = 9cm, then the perimeter of the rhombus LQMN = / त्रिभुज PQR में, बिंदु L, M एवं N क्रमश: PQ, QR एवं PR पर एक समचतुर्भुज LQMN का निर्माण करते हैं। यदि PQ = 18 सेमी. एवं QR = 9 सेमी. है, तब समचतुर्भुज LQMN का परिमाप है:

- **32 cm / 32 सेमी.**
- **28 cm / 28 सेमी.**
- **30 cm / 30 सेमी.**

- **24 cm / 24 सेमी.**

Correct Answer :-24 cm / 24 सेमी.

15)

Question Stimulus :-

A number is selected at random from the numbers 2,3,3,4,4,4,5,5,5,5 . The probability, that the number selected is their average, is / संख्याओं 2,3,3,4,4,4,5,5,5,5 में से एक संख्या का यादृच्छिकता से चयन किया जाता है। संख्या उनके औसत पर चयनित है, की प्रायिकता है -

- $\frac{2}{5}$
- $\frac{3}{10}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{5}$

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

16)

Question Stimulus :-

If $\frac{a+b}{2} = 4$ and ab = 7, then the value of (a - b) = / यदि $\frac{a+b}{2} = 4$ और ab = 7, तब (a - b) का मान =

- ± 4
- ± 6
- ± 8
- ± 9

Correct Answer :- ± 6

17)

Question Stimulus :-

The distance between the centres of two circles touching externally is 11cm. If the sum of their areas is 73π cm^2, then the radius of the larger circle is / बाह्यत: स्पर्श करने वाली दो वृत्तों के केंद्र के बीच की दूरी 11 सेमी है। यदि इनके क्षेत्रफल का योग, 73π सेमी^{2} है, तब बड़े वृत्त की त्रिज्या है:

- 7cm / 7 सेमी.
- 8cm / 8 सेमी.
- 6cm / 6 सेमी.
- 9cm / 9 सेमी.

Correct Answer :-8cm / 8 सेमी.

18)

Question Stimulus :-

The least positive value of 'k' for which the equation $x^2 + kx + 9 = 0$ has real roots, is /
'k' का न्यूनतम धनात्मक मान, जिसके लिए समीकरण $x^2 + kx + 9 = 0$ वास्तविक मूल है, होगा

- $k \geq 6$
- k = 4
- k = 6
- $k \geq 4$

Correct Answer :-k = 6

19)

Question Stimulus :-

The sum of three numbers in an A.P is -6 and their product is 24. Taking the positive value of the common difference as 'd' ,find the smallest of the three numbers. / एक समांतर आरोहण (A.P) में तीन संख्याओं का योग -6 है एवं इनका गुणनफल 24 है। 'd' के रूप में सामान्य अंतर के धनात्मक मान को रखने पर, तीनों में सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें।

- -6
- 1
- 2
- -8

Correct Answer :--6

20)

Question Stimulus :-

If $4x^4 - 6kx^3 + 7x^2 + 3x + 2k$ leaves the remainder 3k when divided by (x - 1), then k = /
यदि $4x^4 - 6kx^3 + 7x^2 + 3x + 2k$ को (x - 1) से विभाजित करते हैं तो शेषफल 3k प्राप्त होता है। तो k =

- 4
- 6
- 2

- 1

Correct Answer :-2

21)

Question Stimulus :-

The angles of a triangle are arranged in ascending order of magnitude. If the difference between the two consecutive angles is 15°, then the smallest angle is / एक त्रिकोण के कोण, परिमाण के अनुसार आरोही क्रम में व्यवस्थित हैं। यदि दो क्रमागत कोणों के बीच का अंतर 15° है, तो सबसे छोटा कोण है:

- 30°
- 50°
- 45°
- 35°

Correct Answer :-45°

22)

Question Stimulus :-

Simplify $\dfrac{(0.05)^0-(0.2)^{-1}}{\left(\frac{5}{8}\right)^{-1}\left(\frac{5}{2}\right)^{3}+\left(\frac{-1}{3}\right)^{-1}\left(\frac{-1}{3}\right)^{-1}}$ /

सरल करें $\dfrac{(0.05)^0-(0.2)^{-1}}{\left(\frac{5}{8}\right)^{-1}\left(\frac{5}{2}\right)^{3}+\left(\frac{-1}{3}\right)^{-1}\left(\frac{-1}{3}\right)^{-1}}$

- $\frac{-4}{13}$
- $\frac{3}{16}$
- $\frac{-2}{17}$
- $\frac{4}{15}$

Correct Answer :- $\frac{-2}{17}$

23)

Question Stimulus :-

The inner and outer diameter of a cylindrical pipe is 14cm and 16cm respectively. Find the weight of 7cm long pipe, if the density of the metal used to make the pipe is 7.8gm/cm^3 / एक बेलनाकार पाइप का भीतरी और बाह्य व्यास क्रमश: 14सेमी. और 16सेमी. हैं। 7सेमी लम्बे पाइप का वज़न निकालिए, यदि पाइप को बनाने के लिए प्रयोग की गई धातु की सघनता 7.8 ग्राम/सेमी^{3} है

- **2.574kg / 2.574 किग्रा.**
- **3.128kg / 3.128 किग्रा.**
- **1.526kg/ 1.526 किग्रा.**
- **4.124kg / 4.124 किग्रा.**

Correct Answer :-2.574kg / 2.574 किग्रा.

24)

Question Stimulus :-

The value of $\left(\frac{2\cos 70}{\sin 20}\right)^2 = /\left(\frac{2\cos 70}{\sin 20}\right)^2$ का मान =

- 0
- 2
- 4
- $\frac{1}{2}$

Correct Answer :- 4

25)

Question Stimulus :-

The table shows the status of 30 residents.

Gender	Students	Employees
Male	8	9
Female	6	7

If a resident is chosen at random, find the probability that the chosen resident will be a student. / उपरोक्त तालिका, 30 निवासियों की स्थिति को दर्शाती है।

लिंग	विद्यार्थी	कर्मचारी
पुरूष	8	9
स्त्री	6	7

यदि यादृच्छिक रूप से एक निवासी का चयन किया जाये, तो उस चयनित निवासी के विद्यार्थी होने की प्रायिकता कितनी होगी?

- $\frac{8}{15}$
- $\frac{3}{10}$
- $\frac{7}{15}$
- $\frac{1}{5}$

Correct Answer :- $\frac{7}{15}$

Topic:- General English
1)

Question Stimulus :-

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

Irregardless of what you say, you will still be suspected.

- **Irregardless**
- **of what you say,**
- **you will still be suspected.**
- **No error**

Correct Answer :-Irregardless

2)

Question Stimulus :-

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

_____ you are ready, please inform me over the phone.

- **Yet**
- **Why**
- **Whenever**
- **Whether**

Correct Answer :-Whenever

3)

Question Stimulus :-

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

We have reserved a room for you at the Grand Hotel.

- **A room has been reserved by us for you at the Grand Hotel.**
- **A room has been reserved for you at the Grand Hotel.**
- **A room at the Grand Hotel had been reserved.**
- **The Grand Hotel has a room reserved for you .**

Correct Answer :-A room has been reserved for you at the Grand Hotel.

4)

Question Stimulus :-

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

How hot the weather is! (The assertive form of the sentence)

- **The weather is being very hot.**
- **It is a very hot weather.**
- **It is being a hot weather.**
- **The weather is becoming very hot.**

Correct Answer :-It is a very hot weather.

5)

Question Stimulus :-

Complete the sentence choosing the right form of Prefix:

This tea cup is ___usable as it is made of porcelain.

- **re-**
- **pre-**
- **in-**
- **un-**

Correct Answer :-re-

6)

Question Stimulus :-

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

The boy wrote a letter to his parents.

- **A letter was written by the boy to his parents.**
- **Letter was written to his parents by the boy.**
- **A letter has been written by the boy to his parents.**
- **A letter had been written to his parents by the boy.**

Correct Answer :-A letter was written by the boy to his parents.

7)

Question Stimulus :-

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

Do not distract me. I _____ to concentrate.

- **was trying**
- **am trying**
- **try**
- **tried**

Correct Answer :-am trying

8)

Question Stimulus :-

Choose the option that best punctuates the given sentence:

Its important that the childs toys are kept in its place

- **Its important that the child's toy's are kept in it's place**
- **It's important that the child's toys are kept in its place.**
- **It's important that, the child's toys are kept in its place?**
- **It's important that, the child's toys, are kept in it's place.**

Correct Answer :-It's important that the child's toys are kept in its place.

9)

Question Stimulus :-

Choose the option that best punctuates the given sentence:

Lebowitzs experience with cancer prompted other changes in her life

- **Lebowitz's experience with cancer prompted other change's in her life.**
- **Lebowitz's experience with cancer prompted other changes in her life**
- **Lebowitzs experience with cancer prompted other changes in her life!**
- **Lebowitz's experience with, cancer, prompted other changes in her life.**

Correct Answer :-Lebowitz's experience with cancer prompted other changes in her life

10)

Question Stimulus :-

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

Let's be straight _____ each other.

- **for**
- **against**
- **with**
- **at**

Correct Answer :-with

11)

Question Stimulus :-

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

I paid her a charming compliment on her getting the first place in the university examination

- **price**
- **praise**
- **pleasure**
- **smile**

Correct Answer :-praise

12)

Question Stimulus :-

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

There _____ more orders coming from Spain during the year 2000.

- **is**
- **are**
- **were**
- **has been**

Correct Answer :-were

13)

Question Stimulus :-

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

The teacher said to the boy, “shut the door.”

- **The teacher asked to the boy to shut the door.**
- **The teacher asked the boy to shut the door.**
- **The teacher asked the boy that to shut the door.**
- **The teacher said the boy to shut the door.**

Correct Answer :-The teacher asked the boy to shut the door.

14)

Question Stimulus :-

Choose the most suitable determiner for the given sentence:

The cloth mill is opening _____ new retail outlet in a week.

- **a few**
- **some**
- **its**
- **a little**

Correct Answer :-its

15)

Question Stimulus :-

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

He was _____ prison _____ two years.

- **at, for**
- **in, over**
- **in, for**
- **into, since**

Correct Answer :-in, for

16)

Question Stimulus :-

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

He said, "God is great."

- **He said that God was great.**
- **He said that God is great.**
- **He said that God is being great.**
- **He says that God is great.**

Correct Answer :-He said that God is great.

17)

Question Stimulus :-

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

Dr. Fields received so large bill when he checked out of the hotel that he did not have enough money to pay for a taxi to the airport.

- **Dr. Fields received so large bill**
- **when he checked out of the hotel**
- **did not have enough money**
- **to pay for a taxi to the airport**

Correct Answer :-Dr. Fields received so large bill

18)

Question Stimulus :-

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

The belief in life after death is prevalent in both primitive societies _____ advanced cultures.

- **and**
- **besides**
- **but**
- **as well as**

Correct Answer :-and

19)

Question Stimulus :-

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

I _____ for Rahul. Do you know where he is?

- **look**
- **will looked**
- **am looking**
- **went looked**

Correct Answer :-am looking

20)

Question Stimulus :-

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

He is weak. He will pass.

(Combine the two sentences into one sentence)

- **He is weak and he will pass.**
- **He is weak, so he will pass**
- **He is weak but he will pass**
- **Despite of his weakness he will pass.**

Correct Answer :-He is weak but he will pass

Topic:- RC_General English
1)

Question Stimulus :-

Read the following passage and answer the question given below:

In 1992, the world's largest island, Madagascar, issued a set of stamps featuring six species of cultivated fruit. They were the litchi, the orange, the banana, the avocado, the peach, and the plum. The orange is technically an oval shaped fruit and so is the litchi, which is also a drupe, commonly called a 'litchi nut.' The orange is technically a *hesperidium*, a kind of berry. The banana is a large, herbaceous plant with a perennial root or rhizome, from which the plant is perpetuated by sprouts and suckers. The avocado is a greenish, thick- skinned drupe, similar in size and shape to a large pear. The peach is a common name for a deciduous orchard tree of the rose family and is the fruit of this tree. The plum fruit tree is of a genus of the rose family. About 12 species of the plum are cultivated throughout temperate regions.

Which is the world's largest island?

- **British Isles**
- **Sri Lanka**
- **Borneo**
- **Madagascar**

Correct Answer :-Madagascar

2)

Question Stimulus :-

Read the following passage and answer the question given below:

In 1992, the world's largest island, Madagascar, issued a set of stamps featuring six species of cultivated fruit. They were the litchi, the orange, the banana, the avocado, the peach, and the plum. The orange is technically an oval shaped fruit and so is the litchi, which is also a drupe, commonly called a 'litchi nut.' The orange is technically a *hesperidium*, a kind of berry. The banana is a large, herbaceous plant with a perennial root or rhizome, from which the plant is perpetuated by sprouts and suckers. The avocado is a greenish, thick- skinned drupe, similar in size and shape to a large pear. The peach is a common name for a deciduous orchard tree of the rose family and is the fruit of this tree. The plum fruit tree is of a genus of the rose family. About 12 species of the plum are cultivated throughout temperate regions.

Which of the fruits are oval shaped and a drupe?

- **Avocado**

- **Litchi**
- **Orange**
- **Banana**

Correct Answer :-Litchi

3)

Question Stimulus :-

Read the following passage and answer the question given below:

In 1992, the world's largest island, Madagascar, issued a set of stamps featuring six species of cultivated fruit. They were the litchi, the orange, the banana, the avocado, the peach, and the plum. The orange is technically an oval shaped fruit and so is the litchi, which is also a drupe, commonly called a 'litchi nut.' The orange is technically a *hesperidium*, a kind of berry. The banana is a large, herbaceous plant with a perennial root or rhizome, from which the plant is perpetuated by sprouts and suckers. The avocado is a greenish, thick- skinned drupe, similar in size and shape to a large pear. The peach is a common name for a deciduous orchard tree of the rose family and is the fruit of this tree. The plum fruit tree is of a genus of the rose family. About 12 species of the plum are cultivated throughout temperate regions.

Which of the fruits mentioned in the passage is greenish in colour?

- **Plum**
- **Peach**
- **Avocado**
- **Litchi**

Correct Answer :-Avocado

4)

Question Stimulus :-

Read the following passage and answer the question given below:

In 1992, the world's largest island, Madagascar, issued a set of stamps featuring six species of cultivated fruit. They were the litchi, the orange, the banana, the avocado, the peach, and the plum. The orange is technically an oval shaped fruit and so is the litchi, which is also a drupe, commonly called a 'litchi nut.' The orange is technically a *hesperidium*, a kind of berry. The banana is a large, herbaceous plant with a perennial root or rhizome, from which the plant is perpetuated by sprouts and suckers. The avocado is a greenish, thick- skinned drupe, similar in size and shape to a large pear. The peach is a common name for a deciduous orchard tree of the rose family and is the fruit of this tree. The plum fruit tree is of a genus of the rose family. About 12 species of the plum are cultivated throughout temperate regions.

In which year did Madagascar issue stamps featuring fruits?

- **1985**
- **1990**
- **1992**

- **1995**

Correct Answer :-1992

5)

Question Stimulus :-

Read the following passage and answer the question given below:

In 1992, the world's largest island, Madagascar, issued a set of stamps featuring six species of cultivated fruit. They were the litchi, the orange, the banana, the avocado, the peach, and the plum. The orange is technically an oval shaped fruit and so is the litchi, which is also a drupe, commonly called a 'litchi nut.' The orange is technically a *hesperidium*, a kind of berry. The banana is a large, herbaceous plant with a perennial root or rhizome, from which the plant is perpetuated by sprouts and suckers. The avocado is a greenish, thick- skinned drupe, similar in size and shape to a large pear. The peach is a common name for a deciduous orchard tree of the rose family and is the fruit of this tree. The plum fruit tree is of a genus of the rose family. About 12 species of the plum are cultivated throughout temperate regions.

Which kind of plant is the banana?

- **Deciduous**
- **Herbaceous**
- **Prickly**
- **Coniferous**

Correct Answer :-Herbaceous

Topic:- General Knowledge
1)

Question Stimulus :-

Sardar Sarovar Dam is built on the _____ river. / सरदार सरोवर बांध _____ नदी पर बनाया गया है।

- **Narmada / नर्मदा**
- **Betwa / बेतवा**
- **Son / सोन**
- **Chambal / चंबल**

Correct Answer :-Narmada / नर्मदा

2)

Question Stimulus :-

Which country won the 2016 Asian Women's Hockey Champions Trophy? / किस देश ने एशियाई महिला हॉकी चैम्पियन्स ट्रॉफी 2016 जीती?

- **Japan / जापान**
- **India / भारत**

- **Malaysia / मलेशिया**
- **China / चीन**

Correct Answer :-India / भारत

3)

Question Stimulus :-

Which of the following is not correctly matched? / निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नहीं है?

- **ISRO - Satellite launch / इसरो - सैटेलाइट लॉन्च**
- **NSE - Equity Derivatives / एनएसई - इक्विटी डेरिवेटिव्स**
- **RBI - Custodian of Foreign Exchange / भारतीय रिजर्व बैंक - विदेशी मुद्रा के अभिरक्षक**
- **PFRDA - Life Insurance / पीएफआरडीए - जीवन बीमा**

Correct Answer :-PFRDA - Life Insurance / पीएफआरडीए - जीवन बीमा

4)

Question Stimulus :-

Which of the following cities is called planned city of India? / निम्नलिखित शहरों में से किसे भारत का सुनियोजित शहर कहा जाता है?

- **Delhi / दिल्ली**
- **Ranchi / राँची**
- **Panaji / पणजी**
- **Chandigarh / चंडीगढ़**

Correct Answer :-Chandigarh / चंडीगढ़

5)

Question Stimulus :-

Which of these International cricket stadiums is not in Madhya Pradesh? / निम्नलिखित में से कौन-सा अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट स्टेडियम, मध्यप्रदेश में नहीं है?

- **Nehru Stadium / नेहरु स्टेडियम**
- **Roop Singh Stadium / रूप सिंह स्टेडियम**
- **Holkar Cricket Stadium / होलकर क्रिकेट स्टेडियम**
- **Barabti Stadium / बाराबती स्टेडियम**

Correct Answer :-Barabti Stadium / बाराबती स्टेडियम

6)

Question Stimulus :-

_____ has special autonomy under Article 370 of the Constitution of India. / भारतीय संविधान के अनुच्छेद 370 के तहत _____ को विशेष स्वायत्ता प्राप्त है।

- **Jammu & Kashmir / जम्मू एवं कश्मीर**
- **Himachal Pradesh / हिमाचल राज्य**
- **Punjab / पंजाब**
- **Haryana / हरियाणा**

Correct Answer :-Jammu & Kashmir / जम्मू एवं कश्मीर

7)

Question Stimulus :-

Where do we find 'Coral Reefs' in India? / भारत में हम "कोरल रीफ़" कहाँ पाएँगे?

- **Rameshwaram / रामेश्वरम**
- **Ujjain / उज्जैन**
- **Rajasthan / राजस्थान**
- **Madurai / मदुरई**

Correct Answer :-Rameshwaram / रामेश्वरम

8)

Question Stimulus :-

_____ is also known as orchid state of India. / _____ को भारत के ऑर्किड राज्य के नाम से भी जानते हैं।

- **Assam / असम**
- **Tripura / त्रिपुरा**
- **Nagaland / नागालैंड**
- **Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश**

Correct Answer :-Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

9)

Question Stimulus :-

George castle is situated in _____ National Park. / जॉर्ज कैसल, _____ राष्ट्रीय उद्यान में स्थित है।

- **Bandhavgarh / बांधवगढ़**
- **Kanha / कान्हा**
- **Madhav / माधव**
- **Sanjay / संजय**

Correct Answer :-Madhav / माधव

10)

Question Stimulus :-

Charminar in Hyderabad was built in _____. / हैदराबाद में चारमीनार का निर्माण _____ में हुआ था।

- **1591**
- **1951**
- **1681**
- **1861**

Correct Answer :-1591

11)

Question Stimulus :-

Which of the following countries won the most medals in the 2016 Rio Olympics? / निम्न में से किस देश ने 2016 के रियो ओलम्पिक में सर्वाधिक पदक जीते?

- **China / चीन**
- **USA / संयुक्त राज्य अमेरिका**
- **Russia / रूस**
- **Germany / जर्मनी**

Correct Answer :-USA / संयुक्त राज्य अमेरिका

12)

Question Stimulus :-

The Lakshmibai National University of Physical education is at _____. / लक्ष्मीबाई राष्ट्रीय शारीरिक शिक्षा विश्वविद्यालय _____ में है।

- **Panna / पन्ना**
- **Indore / इंदौर**
- **Ujjain / उज्जैन**
- **Gwalior / ग्वालियर**

Correct Answer :-Gwalior / ग्वालियर

13)

Question Stimulus :-

_____ is the smallest state by area in India. / क्षेत्रफल के अनुसार भारत का सबसे छोटा राज्य _____ है।

- **Mizoram / मिज़ोर**

- **Manipur / मणिपुर**
- **Goa / गोवा**
- **Sikkim / सिक्किम**

Correct Answer :-Goa / गोवा

14)

Question Stimulus :-

_____, a city in Karnataka is known as "Silicon valley of India". / कर्नाटक का _____ शहर, "भारत की सिलिकॉन वैली" के रूप में जाना जाता है।

- **Bengaluru / बेंगलुरू**
- **Mangalore / मंगलौर**
- **Hubli / हुबली**
- **Mysore / मैसूर**

Correct Answer :-Bengaluru / बेंगलुरू

15)

Question Stimulus :-

Iqbal award is presented by the Government of Madhya Pradesh to honour creative writings in _____. / इक़बाल पुरस्कार, _____ में रचनात्मक लेखन का सम्मान करने के लिए मध्यप्रदेश सरकार द्वारा दिया जाता है।

- **Marathi / मराठी**
- **Bengali / बंगाली**
- **Urdu / उर्दू**
- **Telugu / तेलुगु**

Correct Answer :-Urdu / उर्दू

16)

Question Stimulus :-

_____ is famous for nail art and nail painting and has a patent in the same. / _____ नाखून कला एवं नाखून पेंटिंग के लिए प्रसिद्ध हैं एवं इसी में इनका पेटेन्ट भी है।

- **Wajid Khan / वाजिद खान**
- **M.F. Hussain / एम.एफ. हुसैन**
- **Raja Ravi Varma / राजा रवि वर्मा**
- **Satish Gujral / सतीश गुजराल**

Correct Answer :-Wajid Khan / वाजिद खान

17)

Question Stimulus :-

Least number of fairs in Madhya Pradesh is held in _____ district. / मध्यप्रदेश में सबसे कम मेले _____ जिले में आयोजित होते हैं।

- **Khandwa / खंडवा**
- **Rajgarh / राजगढ़**
- **Hoshangabad / होशंगाबाद**
- **Indore / इंदौर**

Correct Answer :-Hoshangabad / होशंगाबाद

18)

Question Stimulus :-

There is no airport in India named after _____. / भारत में, _____ के नाम पर कोई हवाई अड्डा नहीं है।

- **Rajiv Gandhi / राजीव गाँधी**
- **Mahatma Gandhi / महात्मा गाँधी**
- **Netaji Subash Chandra Bose / नेताजी सुभाषचन्द्र बोस**
- **Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल**

Correct Answer :-Mahatma Gandhi / महात्मा गाँधी

19)

Question Stimulus :-

_____ is known as flying Sikh of India. / _____ को भारत के "फ़्लाइंग सिख" के रूप में जाना जाता है।

- **Arjit Singh / अर्जित सिंह**
- **Milka Singh / मिल्खा सिंह**
- **Navjot Singh / नवजोत सिंह**
- **Khushwant Singh / खुशवंत सिंह**

Correct Answer :-Milka Singh / मिल्खा सिंह

20)

Question Stimulus :-

The first Indian woman boxer to get a gold medal in Asian games is _____. / एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक पाने वाली पहली भारतीय महिला मुक्केबाज़ _____ है।

- **Pinki Rani / पिंकी रानी**

- **Mary Kom / मैरी कोम**
- **Pooja Rani / पूजा रानी**
- **Aruna Mishra / अरुणा मिश्रा**

Correct Answer :-Mary Kom / मैरी कोम

21)

Question Stimulus :-

Where is the famous 'Bandipur National Park' situated? / प्रसिद्ध "बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान" कहाँ स्थित है?

- **Sikkim / सिक्किम**
- **Gujarath / गुजरात**
- **Kerala / केरल**
- **Karnataka / कर्नाटक**

Correct Answer :-Karnataka / कर्नाटक

22)

Question Stimulus :-

_____ is known as "Missile man of India." / _____ को "मिसाइल मैन ऑफ़ इंडिया" के रूप में जाना जाता है।

- **A.P.J. Abdul Kalam / ए.पी.जे.अब्दुल कलाम**
- **Vikram Sarabhai / विक्रम साराभाई**
- **Anil Bhardwaj / अनिल भारद्वाज**
- **Venkatraman Radhakrishnan / वेंकटरमण राधाकृष्णन**

Correct Answer :-A.P.J. Abdul Kalam / ए.पी.जे.अब्दुल कलाम

23)

Question Stimulus :-

Sri Harmandir Sahib, also known as _____ is the holiest Gurudwara of Sikhism. / श्री हरमंदिर साहिब, जिसे _____ के नाम से भी जाना जाता है। सिख धर्म का सबसे पवित्र गुरुद्वारा है।

- **Charminar / चारमिनार**
- **Golden Temple / स्वर्ण मंदिर**
- **Somnath Temple / सोमनाथ मंदिर**
- **Yogmaya Temple / योगमाया मंदिर**

Correct Answer :-Golden Temple / स्वर्ण मंदिर

24)

Question Stimulus :-

Which of the following countries will host the 2026 Asian Games? / 2026 के एशियाई खेलों का आयोजन किस देश में किया जाएगा?

- **Japan / जापान**
- **Malaysia / मलेशिया**
- **Philippines / फिलीपीन्स**
- **India / भारत**

Correct Answer :-Japan / जापान

25)

Question Stimulus :-

Amjad Ali Khan is an Indian classical musician who plays _____. / अमजद अली खान एक भारतीय शास्त्रीय संगीतकार हैं, जो _____ बजाते हैं।

- **Sitar / सितार**
- **Sarod / सरोद**
- **Tabla / तबला**
- **Santoor / संतूर**

Correct Answer :-Sarod / सरोद

Topic:- General Computer Knowledge
1)

Question Stimulus :-

Which layer 1 devices can be used to enlarge the area covered by a single LAN segment?

1. Switch
2. NIC
3. Hub
4. Repeater
5. RJ45 transceiver

कौने सी लेयर 1 डिवाइसेज़ का उपयोग सिंगल LAN सेग्मेंट द्वारा कवर्ड एरिया को एन्लार्ज करने के लिए किया जा सकता है?

1. स्विच
2. NIC
3. हब
4. रिपीटर
5. RJ45 transceiver

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

- 5 only / केवल 5

Correct Answer :-3 and 4 / 3 और 4

2)

Question Stimulus :-

What is the use of "Hide Slide" option in MS PowerPoint 2007? / MS PowerPoint 2007 में विकल्प "Hide Slide" का क्या उपयोग होता है?

- To hide the selected slides during Presentation / प्रज़ेंटेशन के दौरान सेलेक्टेड स्लाइड्स को हाइड करना
- To hide the selected slides during Editing / एडिटिंग के दौरान सेलेक्टेड स्लाइड्स को हाइड करना
- To hide the selected slides during Printing / प्रिंटिंग के दौरान सेलेक्टेड स्लाइड्स को हाइड करना
- To hide the selected slides during Deleting / डिलीटिंग के दौरान सेलेक्टेड स्लाइड्स को हाइड करना

Correct Answer :-To hide the selected slides during Presentation / प्रज़ेंटेशन के दौरान सेलेक्टेड स्लाइड्स को हाइड करना

3)

Question Stimulus :-

Which tag is used to display Preformatted texts in HTML? / HTML में, प्रिफॉर्मेटेड टेक्स्ट्स को डिस्प्ले करने के लिए, इनमें से किस टैग का उपयोग किया जाता है?

- <pre> … </ pre>
- <prefor> … </ prefor>
- <pre text> … </ pre text>
- <pre format> … </ pre format>

Correct Answer :-<pre> … </ pre>

4)

Question Stimulus :-

Which standard govern parallel communications? / कौन सा स्टैंडर्ड, पैरलल कम्युनिकेशन को नियंत्रित करता है?

- RS232
- RS-232a
- CAT 5
- IEEE 1284

Correct Answer :-IEEE 1284

5)

Question Stimulus :-

How to add alternative text for an Image in HTML? / HTML में, इमेज के लिए अल्टरनेटिव टेक्स्ट कैसे एड किया जाता है?

-
-
-
-

Correct Answer :-

6)

Question Stimulus :-

In Linux, what sign is used to erase or kill an entire line you have typed and start you on a new line (but not display a new prompt)? / लिनक्स में, आपके द्वारा टाइप की गई पूरी लाइन को मिटाने तथा नई लाइन शुरू करने (लेकिन नया प्रॉम्प्ट डिस्प्ले नहीं होता है) के लिए किस संकेत का उपयोग किया जाता है?

- **!**
- **$**
- **#**
- **@**

Correct Answer :-@

7)

Question Stimulus :-

In Excel 2007, you can use the format painter multiple times before you turn it off by _____. / Excel 2007 में आप फॉर्मेट पेंटर को _____ के द्वारा ऑफ करने से पहले इसका अनेक बार उपयोग कर सकते हैं।

- **You can use the format painter button only one time when you click it / आप फॉर्मेट पेंटर बटन का उपयोग इस पर क्लिक करके केवल एक बार कर सकते हैं**
- **Double clicking the format painter button / फॉर्मेट पेंटर बटन पर डबल क्लिक करके**
- **Pressing the Ctrl key and clicking the format painter button / Ctrl key दबाते हुए फॉर्मेट पेंटर बटन पर क्लिक करके**
- **Pressing the Alt key and clicking the format painter button / Alt key दबाते हुए फॉर्मेट पेंटर बटन पर क्लिक करके**

Correct Answer :-Double clicking the format painter button / फॉर्मेट पेंटर बटन पर डबल क्लिक करके

8)

Question Stimulus :-

An excel workbook is a collection of / excel वर्कबुक _____ का संग्रह होती है।

- **Workbooks / वर्कबुक्स**
- **Worksheets but not charts / वर्कशीट्स, लेकिन चार्ट नहीं**
- **Charts but not worksheets / चार्ट, लेकिन वर्कशीट्स नहीं**

- Worksheets and charts / वर्कशीट्स तथा चार्ट

Correct Answer :-Worksheets and charts / वर्कशीट्स तथा चार्ट

9)

Question Stimulus :-

Which class of IP address has the most host addresses available by default? / किस IP एड्रेस में डिफॉल्ट के आधार पर सर्वाधिक होस्ट एड्रेस उपलब्ध होते हैं?

- A
- B
- C
- A and B / A और B

Correct Answer :-A

10)

Question Stimulus :-

In MS Word, Ctrl + T is used to _____. / MS Word में Ctrl + T_____

करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

- Hanging Indent / हैंगिंग इंडेन्ट
- Left Indent / लेफ्ट इंडेन्ट
- Open Tabs Dialog box / टैब्स डायलॉग बॉक्स ओपन
- Terminate all opened Dialog box / समस्त खुले हुए डायलॉग बॉक्स बंद

Correct Answer :-Hanging Indent / हैंगिंग इंडेन्ट

11)

Question Stimulus :-

Which of the following is a popular DOS based spreadsheet package? / निम्न में से क्या प्रचलित DOS आधारित स्प्रेडशीट पैकेज है?

- Word
- Smart Cell
- Excel
- Lotus 1-2-3

Correct Answer :-Lotus 1-2-3

12)

Question Stimulus :-

In Linux, what command is used with vi editor to save file and remain in the editing mode? / लिनक्स में, फाइल सेव (रक्षित) करने तथा एडिटिंग मोड में बने रहने के लिए, vi एडिटर के साथ किस कमांड का उपयोग किया जाता है?

- x
- q!
- :w
- :q

Correct Answer :-:w

13)

Question Stimulus :-

In computing terminology, what is the term used to signify the communication system for transferring data between components inside a computer? / कम्प्यूटिंग टर्मिनालॉजी में किस शब्द का उपयोग उस कम्युनिकेशन सिस्टम के प्रकटन के लिए किया जाता है जो कम्प्यूटर के भीतर के कम्पोनेंट्स के मध्य डेटा ट्रांसफर के लिए होता है?

- **Drive / ड्राइव**
- **Sink / सिंक**
- **Bus / बस**
- **Field / फील्ड**

Correct Answer :-Bus / बस

14)

Question Stimulus :-

In MS Word 2007, Portrait and Landscape are _____. / MS Word 2007 में, पोर्ट्रेट तथा लेंडस्केप हैं -

- Page Orientation / पेज ओरिएंटेशन
- Paper Size / पेपर साइज़
- Page Background / पेज लेआउट
- All of above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-Page Orientation / पेज ओरिएंटेशन

15)

Question Stimulus :-

In MS-DOS, which of the following statement is valid about "TIME" command? / MS-DOS में, कमांड "TIME" के संदर्भ में निम्न में से कौन सा तथ्य मान्य है?

- Time command is used to display and allow changes to the system time / टाइम कमांड का उपयोग सिस्टम टाइम को डिस्प्ले करने तथा उसमें हुए बदलावों को लागू करने के लिए किया जाता है
- Time format can be changed by changing in country setting in config.sys file / टाइम फॉर्मेट को config.sys file में कंट्री सेटिंग में बदलाव करके परिवर्तित किया जा सकता है

- MS-DOS displays the time in 12-hour or 24-hour format / MS-DOS टाइम को 12-घंटे या 24 घंटे के प्रारूप में डिस्प्ले करता है
- All of the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

16)

Question Stimulus :-

To create a new Word template document(versions MS Office version 2007 and above) you must format your document to the required style and / नया वर्ड टेम्प्लेट डक्यूमेंट (वर्जन - MS ऑफिस, वर्जन 2007 तथा इससे आगे) क्रिएट करने के लिए आपको अपने डक्यूमेंट को वांछित स्टाइल में फॉर्मेट तथा _____ होगा।

- **Save the document as a .domx file / डक्यूमेंट को .domx फाइल के रूप में रक्षित करना**
- **Save the document as a .dotx file / डक्यूमेंट को .dotx फाइल के रूप में रक्षित करना**
- **Save the document as a .doct file / डक्यूमेंट को .doct फाइल के रूप में रक्षित करना**
- **Save the document as a .docm file / डक्यूमेंट को .docm फाइल के रूप में रक्षित करना**

Correct Answer :-Save the document as a .dotx file / डक्यूमेंट को .dotx फाइल के रूप में रक्षित करना

17)

Question Stimulus :-

In Windows, the key combination to open task manager is _____. / विंडोज़ में, टास्क मैनेजर ओपेन करने के लिए की-काम्बिनेशन है -

- **Ctrl + Alt + Del**
- **Ctrl + Alt + Tab**
- **Ctrl + Shift + Del**
- **Shift + Alt + Del**

Correct Answer :-Ctrl + Alt + Del

18)

Question Stimulus :-

The brain of computer system is _____. / _____ कम्प्यूटर का मस्तिष्क होता है

- **ALU / एएलयू**
- **Memory / मैमोरी**
- **CPU / सीपीयू**
- **Control Unit / कंट्रोल यूनिट**

Correct Answer :-CPU / सीपीयू

19)

Question Stimulus :-

In MS-DOS, which command is used to delete the directory that is empty? / MS-DOS में, रिक्त डाइरेक्टरी डिलिट करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?

- **Del *.***
- **RD**
- **Erase**
- **MD**

Correct Answer :-RD

20)

Question Stimulus :-

Which is the correct to create an Arabic numeral list in HTML? / HTML में, एरेबिक न्यूमेरल लिस्ट क्रिएट करने के लिए निम्न में से क्या सही है?

- **<ul type="1">**
- **<ol type="1">**
- **<il type="1">**
- **<li type="1">**

Correct Answer :-<ol type="1">

21)

Question Stimulus :-

A Web site's front page or main page is called / किसी वेब साइट का फ्रंट या मुख्य पेज कहलाता है -

- **Browser Page / ब्राउज़र पेज**
- **Search Page / सर्च पेज**
- **Home Page / होम पेज**
- **Bookmark / बुकमार्क**

Correct Answer :-Home Page / होम पेज

22)

Question Stimulus :-

What does the command *routerA(config)#line cons 0* allow you to perform next? / कमांड *routerA(config)#line cons 0* आपको इसके बाद क्या करने की सुविधा प्रदान करता है?

- **Set the Telnet password. / टेलनेट पासवर्ड बनाने की**
- **Shut down the router. / राउटर बंद करने की**
- **Set your console password. / आपके कंसोल पास्वर्ड बनाने की**

- Disable console connections. / कंसोल कनेक्शन डिसेबल करने की

Correct Answer :-Set your console password. / आपके कंसोल पास्वर्ड बनाने की

23)

Question Stimulus :-

Excel 2007 files have a default extension of / Excel 2007 में _____ का डिफॉल्ट एक्स्टेंशन होता है।

- **xlsx**
- **xlwx**
- **xlkx**
- **xlcx**

Correct Answer :-xlsx

24)

Question Stimulus :-

What is Custom Shows in MS PowerPoint 2007? / in MS PowerPoint 2007 में, Custom Shows क्या होता है?

- Use the only some parts of the monitor is called Custom Shows / मॉनिटर के केवल कुछ भागों का उपयोग Custom Shows कहलाता है।
- The Presentation which can present only on particular date / वह प्रज़ेंटेशन जो केवल विशिष्ट तिथि को ही प्रज़ेंट किया जा सकता है
- Creating Presentations within a Presentation / प्रज़ेंटेशन के भीतर प्रज़ेंटेशंस क्रिएट करना
- There is no option of Custom Shows / Custom Shows का कोई विकल्प नहीं होता है

Correct Answer :-Creating Presentations within a Presentation / प्रज़ेंटेशन के भीतर प्रज़ेंटेशंस क्रिएट करना

25)

Question Stimulus :-

In MS Word, "Ctrl + End" is used to / MS Word में "Ctrl + End" का उपयोग किया जाता है -

- Moves the cursor to the end of Line / कर्सर को लाइन के अंत में पहुंचाने के लिए
- Moves the cursor to the end of Document / कर्सर को डक्यूमेंट के अंत में पहुंचाने के लिए
- Moves the cursor to the end of Paragraph / कर्सर को पैराग्राफ के अंत में पहुंचाने के लिए
- None of the Above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Moves the cursor to the end of Document / कर्सर को डक्यूमेंट के अंत में पहुंचाने के लिए

Topic:- General Logical Reasoning
1)

Question Stimulus :-

If the length of a rectangle is increased by 5 %, then its area will increase by: / यदि एक आयत की लम्बाई 5% तक बढ़ा दी जाये, तो उसका क्षेत्रफल कितने प्रतिशत तक बढ़ जायेगा:

- **25 %**
- **5 %**
- **10 %**
- **7.5 %**

Correct Answer :-5 %

2)

Question Stimulus :-

The least number that must be subtracted from 410 so that the remainder is exactly divisible by 37 is: / वह न्यूनतम संख्या, जिसे 410 से घटाया जाना चाहिए ताकि शेष 37 से पूरी तरह से विभाजित हो:

- **33**
- **23**
- **13**
- **3**

Correct Answer :-3

3)

Question Stimulus :-

(465/15) × 2 - (((180/3) × 5) / 10) - (36/12) = ?

- **20**
- **24**
- **25**
- **29**

Correct Answer :-29

4)

Question Stimulus :-

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

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

Correct Answer :-b, b, b, b

5)

Question Stimulus :-

In the word 'SOPHISTICATED' the maximum distance between any two vowels is? / 'SOPHISTICATED' शब्द में, कोई भी दो स्वरों के बीच अधिकतम दूरी क्या है?

- **2**
- **3**
- **4**
- **0**

Correct Answer :-2

6)

Question Stimulus :-

If *5268* is coded *DMPN* and *13479* is coded *AQFJL*, then how is *396824* coded? / *यदि 5268* को *DMPN* से कोडित किया जाता है और *13479* को *AQFJL* से कोडित किया जाता है, तो *396824* को कैसे कोडित किया जाता है?

- ***QLPNMF***
- ***QLPNDF***
- ***QLPNKJ***
- ***QLPMNF***

Correct Answer :-*QLPNMF*

7)

Question Stimulus :-

The series given below contains a sequence of alphabets and numbers. Identify the INCORRECT combination: / नीचे दी गई श्रृंखला में अक्षरों और संख्याओं का क्रम उपस्थित है। गलत संयोजन पहचानिये:
i. 858plo7op7 ii. 858plo7op07 iii. 858plo7op7 iv. 858plo7op7

- **i**
- **ii**
- **iii**
- **iv**

Correct Answer :-ii

8)

Question Stimulus :-

In a row of 15 boys, when Ramesh was shifted by two places towards the right, he became ninth from the right end. What was his earlier position from the left end of

the row? / 15 लड़कों की पंक्ति में, जब रमेश को दायीं तरफ दो स्थान प्रतिस्थापित किया गया, तो वह दायें सिरे से नौवाँ बन गया। पंक्ति के बायें सिरे से उसका पिछला स्थान क्या था?

- 4th
- 5th
- 6th
- 7th

Correct Answer :-5th

9)

Question Stimulus :-

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

- Kolkata / कोलकाता
- Patna / पटना
- Hyderabad / हैदराबाद
- Nagpur / नागपुर

Correct Answer :-Nagpur / नागपुर

10)

Question Stimulus :-

If seven workers finish two-thirds of a job in four days, then how many workers have to be hired to finish the remaining job in one day? / यदि सात श्रमिक, चार दिनों में कार्य को दो-तिहाई पूरा करते हैं, तो एक दिन में कार्य को पूरा करने के लिये कितने श्रमिकों को रखना होगा?

- 3
- 5
- 7
- 14

Correct Answer :-14

11)

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:

89, 78, 86, 80, 85, 82, 83

- 83
- 82

- **86**
- **78**

Correct Answer :-86

12)

Question Stimulus :-

233 × 2 - 500 + 49 × 8 – (704/4 + 12) = ?

- **170**
- **180**
- **160**
- **150**

Correct Answer :-170

13)

Question Stimulus :-

If *tuhina* means *fire, arka* means *moon, vari* means *sun, chandra* means *water, dhara* means *snow* and *hima* means *air* and *anil* means *earth*. / यदि *tuhina* का मतलब है *आग, arka* का मतलब है *चंद्रमा, vari* का मतलब है *सूर्य, chandra* का मतलब है *जल, dhara* का मतलब है *बर्फ और hima* का मतलब है *हवा और anil* का मतलब है *पृथ्वी।*

What is essential for *fire* to burn things up? / चीज़ों को जलाने के लिये आग को किसकी आवश्यकता है?

- ***Tuhina***
- ***Hima***
- ***Anil***
- ***Vari***

Correct Answer :-*Hima*

14)

Question Stimulus :-

A certain sum is invested at a certain rate of simple interest per annum. The total amount after five and eight years is Rs. 1,420 and Rs. 1,660, respectively. What was the amount of initial investment? / एक निश्चित राशि को प्रतिवर्ष एक निश्चित दर के सरल ब्याज पर निवेशित किया गया। कुल रकम, पाँच और आठ वर्षों के बाद क्रमश: 1,420रू और 1,660 रू है। प्रारंभिक निवेश के बाद रकम क्या थी?

- **Rs. 1,000 / 1,000 रूपए**
- **Rs. 1,020 / 1,020 रूपए**
- **Rs. 1,100 / 1,100 रूपए**
- **Rs. 1,260 / 1,260 रूपए**

Correct Answer :-Rs. 1,020 / 1,020 रूपए

15)

Question Stimulus :-

At the time of marriage a man was 6 years older than his wife but 12 years after the marriage 6/5 times the age of his wife. What were their ages in year at the time of marriage? / शादी के समय एक आदमी अपनी पत्नी से 6 वर्ष बढ़ा था, लेकिन शादी के 12 साल बाद अपनी पत्नी की आयु के 6/5 गुना था। शादी के समय, वर्षों में उनकी आयु क्या थी?

- **24, 18**
- **26, 20**
- **27, 21**
- **25, 19**

Correct Answer :-24, 18

16)

Question Stimulus :-

There are five different houses, U to Y in a row. U is to the right of V, and Y is to the left of W and right of U. V is to the right of X. Which house is in the middle? / एक पंक्ति में, U से Y, पाँच अलग घर हैं। U, V की दायीं तरफ है, और Y, W की बायीं तरफ और U की दायीं तरफ है। V, X की दायीं तरफ है। कौन सा घर बीच में है?

- **U**
- **V**
- **W**
- **X**

Correct Answer :-U

17)

Question Stimulus :-

What is the time taken by a train of length 200 m travelling at a speed of 60 m/s to cross a person travelling at a speed of 36 kmph in the same direction? / 200 मीटर लम्बाई की रेलगाड़ी द्वारा समान दिशा में 36 किमी प्रतिघण्टे की चाल से यात्रा कर रहे व्यक्ति को पार करने में कितना समय लगेगा?

- **4 sec / 4 सेकण्ड**
- **5 sec / 5 सेकण्ड**
- **10 sec / 10 सेकण्ड**
- **11 sec / 11 सेकण्ड**

Correct Answer :-4 sec / 4 सेकण्ड

18)

Question Stimulus :-

Simplify: / सरल कीजिए:

$$12\frac{1}{2}-\left[8\frac{1}{2}+\{9-(5-3-2)\}\right]$$

- **5**
- **-5**
- **1**
- **-1**

Correct Answer :--5

19)

Question Stimulus :-

If *EXOTIC* is coded *CITOXE*, then how is *KINDLE* coded? / *यदि EXOTIC* को *CITOXE* से कोडित किया जाता है, तो *KINDLE* को कैसे कोडित किया जाता है?

- ***DKLIEN***
- ***NEKDIL***
- ***ELDNIK***
- ***EIKNDL***

Correct Answer :-*ELDNIK*

20)

Question Stimulus :-

If P : Q :: 2 : 7; Q : R :: 3 : 2; and R : S :: 1 : 4; then, P : S :: ? / यदि P : Q :: 2 : 7; Q : R :: 3 : 2; और R : S :: 1 : 4; तब, P : S :: ?

- **3 : 28**
- **2 : 21**
- **3 : 8**
- **2 : 8**

Correct Answer :-3 : 28

21)

Question Stimulus :-

Complete the series choosing the missing number: / लुप्त संख्या चुनकर श्रृंखला को पूरा कीजिए:
6, 25, 62, 123, 214, _____

- **223**
- **196**

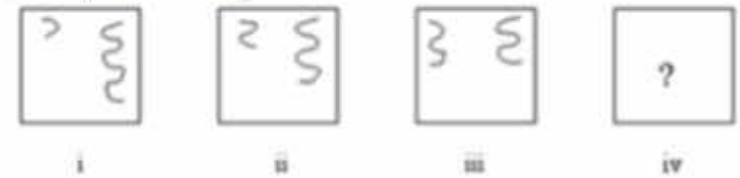
- **456**
- **341**

Correct Answer :-341

22)

Question Stimulus :-

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



-
-
-
-

Correct Answer :-

23)

Question Stimulus :-

The square of 53 is: / 53 का वर्ग है:

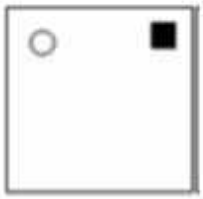
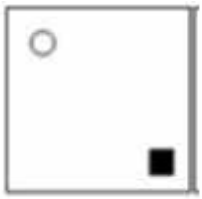
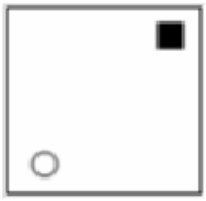
- **2,809**
- **2,800**
- **2,806**
- **None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं**

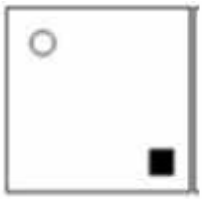
Correct Answer :-2,809

24)

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 :- 

25)

Question Stimulus :-

The average of 8 numbers is 25. If each number is increased by 15 %, then the new average of the numbers is / 8 संख्याओं का औसत 25 है। यदि प्रत्येक संख्या को 15% से बढ़ा दिया जाये, तो संख्याओं का नया औसत होगा:

- **30.45**

- 28.75
- 35.67
- 20.45

Correct Answer :-28.75

Topic:- General Management
1)

Question Stimulus :-

Sales and marketing information systems support _____ at the top management level. / शीर्ष प्रबंधन स्तर पर _____ को विक्रय और मार्केटिंग सूचना प्रणाली समर्थन करता है।

- **Pricing decisions / मूल्य निर्धारण**
- **Advertising campaigns / विज्ञापन अभियान**
- **Incentive schemes for dealers / डीलरों के लिए प्रोत्साहन योजनाएं**
- **Market research / बाजार अनुसंधान**

Correct Answer :-Market research / बाजार अनुसंधान

2)

Question Stimulus :-

_____ is an example for current asset. / चालू परिसंपत्ति, का एक उदाहरण _____ है।

- **Land / भूमि**
- **Building / इमारत**
- **Goodwill / सुनाम**
- **Inventory / तालिका (माल-सूची)**

Correct Answer :-Inventory / तालिका (माल-सूची)

3)

Question Stimulus :-

Financial statements are mainly prepared for / वित्तीय विवरणों को मुख्य रूप से तैयार किया जाता है:

- **Only internal use / केवल आंतरिक प्रयोग के लिए**
- **Various stakeholders / विभिन्न हितधारकों (स्टेकहोल्डर्स) के लिए**
- **Government / शासन के लिए**
- **Creditors of the business / व्यापार के ऋणदाताओं के लिए**

Correct Answer :-Various stakeholders / विभिन्न हितधारकों (स्टेकहोल्डर्स) के लिए

4)

Question Stimulus :-

Imprest system / Float is followed in the case of / अग्रदाय प्रणाली / फ्लोट का _____ के मामले में अनुगमन किया जाता है।

- **Petty cash book / खुदरा रोकड़ बही**
- **Sales book / बिक्री बही**
- **Pass book / पास बुक**
- **Cash book / रोकड़ बही**

Correct Answer :-Petty cash book / खुदरा रोकड़ बही

5)

Question Stimulus :-

What does it represent, if Net Present Value NPV < 0 / अगर निवल वर्तमान मूल्य NPV < 0 होता है तो यह क्या निरूपित करता है?

- **NPV is in good stage / एनपीवी, अच्छी स्थिति में है।**
- **NPV is exceeding the initial investment / एनपीवी, प्रारम्भिक निवेश से अधिक है।**
- **NPV is less than initial investment / एनपीवी, प्रारम्भिक निवेश से कम है।**
- **NPV is in bad stage / एनपीवी, बुरी स्थिति में है।**

Correct Answer :-NPV is less than initial investment / एनपीवी, प्रारम्भिक निवेश से कम है।

6)

Question Stimulus :-

Which of the following characteristics is considered as a natural element of leading? / निम्नलिखित विशेषताओं में से किसे नेतृत्व के स्वाभाविक घटक के रूप में जाना जाता है?

- **Continuity / निरंतरता**
- **Delegating / प्रत्यायोजन**
- **Creativity / सृजनशीलता**
- **Humanism / मानवतावाद**

Correct Answer :-Delegating / प्रत्यायोजन

7)

Question Stimulus :-

Which one of the following is a real account? / निम्नलिखित में से कौन एक संपति लेखा है?

- **Salary account / वेतन खाता**
- **Mr. Ram's account / श्री राम का खाता**

- **Building account / बिल्डिंग अकाउंट (निर्माण खाता)**
- **Interest expense account / ब्याज व्यय खाता**

Correct Answer :-Building account / बिल्डिंग अकाउंट (निर्माण खाता)

8)

Question Stimulus :-

_____ are responsible for taking major decisions for the organization as a whole/_____ एक पूरे संगठन के लिए बड़े फैसले लेने के लिए जिम्मेदार हैं

- **Top managers / शीर्ष प्रबंधक**
- **Department Head / विभाग के प्रमुख**
- **Supervisors / पर्यवेक्षकों**
- **Junior Officers / कनिष्ठ अधिकारियों**

Correct Answer :-Top managers / शीर्ष प्रबंधक

9)

Question Stimulus :-

Bad Debts is shown on / बेड डेब्ट (बुरा ऋण) प्रदर्शित किया जाता है -

- **Debit side of Profit and Loss account / लाभ और हानि खाते की डेबिट पक्ष में**
- **Credit side of Profit and Loss account / लाभ और हानि खाते की क्रेडिट पक्ष में**
- **Asset side of balance sheet / तुलन पत्र के परिसम्पत्ति पक्ष में**
- **Liabilities side of Balance sheet / तुलन पत्र में देनदारियों के पक्ष में**

Correct Answer :-Debit side of Profit and Loss account / लाभ और हानि खाते की डेबिट पक्ष में

10)

Question Stimulus :-

Working capital indicates / कार्यशील पूंजी इंगित करता है :

- **Cash required for managing day to day activities of the business / व्यापार की दैनिक गतिविधियों के प्रबंधन के लिए आवश्यक नकद**
- **Funds required to buy inventory / माल-सूची खरीदने के लिए आवश्यक निधि**
- **Funds required to pay for loans / ऋण भुगतान करने के लिए आवश्यक निधि**
- **Cash required to buy assets / परिसंपत्ति खरीदने के लिए आवश्यक नकदी**

Correct Answer :-Cash required for managing day to day activities of the business / व्यापार की दैनिक गतिविधियों के प्रबंधन के लिए आवश्यक नकद

11)

Question Stimulus :-

_____ refers to the science of measuring and categorizing consumer lifestyles./ _____, उपभोक्ता जीवनशैली के मापन के विज्ञान और वर्गीकरण को संदर्भित करता है।

- **Demographics / जनसांख्यिकी**
- **Psychographics/ मनोवृत्तिपरक (साइकोग्राफ)**
- **Segmentation / विभाजन**
- **Positioning / स्थिति निर्धारण**

Correct Answer :-Psychographics/ मनोवृत्तिपरक (साइकोग्राफ)

12)

Question Stimulus :-

What is 'grapevine' from an organizational point of view? एक संगठनात्मक दृष्टिकोण से "ग्रेपवाइन" क्या है ?

- **An informal channel of communication that evolves itself / संचार का एक अनौपचारिक सरणि जो कि खुद को विकसित करता है।**
- **A formal channel of communication / औपचारिक संचार सरणि**
- **A formal and deliberate downward channel of communication / औपचारिक और जानबूझकर अधोमुख संचार सरणि।**
- **A formal and deliberate upward channel of communication / औपचारिक और जानबूझकर ऊर्ध्वमुखी संचार सरणि ।**

Correct Answer :-An informal channel of communication that evolves itself / संचार का एक अनौपचारिक सरणि जो कि खुद को विकसित करता है।

13)

Question Stimulus :-

Net working capital refers to_____. / शुद्ध कार्यशील पूंजी _____ को संदर्भित करती है।

- **Total assets minus (-) fixed assets / कुल परिसंपत्ति घटाव (-) अचल परिसंपत्ति**
- **Current assets minus (-) current liabilities / चालू परिसंपत्ति घटाव (-) चालू देयता**
- **Current assets minus (-) inventories / चालू परिसंपत्ति घटाव (-) माल सूची**
- **Current assets / चालू परिसंपत्ति**

Correct Answer :-Current assets minus (-) current liabilities / चालू परिसंपत्ति घटाव (-) चालू देयता

14)

Question Stimulus :-

_____ refers to informal communication channel / _____, अनौपचारिक संचार चैनल को संदर्भित करता है

- **Grapevine / ग्रेपवाइन (अपुष्ट समाचार)**

- **Memo / ज्ञापन**
- **Circular / परिपत्र**
- **Telephone / टेलीफोन**

Correct Answer :-Grapevine / ग्रेपवाइन (अपुष्ट समाचार)

15)

Question Stimulus :-

_____ refers to that part of the profits of a company which is distributed to the share holders / _____ एक कंपनी के लाभ, जो शेयरधारकों को वितरित किया जाता है, के उस हिस्से को संदर्भित करता है।

- **Dividend / लाभांश**
- **Interest / ब्याज**
- **Retained earnings / प्रतिधारित कमाई**
- **Lease rentals / पट्टे का किराया**

Correct Answer :-Dividend / लाभांश

16)

Question Stimulus :-

_____ refers to long term planning for proposed capital outlays and their financing / _____ , प्रस्तावित पूंजी परिव्यय और उनके वित्तपोषण के लिए दीर्घकालिक योजना को संदर्भित करता है

- **Capital Budgeting / पूंजी आयव्यय**
- **Working Capital / कार्यकारी पूंजी**
- **Term finance / अवधि के वित्त**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Capital Budgeting / पूंजी आयव्यय

17)

Question Stimulus :-

One of the earliest management thinkers to use the term MBO (Management by Objectives) / एम.बी.ओ (उद्देश्य आधारित प्रबंध्न) पद का उपयोग करने वाले सबसे पहले प्रबंधन विचारकों में से एक हैं -

- **Peter Drucker / पीटर ड्रकर**
- **Heinz Weihrich / हेनरी वेहरिक**
- **Harold Koontz / हेरोल्ड कूंट्ज़**
- **Porter / पोर्टर**

Correct Answer :-Peter Drucker / पीटर ड्रकर

18)

Question Stimulus :-

In a balance-sheet, goodwill appears as _____/ तुलन-पत्र (बैलेंस शीट) में, सुनाम _____ के रूप में प्रकट होती है।

- deferred liability / आस्थगित देनदारी
- intangible asset / अमूर्त परिसंपत्ति
- fixed asset / स्थायी परिसंपत्ति
- current liability / चालू देयता

Correct Answer :-intangible asset / अमूर्त परिसंपत्ति

19)

Question Stimulus :-

Based on importance, planning can be _____. / महत्व के आधार पर, नियोजन _____ हो सकती है।

- Formal and Informal / औपचारिक और अनौपचारिक
- Proactive and Reactive / अग्रसक्रिय और प्रतिक्रियाशील
- Long-term and Short-term / दीर्घकालिक और अल्पकालिक
- Strategic and Operational / युक्तिपूर्ण और परिचालनात्मक

Correct Answer :-Strategic and Operational / युक्तिपूर्ण और परिचालनात्मक

20)

Question Stimulus :-

Maintenance of personal accounts and cash accounts is called as _____ / व्यक्तिगत खातों और नकदी खातों का अनुरक्षण _____ कहलाता है।

- Pure single entry system / शुद्ध एकल प्रविष्टि पद्धति
- Simple single entry system / सरल एकल प्रविष्टि पद्धति
- Quasi single entry system / अर्ध एकल प्रविष्टि पद्धति
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Simple single entry system / सरल एकल प्रविष्टि पद्धति

21)

Question Stimulus :-

Which of the following would qualify to be a strategic HRM activity?/ इनमें से कौन एक सामरिक एचआरएम गतिविधि होने के लिए अर्हता प्राप्त करेगी?

- Imparting job-specific training in order to improve employee productivity / कर्मचारी उत्पादकता में सुधार के क्रम में नौकरी विशिष्ट प्रशिक्षण को प्रदान करना।

- **Determining the staffing pattern to optimise costs/ लागत अनुकूलन करने के लिए कर्मचारी व्यवस्था का निर्धारण**

- **Administering the compensation policy that would encourage performers/ प्रतिपूर्ति नीति का व्यवस्थापन करना, जिससे निष्पादनकर्ताओं को प्रोत्साहन मिलेगा।**

- **Determining the level and type of performance that is crucial for the growth of the organization/ संगठन के विकास के लिए महत्वपूर्ण निष्पादन के प्रकार और स्तर को निर्धारित करना।**

Correct Answer :-Determining the level and type of performance that is crucial for the growth of the organization/ संगठन के विकास के लिए महत्वपूर्ण निष्पादन के प्रकार और स्तर को निर्धारित करना।

22)

Question Stimulus :-

_____ refers to discrete initiatives that are intended to achieve radically redesigned and improved work process in a bounded time frame. / _____ असतत पहल को संदर्भित करती है जिनका उद्देश्य, निश्चित समयसीमा में मौलिक पुर्नरूपांकन और बेहतर कार्य करने की प्रक्रिया को प्राप्त करना होता है।

- **Implications for managers / प्रबंधकों के लिए निहितार्थ**

- **Planning / योजना**

- **Re-engineering / पुन: इंजीनियरी (पुन:अभियांत्रिकी)**

- **Empowerment of employees / कर्मचारियों का सशक्तीकरण**

Correct Answer :-Re-engineering / पुन: इंजीनियरी (पुन:अभियांत्रिकी)

23)

Question Stimulus :-

What does intelligence mean? / बुद्धिमता से क्या अर्थ है?

- **High degree of knowledge / ज्ञान की उच्च उपाधि**

- **Show self confidence / आत्मविश्वास दिखना**

- **High desire for achievement / उपलब्धि के लिए उच्च इच्छा**

- **To create vision, solve problems and interpret large amount of information / दूरदर्शिता का सृजन, समस्याओं को हल करना और बड़ी मात्रा में जानकारी की व्याख्या करना।**

Correct Answer :-To create vision, solve problems and interpret large amount of information / दूरदर्शिता का सृजन, समस्याओं को हल करना और बड़ी मात्रा में जानकारी की व्याख्या करना।

24)

Question Stimulus :-

What is a manager who inspires people to attain high performance levels is said to be good at? / वो प्रबंधक, जो लोगों को उच्च निष्पादन के स्तर को प्राप्त करने के लिए प्रेरित करता है, किस चीज़ में अच्छा कहलाता है

- **Leading / नेतृत्व करने में**

- **Organising / संगठित करने में**

- **Controlling / नियंत्रण रखने में**
- **Planning / योजना बनाने में**

Correct Answer :-Leading / नेतृत्व करने में

25)

Question Stimulus :-

What type outcome / effect would an organization face by rejecting on unsuitable candidate? / एक अनुपयुक्त उम्मीदवार को अस्वीकृत करने पर एक संगठन को किस प्रकार के परिणाम/प्रभाव का सामना करना पड़ेगा?

- **Negative / नकारात्मक**
- **Positive / सकारात्मक**
- **Unsuccessful / असफल**
- **Diminishing / ह्रासमान**

Correct Answer :-Positive / सकारात्मक