

**PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD**  
**Group-2(Sub Group -4) Labour Inspector and other equivalent post**  
**Recruitment Test**

12th January 2017, 09:00 AM

Topic:- General Science

1)

Question Stimulus :-

Iron cans used for storing food are electroplated with Tin because / भोजन संग्रहीत किये जाने वाले लोहे के डिब्बों को टिन से विद्युत लेपित किया जाता है क्योंकि -

- Tin is more reactive than iron & prevents spoilage of food / टिन लोहे की तुलना में अधिक अभिक्रियाशील है और भोजन को खराब होने से रोकता है
- Tin is less reactive than iron & prevents spoilage of food / टिन लोहे की तुलना में कम अभिक्रियाशील है और भोजन को खराब होने से बचाता है
- Tin has a shiny appearance / टिन बाहर से चमकदार होता है
- Tin is scratch resistant / टिन खरोंच प्रतिरोधी है

Correct Answer :-Tin is less reactive than iron & prevents spoilage of food / टिन लोहे की तुलना में कम अभिक्रियाशील है और भोजन को खराब होने से बचाता है

2)

Question Stimulus :-

Circuit is a / परिपथ होता है।

- Collection of cells / सेलों का संयोजन
- Complete path of the flow of electricity / बिजली के प्रवाह का पूरा पथ
- Substance which does not allow the flow of electricity easily / पदार्थ जो बिजली के प्रवाह को आसानी से होने नहीं देता
- Device which cuts off electricity / यंत्र, जो बिजली काट देता है

Correct Answer :-Complete path of the flow of electricity / बिजली के प्रवाह का पूरा पथ

3)

Question Stimulus :-

A boat comes to rest if we stop rowing .The force responsible for changing the state of motion of objects is / यदि हम नौकायन बंद कर दें तो नाव स्थिर अवस्था पर आ जाती है। वस्तुओं की गति की अवस्था को बदलने के लिए उत्तरदायी बल है।

- Force of Gravity / गुरुत्वीय बल
- Force of friction / घर्षी बल
- Muscular force / पेशीय बल
- Magnetic force / चुंबकीय बल

Correct Answer :-Force of friction / घर्षी बल

4)

Question Stimulus :-

The practice of growing Two or more different types of crops in the same field at the same time is called / एक ही समय पर एक ही क्षेत्र में दो या दो से अधिक फसलें उगाने का अभ्यास कहलाता है।

- Crop rotation / शस्य आवर्तन
- Monoculture / एकल कृषि
- Mixed cropping / मिश्रित सस्यन
- Field fallow / जमीन परती

Correct Answer :-Mixed cropping / मिश्रित सस्यन

5)

Question Stimulus :-

Rainfall is measured by an instrument called / वर्षा एक यंत्र द्वारा मापी जाती है जो कहलाता है

- Barometer / बैरोमीटर (वायुदाबमापी)
- Anemometer / एनीमोमीटर (पवनमापी)
- Seismograph / सीस्मोग्राफ (भूकंप-लेखी)
- Rain gauge / वर्षामापी

Correct Answer :-Rain gauge / वर्षामापी

6)

Question Stimulus :-

The instrument which measures the distance moved by the vehicle is called / वह उपकरण जो वाहनों द्वारा तय की गयी दूरी को मापता है, कहलाता है :

- Speedometer / चालमापी
- Odometer / ओडोमीटर
- Thermometer / थर्मामीटर
- Ammeter / ऐमीटर

Correct Answer :-Odometer / ओडोमीटर

7)

Question Stimulus :-

Some juice packages carry the warning “ Don't eat/drink if the package is swollen” The process that leads to swelling is / कुछ जूस के पैकेटों में ये चेतावनी होती है कि यदि पैकेट फूला हो तो उसे खाएं/ पीयें नहीं। वो प्रक्रिया जो पैकेट को फुलाती है, उसे कहते हैं ।

- Fermentation / किण्वन
- Pasteurization / पास्तुरीकरण

- Preservation / परिरक्षण
- Dehydration / निर्जलीकरण

Correct Answer :-Fermentation / किण्वन

8)

Question Stimulus :-

The flap like valve which prevents the food from entering the wind pipe is called / वाल्व जैसे फ्लैप, जो भोजन को श्वास नली में प्रवेश करने से रोकते हैं, वह कहलाते हैं

- Oesophagus / ग्रासनली
- Epiglottis / एपिग्लॉटिस या कंठच्छद
- Mitral valve/ माइट्रल वाल्व
- Salivary gland / लार ग्रंथि

Correct Answer :-Epiglottis / एपिग्लॉटिस या कंठच्छद

9)

Question Stimulus :-

The branchy part of the tree seen above the stem is called / तने के ऊपर दिखने वाला पेड़ का टहनीदार हिस्सा कहलाता है -

- Canopy / वितान या कैनोपी
- Cover / आवरण
- Crown / शिखर
- Trunk / तना

Correct Answer :-Crown / शिखर

10)

Question Stimulus :-

A yellow solid is used in many medicines & as a fungicide to kill harmful fungi. The yellow substance is / एक पीला ठोस बहुत सी दवाईयों में और हानिकारक कवक को मारने के लिए कवकनाशी की तरह प्रयोग किया जाता है। यह पीला ठोस है

- Sulphur / सल्फर
- Silicon / सिलिकन
- Phosphorus / फॉस्फोरस
- Graphite / ग्रेफाइट

Correct Answer :-Sulphur / सल्फर

11)

Question Stimulus :-

The disadvantages of sexual reproduction is / लैंगिक जनन की असुविधाएँ हैं -

- The process is slower & doesn't produce many off springs / प्रक्रिया धीमी होती है और कई वंशज उत्पन्न नहीं करती।
- The process is slower & produce many off springs / प्रक्रिया धीमी होती है और कई वंशज उत्पन्न करती है।
- The process is faster & doesn't produce many off springs / प्रक्रिया तेजी से होती है और कई वंशज उत्पन्न नहीं करती।
- The process is faster & produce many off springs / प्रक्रिया तेजी से होती है और कई वंशज उत्पन्न करती है।

Correct Answer :-The process is slower & doesn't produce many off springs / प्रक्रिया धीमी होती है और कई वंशज उत्पन्न नहीं करती।

12)

Question Stimulus :-

In which one of the following sound cannot travel? / निम्न में से किस एक में, ध्वनि यात्रा नहीं कर सकती?

- Steel / स्टील
- Oil / तेल
- Vacuum / निर्वात
- Air / हवा

Correct Answer :-Vacuum / निर्वात

13)

Question Stimulus :-

The thickness of the lens in the eye is altered enabling the eye to see far & near objects clearly by / आँख में, लेंस की मोटाई दूर और पास की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से देखने के लिए आँख को सक्षम बनाती है \_\_\_\_\_ द्वारा।

- Cornea / कॉर्निया
- Ciliary muscles / सिलिअरी मांसपेशी
- Pupil / पुतली
- Iris / परितारिका

Correct Answer :-Ciliary muscles / सिलिअरी मांसपेशी

14)

Question Stimulus :-

Two organelles that have their own genetic material are / दो कोशिकांग जिनकी खुद की आनुवांशिक सामग्री है वे हैं।

- Golgi bodies & lysosomes / गॉल्जी काय और लाइसोसोम
- Vacuoles & plastids / रसधानी और प्लास्टिड
- Nucleus & mitochondria / नाभिक और माइटोकॉन्ड्रिया
- Cell wall & cell membrane / कोशिका भित्ति और कोशिका झिल्ली

Correct Answer :-Nucleus & mitochondria / नाभिक और माइटोकॉन्ड्रिया

15)

Question Stimulus :-

Polythene bags are made from / पॉलिथीन के थैले इससे बनाये जाते हैं -

- PET / पी.ई.टी.
- LDPE / एल.डी.पी.ई.
- HDPE / एच.डी.पी.ई.
- PVC / पी.वी.सी.

Correct Answer :-LDPE / एल.डी.पी.ई.

16)

Question Stimulus :-

Stomata, present on the leaves are surrounded by / पत्तियों पर उपस्थित रंध इससे घिरे होते हैं

- Chlorophyll / क्लोरोफिल
- Guard cells / रक्षक कोशिकाएं )गार्ड सेल्स(
- Pores / छिद्र
- Tubes / ट्यूब

Correct Answer :-Guard cells / रक्षक कोशिकाएं )गार्ड सेल्स (

17)

Question Stimulus :-

The finest Indian teak is found in the forests of / सबसे बेहतरीन भारतीय टीक इसके वनों में पायी जाती है।

- Satpura national park / सतपूरा राष्ट्रीय उद्यान
- Pachmarhi sanctuary / पचमढ़ी अभयारण्य
- Bori sanctuary / बोरी अभयारण्य
- Bandipur national park / बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान

Correct Answer :-Satpura national park / सतपूरा राष्ट्रीय उद्यान

18)

Question Stimulus :-

The number of chromosomes present in a normal human cell is / एक सामान्य मानव कोशिका में उपस्थित गुणसूत्रों की संख्या होती है -

- 44
- 46
- 48

Correct Answer :-46

19)

Question Stimulus :-

Dark colored clothes are preferred in winter because / गहरे रंग के कपड़े सर्दियों में पसंद किये जाते हैं क्योंकि :

- They do not absorb heat / ये गर्मी अवशोषित नहीं करते हैं
- They absorb heat / वे गर्मी को अवशोषित करते हैं
- It gives better aesthetic appeal / यह बेहतर सौंदर्य की अपील देते हैं
- They reflect light / ये प्रकाश को परावर्तित करते हैं

Correct Answer :-They absorb heat / वे गर्मी को अवशोषित करते हैं

20)

Question Stimulus :-

Taj Mahal is getting damaged due to the effects of / ताजमहल इसके प्रभावों के कारण क्षतिग्रस्त हो रहा है

- Global warming / भूमंडलीय ऊष्मीकरण
- Green house effect / ग्रीन हाउस प्रभाव
- Acid rain / अम्लीय वर्षा
- Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड

Correct Answer :-Acid rain / अम्लीय वर्षा

21)

Question Stimulus :-

In which one of the following is friction disadvantageous? / निम्न में से किस एक में घर्षण अलाभकारी है?

- Moving parts of a machine / मशीन के चलित पुर्जों में
- Walking / चलने में
- Applying brakes / ब्रेक लगाने में
- Writing on the paper with a pen / कलम से कागज पर लिखने में

Correct Answer :-Moving parts of a machine / मशीन के चलित पुर्जों में

22)

Question Stimulus :-

Which one of the following is NOT a product of destructive distillation of Coal? / निम्न में से कौन, कोयले के विनाशकारी आसवन का एक उत्पाद नहीं है?

- Coke / कोक
- Coal gas / कोयला गैस

- Coal tar / तारकोल
- Charcoal / चारकोल

Correct Answer :-Charcoal / चारकोल

23)

Question Stimulus :-

The chemical composition of Milk of magnesia is. / मैग्नीशिया के दूध की रासायनिक संरचना है -

- Citric acid / सिट्रिक अम्ल
- Ammonium Hydroxide / अमोनियम हाइड्रोक्साइड
- Magnesium Hydroxide / मैग्नीशियम हाइड्रोक्साइड
- Tartaric acid / टार्टरिक अम्ल

Correct Answer :-Magnesium Hydroxide / मैग्नीशियम हाइड्रोक्साइड

24)

Question Stimulus :-

The constituents in Soda-Acid fire extinguisher are / सोडा अम्ल अग्निशामक के संघटक होते हैं -

- Dil. Sulphuric acid & Sodium bi carbonate solution / तनु सल्फ्यूरिक अम्ल और सोडियम बाइकार्बोनेट विलयन
- Conc. Sulphuric acid & Sodium carbonate solution / सांद्रित सल्फ्यूरिक अम्ल और सोडियम कार्बोनेट विलयन
- Conc. Sulphuric acid & aluminum sulphate / सांद्रित सल्फ्यूरिक अम्ल और ऐलुमिनियम सल्फेट
- Dil. Sulphuric acid & Sodium carbonate / तनु सल्फ्यूरिक एसिड अम्ल और सोडियम कार्बोनेट

Correct Answer :-Dil. Sulphuric acid & Sodium bi carbonate solution / तनु सल्फ्यूरिक अम्ल और सोडियम बाइकार्बोनेट विलयन

25)

Question Stimulus :-

The brightest star in the night sky is / रात को आसमान में सबसे अधिक चमकने वाला तारा है

- Alpha Centauri / अल्फा सैन्टोरी
- Rigel / राइजेल
- Betelgeuse / बीटेलजूज
- Sirius / सिरियस

Correct Answer :-Sirius / सिरियस

Topic:- General Hindi

1)

Question Stimulus :-

‘कर्मविमुख’ में समास है-

- बहुव्रीहि
- अव्ययीभाव
- तत्पुरुष
- द्वन्द्व

Correct Answer :-तत्पुरुष

2)

Question Stimulus :-

‘अग्नि’ का पर्यायवाची नहीं है -

- जातदेव
- वहिन
- वायुसख
- आला

Correct Answer :-आला

3)

Question Stimulus :-

“गीतांजली कपड़े स्वयं धुलती है” रेखांकित शब्द का सर्वनाम भेद बताएं

- संबंध वाचक
- निजवाचक
- निश्चयवाचक
- पुरूषवाचक

Correct Answer :-निजवाचक

4)

Question Stimulus :-

‘जो शोक करने योग्य न हो’ के लिए एक शब्द है-

- अशोक
- अशोच्य
- आशोच्य
- आशोक

Correct Answer :-अशोच्य

5)

Question Stimulus :-



‘लावारिस’ शब्द में किस उपसर्ग का प्रयोग है

- ला
- वार
- इस
- स

Correct Answer :-ला

6)

Question Stimulus :-

“तू डाल डाल मैं पात पात” का अर्थ है

- दोनों विद्वान
- दोनों मूर्ख
- दोनों चालाक
- दोनों तत्त्वज्ञ

Correct Answer :-दोनों चालाक

7)

Question Stimulus :-

“संगणक” शब्द का सही अर्थ किस वाक्य में नहीं है

- कक्षा में बहुत से संगणक रखे हैं
- आज के युग में संगणक की उपयोगिता बढ़ती जा रही है
- संगणक के माध्यम से आप देश-विदेश की जानकारी प्राप्त कर सकते हैं
- संगणक केवल गणना करती है

Correct Answer :-संगणक केवल गणना करती है

8)

Question Stimulus :-

निम्न में से विधिवाचक वाक्य चुनिए।

- मैं घर पर नहीं रहूँगा।
- बाजार जाकर कुछ सब्जियाँ खरीद लाओ।
- यदि परिश्रम करते तो अवश्य सफल होते।
- आह! कितना सुंदर दृश्य है।

Correct Answer :-बाजार जाकर कुछ सब्जियाँ खरीद लाओ।

9)

Question Stimulus :-

निम्नलिखित पंक्ति में अलंकार बताइए :-

चमक गई चपला चम-चम।

- यमक
- रूपक
- उपमा
- अनुप्रास

Correct Answer :-अनुप्रास

10)

Question Stimulus :-

‘अबोध’ के पर्यायवाची शब्द हैं

- दुष्ट, दुर्जन, तमस
- नादान, भोला, अपरिपक्व
- कड़वा, अप्रिय, दनुज
- करुण कृपालु, सहृदय

Correct Answer :-नादान, भोला, अपरिपक्व

11)

Question Stimulus :-

निम्न में से व्यंजन संधि का उदहारण बताएं?

- नयन
- शिवालय
- विद्यार्थी
- पंचम

Correct Answer :-पंचम

12)

Question Stimulus :-

‘आढतिया’ में प्रत्यय है-

- या
- इया
- तिया
- ढतिया

Correct Answer :-इया

13)

Question Stimulus :-

निम्न में से विधानवाचक वाक्य चुनिये

- मोहन पत्र लिखता है।
- मोहन पत्र नहीं लिखता।
- मेरी इच्छा है कि मोहन यह पत्र लिखे।
- मोहन, पत्र लिखो।

Correct Answer :- मोहन पत्र लिखता है।

14)

Question Stimulus :-

जहाँ पर अर्द्धविराम की तुलना में कम देर रुकना हो तो किस चिह्न का प्रयोग किया जाता है ?

- योजक चिह्न
- अल्पविराम
- पूर्ण विराम
- कोष्ठक

Correct Answer :-अल्पविराम

15)

Question Stimulus :-

निम्न में से 'चतुर्भुज' का सामासिक विग्रह चुनिए

- चार पैरों का समूह
- चार हाथों (भुजाओं) का समूह
- चार बांहों का समूह
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-चार हाथों (भुजाओं) का समूह

16)

Question Stimulus :-

'जो पूरी तरह से बरबाद हो गया हो' के लिए एक शब्द है

- खंडहर
- ध्वस्त
- नश्वर

- अथाह

Correct Answer :-ध्वस्त

17)

Question Stimulus :-

“परिश्रम ही जीवन है; आलस्य ही मृत्यु है” यह वाक्य किस चिह्न को सम्बोधित करता है?

- विस्मयसूचक चिह्न
- योजक चिह्न
- अर्द्ध विराम
- निर्देशक चिह्न

Correct Answer :-अर्द्ध विराम

18)

Question Stimulus :-

निम्न शब्दों में से अनुनासिक अयोगवाह का उदाहरण कौन सा है ?

- हंस
- हँस
- हस्व
- हरी

Correct Answer :-हँस

19)

Question Stimulus :-

निम्न में से विसर्ग संधि का उदाहरण कौन सा है?

- दिगंत
- निराहार
- स्वच्छन्द
- उच्छ्वास

Correct Answer :-निराहार

20)

Question Stimulus :-

“अवनति, किनारा, किरण, चाँदनी” इन सभी पर्यायवाची शब्दों के क्रमशः दिए गए सही उत्तर वाली पंक्ति को चुनें

- अधोगति, ज्योत्सना, अंशु, कूल
- कूल, अधोगति, अंशु, ज्योत्सना

- ज्योत्सना, अंशु, कूल, अधोगति
- अधोगति, कूल, अंशु, ज्योत्सना

Correct Answer :-अधोगति, कूल, अंशु, ज्योत्सना

21)

Question Stimulus :-

‘बिलाशक’ में उपसर्ग है-

- बिल
- बिः
- बिल्
- बिला

Correct Answer :-बिला

22)

Question Stimulus :-

‘गुणों के विपरीत व्यवहार करना’ निम्न में से किस लोकोक्ति का सही अर्थ है?

- आग लगने पर कुआँ खोदना
- आँख के अंधे नाम नैनसुख
- उँगली उठाना
- कोल्हू का बैल

Correct Answer :-आँख के अंधे नाम नैनसुख

23)

Question Stimulus :-

‘मुख’ का पर्यायवाची है -

- प्रवर
- वदन
- पूय
- वरेण्य

Correct Answer :-वदन

24)

Question Stimulus :-

आलस्य शब्द का विशेषण क्या है ?

- आलस

- अलस
- आलसी
- आलसपन

Correct Answer :-आलसी

25)

Question Stimulus :-

अव्यय की परिभाषा किस विकल्प में है?

- जिस शब्द में "क्या हो" का पता चले
- जो सभी के नाम की जगह प्रयुक्त हो
- जिस शब्द का रूप हमेशा एक - सा रहे
- जिस शब्द का रूप बदल जाए

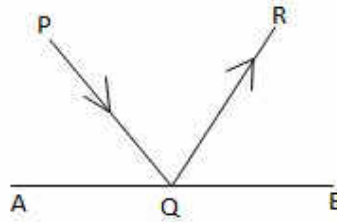
Correct Answer :-जिस शब्द का रूप हमेशा एक - सा रहे

Topic:- General Mathematics

1)

Question Stimulus :-

In the figure AB is a mirror, PQ is the incident ray and QR is the reflected ray. If  $\angle PQR = 134^\circ$ , then  $\angle BQR =$  / चित्र में AB एक दर्पण है, PQ आपतित किरण है एवं QR परिवर्तित किरण है। यदि  $\angle PQR = 134^\circ$ , तब  $\angle BQR =$



- $23^\circ$
- $50^\circ$
- $35^\circ$
- $33^\circ$

Correct Answer :-  $23^\circ$

2)

Question Stimulus :-

The prime factorization of the denominator of which rational number is of the form  $2^m \times 5^n$ , where 'm' and 'n' are non negative integers / किस परिमेय संख्या के हर का अभाज्य गुणनखंडन  $2^m \times 5^n$  के रूप में है, जहाँ 'm' एवं 'n' अऋणात्मक (गैर नकारात्मक) पूर्णांक हैं:

- 28.178531
- $32.\overline{2357}$
- 2.83333.....
- $\frac{8}{385}$

28.178531

Correct Answer :-

3)

Question Stimulus :-

The floor of a rectangular room has a perimeter 28m. If its height is 7m, then the cost of painting its 4 walls at the rate Rs.15/m<sup>2</sup> is / एक आयताकार कमरे के फर्श का परिमाप 28मी० है। यदि इसकी ऊँचाई 7 मी० है, तब इसकी 4 दीवारों को 15रु०/मी<sup>2</sup> की दर से पेंटिंग (पुताई) कराने की लागत होगी :

- Rs. 3780 / रु. 3780
- Rs. 2940 / रु. 2940
- Rs. 4082 / रु. 4082
- Rs. 1990 / रु. 1990

Correct Answer :-Rs. 2940 / रु. 2940

4)

Question Stimulus :-

If  $9^{3m-2} \times 3^{3m} = 243$ , then the value of m = / यदि  $9^{3m-2} \times 3^{3m} = 243$  है, तो m का मान है:

- 0
- 1
- 3
- 2

Correct Answer :-1

5)

Question Stimulus :-

If one root of the quadratic equation  $x^2 - kx + 2 = 0$  is 2, then the other root is /  
यदि द्विघात समीकरण  $x^2 - kx + 2 = 0$  का एक मूल 2 है, तो अन्य मूल होगा:

- 3
- -2
- 1
- -3

Correct Answer :-1

6)

Question Stimulus :-

A child is given milk in a conical bowl of diameter 6cm and height 14cm. The quantity of milk(in litres) required to serve 100 children is / एक बच्चे को 6सेमी व्यास और 14सेमी ऊँचाई वाले एक शंकु पात्र में दूध दिया गया। 100 बच्चों को परोसने के लिए आवश्यक दूध की मात्रा (लीटर में) होगी

- 12.6
- 13.2
- 14.8
- 15.7

Correct Answer :-13.2

7)

Question Stimulus :-

$(1 - \cos^2\theta) \operatorname{cosec}^2\theta =$

- $\tan^2\theta$
- $\cot^2\theta$
- 0
- 1

Correct Answer :- 1

8)

Question Stimulus :-

If the midpoint of the line segment joining the points A(8 , 3b + 2) and B(-2 , 2) is (3, 5), then the y-coordinate of A is /  
बिन्दुओं A(8 , 3b + 2) एवं B(-2 , 2) को मिलाने वाली रेखाखंड का मध्यबिंदु (3, 5) है, तब A का y-निर्देशांक है :



- 8
- 6
- -9
- -5

Correct Answer :-8

9)

Question Stimulus :-

Runs scored by 24 batsmen in a test match are given below.

Runs :	0 - 9	10 - 19	20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 and above
No. of batsmen	3	5	3	5	6	2

Find the probability that a batsman selected at random scored runs less than 50.

/

एक टेस्ट मैच में 24 बल्लेबाजों द्वारा बनाये गए रन नीचे दिए गए हैं।

रन	0 - 9	10 - 19	20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 and above
बल्लेबाजों की सं०	3	5	3	5	6	2

50 से कम रन बनाने वाले खिलाड़ी को यादच्छिक रूप से चुने जाने की प्रायिकता ज्ञात करें।

- 11/12
- 1/11
- 1
- 5/6

Correct Answer :-11/12

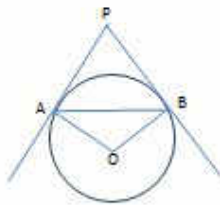
10)

Question Stimulus :-

AB is a chord of a circle with centre 'O'. PA and PB are tangents to the circle. If

$\angle PAB = 60^\circ$ , then  $\angle AOB =$  / केंद्र 'O' के एक वृत्त की जीवा AB है। PA और PB वृत्त

पर स्पर्शरेखाएँ हैं। यदि  $\angle PAB = 60^\circ$ , तो  $\angle AOB =$



- $100^\circ$
- $120^\circ$
- $130^\circ$
- $110^\circ$

Correct Answer :-  $120^\circ$

11)

Question Stimulus :-

What must be added to the polynomial  $p(x) = 2x^4 + 4x^3 - 5x^2 + x + 2$  so that the resulting polynomial is exactly divisible by  $2x^2 + 4x - 7$  /

बहुपद  $p(x) = 2x^4 + 4x^3 - 5x^2 + x + 2$  में कितना जोड़ना आवश्यक है ताकि परिणामी बहुपद  $2x^2 + 4x - 7$  से पूरी तरह विभाज्य हो जाए?

- $-3x + 9$
- $x - 2$
- $-x + 2$
- $3x - 9$

Correct Answer :-  $-3x - 9$

12)

Question Stimulus :-

A cuboid measuring 50cm x 27cm x 20cm is melted and recast into a cube. Find the lateral surface area of cube. / एक घनास्थि, जिसकी माप 50सेमी x 27सेमी x 20सेमी है, उसे पिघलाकर एक घन बना लिया जाता है। घन का पार्श्विक पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- $3600\text{cm}^2 / 3600\text{सेमी}^2$
- $4100\text{cm}^2 / 4100\text{सेमी}^2$
- $3200\text{cm}^2 / 3200\text{सेमी}^2$
- $4400\text{cm}^2 / 4400\text{सेमी}^2$

Correct Answer :-  $3600\text{cm}^2 / 3600\text{सेमी}^2$

13)

Question Stimulus :-

A student sitting in a class room looks at a picture on the blackboard at a height of 2mts from the horizontal level of sight. The angle of elevation of the picture is  $30^\circ$ . He moves straight towards the blackboard and looks at the picture at an angle of elevation of  $60^\circ$ . Find the distance (in metres) moved by the student / एक विद्यार्थी, कक्षा में बैठकर, दृष्टि के क्षैतिज स्तर से 2 मीटर की ऊंचाई पर ब्लैकबोर्ड पर एक आकृति को देखता है। आकृति का उन्नयन कोण  $30^\circ$  है। वह ब्लैकबोर्ड की ओर सीधे जाता है एवं  $60^\circ$  के उन्नयन कोण पर आकृति को देखता है। विद्यार्थी द्वारा तय की गयी दूरी (मीटर में) ज्ञात करें।

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

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

14)

Question Stimulus :-

The median of the observations 52, 45, 28, 21,  $x + 7$ ,  $x + 3$ , 10, 7, 3, 2 arranged in descending order is 15. if 10 is replaced by 19, then the ratio of the new median to the given median is / यदि अवरोही क्रम में व्यवस्थित 52, 45, 28, 21,  $x + 7$ ,  $x + 3$ , 10, 7, 3, 2 प्रेक्षणों का मध्य 15 है। अगर 10 को 19 से प्रतिस्थापित कर दिया जाए, तब नए मध्य का दिए गए मध्य के साथ अनुपात होगा:

- 3 : 2
- 5 : 4
- 6 : 5
- 4 : 1

Correct Answer :- 6 : 5

15)

Question Stimulus :-

The solution of the given system of equations ,  $x - y = -1$  and  $2x - 7y = 3$  , is / दी गयी समीकरण प्रणाली  $x - y = -1$  एवं  $2x - 7y = 3$  का हल है :

- $x = 2$  ,  $y = 1$

- $x = -3, y = -2$
- $x = -2, y = -1$
- $x = 3, y = 2$

Correct Answer :-  $x = -2, y = -1$

16)

Question Stimulus :-

The following table represents daily record of the number of students absent in 80 days

No. of students absent	3	5	8	10	12	13
No. of days	30	8	15	2	15	10

The median of the above data is /

निम्नलिखित तालिका 80 दिनों में अनुपस्थित विद्यार्थियों की संख्या के दैनिक रिकॉर्ड को दर्शाती है

अनुपस्थित होने वाले विद्यार्थियों की संख्या	3	5	8	10	12	13
दिनों की संख्या	30	8	15	2	15	10

उपरोक्त आँकड़ों का मध्य है:

- 8
- 12
- 3
- 13

Correct Answer :- 8

17)

Question Stimulus :-

The sum of length, breadth and height of a cuboid is 21cm and the length of its diagonal is 13cm. Then the total surface area of the cuboid is / एक घनास्थि की लंबाई, चौड़ाई एवं ऊँचाई का योग 21 सेमी एवं इसके विकर्ण की लंबाई 13 सेमी है। तब घनास्थि का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल है :

- $272\text{cm}^2 / 272$  सेमी<sup>2</sup>
- $240\text{cm}^2 / 240$  सेमी<sup>2</sup>
- $314\text{cm}^2 / 314$  सेमी<sup>2</sup>
- $366\text{cm}^2 / 366$  सेमी<sup>2</sup>

272cm<sup>2</sup>/272 सेमी<sup>2</sup>

Correct Answer :-

18)

Question Stimulus :-

The factors of  $x^2 - 5\sqrt{5}x + 30$  are /  $x^2 - 5\sqrt{5}x + 30$  के गुणखंड हैं :

- $(x - 3\sqrt{5})(x + 2\sqrt{5})$
- $(x - 2\sqrt{5})^2$
- $(x - 3\sqrt{5})(x - 2\sqrt{5})$
- $(x - 3\sqrt{5})^2$

Correct Answer :-  $(x - 3\sqrt{5})(x - 2\sqrt{5})$

19)

Question Stimulus :-

One card is drawn randomly from a well shuffled deck of 52 playing cards. The probability , that the card drawn is not a black king, is / अच्छी तरह से फेंटे गए, 52 ताश के पत्ते के समूह से यादृच्छिकता से एक पत्ता निकाला जाता है। निकाला गया पत्ता, एक काला बादशाह नहीं है, इसकी प्रायिकता क्या है:

- $\frac{24}{26}$
- $\frac{25}{26}$
- $\frac{1}{26}$
- $\frac{1}{13}$

Correct Answer :-  $\frac{25}{26}$

20)

Question Stimulus :-

Find the smallest number which when increased by 13, is exactly divisible by both 344 and 60. / वह सबसे छोटी संख्या बताएं जिसमें यदि 13 बढ़ाया जाए तो वह 344 एवं 60 दोनों से पूरी तरह विभाज्य हो जाए :

- 5173
- 5147
- 5153

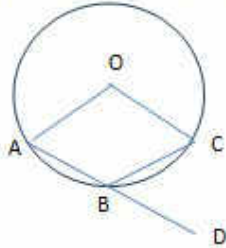
• 5167

Correct Answer :-5147

21)

Question Stimulus :-

In the adjoining figure 'O' is the centre of the circle and side AB is produced to D. If  $\angle AOC = 110^\circ$ , then  $\angle CBD =$  / दी गई आकृति में, 'O' वृत्त का केंद्र है एवं भुजा AB, D का निर्माण करती है। यदि  $\angle AOC = 110^\circ$ , तब  $\angle CBD =$



- $40^\circ$
- $35^\circ$
- $55^\circ$
- $60^\circ$

Correct Answer :-  $55^\circ$

22)

Question Stimulus :-

In an isosceles  $\Delta PQR$ ,  $PR = QR$  and  $RS$  is the altitude to base  $PQ$ . If  $PQ = 2x$ ,  $RS = x - 1$  and  $QR = x + 1$ , then the perimeter of  $\Delta PQR$  is / एक समद्विबाहु  $\Delta PQR$  में,  $PR = QR$  एवं आधार  $PQ$  की ऊँचाई  $RS$  है। यदि  $PQ = 2x$ ,  $RS = x - 1$  एवं  $QR = x + 1$ , तब  $\Delta PQR$  का परिमाण है :

- 22cm / 22 सेमी
- 18cm / 18 सेमी
- 16cm / 16 सेमी
- 24cm / 24 सेमी

Correct Answer :-18cm / 18 सेमी

23)

Question Stimulus :-

If the line joining the points  $A(2a, 3b)$  and  $B(c, 2d)$  subtends a right angle at the origin, then / यदि बिन्दुओं  $A(2a, 3b)$  एवं  $B(c, 2d)$  को मिलाने वाली रेखा, मूल बिंदु पर एक समकोण अंतरित करती है, तब :

- $ac - 2bd = 0$
- $3ab - cd = 0$
- $ab + cd = 0$
- $ac + 3bd = 0$

Correct Answer :-  $ac + 3bd = 0$

24)

Question Stimulus :-

If the volume of a sphere is  $\frac{9}{2} \pi \text{ cm}^3$ , then its radius is / यदि एक गोले का आयतन  $\frac{9}{2} \pi$  सेमी<sup>3</sup> है, तो इसकी त्रिज्या है:

- 2cm / 2 सेमी
- 2.5cm / 2.5 सेमी
- 1.5cm / 1.5 सेमी
- 1cm / 1 सेमी

Correct Answer :- 1.5cm / 1.5 सेमी

25)

Question Stimulus :-

Which term from the end of the A.P 33, 29, 25.....? - 31 is - 7? / समांतर आरोहण 33, 29, 25..... - 31 के अंत से कौन सा पद -7 है?

- 8<sup>th</sup> / 8 वां
- 12<sup>th</sup> / 12 वां
- 7<sup>th</sup> / 7 वां
- 10<sup>th</sup> / 10 वां

Correct Answer :- 7<sup>th</sup> / 7 वां

Topic:- General English

1)

Question Stimulus :-

Complete the sentence choosing the right form of Prefix:

I \_\_\_\_ calculated; Ram had given me the correct change.

- dis
- under
- over

- mis

**Correct Answer :-mis**

2)

**Question Stimulus :-**

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

**The film director asked the writer to give a concise summary of his story.**

- brief
- total
- detailed
- elaborate

**Correct Answer :-brief**

3)

**Question Stimulus :-**

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

**While there is life there is hope.**

- Life and hope are inseparable.
- Where there is life there can be hopes.
- Life is there with hope.
- Hope and life are there when there is life.

**Correct Answer :-Life and hope are inseparable.**

4)

**Question Stimulus :-**

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

**She complained that nothing ever grew in her garden. She added that it never got any sun.'**

- 'Nothing grows in my garden. It never got any sun,' she said.
- 'Nothing grows in my garden. It never gets any sun,' she said.
- 'Nothing ever grew in her garden. It never got any sun,' she said.
- She said, 'Nothing ever grew in her garden. It never got any sun.'

**Correct Answer :-'Nothing grows in my garden. It never gets any sun,' she said.**



5)

**Question Stimulus :-**

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

Everybody \_\_\_\_\_ sixteen \_\_\_\_\_ this town is earning money \_\_\_\_\_ a regular basis.

- at, along, through
- under, on, from
- over, in, on
- by, in, at

**Correct Answer :-over, in, on**

6)

**Question Stimulus :-**

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

**I stopped a man in the street and asked him to help me find my way to the bus terminus.**

- ‘Would you help me find my way to the bus terminus?’
- ‘Will you be able help me find my way to the bus terminus?’
- ‘Can you help me find my way to the bus terminus?’
- ‘Could you help me to find my way to the bus terminus?’

**Correct Answer :-‘Would you help me find my way to the bus terminus?’**

7)

**Question Stimulus :-**

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

**They are marketing their product more imaginatively this season.**

- Their product is being marketed more imaginatively this season.
- They have been marketing their product more imaginatively this season.
- Their product is marketed more imaginatively this season.
- Their product is being marketed more imaginatively this season by them.

**Correct Answer :-Their product is being marketed more imaginatively this season.**

8)

**Question Stimulus :-**

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

**A senseless man repeats his mistake.**

- **Man, if he is senseless, never repeats his mistake.**
- **Do senseless men never repeat mistake?**
- **A senseless man never repeats his mistake.**
- **A sensible man never repeats his mistake.**

**Correct Answer :-A sensible man never repeats his mistake.**

**9)**

**Question Stimulus :-**

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

**The country suffers \_\_\_\_\_ skilled labour.**

- **with want of**
- **from want in**
- **by want in**
- **for want of**

**Correct Answer :-for want of**

**10)**

**Question Stimulus :-**

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

**My sister has decided to \_\_\_\_\_ with me.**

- **move to**
- **move in**
- **move from**
- **move at**

**Correct Answer :-move in**

**11)**

**Question Stimulus :-**

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

**That route is dangerous; \_\_\_\_\_, we have no guide.**

- **likewise**

- **consequently**
- **besides**
- **however**

**Correct Answer :-besides**

**12)**

**Question Stimulus :-**

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

**He \_\_\_\_\_ here from 1955 to 1960.**

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

**Correct Answer :-worked**

**13)**

**Question Stimulus :-**

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

**Marc loved many sports such as soccer swimming tennis and polo**

- **Marc loved many sports, such as, soccer, swimming, tennis, and polo.**
- **Marc loved many sports, such as soccer, swimming, tennis, and polo.**
- **Marc loved many sports such as, soccer, swimming, tennis, and polo.**
- **Marc loved many sports; such as - soccer, swimming, tennis, and polo.**

**Correct Answer :-Marc loved many sports, such as, soccer, swimming, tennis, and polo.**

**14)**

**Question Stimulus :-**

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

**He has not been well since last Christmas.**

- **He has not been**
- **well**
- **since last Christmas.**
- **No error**

**Correct Answer :-well**

**15)**

**Question Stimulus :-**

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

**The book is not perfect; \_\_\_\_\_, it is very helpful.**

- further
- however
- likewise
- then

**Correct Answer :-however**

**16)**

**Question Stimulus :-**

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

**Either my friend or my brothers \_\_\_\_\_ me out every day.**

- take
- takes
- has took
- taken

**Correct Answer :-take**

**17)**

**Question Stimulus :-**

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

**The team worked not only consistently \_\_\_\_\_ carefully.**

- likewise
- besides
- but also
- moreover

**Correct Answer :-but also**

**18)**

**Question Stimulus :-**

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

**The backbone of the single-humped camel is not curved upward in the middle, like many people suppose.**

- The backbone of the single-humped camel
- is not curved upward
- in the middle,
- like many people suppose.

**Correct Answer :-like many people suppose.**

**19)**

**Question Stimulus :-**

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

**\_\_\_\_\_ employees in IT sector shift jobs.**

- Much
- Most
- Little
- Less

**Correct Answer :-Most**

**20)**

**Question Stimulus :-**

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

**I name my son William as the executor of my estate**

- I name my son William, as the executor of my estate.
- I, name my son, William, as the executor of my estate.
- I name my son, William, as the executor of my estate.
- I name my son "William"- as the executor of my estate.

**Correct Answer :-I name my son, William, as the executor of my estate.**

**Topic:- RC\_General English**

**1)**

**Question Stimulus :-**

**Read the paragraph and answer the following question**

Both plants and animals of many sorts show remarkable changes in form, structure, growth, habits and even mode of reproduction in becoming adapted to different climatic environment, types of food supply, or mode of living. This divergence in response to evolution is commonly expressed by altering the form and function of some part or parts of the organism, the original identity of which is clearly discernible. For example, the creeping foot of the snail is seen in related marine pteropods to be modified into a flapping organ useful for swimming, and is changed into prehensile arms that bear suckorial disks in the squids and other cephalopods. The limbs of modes of life for swift running (cursorial) as in the horse and antelope, for swinging in trees (arboreal) as in the monkeys for digging (fossorial) as in the moles and gophers, for flying (Volant) as in the bats, for swimming (aquatic) as in the seals, whales and dolphins, and for other adaptations. The structures or organs that show main change in connection with this adaptive divergence are commonly identified readily as homologous, in spite of great alterations. Thus, the finger and wristbones of a bat and whale, for instance, have virtually nothing in common except that they are definitely equivalent elements of the mammalian limb.

Which is the most appropriate title for the passage, based on its content?

- Evolution
- Our changing bodies
- Adaptive divergence
- Changes in organs

Correct Answer :-Adaptive divergence

2)

Question Stimulus :-

Read the paragraph and answer the following question

Both plants and animals of many sorts show remarkable changes in form, structure, growth, habits and even mode of reproduction in becoming adapted to different climatic environment, types of food supply, or mode of living. This divergence in response to evolution is commonly expressed by altering the form and function of some part or parts of the organism, the original identity of which is clearly discernible. For example, the creeping foot of the snail is seen in related marine pteropods to be modified into a flapping organ useful for swimming, and is changed into prehensile arms that bear suckorial disks in the squids and other cephalopods. The limbs of modes of life for swift running (cursorial) as in the horse and antelope, for swinging in trees (arboreal) as in the monkeys for digging (fossorial) as in the moles and gophers, for flying (Volant) as in the bats, for swimming (aquatic) as in the seals, whales and dolphins, and for other adaptations. The structures or organs that show main change in connection with this adaptive divergence are commonly identified readily as homologous, in spite of great alterations. Thus, the finger and wristbones of a bat and whale, for instance, have virtually nothing in common except that they are definitely equivalent elements of the mammalian limb.

The author organizes the passage by

- Comparison and contrast
- General statements followed by examples
- Hypothesis and proof
- Definition of key terms

**Correct Answer :-General statements followed by examples**

3)

**Question Stimulus :-**

**Read the paragraph and answer the following question**

**Both plants and animals of many sorts show remarkable changes in form, structure, growth, habits and even mode of reproduction in becoming adapted to different climatic environment, types of food supply, or mode of living. This divergence in response to evolution is commonly expressed by altering the form and function of some part or parts of the organism, the original identity of which is clearly discernible. For example, the creeping foot of the snail is seen in related marine pteropods to be modified into a flapping organ useful for swimming, and is changed into prehensile arms that bear suckorial disks in the squids and other cephalopods. The limbs of modes of life for swift running (cursorial) as in the horse and antelope, for swinging in trees (arboreal) as in the monkeys for digging (fossorial) as in the moles and gophers, for flying (Volant) as in the bats, for swimming (aquatic) as in the seals, whales and dolphins, and for other adaptations. The structures or organs that show main change in connection with this adaptive divergence are commonly identified readily as homologous, in spite of great alterations. Thus, the finger and wristbones of a bat and whale, for instance, have virtually nothing in common except that they are definitely equivalent elements of the mammalian limb.**

**The author's style can best be described as**

- Objective
- Humorous
- Esoteric
- Patronizing

**Correct Answer :-Objective**

4)

**Question Stimulus :-**

**Read the paragraph and answer the following question**

**Both plants and animals of many sorts show remarkable changes in form, structure, growth, habits and even mode of reproduction in becoming adapted to different climatic environment, types of food supply, or mode of living. This divergence in response to evolution is commonly expressed by altering the form and function of some part or parts of the organism, the original identity of which is clearly discernible. For example, the creeping foot of the snail is seen in related marine pteropods to be modified into a flapping organ useful for swimming, and is changed into prehensile arms that bear suckorial disks in the squids and other cephalopods. The limbs of modes of life for swift running (cursorial) as in the horse and antelope, for swinging in trees (arboreal) as in the monkeys for digging (fossorial) as in the moles and gophers, for flying (Volant) as in the bats, for swimming (aquatic) as in the seals, whales and dolphins, and for other adaptations. The structures or organs that show main change in connection with this adaptive divergence are commonly identified readily as homologous, in spite of great alterations. Thus, the finger and wristbones of a bat and whale, for instance, have virtually nothing in common except that they are definitely equivalent elements of the mammalian limb.**

Which of the following words could best be substituted to 'homologous' without substantially changing the author's meaning?

- Divergent
- Corresponding
- Altered
- Tactile

Correct Answer :-Corresponding

5)

Question Stimulus :-

Read the paragraph and answer the following question

Both plants and animals of many sorts show remarkable changes in form, structure, growth, habits and even mode of reproduction in becoming adapted to different climatic environment, types of food supply, or mode of living. This divergence in response to evolution is commonly expressed by altering the form and function of some part or parts of the organism, the original identity of which is clearly discernible. For example, the creeping foot of the snail is seen in related marine pteropods to be modified into a flapping organ useful for swimming, and is changed into prehensile arms that bear suckorial disks in the squids and other cephalopods. The limbs of modes of life for swift running (cursorial) as in the horse and antelope, for swinging in trees (arboreal) as in the monkeys for digging (fossorial) as in the moles and gophers, for flying (Volant) as in the bats, for swimming (aquatic) as in the seals, whales and dolphins, and for other adaptations. The structures or organs that show main change in connection with this adaptive divergence are commonly identified readily as homologous, in spite of great alterations. Thus, the finger and wristbones of a bat and whale, for instance, have virtually nothing in common except that they are definitely equivalent elements of the mammalian limb.

The author provides information that would answer which of the following questions:

(I) What factors cause change in organism?

(II) What is the theory of evolution?

(III) What are the various types of structures or organs showing functional divergence?

- (I) Only
- (II) only
- (I) and (III) only
- (I), (II) and (III)

Correct Answer :- (I) and (III) only

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-



Industrial disaster in \_\_\_\_\_ is considered the "World's worst industrial disaster". / \_\_\_\_\_ में हुई औद्योगिक आपदा, "विश्व की सबसे बड़ी औद्योगिक आपदा" मानी जाती है।

- Bhopal / भोपाल
- Dhanbad / धनबाद
- Visakhapatnam / विशाखापत्तनम
- Saurashtra / सौराष्ट्र

Correct Answer :-Bhopal / भोपाल

2)

Question Stimulus :-

The youngest chief economist at International Monetary Fund was \_\_\_\_\_. / अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष में सबसे कम उम्र के मुख्य अर्थशास्त्री \_\_\_\_\_ थे।

- Devdutt Pattanaik / देवदत्त पटनायक
- Satya Nadella / सत्य नडेला
- Raghuram Rajan / रघुराम राजन
- Sundar Pichai / सुंदर पिचाई

Correct Answer :-Raghuram Rajan / रघुराम राजन

3)

Question Stimulus :-

Right to Information Act was passed in year \_\_\_\_\_. / सूचना अधिकार अधिनियम, वर्ष \_\_\_\_\_ में पारित किया गया था।

- 2002
- 2003
- 2004
- 2005

Correct Answer :-2005

4)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ National park is the only floating park in the world. / \_\_\_\_\_ नेशनल पार्क, विश्व का एकमात्र तैरता उद्यान (फ्लोटिंग पार्क) है।

- Keibul Lamjao / केइबुल लामजाओ
- Jim Corbett / जिम कॉर्बेट
- Anshi / अंशी
- Betla / बेतला

Correct Answer :-Keibul Lamjao / केइबुल लामजाओ

5)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ river is known as the lifeline of Madhya Pradesh. / \_\_\_\_\_ नदी को मध्य प्रदेश की जीवन रेखा के रूप में जाना जाता है।

- Mahanadi / महानदी
- Tapti / ताप्ती
- Narmada / नर्मदा
- Betwa / बेतवा

Correct Answer :-Narmada / नर्मदा

6)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ was the Captain of Indian cricket team when it won 1983 World Cup. / भारत द्वारा 1983 का विश्व कप जीतने के दौरान, भारतीय क्रिकेट टीम के कप्तान \_\_\_\_\_ थे।

- Rahul Dravid / राहुल द्रविड़
- Saurav Ganguly / सौरभ गांगुली
- Kapil Dev / कपिलदेव
- Sachin Tendulkar / सचिन तेंदुलकर

Correct Answer :-Kapil Dev / कपिलदेव

7)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ is the most indebted state in India as per RBI's study in 2016. / 2016 में, भारतीय रिजर्व बैंक के अध्ययन के अनुसार भारत में सबसे अधिक ऋणग्रस्त राज्य \_\_\_\_\_ है।

- Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- Maharashtra / महाराष्ट्र
- Andhra Pradesh / आंध्रप्रदेश
- Assam / असम

Correct Answer :-Maharashtra / महाराष्ट्र

8)

Question Stimulus :-

Given below are a few dance forms belonging to different states, pick the correct pair? / निम्न में विभिन्न राज्य तथा वहां से संबंधित नृत्य-रूप दिए गए हैं। सही जोड़े का चयन करें।

- Kerala - Ghumura Dance / केरल - घुमुरा नृत्य

- Maharashtra - Lavani / महाराष्ट्र - लावणी
- Madhya Pradesh - Dollu Kunitha / मध्य प्रदेश – डोलू कुनीथा
- Arunachal Pradesh - Bihu dance / अरुणाचल प्रदेश – बिहू नृत्य

Correct Answer :-Maharashtra - Lavani / महाराष्ट्र - लावणी

9)

Question Stimulus :-

The Bansagar dam was named after Bana Bhatt, a \_\_\_\_\_. / \_\_\_\_\_ बाणभट्ट के नाम पर बांध का नाम, बाणसागर रखा गया था।

- Sanskrit poet / संस्कृत कवि
- Urdu singer / ऊर्दू गायक
- Sportsman / खिलाड़ी
- King / राजा

Correct Answer :-Sanskrit poet / संस्कृत कवि

10)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ is the most populous state of India. / भारत का सर्वाधिक जनसंख्या वाला राज्य, \_\_\_\_\_ है।

- Tamil Nadu / तमिलनाडु
- Rajasthan / राजस्थान
- Madhya Pradesh / मध्यप्रदेश
- Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

Correct Answer :-Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

11)

Question Stimulus :-

National Milk day is celebrated on the birthday of \_\_\_\_\_, father of the white revolution. / राष्ट्रीय दुग्ध दिवस, श्वेत क्रांति के जनक \_\_\_\_\_ के जन्मदिन पर मनाया जाता है।

- M.S. Swaminathan / एम.एस.स्वामीनाथन
- Verghese Kurien / वर्गीज कुरियन
- M.B. Nirmal / एम.बी. निर्मल
- Anupam Mishra / अनुपम मिश्रा

Correct Answer :-Verghese Kurien / वर्गीज कुरियन

12)

Question Stimulus :-

Which of these Gharanas does not belong to Madhya Pradesh? / निम्नलिखित घरानों में से कौन सा घराना, मध्यप्रदेश से जुड़ा हुआ नहीं है?

- Maihar / मैहर
- Gwalior / ग्वालियर
- Kirana / किराना
- Senia / सेनिया

Correct Answer :-Kirana / किराना

13)

Question Stimulus :-

At which one of these places is Kumbh Mela not held? / निम्नलिखित में से किस स्थान पर कुंभ का मेला आयोजित नहीं होता है?

- Ujjain / उज्जैन
- Nashik / नासिक
- Allahabad / इलाहाबाद
- Sanchi / सांची

Correct Answer :-Sanchi / सांची

14)

Question Stimulus :-

Nimar Utsav is held in the month of Kartik on a \_\_\_\_\_ night. / निमाड़ उत्सव कार्तिक के महीने में \_\_\_\_\_ की रात को आयोजित किया जाता है।

- No moon / अमावस्या
- Solar eclipse / सूर्यग्रहण
- Full moon / पूर्णिमासी
- Lunar eclipse / चंद्रग्रहण

Correct Answer :-Full moon / पूर्णिमासी

15)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ is an organic matter obtained from the living creatures of the sea like the mollusks and oysters. / \_\_\_\_\_ एक जैविक पदार्थ है जिसे घोंघे एवं सीप, जैसे समुद्री प्राणियों से प्राप्त किया जाता है।

- Sapphire / नीलमणि
- Quartz / क्वार्ट्ज
- Pearl / मोती
- Opal / दूधिया पत्थर

Correct Answer :-Pearl / मोती

16)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ is also known as the Bismarck of India. / \_\_\_\_\_ को भारत के बिस्मार्क के रूप में भी जाना जाता है।

- Mahatma Gandhi / महात्मा गाँधी
- Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल
- Pandit Jawaharlal Nehru / पंडित जवाहरलाल नेहरू
- Bhagat Singh / भगत सिंह

Correct Answer :-Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल

17)

Question Stimulus :-

Which is India's highest waterfall? / भारत का सबसे ऊंचा जलप्रपात कौन सा है?

- Angel Falls / एंजल जलप्रपात
- Kunchikal Falls / कुंचिकल जलप्रपात
- Jog Falls / जोग जलप्रपात
- Vantawng Falls / वान्तांग जलप्रपात

Correct Answer :-Kunchikal Falls / कुंचिकल जलप्रपात

18)

Question Stimulus :-

Who appoints the Chairman of the Union Public Service Commission? / संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष की नियुक्ति कौन करता है?

- Union Public Service Commission Senior officers / संघ लोक सेवा आयोग के वरिष्ठ अधिकारी
- Prime Minister / प्रधानमंत्री
- President / राष्ट्रपति
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-President / राष्ट्रपति

19)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ was the first musician to be awarded the "Bharat Ratna". / \_\_\_\_\_ "भारत रत्न" से सम्मानित होने वाले पहले संगीतकार थे।

- Ravi Shankar / रविशंकर
- Lata Mangeshkar / लता मंगेशकर

- Bismillah Khan / बिस्मिल्लाह खान
- M.S. Subbulakshmi / एम.एस.सुब्बुलक्ष्मी

Correct Answer :-M.S. Subbulakshmi / एम.एस.सुब्बुलक्ष्मी

20)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ State is on the South of Madhya Pradesh. / \_\_\_\_\_ राज्य, मध्य प्रदेश के दक्षिण में है।

- Assam / असम
- Maharashtra / महाराष्ट्र
- Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
- Bihar / बिहार

Correct Answer :-Maharashtra / महाराष्ट्र

21)

Question Stimulus :-

Gitanjali is a collection of poems by \_\_\_\_\_. / गीतांजलि, \_\_\_\_\_ द्वारा लिखी गई कविताओं का एक संग्रह है।

- Rabindranath Tagore / रबिन्द्रनाथ टैगोर
- Taslima Nasrin / तसलीमा नसरीन
- Sunil Gangopadhyay / सुनील गंगोपाध्याय
- Bankim Chandra Chatterjee / बंकिम चंद्र चटर्जी

Correct Answer :-Rabindranath Tagore / रबिन्द्रनाथ टैगोर

22)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ is the longest river in Madhya Pradesh. / \_\_\_\_\_ मध्यप्रदेश की सबसे लंबी नदी है।

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

Correct Answer :-Narmada / नर्मदा

23)

Question Stimulus :-

Madhya Pradesh consists of \_\_\_\_\_% of forest area of India. / भारत के वन क्षेत्र का \_\_\_\_\_% क्षेत्र, मध्यप्रदेश में है।

- 12.30

- 35.60
- 29.50
- 42.40

Correct Answer :-12.30

24)

Question Stimulus :-

What are the colours of the five interlocking rings of the Olympic Games? / ओलम्पिक खेलों के पांच अंतर्ग्रथित छल्लों के रंग क्या हैं?

- Purple, Yellow, Black, Green and Red / बैंगनी, पीला, काला, हरा एवं लाल
- Blue, Yellow, Black, Green and Red / नीला, पीला, काला, हरा एवं लाल
- Brown, Yellow, Black, Purple and Red / भूरा, पीला, काला, बैंगनी एवं लाल
- Orange, Yellow, Black, Green and Red / नारंगी, पीला, काला, हरा एवं लाल

Correct Answer :-Blue, Yellow, Black, Green and Red / नीला, पीला, काला, हरा एवं लाल

25)

Question Stimulus :-

On 17<sup>th</sup> December 2016, Vijender Singh defended his WBO title in Boxing by beating \_\_\_\_\_. / 17 दिसंबर 2016 को, विजेंदर सिंह ने मुक्केबाजी में \_\_\_\_\_ को हराकर विश्व मुक्केबाजी संगठन का खिताब को अपने नाम करवा लिया।

- Dean Gillen / डीन गिलेन
- Sonny Whiting / सन्नी व्हाइटिंग
- Kerry Hope / केरी होप
- Francis Cheka / फ्रान्सिस चेका

Correct Answer :-Francis Cheka / फ्रान्सिस चेका

Topic:- General Computer Knowledge

1)

Question Stimulus :-

In MS Word 2007, If you press Ctrl + F from the keyboard. It will \_\_\_\_\_. / MS Word 2007 में, यदि आप Ctrl + F दबाएँ तो ये \_\_\_\_\_

- Open Find and Replace Dialog box with activating Find Tab / Find Tab को एक्टिवेट करते हुए Find and Replace डायलॉग बॉक्स ओपेन करता है
- Open Page Setup Dialog box with activating Layout Tab / Layout Tab को एक्टिवेट करते हुए Page Setup डायलॉग बॉक्स ओपेन करता है
- Open Font Dialog Box with activating Font tab / Font Tab को एक्टिवेट करते हुए Font डायलॉग बॉक्स ओपेन करता है
- Open File Save as Dialog box / डायलॉग बॉक्स के रूप में File Save ओपेन करता है

**Correct Answer :-**Open Find and Replace Dialog box with activating Find Tab / Find Tab को एक्टिवेट करते हुए Find and Replace डायलॉग बॉक्स ओपेन करता है

2)

**Question Stimulus :-**

What does .com in the URL [www.google.com](http://www.google.com) mean? / URL [www.google.com](http://www.google.com) में .com का क्या अर्थ होता है?

- It is a top level domain, derived from the word commercial / यह एक शीर्ष स्तर का डोमेन है जिसे शब्द commercial से अवतरित किया गया है
- It is a top level domain, derived from the word community / यह एक शीर्ष स्तर का डोमेन है जिसे शब्द community से अवतरित किया गया है
- It is a top level domain, derived from the word computers / यह एक शीर्ष स्तर का डोमेन है जिसे शब्द computers से अवतरित किया गया है
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

**Correct Answer :-**It is a top level domain, derived from the word commercial / यह एक शीर्ष स्तर का डोमेन है जिसे शब्द commercial से अवतरित किया गया है

3)

**Question Stimulus :-**

What is the purpose of Gridlines in MS Word document (ver. 2007 onwards)? / MS Word (वर्ज़न 2007 तथा इससे आगे वाले) में ग्रिडलाइन्स का क्या उद्देश्य है?

- To create and print a graph / ग्राफ क्रिएट तथा प्रिंट करना
- To align objects in the document / डक्यूमेंट में वस्तुओं को एलाइन करना
- To create a background layout / बैकग्राउंड लेआउट क्रिएट करना
- All of the above / उपरोक्त सभी

**Correct Answer :-**To align objects in the document / डक्यूमेंट में वस्तुओं को एलाइन करना

4)

**Question Stimulus :-**

In programming, which of the following is not a data type? / प्रोग्रामिंग में, निम्न में से क्या एक डेटा टाइप नहीं है?

- Integers / इंटीजर्स
- Boolean / बूलियन
- Characters / कैरेक्टर
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

**Correct Answer :-**None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

5)

**Question Stimulus :-**

Punched cards were first introduced by / पंच्ड कार्ड्स, सबसे पहले \_\_\_\_\_ के द्वारा प्रतिपादित किए गए।



- Herman Hollerith / हर्मेन होलरिथ
- Powers / पॉवर्स
- Jacquard / जैक्वार्ड
- Pascal / पासकल

Correct Answer :-Herman Hollerith / हर्मेन होलरिथ

6)

Question Stimulus :-

Which of the following is not true about a static RAM (SRAM)? / स्टेटिक RAM (SRAM) के संदर्भ में निम्न में से क्या सत्य नहीं है?

- It is used as a cache memory / इसका उपयोग कैश मेमरी के रूप में होता है
- It retains data as long as power is being supplied / यह तब तक डेटा रखता है जब तक पॉवर की आपूर्ति की जाती है
- It is quicker than DRAM / यह DRAM की अपेक्षा तेज होता है
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

7)

Question Stimulus :-

You install Windows NT Server on a computer, making the computer a backup domain controller in an existing domain. After installation, you discover that you used the wrong domain name. What should you do? / आप कम्प्यूटर को एक मौजूदा डोमेन में बैकअप डोमेन कंट्रोलर बनाते हुए कम्प्यूटर पर Windows NT Server इंस्टाल करते हैं। इंस्टालेशन के बाद, आपको पता चलता है कि आपने एक गलत डोमेन नेम का उपयोग किया है। आप क्या करेंगे?

- Change the domain name by using Control Panel / कंट्रोल पैनल का उपयोग करते हुए डोमेन नेम बदलेंगे
- Modify the domain name in the Registry / रजिस्ट्री में डोमेन नेम संशोधित करेंगे
- Reinstall Windows NT Server / Windows NT Server को फिर से इंस्टाल करेंगे
- Change the domain name by using the Emergency Repair disk / इमर्जेंसी रिपेयर डिस्क का उपयोग करते हुए डोमेन नेम बदलेंगे

Correct Answer :-Reinstall Windows NT Server / Windows NT Server को फिर से इंस्टाल करेंगे

8)

Question Stimulus :-

Which protocol does DHCP use at the Transport layer? / DHCP किस प्रोटोकॉल का उपयोग ट्रांसपोर्ट लेयर पर करता है?

- IP
- TCP
- UDP
- ARP

**Correct Answer :-UDP**

9)

**Question Stimulus :-**

**Which of the following statements regarding HTML and XML is False? / HTML तथा XML के संदर्भ में निम्न में से कौन सा तथ्य असत्य है?**

- **HTML is a markup language mainly for presentation**  
XML is a markup language mainly to transport and store data /  
HTML एक मार्कअप लैंग्वेज है जो मुख्य रूप से प्रस्तुतिकरण के लिए होती है  
XML एक मार्कअप लैंग्वेज है जो मुख्य रूप से डेटा ट्रांसपोर्ट करने तथा स्टोर करने के लिए होती है
- **HTML does not have pre-defined tags**  
XML has its own pre-defined tags /  
HTML में पूर्व-निर्धारित टैग नहीं होते हैं  
XML में इसके अपने पूर्व-निर्धारित टैग होते हैं
- **HTML means HyperText Markup Language**  
XML means eXtensible Markup Language /  
HTML का अर्थ होता है हाइपर टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज  
XML का अर्थ होता है एक्सटेंसिबल मार्कअप लैंग्वेज
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

**Correct Answer :-HTML does not have pre-defined tags XML has its own pre-defined tags / HTML में पूर्व-निर्धारित टैग नहीं होते हैं XML में इसके अपने पूर्व-निर्धारित टैग होते हैं**

10)

**Question Stimulus :-**

**Slide Transition in MS Powerpoint can be applied to \_\_\_\_\_. / MS Powerpoint में, स्लाइड ट्रांजिशन \_\_\_\_\_ में एप्लाइ किया जा सकता है।**

- **Current slide / करंट स्लाइड**
- **Selected slide / सेलेक्ट की हुई स्लाइड**
- **All slides / सभी स्लाइड्स**
- **All of the above / उपरोक्त सभी**

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

11)

**Question Stimulus :-**

**What is the use of alt attribute in HTML? / HTML में alt एट्रिब्यूट का क्या उपयोग होता है?**

- **alt attribute specifies an alternate text for an image / alt एट्रिब्यूट एक इमेज के लिए एक अल्टरनेट टेक्स्ट निर्दिष्ट करता है**

- alt attribute specifies an alternate link for an image / alt एट्रिब्यूट एक इमेज के लिए एक अल्टरनेट लिंक निर्दिष्ट करता है
- alt attribute specifies an alternate image for an image / alt एट्रिब्यूट एक इमेज के लिए एक अल्टरनेट इमेज निर्दिष्ट करता है
- alt attribute specifies an alternate source for an image / alt एट्रिब्यूट एक इमेज के लिए एक अल्टरनेट सोर्स निर्दिष्ट करता है

Correct Answer :-alt attribute specifies an alternate text for an image / alt एट्रिब्यूट एक इमेज के लिए एक अल्टरनेट टेक्स्ट निर्दिष्ट करता है

12)

Question Stimulus :-

What is a Trigger in Animations of MS PowerPoint (ver. 2007 onwards)? / MS PowerPoint (वर्ज़न 2007 तथा इससे आगे वाले) के एनिमेशन में ट्रिगर क्या होता है?

- A type of an animation effect for an object / किसी वस्तु के लिए एक प्रकार का एनिमेशन इफेक्ट
- A type of transition effect for a slide / स्लाइड के लिए ट्रांजिशन इफेक्ट
- An event which is activated either on click of an object or at a bookmarked point on a media object / एक घटना जो या तो एक वस्तु पर क्लिक करके एक्टिवेट की गई हो या मीडिया ऑब्जेक्ट के बुकमार्कड प्वाइंट पर
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-An event which is activated either on click of an object or at a bookmarked point on a media object / एक घटना जो या तो एक वस्तु पर क्लिक करके एक्टिवेट की गई हो या मीडिया ऑब्जेक्ट के बुकमार्कड प्वाइंट पर

13)

Question Stimulus :-

Which command lists the contents of current directory of a disk? / कौन सी कमांड डिस्क की करंट डाइरेक्टरी के कंटेन्ट्स की लिस्ट बनाती है?

- Copy
- Tree
- Cd
- Dir

Correct Answer :-Dir

14)

Question Stimulus :-

What is an empty element in HTML? / HTML में क्या एक रिक्त एलिमेंट होता है?

- An elements with no tag / no tag वाला एलिमेंट
- An elements with no type / no type वाला एलिमेंट

- An elements with no content / no content वाला एलीमेंट
- An elements with no comment / no comment वाला एलीमेंट

Correct Answer :-An elements with no content / no content वाला एलीमेंट

15)

Question Stimulus :-

You have 10 users plugged into a hub running 10Mbps half-duplex. There is a server connected to the switch running 10Mbps half-duplex as well. How much bandwidth does each host have to the server? / 10 Mbps  
हॉफ-डुप्लेक्स रन करने वाली हब में 10 प्रयोक्ता प्लगड इन हैं। एक सर्वर 10 Mbps हॉफ-डुप्लेक्स रन करने वाले स्विच से कनेक्ट है। प्रत्येक होस्ट के पास सर्वर पर कितनी बैंडविड्थ है?

- 100 Kbps
- 1 Mbps
- 2 Mbps
- 10 Mbps

Correct Answer :-10 Mbps

16)

Question Stimulus :-

In MS Word 2007, which of the following is not the Section Break Option? / MS Word 2007 में, निम्न में से क्या सेक्शन ब्रेक ऑप्शन नहीं है?

- Next Page / नेक्स्ट पेज
- Previous Page / प्रीवियस पेज
- Odd Page / ओल्ड पेज
- Even Page / इवेन पेज

Correct Answer :-Previous Page / प्रीवियस पेज

17)

Question Stimulus :-

In Linux, what command is used to count just the number of lines contained in a file? / लिनक्स में, फाइल में मौजूद लाइन्स की संख्या की गणना करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?

- wc - r
- wc - w
- wc - c
- wc - l

Correct Answer :-wc - l

18)

Question Stimulus :-

How to create a custom function in MS Excel (ver. 2007 onwards) / MS Excel (वर्जन 2007 तथा इससे आगे वाले) में, कस्टम फंक्शन कैसे निर्मित किया जाता है?

- Select Formulas tab, click on More functions under Function library, Right click and Add New function / Formulas टैब सेलेक्ट करें, Function library के More functions पर क्लिक करें, राइट क्लिक करें और Add New function सेलेक्ट करें
- Create a macro using VBA, and call the name of the macro just as in an inbuilt Excel function / VBA का उपयोग करते हुए मैक्रो क्रिएट करें, मैक्रो का वही नाम लें जो इनबिल्ट Excel फंक्शन में होता है
- Both options A and B / A और B दोनों
- None of the options above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Create a macro using VBA, and call the name of the macro just as in an inbuilt Excel function / VBA का उपयोग करते हुए मैक्रो क्रिएट करें, मैक्रो का वही नाम लें जो इनबिल्ट Excel फंक्शन में होता है

19)

Question Stimulus :-

In Excel, The name box of a selected cell \_\_\_\_\_. / Excel में सिलेक्टेड सेल का नेम बॉक्स \_\_\_\_\_ ।

- Shows the location of the previously active cell / पिछली एक्टिव सेल की लोकेशन प्रदर्शित करता है
- Appears to the left of the formula bar / फॉर्मूला बार के बाईं ओर दिखता है
- Appears below the status bar / स्टेटस बार के नीचे दिखता है
- Appears below the menu bar / मेनू बार के नीचे दिखता है

Correct Answer :-Appears to the left of the formula bar / फॉर्मूला बार के बाईं ओर दिखता है

20)

Question Stimulus :-

In HTML, the <head> element is a container for \_\_\_\_\_. / HTML में, <head> एलिमेंट \_\_\_\_\_ के लिए कंटेनर होता है।

- Links / लिंक्स
- Webpages / वेब पेजेज़
- Metadata / मेटाडाटा
- Pictures / पिक्चर्स

Correct Answer :-Metadata / मेटाडाटा

21)

Question Stimulus :-

From what location are the 1st computer instructions available on boot up? / बूट अप पर किस लोकेशन से पहले कम्प्यूटर इंस्ट्रक्शन उपलब्ध होते हैं?

- ROM BIOS
- CPU
- boot.ini
- CONFIG.SYS

Correct Answer :-ROM BIOS

22)

Question Stimulus :-

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

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

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

23)

Question Stimulus :-

Which of the following command is used to create a Linux installation boot floppy? / निम्न में से किस कमांड का उपयोग लिनक्स इंस्टालेशन बूट फ्लॉपी क्रिएट करने के लिए किया जाता है?

- mkboot disk
- bootfp disk
- ww and rawwrite
- dd and rawwrite

Correct Answer :-mkboot disk

24)

Question Stimulus :-

In MS Excel 2007, when a label is too long to fit within a worksheet cell, you typically must / MS Excel 2007 में, यदि कोई लेबल वर्कशीट सेल में फिट करने के लिए अत्यधिक लंबा है, तो आपको विशिष्ट रूप से \_\_\_\_\_ ।

- Shorten the label / लेबल को छोटा करना चाहिए
- Increase the column width / कॉलम की चौड़ाई बढ़ानी चाहिए
- Decrease the column width / कॉलम की चौड़ाई कम करनी चाहिए
- Adjust the row height / row height को एडजस्ट करना चाहिए

Correct Answer :-Increase the column width / कॉलम की चौड़ाई बढ़ानी चाहिए

25)

Question Stimulus :-

Which of the following extensions suggest that the file is a backup copy? / निम्न में से कौन सा एक्सटेंशन सुझाव देता है कि फाइल बैकअप कॉपी है?

- \*.bak
- \*.bas

- \*.com
- \*.txt

Correct Answer :-\*.bak

Topic:- General Logical Reasoning

1)

Question Stimulus :-

If Rs. 726 is to be divided among A, B, and C such that A : B is 5 : 4 and B : C is 9 : 10, then how much will B receive? / यदि 726 रू को A, B, और C के बीच इस तरह से बाँटना है कि A : B, 5 : 4 और B : C, 9 : 10 हो। अतः B को कितना मिलेगा?

- Rs. 270 / 270 रूपए
- Rs. 216 / 216 रूपए
- Rs. 240 / 240 रूपए
- Rs. 540 / 540 रूपए

Correct Answer :-Rs. 216 / 216 रूपए

2)

Question Stimulus :-

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

ABD, CDF, EFH, \_\_\_\_\_

- IJL
- FGI
- GHJ
- HIK

Correct Answer :-GHJ

3)

Question Stimulus :-

What is the time taken by a train, 300 m long, running at a speed of 90 m/s to cross another train of 450 m running at a speed of 40 m/s in the same direction? / 90 मी/से की चाल से चल रही, 300 मी लम्बी एक रेलगाड़ी को उसी दिशा में 40 मी/से की चाल से चल रही 450 मी लम्बी एक अन्य रेलगाड़ी को क्रास (पीछे) करने में कितना समय लगेगा?

- 15 sec / 15 सेकंड
- 16 sec / 16 सेकंड
- 17 sec / 17 सेकंड
- 18 sec / 18 सेकंड

Correct Answer :-15 sec / 15 सेकंड

4)

Question Stimulus :-

Find the average. / औसत निकालिये।

41, 33, 59, 39, 37, and 49.

- 44
- 51
- 41
- 43

Correct Answer :-43

5)

Question Stimulus :-

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

- Square / वर्ग
- Triangle / त्रिभुज
- Cube / घन
- Rectangle / आयत

Correct Answer :-Cube / घन

6)

Question Stimulus :-

If *REGIME* is coded *EEIGMR*, then how is *LAGAAN* coded? / यदि *REGIME* को *EEIGMR* से कोडित किया जाता है, तो *LAGAAN* को कैसे कोडित किया जायेगा?

- *LAAGAN*
- *ALAGNA*
- *NAAGAL*
- *NAAAGL*

Correct Answer :-*NAAGAL*

7)

Question Stimulus :-

I could buy a book that was priced Rs. 80 because I was offered a discount of 16%. How much did I pay? / मैं उस किताब को खरीद पाया जिस पर मूल्य 80 रूपए अंकित था, क्योंकि मुझे 16% की छूट मिली थी। मैंने कितना भुगतान किया?

- Rs.12.80 / 12.80 रूपए
- Rs. 67.20 / 67.20 रूपए
- Rs. 50.00 / 50.00 रूपए



- Rs. 92.80 / 92.80 रूपए

Correct Answer :-Rs. 67.20 / 67.20 रूपए

8)

Question Stimulus :-

In a certain code *li eb eep* means *roses are blue*, *kis eeh* means *red flowers* and *eep tim eeh* means *flowers are vegetables*. / किसी निश्चित कोड में *li eb eep* का मतलब है *roses are blue*, *kiseeh* का मतलब है *red flowers* और *eep tim eeh* का मतलब है *flowers are vegetables* है।

Then how is *red* coded? / तो *red* को कैसे कोडित करेंगे?

- *eeh*
- *kis*
- *eb*
- *none of the above* / उपर्युक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-*kis*

9)

Question Stimulus :-

$(18/9) \times 11 + (27/3) \times 4 + (4 \times 3) - (54/2) = ?$

- 40
- 35
- 30
- 43

Correct Answer :-43

10)

Question Stimulus :-

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

- Tray Gets
- Stag Tire
- Gas Trip
- Stage Trim

Correct Answer :-Tray Gets

11)

Question Stimulus :-

There are three sections A, B, and C in an examination and it is necessary to get at least 40 % of the total marks to pass the exam. A candidate got 84 out of 120 in Section A and 40 out of 150 in Section B. State the minimum score the candidate

has to obtain out of 180 in Section C in order to pass the examination? / एक परीक्षा में तीन खंड A, B, और C हैं और परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिये कुल अंकों का 40%, प्राप्त करना आवश्यक है। A अभ्यर्थी को खंड A में 120 में से 84 अंक प्राप्त हुए और खंड B में 150 में से 40 अंक प्राप्त हुए। वह न्यूनतम स्कोर बताइये, जो अभ्यर्थी को परीक्षा उत्तीर्ण करने के लिये खंड C में 180 में से प्राप्त करना है।

- 32
- 44
- 56
- 64

Correct Answer :-56

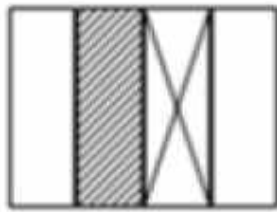
12)

Question Stimulus :-

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



i



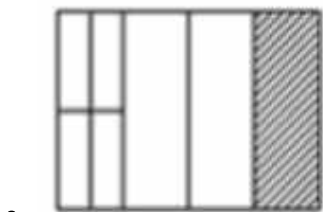
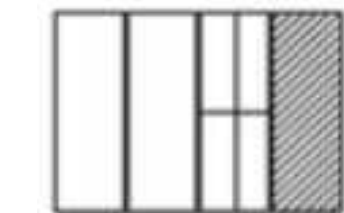
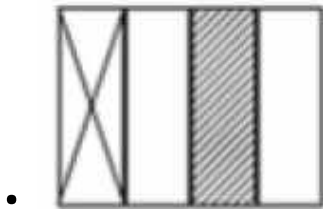
ii



iii



iv





Correct Answer :-

13)

Question Stimulus :-

If 18 men can finish a job in 26 days, then, in how many days will 13 men finish the same job? / यदि 18 आदमी एक कार्य को 26 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो, उसी कार्य को 13 आदमी कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- 36 days / 36 दिन
- 19 days / 19 दिन
- 25 days / 25 दिन
- 22 days / 22 दिन

Correct Answer :-36 days / 36 दिन

14)

Question Stimulus :-

In the following series of numbers, find out how many times, 2, 6 and 8 have appeared together, 8 being in the middle, 2 and 6 on either sides of 8? / संख्याओं की निम्न श्रृंखला में, पता लगायें कि ऐसा कितनी बार हुआ है कि 2, 6 और 8 एक-साथ आयें हैं जिसमें 8 बीच में है, तथा 2 और 6, 8 के दोनों ओर हैं?

7 0 2 6 8 2 6 2 2 8 6 6 8 2 6 1 4 2 8 6 2 2 8 2 6 0 9 3

- 2
- 3
- 4
- more than 4 / 4 से अधिक बार

Correct Answer :-4

15)

Question Stimulus :-

The average age of a father and mother is 22 years. Four years hence, the average age of father, mother, and their son will be 18 years. What will be the age of the son at that time? / पिता और माता की औसत आयु 22 वर्ष है। चार वर्ष बाद, पिता, माता, और उनके बेटे की औसत आयु 18 वर्ष हो जायेगी। उस समय बेटे की आयु क्या होगी?

- 4 years / 4 वर्ष

- 3 years / 3 वर्ष
- 2 years / 2 वर्ष
- 1 year / 1 वर्ष

Correct Answer :-2 years / 2 वर्ष

16)

Question Stimulus :-

The product of 1014 and 986 is: / 1014 और 986 का गुणनफल है:

- 998904
- 999804
- 998814
- 998804

Correct Answer :-999804

17)

Question Stimulus :-

Five men Ajay, Brajesh, Chetan, Deepesh and Suresh read a newspaper. The one who reads first gives it to Chetan. The one who reads last has taken from Ajay. Suresh is not the first or last to read. There are two readers between Brajesh and Ajay. To whom does Brajesh pass the newspaper? / 5 आदमी अजय, ब्रजेश, चेतन, दिपेश और सुरेश एक अखबार पढ़ते हैं। वह जो पहले पढ़ता है चेतन को दे देता है। जो आखिरी में पढ़ता है, उसने अजय से लिया है। सुरेश पढ़ने वाला पहला या आखिरी नहीं है। ब्रजेश और अजय के बीच दो पाठक हैं। ब्रजेश किसे अखबार देता है?

- Ajay / अजय
- Chetan / चेतन
- Deepesh / दिपेश
- None of the above / उपर्युक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Chetan / चेतन

18)

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 एक क्रम दिया गया है। गलत संयोजन पहचानिये:

i. oloji099i9u7y ii. oloji099i9u87y iii. oloji099i9u87y iv. oloji099i9u87y

- i
- ii
- iii
- iv

Correct Answer :-i

19)

Question Stimulus :-

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

1, 9, 17, 33, \_\_\_\_\_, 73

- 50
- 49
- 45
- 60

Correct Answer :-49

20)

Question Stimulus :-

If *TWELVE* is coded 863203 and *TWENTY* is coded 863983, then how is *ELEVEN* coded? / यदि *TWELVE* को 863203 से कोडित किया जाता है और *TWENTY* को 863983 से कोडित किया जाता है, तो *ELEVEN* को कैसे कोडित किया जायेगा?

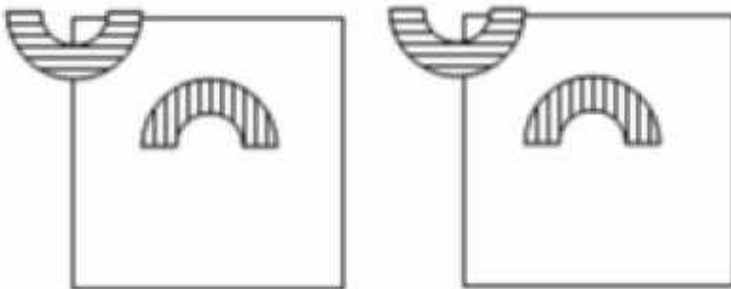
- 724532
- 323039
- 230393
- 273452

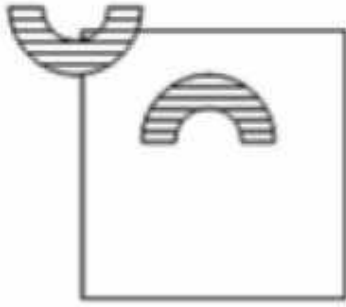
Correct Answer :-323039

21)

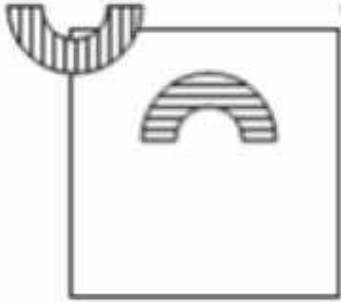
Question Stimulus :-

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?

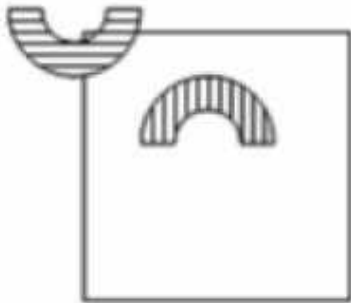




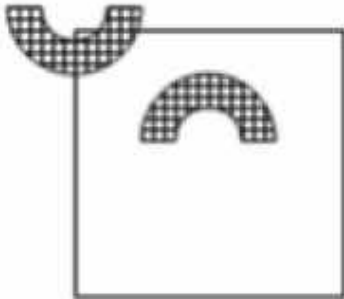
•



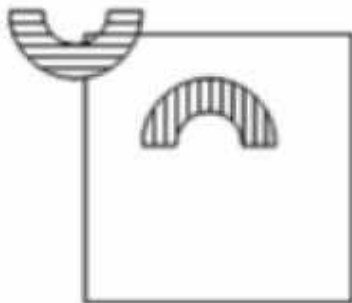
•



•



•



Correct Answer :-

22)

Question Stimulus :-

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

1, 3, 7, 15, 31, 64

- 31
- 64
- 1

Correct Answer :-64

23)

Question Stimulus :-

The LCM of  $3a$ ,  $2cd$ , and  $5b$  is /  $3a$ ,  $2cd$ , और  $5b$  का लघुत्तम समापवर्तक होता है

- 40 abcd
- 10 abcd
- 15 abcd
- 30 abcd

Correct Answer :-30 abcd

24)

Question Stimulus :-

There are 550 students in a school,  $\frac{3}{5}$  of them are girls, Find the number of girls and the fractional part of boys in the school. / एक विद्यालय में 550 विद्यार्थी हैं, उनमें से  $\frac{3}{5}$  लड़कियाँ हैं, विद्यालय में लड़कों का आंशिक भाग निकालिये।

- $330, \frac{2}{5}$
- $300, \frac{1}{5}$
- $320, \frac{3}{5}$
- $310, 1$

Correct Answer :-  $330, \frac{2}{5}$

25)

Question Stimulus :-

$(260 \times 1 - 46 \times 2) / (4 \times 2) + (79/4) \times 4 = ?$

- 200
- 100

- 228
- 242

Correct Answer :-100

Topic:- General Management

1)

Question Stimulus :-

Which of these types of off- the- job development methods help to change the behaviour through unstructured group interaction? / इनमें से कार्य-से-बाहर विकास विधियों का कौन सा प्रकार, व्यवहार को असंरचित समूह की बातचीत द्वारा परिवर्तित करने में सहायता करता है?

- Simulation exercises / अनुकारक अभ्यास
- Transactional analysis / लेनदेन संबंधी विश्लेषण
- Sensitivity training / संवेदनशीलता प्रशिक्षण
- Conferences / सम्मलेन

Correct Answer :-Sensitivity training / संवेदनशीलता प्रशिक्षण

2)

Question Stimulus :-

If an individual has the ability to solve a difficult situation by doing analysis and deep diagnosis, then they have \_\_\_\_\_ skills. / यदि एक व्यक्ति में विश्लेषण और गहन निदान द्वारा कठिन स्थिति का समाधान करने की क्षमता है, तब उसमें \_\_\_\_\_ कौशलता है।

- Technical / तकनीकी
- Interpersonal / अंतर्व्यक्तिक
- Leadership / नेतृत्व की
- Conceptual / संकल्पनात्मक

Correct Answer :-Conceptual / संकल्पनात्मक

3)

Question Stimulus :-

Prepaid insurance is shown as \_\_\_\_\_ in the balance sheet. / तुलनपत्र में पूर्वदत्त बीमा को \_\_\_\_\_ के रूप में दिखाया गया है।

- **Asset** / परिसंपत्ति
- **Liability** / देनदारी
- **Capital** / पूँजी
- **Profit and loss account only** / केवल लाभ एवं हानि खाते

Correct Answer :-**Asset** / परिसंपत्ति

4)



**Question Stimulus :-**

Three essential skills identified by Robert. K. Kalz for managers are/ रॉबर्ट के. कालज़ द्वारा प्रबंधकों के लिए पहचाने गए तीन आवश्यक कौशल हैं -

- Technical, controlling and organizing / तकनीकी, नियंत्रण और आयोजन
- Organising, conceptual and research / आयोजन, वैचारिक और अनुसंधान
- Technical, Human and Conceptual / तकनीकी, मानव और वैचारिक
- Research, Human and Conceptual / अनुसंधान, मानव और वैचारिक

**Correct Answer :-**Technical, Human and Conceptual / तकनीकी, मानव और वैचारिक

5)

**Question Stimulus :-**

The statement prepared to determine the profit or loss made by a business is called the \_\_\_\_\_. / एक व्यवसाय द्वारा लाभ या हानि को निर्धारित करने के लिए तैयार कथन \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- Statement of affairs / स्थिति विवरण
- Statement of operation / परिचालन विवरण
- Statement of profit or loss / लाभ या हानि विवरण
- All of the above / उपरोक्त सभी

**Correct Answer :-**Statement of profit or loss / लाभ या हानि विवरण

6)

**Question Stimulus :-**

Trial Balance is a \_\_\_\_\_/ ट्रायल बैलेंस (कच्चा मिलान) \_\_\_\_\_ है।

- Statement / विवरण
- Account / लेखा
- Summary / सारांश
- Ledger / बही खाता

**Correct Answer :-**Statement / विवरण

7)

**Question Stimulus :-**

Which of these elements of leading makes the role of subordinates clear? / नेतृत्व के इनमें से कौन से घटक, अधीनस्थों की भूमिका को स्पष्ट बनाते हैं?

- Providing stability / स्थिरता प्रदान करना
- Motivation / प्रेरणा
- Utilizing resources / संसाधनों के उपयोग

- Goal setting / लक्ष्य की स्थापना

Correct Answer :-Goal setting / लक्ष्य की स्थापना

8)

Question Stimulus :-

Interest on loan paid by the business to a financial institution is an example for / एक वित्तीय संस्थान को व्यापार द्वारा प्रदत्त ऋण पर ब्याज \_\_\_\_\_ का उदाहरण है -

- Expense / व्यय
- Income / आय
- Asset / परिसंपत्ति
- Liability / देनदारी

Correct Answer :-Expense / व्यय

9)

Question Stimulus :-

Which of the following enables a business to create roles by linking a person to an activity? / निम्न में से क्या एक व्यक्ति को गतिविधि से जोड़ने के द्वारा भूमिकाओं के निर्माण के लिए व्यवसाय को सक्षम बनाता है?

- Organizing / आयोजन
- Delegating / प्रत्यायोजन
- Diversifying / विविधीकरण
- Planning / नियोजन

Correct Answer :-Organizing / आयोजन

10)

Question Stimulus :-

Which of the following is a major use of management-level systems of an organization?/ निम्नलिखित में से कौन सा एक संगठन के प्रबंधन स्तर की प्रणाली का प्रमुख उपयोग है?

- Supporting long-range financial and resource planning activities / दीर्घकालिक वित्तीय और संसाधन योजना गतिविधियों का समर्थन करना
- Supporting the monitoring, controlling, decision-making and administrative activities of middle management / मध्यम प्रबंधन की निगरानी, नियंत्रण, निर्णय निर्माण और प्रशासनिक गतिविधियों को समर्थन प्रदान करना।
- Supporting knowledge workers and data workers / जानकार कर्मचारियों और डेटा कर्मियों को समर्थन देना।
- Monitor the elementary activities and transactions / प्राथमिक गतिविधियों और लेनदेन की निगरानी

Correct Answer :-Supporting the monitoring, controlling, decision-making and administrative activities of middle management / मध्यम प्रबंधन की निगरानी, नियंत्रण, निर्णय निर्माण और प्रशासनिक गतिविधियों को समर्थन प्रदान करना।

11)

Question Stimulus :-

Total current assets of the business are INR 400000 and current liabilities are INR 200000. The current ratio is / व्यापार की कुल वर्तमान परिसंपत्ति 400000 रूपए हैं एवं वर्तमान देनदारियां 200000 रूपए हैं। वर्तमान अनुपात है:

- 2:1
- 1:1
- 0.5:1
- 3:1

Correct Answer :-2:1

12)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ involves consistent repurchases and preferences for specific brands./ \_\_\_\_\_ में लगातार पुनःक्रय और विशिष्ट ब्रांडों के लिए प्राथमिकताएँ शामिल हैं।

- Brand Loyalty / ब्रांड निष्ठा
- Brand image / ब्रांड छवि
- Brand personality / ब्रांड व्यक्तित्व
- Brand recall / ब्रांड वापसी

Correct Answer :-Brand Loyalty / ब्रांड निष्ठा

13)

Question Stimulus :-

The objectives of capital expenditure budget is / पूंजीगत व्यय बजट के उद्देश्य हैं -

- Estimate expenditures / व्यय अनुमानित करना
- Determine capital projects / पूंजी परियोजनाओं का निर्धारण करना
- Overlook expected rate of return on each project / प्रत्येक परियोजना पर प्रतिफल की अपेक्षित दर की उपेक्षा करना
- Prevent cost over run on projects / परियोजनाओं पर अधिक लागत में रोक लगाना

Correct Answer :-Overlook expected rate of return on each project / प्रत्येक परियोजना पर प्रतिफल की अपेक्षित दर की उपेक्षा करना

14)

Question Stimulus :-

BCG matrix was devised in the year / बीसीजी मैट्रिक्स का आविष्कार इस वर्ष में किया गया था।

- 1970s
- 1980s
- 1960s
- 1950s

Correct Answer :-1970s

15)

Question Stimulus :-

If the actual performance of a product or service exceeds the expected performance, the customer is \_\_\_\_\_ . / यदि उत्पाद या सेवा का वास्तविक प्रदर्शन, उम्मीद किए गए प्रदर्शन से अधिक अच्छा होता है तो ग्राहक \_\_\_\_\_ होता है।

- Neutral / तटस्थ
- Angry / नाराज
- Dissatisfied / असंतुष्ट
- Delighted / प्रसन्न

Correct Answer :-Delighted / प्रसन्न

16)

Question Stimulus :-

\_\_\_\_\_ are responsible for implementing the plans and strategies for the accomplishing the organization goals/ \_\_\_\_\_ संगठन के लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए, योजनाओं और कार्यनीतियों को लागू करने हेतु \_\_\_\_\_ जिम्मेदार हैं।

- Middle level managers / मध्यम स्तर के प्रबंधक
- Front line Supervisors / अग्रपंक्ति पर्यवेक्षक
- Officers / अधिकारी
- Technical supervisor / तकनीकी पर्यवेक्षक

Correct Answer :-Middle level managers / मध्यम स्तर के प्रबंधक

17)

Question Stimulus :-

Which of the following roles of HR involves record keeping and legal compliance? / निम्न में से एचआर की कौन सी भूमिका, अभिलेख संभालने और कानूनी अनुपालन को शामिल करती है?

- Service provider / सेवा प्रदाता
- Consultant / सलाहकार
- Administrative expert / प्रशासनिक विशेषज्ञ
- Auditor / लेखापरीक्षक

Correct Answer :-Administrative expert / प्रशासनिक विशेषज्ञ

18)

Question Stimulus :-

Which of the options would be the ability of an organization to conceive of and implement its strategies? / निम्न में से कौन सा विकल्प एक संगठन की कार्यनीतियों को प्रकट करने और उन्हें लागू करने की क्षमता होगा?

- Strength / सामर्थ्य

- Weakness / कमजोरी
- Opportunity / अवसर
- Threat / आशंका

Correct Answer :-Strength / सामर्थ्य

19)

Question Stimulus :-

The theory of motivation that argued that individual needs form a five level hierarchy has come to be known as / प्रेरणा का सिद्धांत, जिसने तर्क दिया कि व्यक्ति की जरूरतें पांच स्तर पदानुक्रम निर्मित करती हैं, कहलाता है

- Maslow's Hierarchy of needs / मासलो का आवश्यकता पदानुक्रम
- Herzberg's Two factors theory / हर्टज़बर्ग का द्विकारक सिद्धांत
- Alderfer's ERG theory / एलडर्फर का ERG सिद्धांत
- McClelland's Needs Theory / मैकक्लेलैंड की आवश्यकताओं का सिद्धांत

Correct Answer :-Maslow's Hierarchy of needs / मासलो का आवश्यकता पदानुक्रम

20)

Question Stimulus :-

Under Maslow's need hierarchy: Air, Food, Shelter comes under which need level? / मासलो की आवश्यकता पदानुक्रम के अंतर्गत: वायु, भोजन, आवास कौन से आवश्यकता स्तर के अंतर्गत आते हैं?

- Self actualisation / आत्मसिद्धि आवश्यकताएं
- Social / सामाजिक आवश्यकताएं
- Safety and security / सुरक्षा आवश्यकताएं
- Physiological / शरीरक्रियात्मक आवश्यकताएं

Correct Answer :-Physiological / शरीरक्रियात्मक आवश्यकताएं

21)

Question Stimulus :-

A Cheque is a kind of / चेक, एक प्रकार का \_\_\_\_\_ है।

- Promissory note / वचन पत्र
- Bank draft / बैंक ड्राफ्ट
- Bill of exchange / विनिमय पत्र
- Demand draft / मांग ड्राफ्ट

Correct Answer :-Bill of exchange / विनिमय पत्र

22)

Question Stimulus :-

Pick out an example of durable consumer market from where consumers buy products of longer life/ एक टिकाऊ उपभोक्ता बाजार के उदाहरण का चयन कीजिए, जहाँ से उपभोक्ता लंबे समय तक चलने वाले उत्पादों को खरीदता है।

- Biscuit / बिस्किट
- Facial Cream / चेहरे की क्रीम
- Tooth paste/ दंतमंजन
- Motorcycle/ मोटरसाइकिल

Correct Answer :-Motorcycle/ मोटरसाइकिल

23)

Question Stimulus :-

Which of these refers to e-commerce? / इनमें से कौन ई-कामर्स से संदर्भित है?

- Refers to full breadth of activities included in a successful internet based enterprise / एक सफल इंटरनेट आधारित उद्यम में शामिल गतिविधियों की पूर्ण व्यापकता
- Refers to employing different categories of employees who are heterogeneous in terms of race, ethnicity / कर्मचारियों की विभिन्न श्रेणियाँ जो कि जाति, नस्ल के आधार में विषम हैं।
- Refers to the business operations based on electronic mode of transactions / व्यावसायिक संक्रिया जो लेनदेन का इलेक्ट्रॉनिक तरीका पर आधारित है
- Refers to the business operations that are no longer restricted to a particular locality or region / व्यापार का संचालन जो कि अब एक विशिष्ट स्थान या क्षेत्र तक प्रतिबंधित नहीं है।

Correct Answer :-Refers to the business operations based on electronic mode of transactions / व्यावसायिक संक्रिया जो लेनदेन का इलेक्ट्रॉनिक तरीका पर आधारित है

24)

Question Stimulus :-

A set of people who possess similar skills. They use the same knowledge, tools or techniques to perform their jobs. They work together in a group. What do we call such a group? / लोगों का समूह जो समान कौशल रखता है। वो समान ज्ञान, उपकरणों और तकनीकों का प्रयोग करते हुए अपना काम करते हैं। ये सभी लोग समूह में काम करते हैं। ऐसे समूह को हम क्या कहते हैं?

- A company / एक कंपनी
- Employees / कर्मचारी
- An organization / एक संस्था
- A department / एक विभाग

Correct Answer :-A department / एक विभाग

25)

Question Stimulus :-

The formula for the Capital Asset Pricing Model (CAPM) is: \_\_\_\_\_ / पूंजीगत परिसंपत्ति मूल्य निर्धारण मॉडल (CAPM) के लिए सूत्र है \_\_\_\_\_.

- $K_j = R_f + b(R_f - R_m)$

- $K_j = R_f + b (R_m - R_f)$

- $K = R + b (R - M)$

- $K = R + b (R - R)$

**Correct Answer :-** $K_j = R_f + b (R_m - R_f)$