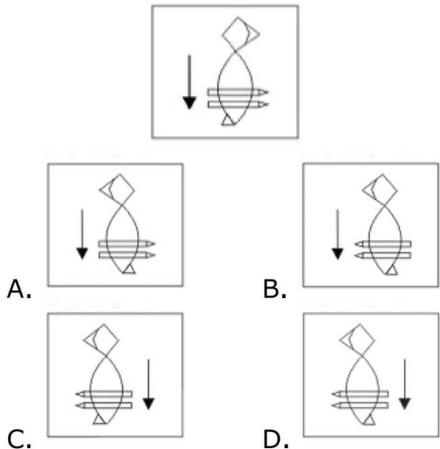


## General Intelligence

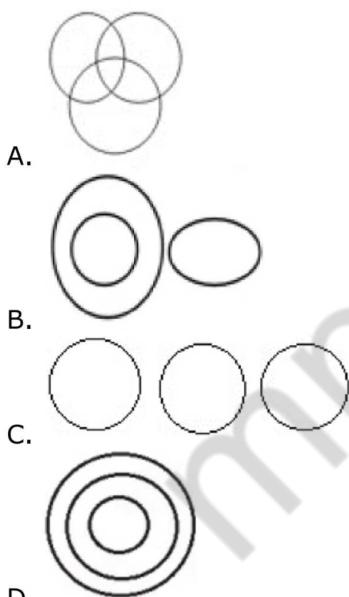
1. जब एक दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाये तो दिए गए चित्र की सही दर्पण छवि का चयन करें।



**Ans:** D

2. उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

नर्स, डॉक्टर, केमिस्ट



**Ans:** C

3. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

**BANK : WXLJ :: IDOL : \_\_\_\_\_**

- |         |         |
|---------|---------|
| A. ADMK | B. DAMJ |
| C. DAKM | D. DAMK |

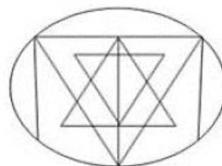
**Ans:** D

4. रंग के गणित के असाइनमेंट में गलत जवाब सही जवाबों का तीन गुना थे। यदि उसने कुल 72 सवाल हल किए थे, तो उसने अपने गणित असाइनमेंट में कितने सवाल सही हल किए थे?

- |       |       |
|-------|-------|
| A. 16 | B. 14 |
| C. 20 | D. 18 |

**Ans:** D

5. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



- |       |       |
|-------|-------|
| A. 23 | B. 29 |
| C. 25 | D. 27 |

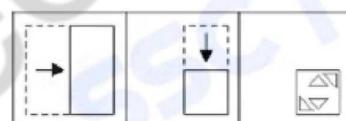
**Ans:** D

6. Arrange the following words in a logical and meaningful order.

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1. Lustrum       | 2. Century       |
| 3. Year          | 4. Millennium    |
| 5. Decade        |                  |
| A. 3, 1, 5, 2, 4 | B. 5, 4, 3, 2, 1 |
| C. 2, 1, 5, 3, 4 | D. 5, 1, 3, 2, 4 |

**Ans:** A

7. नीचे दी गई आकृतियों में दिखाए गए अनुसार एक कागज़ को मोड़ा और काटा जाता है। य कागज़ खोलने पर कैसे दिखाई देगा?



**Ans:** B

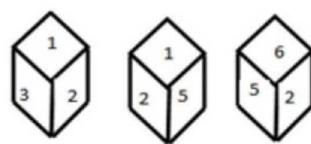
8. उस समुच्चय को चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

**(15, 102, 313)**

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| A. (9, 60, 185) | B. (8, 53, 164) |
| C. (1, 74, 229) | D. (5, 32, 121) |

**Ans:** C

9. एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को नीचे दर्शाया गया है। '1' संख्या वाले फलक के सामने वाले फलक की संख्या जात कीजिए।



A. 3

B. 2

C. 4

D. 6

**Ans:** D

**10.** निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग शब्द को चुनिए।

A. इटली

B. ऑस्ट्रिया

C. जर्मनी

D. सिंगापूर

**Ans:** D

**11.** T, D की बहन हैं। D की शादी P से हुई है। P, M का बेटा है। T, J की माता है। Y, U का पिता है। Y का केवल एक बेटा और केवल एक बेटी है। U, T की बेटी है। Q, D का बेटा है। अगर M, W की पत्नी है, तो Q का W से क्या संबंध है?

A. दामाद

B. बेटा

C. भतीजा

D. पोता

**Ans:** D

**12.** निम्नलिखित शृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

**2, 4, 16, 52, 132, 282, ?**

A. 534

B. 527

C. 512

D. 572

**Ans:** A

**13.** ऐसे अक्षरों के संयोजन का चयन करें जो कि दी गई अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमानुसार रखे जाने पर शृंखला को पूरा करेगा।

**ab\_ba\_db\_bd\_ac\_ba\_db\_cbdabd**

A. dcdbabbab

B. dcadbbbab

C. dcabdbab

D. cdabdbba

**Ans:** C

**14.** उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसमें दो शब्द उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं:

**अदूरदर्शी : दूरदर्शी**

A. प्रसिद्ध : अप्रसिद्ध

B. स्थगित : निलंबित

C. दुविधा : अव्यवस्थित

D. मुश्किल : दुःख

**Ans:** A

**15.** नीचे दिए गए विकल्पों में से ऐसी संख्याओं का चयन करें जिन्हें निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए आपस में परिवर्तित किया जाना आवश्यक है।

**16 - 6 + 12 × 3 ÷ 4 = 18**

A. 6 और 4

B. 16 और 3

C. 6 और 3

D. 12 और 4

**Ans:** A

**16.** 'कोन' का संबंध 'आइसक्रीम' से उसी तरह है जैसे 'कटोरे' का संबंध '\_\_\_\_\_ ' से है।

A. पेय

B. सूप

C. साबुन

D. घूँट

**Ans:** B

**17.** यदि 'FORTUNE' को '6521347' के रूप में और 'PREY' को '8279' के रूप में कोडबट्ट किया जाता है, तो 'NEPTURE' को किस प्रकार कोडबट्ट किया जाएगा?

A. 4781343

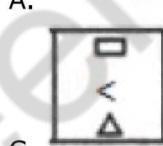
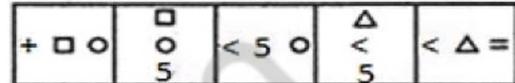
B. 4782347

C. 4781342

D. 4781347

**Ans:** D

**18.** उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति शृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

**Ans:** B

**19.** निम्नलिखित शृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

**89, 90, 82, 109, 45, ?**

A. 170

B. 125

C. -80

D. 109

**Ans:** A

**20.** निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्याएँ एक निश्चित तरीके से एक जैसी हैं और एक अलग है। अन्य से अलग संख्या का चयन कीजिए।

A. 12347

B. 43217

C. 54215

D. 83115

**Ans:** D

**21.** दो कथन दिए गए हैं, इसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, अन्य से अलग संख्या का चयन कीजिए कि कौन-सी/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

**कथन:**

सभी महिलाएँ इंजिनियर हैं।

कुछ गायक इंजिनियर हैं।

**निष्कर्ष:**

I. सभी महिलाएँ गायक हैं।

II. सभी गायक महिलाएँ हैं।

III. कुछ इंजिनियर महिलाएँ हैं।

- A. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
- B. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
- C. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
- D. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

**Ans:** C

22. एक कोड भाषा भाषा में, CONSULTANCY को QOJKYOUYJWP लिखा जाता है। उसी भाषा में MASTERMINDS को कैसे लिखा जाएगा?
- A. APOWIHOZJEI
  - B. APOWIIOZJEI
  - C. APOWHIOZJEI
  - D. APOWJIOZJEI

**Ans:** B

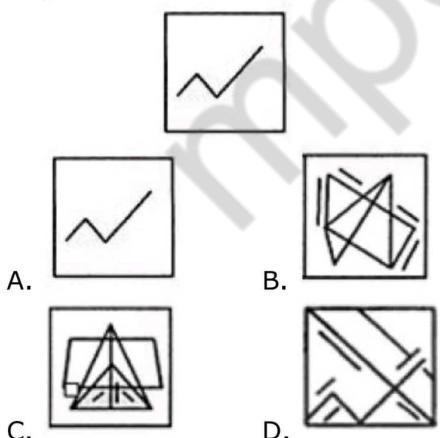
23. किसी कोड भाषा में 'CERTAIN' को 'XVIGZRM' के रूप में लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में 'CLIMATE' को किस तरह लिखा जाएगा?
- A. XRONZGV
  - B. XORNZGV
  - C. XORNZVG
  - D. XONRZGV

**Ans:** B

24. P, Q और R में 2100 रुपये इस प्रकार विभाजित किए गए हैं कि P का हिस्सा Q और R के संयुक्त हिस्से का आधा है और Q का हिस्सा P और R के संयुक्त हिस्से का एक-चौथाई है। R के हिस्से की राशि P के हिस्से की राशि से कितने अधिक है?
- A. रु. 250
  - B. रु. 280
  - C. रु. 200
  - D. रु. 500

**Ans:** B

25. उस विकल्प का चयन करें जिसमें नीचे दी गई आकृति अंतर्निहित है।



**Ans:** D

## General Awareness

1. निम्नलिखित में से किस देश ने 2019 में एशियाई कप फुटबॉल टूर्नामेंट की मेजबानी की थी?
- A. संयुक्त अरब अमीरात
  - B. दक्षिण कोरिया

C. सिंगापुर

D. चीन

**Ans:** A

2. जून 2019 में निम्नलिखित में से किसे अंतर्राष्ट्रीय वायु यातायात संघ (IATA) के बोर्ड में चुना गया था?
- A. नरेश गोयल
  - B. अजय सिंह
  - C. भास्कर भट
  - D. राहुल भाटिया

**Ans:** B

3. फिलपकार्ट के पूर्व प्रबंधक, संदीप पाटिल को मई 2019 में किस कंपनी में भारत के प्रबंध निदेशक के रूप में नियुक्त किया गया था?
- A. पेटीएम
  - B. एमेजॉन
  - C. ड्रॉकॉलर
  - D. स्नेप डील

**Ans:** C

4. 20वीं सदी के किस प्रख्यात उपन्यासकार और कवि ने 'पिंजर' का लेखन किया है?
- A. अमृता प्रीतम
  - B. प्रभा किरण जैन
  - C. हरिवंशरायबच्चन
  - D. भवानी प्रसाद मिश्र

**Ans:** A

5. किस राज्य की सरकार ने मई 2019 में 'आपकी बेटी' योजना के तहत लड़कियों को दी जाने वाली वित्तीय सहायता में वृद्धि की थी?
- A. असम
  - B. राजस्थान
  - C. सिक्किम
  - D. ओडिशा

**Ans:** B

6. मई 2019 में इसरो के अध्यक्ष द्वारा उद्घाटन किए गए युवा वैज्ञानिक कार्यक्रम का नाम क्या है?
- A. युविका-2019
  - B. यंग इंडिया-2019
  - C. यूथ-2019
  - D. युवा-2019

**Ans:** A

7. ज्योतिराव फुले द्वारा सत्य शोधक समाज की स्थापना किस वर्ष में की गई थी?
- A. 1870
  - B. 1861
  - C. 1865
  - D. 1873

**Ans:** D

8. ICC पुरुष विश्व कप 2019 के विजेता को \_\_\_\_\_ का नकद पुरस्कार मिलेगा जो टूर्नामेंट के इतिहास में अब तक की सबसे अधिक पुरस्कार राशि है।
- A. \$6 मिलियन
  - B. \$2 मिलियन
  - C. \$5 मिलियन
  - D. \$4 मिलियन

**Ans:** D

9. निम्नलिखित में से किस केंद्रशासित प्रदेश को आंशिक राज्य का दर्जा दिया गया है?
- A. दादरा और नगर हवेली

- B. पुड़चेरी
- C. दमन और दीव
- D. लक्षद्वीप

**Ans:** B

- 10.** सूर्य महोत्सव' (Soorya Festival) निम्नलिखित में से किस शहर से संबंधित है?
- A. तिरुवनंतपुरम
  - B. चेन्नई
  - C. जयपुर
  - D. हैदराबाद

**Ans:** A

- 11.** मुंद्रा पावर प्लांट किस राज्य में स्थित है?
- A. ओडिशा
  - B. छत्तीसगढ़
  - C. गुजरात
  - D. मध्य प्रदेश

**Ans:** C

- 12.** पर्वतों की निम्नलिखित श्रेणियों में से किस श्रेणी से हिमालय संबंधित है?
- A. अंशोत्थ पहाड़
  - B. पठार पहाड़
  - C. गुम्बदनुमा पहाड़
  - D. वलित पहाड़

**Ans:** D

- 13.** लोकसभा 2019 के चुनावों में, कांग्रेस ने पंजाब की 13 लोकसभा सीटों में से \_\_\_\_\_ सीटें जीती हैं।
- A. 6
  - B. 8
  - C. 10
  - D. 5

**Ans:** B

- 14.** एक केंद्रित अभियान के माध्यम से प्रतिवर्ष प्रमुख विषयों पर जागरूकता को बढ़ावा देने के लिए किस बैंक ने 'वित्तीय साक्षरता सप्ताह 2019' की पहल है?
- A. इंडियन बैंक
  - B. आईसीआईसीआई बैंक
  - C. भारतीय रिज़र्व बैंक
  - D. भारतीय स्टेट बैंक

**Ans:** C

- 15.** निम्नलिखित में से किसने 2019 ISSF विश्व कप में महिलाओं की 25 मीटर पिस्टल स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता?
- A. राही सरनोबत
  - B. मनु भाकर
  - C. देवांशी राणा
  - D. हीना सिद्धू

**Ans:** A

- 16.** In the field of Information & Communication Technology, what is the full form of EEPROM?
- A. Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory
  - B. Electrically Efficient Programmable Read-Only Memory
  - C. Enhanced Electrical Portable Read-Only Memory
  - D. Electrically Efficient Portable Read-Only Memory

**Ans:** A

- 17.** Hertz is the SI unit of
- |             |              |
|-------------|--------------|
| A. Energy   | B. Frequency |
| C. Pressure | D. Force     |

**Ans:** B

- 18.** राष्ट्रीय घोषणा संस्थान कहाँ पर स्थित है?
- A. मुंबई
  - B. हैदराबाद
  - C. इंदौर
  - D. शिलांग

**Ans:** B

- 19.** मई 2019 में निम्नलिखित में से किस कंपनी ने यह घोषणा की थी कि वह भारत में अपने स्मार्टफोन बेचना बंद कर देगी?
- A. वन-प्लस
  - B. ऐप्ल
  - C. सैमसंग
  - D. सोनी

**Ans:** D

- 20.** निवेश और वित्तीय सेवाओं की दिग्गज कंपनी गोल्डमैन सैचस ने, अपने सबसे बड़े वैश्विक कार्यस्थलों में से एक कार्यस्थल का \_\_\_\_\_ में निर्माण के लिए \$ 250 मिलियन की मंजूरी दी है?
- A. बैंगलुरु
  - B. चेन्नई
  - C. गुरुग्राम
  - D. पुणे

**Ans:** A

- 21.** भारत में सबसे बड़ी अंतर्देशीय खारे पानी की झील, सांभर किस राज्य में स्थित है?
- A. राजस्थान
  - B. ओडिशा
  - C. आंध्र प्रदेश
  - D. महाराष्ट्र

**Ans:** A

- 22.** "मुझे पड़ी लाठियां, भारत में ब्रिटिश शासन के ताबूत पर आखिरी कील साबित होगी" नमक उद्धरण निम्नलिखित स्वतंत्रता सेनानियों में से किससे संबंधित है?
- A. लाला लाजपत राय
  - B. राम प्रसाद बिस्मिल
  - C. चंद्रशेखर आजाद
  - D. भगत सिंह

**Ans:** A

- 23.** नीचे दिए गए ग्रहों में से सौर मंडल में कौन-सा ग्रह सूर्य से सबसे दूर है?
- A. मंगल
  - B. वरुण
  - C. बृहस्पति
  - D. शुक्र

**Ans:** B

- 24.** विश्व रक्त दाता दिवस' दुनिया भर में \_\_\_\_\_ 2019 को 'सेफ ब्लड फॉर ऑल' थीम के साथ मनाया गया था।
- A. 14 जून
  - B. 25 मई
  - C. 29 अप्रैल
  - D. 16 मार्च

**Ans:** A

- 25.** पिवट टेबल' निम्नलिखित में से किस सॉफ्टवेयर की विशेषता है?
- माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस
  - माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
  - माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
  - माइक्रोसॉफ्ट पॉवरपॉइंट

**Ans:** C

### Quantitative Aptitude

- 1.**  $\frac{(\cos 9^\circ + \sin 81^\circ)(\sec 9^\circ + \operatorname{cosec} 81^\circ)}{\sin 56^\circ \sec 34^\circ + \cos 25^\circ \operatorname{cosec} 65^\circ}$  का मान है:
- 2
  - 1
  - $\frac{1}{2}$
  - 4

**Ans:** A

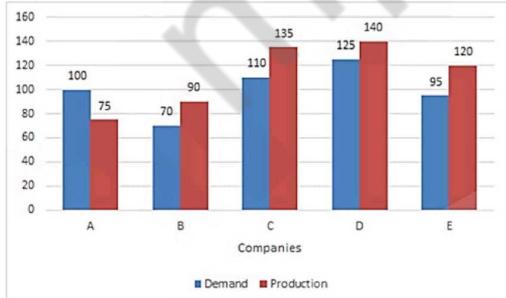
- 2.** अगर  $3 - 2 \sin^2 \theta - 3 \cos \theta = 0$ ,  $0^\circ < \theta < 90^\circ$  है, तो  $(2 \operatorname{cosec} \theta + \tan \theta)$  का मान क्या है?
- $5\sqrt{3}$
  - $\frac{5\sqrt{3}}{3}$
  - $7\sqrt{3}$
  - $\frac{7\sqrt{3}}{3}$

**Ans:** D

- 3.** यदि  $a^3 + b^3 = 110$  और  $a + b = 5$  है, तो  $(a + b)^2 - 3ab$  का मान है:
- 22
  - 42
  - 32
  - 52

**Ans:** A

- 4.** दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पांच कंपनियों द्वारा मोटरसाइकिलों की मांग और उत्पादन को (लाखों में) दर्शाता है।



B और D कंपनियों की मोटरसाइकिलों के उत्पादन का कुल योग, सभी कंपनियों की मोटरसाइकिलों की कुल मांग का कितने प्रतिशत है?

- 38%
- 46%
- 48%
- 40%

**Ans:** B

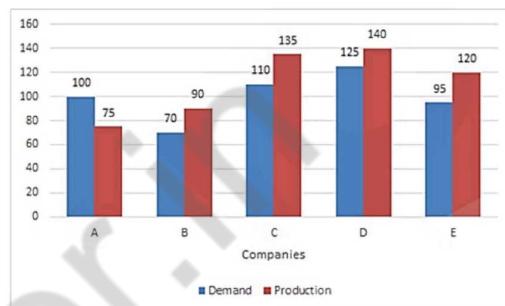
- 5.** एक सिलेंडर के आधार की त्रिज्या 7 cm है और इसके वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल  $440 \text{ cm}^2$  है। इसका आयतन ( $\text{cm}^3$  में) होगा:

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ मानें})$$

- 1760
- 1540
- 1430
- 1650

**Ans:** B

- 6.** दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पांच कंपनियों द्वारा मोटरसाइकिलों की मांग और उत्पादन को (लाखों में) दर्शाता है।



A और D कंपनियों की मोटरसाइकिलों की कुल मांग का कंपनी C की मोटरसाइकिलों के उत्पादन से क्या अनुपात है?

- 8 : 5
- 5 : 3
- 9 : 7
- 13 : 9

**Ans:** B

- 7.** एक परीक्षा में, सफलता का असफलता से अनुपात 5 : 2 था। अगर असफलताओं की संख्या 14 अधिक थी, तो सफलता का असफलता से अनुपात 9 : 5 होता। परीक्षा में बैठने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या थी:

- 210
- 196
- 203
- 126

**Ans:** B

- 8.** अगर  $a + b + c = 5$ , और  $a^2 + b^2 + c^2 = 33$  है, तो  $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$  का मान क्या है?

- 185
- 192
- 195
- 180

**Ans:** A

- 9.** अगर  $40\sqrt{5}x^3 - 3\sqrt{3}y^3 = (2\sqrt{5}x - \sqrt{3}y) \times (Ax^2 + Bxy + Cy^2)$  है, तो  $\sqrt{B^2 + C^2 - A}$  का मान क्या है?

- 9
- 8
- 7
- 11

**Ans:** C

- 10.** 84 km/h की गति से चलने वाली ट्रेन x विपरीत दिशा में 52 km/h की गति से दौड़ती हुई दूसरी

ट्रेन y को 12 सेकंड में पार कर जाती है। अगर y की लम्बाई x की दो-तिहाई है, तो x की लम्बाई क्या है?

- A. 250 m      B. 272 m  
C. 408 m      D. 242 m

**Ans:** B

11. माना  $\Delta ABC \sim \Delta PQR$  और  $\frac{\text{ar}(\Delta ABC)}{\text{ar}(\Delta PQR)} = \frac{9}{16}$

है। यदि  $AB = 12 \text{ cm}$ ,  $BC = 6 \text{ cm}$  और  $AC = 9 \text{ cm}$  है, तो  $QP$  बराबर है:

- A. 9 cm      B. 8 cm  
C. 16 cm      D. 12 cm

**Ans:** C

12.  $\triangle ABC$  में, D पर  $AD \perp BC$  है और  $AE \angle A$  का समद्विभाजक है। अगर  $\angle B = 72^\circ$  और  $\angle C = 26^\circ$  है, तो  $\angle DAE$  का माप क्या है?

- A.  $37^\circ$       B.  $25^\circ$   
C.  $23^\circ$       D.  $49^\circ$

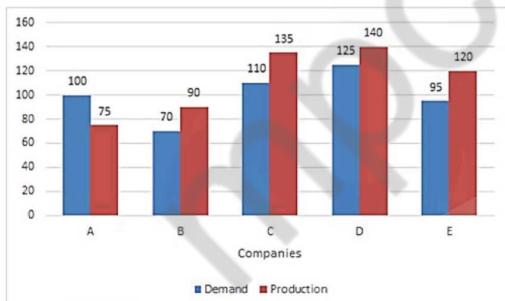
**Ans:** C

13.  $\left( \frac{\sin \theta}{1 + \cos \theta} + \frac{1 + \cos \theta}{\sin \theta} \right) \left( \frac{1}{\tan \theta + \cot \theta} \right)$  का सरलीकृत मान है:

- A.  $2\sin\theta$       B.  $2\cos\theta$   
C.  $\cos\theta$       D.  $\sin\theta$

**Ans:** B

14. दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पांच कंपनियों द्वारा मोटरसाइकिलों की मांग और उत्पादन को (लाखों में) दर्शाता है।



वह कंपनी कौन-सी है, जिसमें मोटरसाइकिलों का उत्पादन उनकी मांग से लगभग 23% अधिक है:

- A. D      B. C  
C. B      D. E

**Ans:** B

15. एक वृत्त में, AB और CD जीवाएं एक-दुसरे को E पर काटती हैं। अगर  $CD = 18 \text{ cm}$ ,  $DE = 6 \text{ cm}$  और  $AE = 18 \text{ cm}$  है, तो  $BE = ?$

- A. 3 cm      B. 6 cm  
C. 8 cm      D. 4 cm

**Ans:** D

16.  $\triangle ABC$  में,  $\angle A = 90^\circ$  है। अगर BL और CM माध्यिकाएं हैं, तो:

- A.  $3(BL^2 + CM^2) = 4 BC^2$   
B.  $5(BL^2 + CM^2) = 4 BC^2$   
C.  $4(BL^2 + CM^2) = 5 BC^2$   
D.  $4(BL^2 + CM^2) = 3 BC^2$

**Ans:** C

17. 15% प्रति वर्ष की दर पर  $2\frac{1}{2}$  वर्ष के लिए रु.

4,096 की राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा, अगर ब्याज 10-मासिक रूप से संयोजित होता है?

- A. रु. 1,736      B. रु. 1,763  
C. रु. 1,726      D. रु. 1,636

**Ans:** A

18. A और B एक साथ काम करते हुए किसी काम को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं, C और A मिलकर इसे 32 दिनों में पूरा कर सकते हैं, B और C मिलकर इसे 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 12 दिनों तक एक साथ काम किया। बचे हुए काम को C अकेले कितने दिनों में पूरा करेगा?

- A. 45      B. 36  
C. 32      D. 40

**Ans:** B

19. अनु अपनी आय का 90% खर्च करती है। अगर उसका खर्च 25% बढ़ जाता है और बचत 30% बढ़ जाती है, तो उसके वेतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

- A. 22.5%      B. 24%  
C. 20%      D. 25.5%

**Ans:** C

20. कक्षा A और B में विद्यार्थियों की कुल संख्या 96 है। कक्षा A में विद्यार्थियों की संख्या B की तुलना में 40% अधिक है। कक्षा B के विद्यार्थियों का औसत वज़न (kg में) कक्षा A के विद्यार्थियों की तुलना में 50% अधिक है। अगर कक्षा A और B के सभी विद्यार्थियों का औसत वज़न 58 kg है, तो कक्षा B के विद्यार्थियों का औसत वज़न कितना है?

- A. 48 kg      B. 66 kg  
C. 72 kg      D. 60 kg

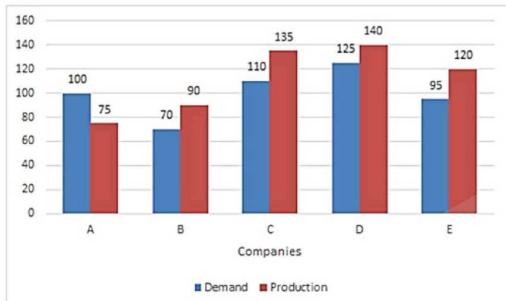
**Ans:** C

21. अभी ने दो वस्तुओं में से प्रत्येक को रु. 5,220 में बेचा। एक वस्तु पर उसे 16% का लाभ हुआ और दूसरी पर 10% की हानि हुई। पूरे लेन-देन पर उसे कितना लाभ हुआ या हानि हुई:

- A. लाभ, रु. 140      B. हानि, रु. 125  
C. लाभ, रु. 180      D. हानि, रु. 130

**Ans:** A

22. दिया गया दंड आरेख (बार ग्राफ) पांच कंपनियों द्वारा मोटरसाइकिलों की मांग और उत्पादन को (लाखों में) दर्शाता है।



B, C और E कंपनियों की मोटरसाइकिलों की कुल उत्पादन का औसत, D की मोटरसाइकिलों की मांग से कितने प्रतिशत कम है?

- A. 8%
- B. 9.3%
- C. 6%
- D. 8.7%

**Ans:** A

23. यदि  $3\cos^2A + 6\sin^2A = 3$ ,  $0^\circ \leq A \leq 90^\circ$  है, तो A का मान है:

- A.  $45^\circ$
- B.  $90^\circ$
- C.  $30^\circ$
- D.  $0^\circ$

**Ans:** D

24. चतुर्भुज ABCD के अन्दर एक वृत्त बनाया जाता है जो भुजाएँ AB, BC, CD और DA को क्रमशः P, Q, R और S पर स्पर्श करता है। यदि AS = 8 cm, BC = 11 cm, और CR = 5 cm है, तो AB की लम्बाई बराबर है:

- A. 16 cm
- B. 13 cm
- C. 14 cm
- D. 12 cm

**Ans:** C

25. अगर  $x^2 + 1 = 3x$  है, तो  $\frac{(x^4 + x^{-2})}{(x^2 + 5x + 1)}$  का

मान है:

- A.  $2\frac{1}{3}$
- B.  $4\frac{1}{2}$
- C.  $2\frac{1}{4}$
- D.  $3\frac{1}{2}$

**Ans:** C

## English Language

1. Select the correct passive form of the given sentence.

Bill Gates has given away twenty seven percent of his wealth in charity.

- A. Twenty seven percent of his wealth had been given away by Bill Gates in charity.
- B. Twenty seven percent of his wealth has given away Bill Gates in charity.
- C. Twenty seven percent of his wealth has been given away by Bill Gates in charity.

D. Bill Gates has been given away by twenty seven percent of is wealth in charity.

**Ans:** C

2. Select the most appropriate synonym of the given word.

### COMBUSTIBLE

- A. unbreakable
- B. nonexplosive
- C. fragile
- D. inflammable

**Ans:** D

3. Select the wrongly spelt word.
- A. emphasis
  - B. emolument
  - C. emporium
  - D. emmision

**Ans:** D

4. Select the most appropriate meaning of the given idiom

As clear as mud  
 A. impossible to understand  
 B. extremely dirty  
 C. honest and legal  
 D. completely suitable for someone

**Ans:** A

5. Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. Early on Christmas morning Pip returns to the graveyard with the file, a pie and brandy.
- B. On Christmas Eve, Pip, an orphan who is about seven years old, encounters an escaped convict in the village graveyard.
- C. The convict scares Pip into stealing food and a file.
- D. Pip, who lives his elder sister and her husband Joe Gargery, a blacksmith, steals a file and some food.

- A. DCAB
- B. CBAD
- C. BDCA
- D. BCDA

**Ans:** D

6. Select the word which means the same as the group of words given.

That which cannot be taken by force  
 A. impregnable

B. inapprehensible

C. inaccessible

D. immutable

**Ans:** A

7. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

The children are too young to sit up a long lecture.

- A. sit across
- B. sit through
- C. No improvement
- D. sit awav

**Ans:** B

8. Select the most appropriate word to fill in the blank.

Financial institutions that had their premises in the World Trade Centre were crippled by the loss of \_\_\_\_\_ and hardware.

- A. person      B. personnel  
C. individual    D. group

**Ans:** B

9. Select the most appropriate antonym of the given word.

**CORROBORATE**

- A. confirm      B. contradict  
C. approve     D. verify

**Ans:** B

10. Select the correct indirect form of the given sentence.

I asked the shopkeeper, "What is the price of this bike?"

- A. I asked the shopkeeper what the price of that bike was.  
B. I asked the shopkeeper that what the price of this bike was.  
C. I asked the shopkeeper what is the price of this bike.  
D. I asked the shopkeeper what was the price of that bike.

**Ans:** A

**Comprehension:**

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Bill Gates is the second-richest (1) \_\_\_\_\_ in the world. He is (2) \_\_\_\_\_ an estimated \$ 103 billion. His wealth (3) \_\_\_\_\_ only by Jeff Bezos, (4) \_\_\_\_\_ has a current net worth of \$ 116 billion. Gates is (5) \_\_\_\_\_ rich that an average American spending \$ 1 is similar to Gates spending \$ 1.06 million.

**SubQuestion No: 11**

11. Select the most appropriate option for blank No. 1.

- A. character      B. personnel  
C. human          D. person

**Ans:** D

**Comprehension:**

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Bill Gates is the second-richest (1) \_\_\_\_\_ in the world. He is (2) \_\_\_\_\_ an estimated

\$ 103 billion. His wealth (3) \_\_\_\_\_ only by Jeff Bezos, (4) \_\_\_\_\_ has a current net worth of \$ 116 billion. Gates is (5) \_\_\_\_\_ rich that an average American spending \$ 1 is similar to Gates spending \$ 1.06 million.

**SubQuestion No: 12**

12. Select the most appropriate option for blank No. 2.

- A. classed      B. cost  
C. valuable     D. worth

**Ans:** D

**Comprehension:**

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Bill Gates is the second-richest (1) \_\_\_\_\_ in the world. He is (2) \_\_\_\_\_ an estimated \$ 103 billion. His wealth (3) \_\_\_\_\_ only by Jeff Bezos, (4) \_\_\_\_\_ has a current net worth of \$ 116 billion. Gates is (5) \_\_\_\_\_ rich that an average American spending \$ 1 is similar to Gates spending \$ 1.06 million.

**SubQuestion No: 13**

13. Select the most appropriate option for blank No. 3.

- A. is surpassing      B. is surpassed  
C. surpassed          D. surpasses

**Ans:** C

**Comprehension:**

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Bill Gates is the second-richest (1) \_\_\_\_\_ in the world. He is (2) \_\_\_\_\_ an estimated \$ 103 billion. His wealth (3) \_\_\_\_\_ only by Jeff Bezos, (4) \_\_\_\_\_ has a current net worth of \$ 116 billion. Gates is (5) \_\_\_\_\_ rich that an average American spending \$ 1 is similar to Gates spending \$ 1.06 million.

**SubQuestion No: 14**

14. Select the most appropriate option for blank No. 4.

- A. who      B. whom  
C. which     D. whose

**Ans:** A

**Comprehension:**

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Bill Gates is the second-richest (1) \_\_\_\_\_ in the world. He is (2) \_\_\_\_\_ an estimated \$ 103 billion. His wealth (3) \_\_\_\_\_ only by Jeff Bezos, (4) \_\_\_\_\_ has a current net worth of \$ 116 billion. Gates is (5) \_\_\_\_\_ rich that an average American spending \$ 1 is similar to Gates spending \$ 1.06 million.

#### SubQuestion No: 15

15. Select the most appropriate option for blank No. 5.  
A. as                      B. too  
C. such                    D. so

**Ans:** D

16. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

I try to avoid travel in the rush hour.  
A. to travel  
B. travelling in  
C. travelling on  
D. No improvement

**Ans:** B

17. Select the most appropriate antonym of the given word.

**MOROSE**  
A. sullen                    B. cheerful  
C. unsatisfied              D. mournful

**Ans:** C

18. Select the most appropriate word to fill in the blank.

The thick smoke \_\_\_\_\_ out of the landfill site is making the city's polluted air even more toxic.

A. tossing                  B. rocking  
C. billowing                D. burning

**Ans:** C

19. In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

The Cannes Film Festival attract some of the world's most famous people.

A. The Cannes Film Festival  
B. most famous people  
C. attract some of  
D. the world's

**Ans:** C

20. Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. In a small town in England, there lived a poor little girl.  
B. She was very excited but her right shoe was worn out.  
C. So, she went to a cobbler to get it mended.

- D. Her friend invited her to come to her birthday party.

- A. ADBC                    B. ACBD  
C. DCAB                    D. CBAD

**Ans:** A

21. Select the most appropriate meaning of the given idiom

Spill the beans  
A. frighten someone  
B. make an excuse  
C. reveal a secret  
D. create difficulty

**Ans:** C

22. Select the most appropriate synonym of the given word.

**EMBED**  
A. pull                      B. bury  
C. dig up                    D. rise

**Ans:** B

23. In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Different-coloured natural foods not only put a smile on children's faces and also benefit their overall growth.

- A. Different-coloured natural foods  
B. put a smile on children's faces  
C. and also benefit  
D. benefit their overall growth

**Ans:** C

24. Select the word which means the same as the group of words given.

A large impressive house  
A. mansion                B. shack  
C. cabin                    D. fort

**Ans:** A

25. Select the wrongly spelt word.  
A. booty                    B. brood  
C. blossom                D. boast

**Ans:** C