

Q.24 दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही ये वास्तविक दुनिया के ज्ञान के अनुरूप न हों, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं?

कथन:

1. कुछ धाराएं, नदियां हैं।
2. कोई भी नदी, झील नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कोई भी धारा, झील नहीं है।
- II. कुछ नदियां, धाराएं हैं।

- Ans
- 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
 - 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Question ID : 65497816147
Chosen Option : 2

Q.25 संख्याओं के उस समुच्चय का चयन करें, जो निम्न समुच्चय के समान है।

{21, 29, 20}

- Ans
- 1. {19, 28, 17}
 - 2. {7, 26, 24}
 - 3. {8, 17, 15}
 - 4. {33, 35, 12}

Question ID : 65497816136
Chosen Option : 3

Section : Numerical Aptitude

Q.1 $\frac{119 - [48 \div 6 - 7\{5 \times 12 \div 3 - (15 - 3 - 8)\}]}{24 \div 3 - 9 \text{ of } 3 + (52 - 8 - 4) \div 6}$ का सरलीकृत मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. $\frac{127}{43}$
 - 2. $\frac{111}{11}$
 - 3. $\frac{127}{27}$
 - 4. $\frac{111}{11}$

Question ID : 65497818300
Chosen Option : 4



Q.2 दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 1344 है और उनका अनुपात 7 : 12 है। इनमें छोटी संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 112
 - 2. 16
 - 3. 28
 - 4. 48

Question ID : 65497818087
Chosen Option : 3

Q.3 16 व्यक्तियों वाले संयुक्त परिवार में, सबसे बड़े और सबसे छोटे सदस्यों की आयु में 82 वर्ष का अंतर है। यदि गणना में इन दोनों को छोड़ दिया जाए, तो शेष 14 व्यक्तियों की औसत आयु 28 है। पूरे परिवार की औसत आयु 30 वर्ष है, सबसे बड़े व्यक्ति की आयु ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 85 वर्ष
 - 2. 88 वर्ष
 - 3. 76 वर्ष
 - 4. 60 वर्ष

Question ID : 65497818082
Chosen Option : 1

Q.4 कोई बस, स्टेशन A से स्टेशन B की ओर चलती है, जो 189 km की दूरी पर है। एक घंटे बाद, कोई कार, जिसकी चाल और बस की चाल का अनुपात 3 : 2 है, स्टेशन A से स्टेशन B की ओर चलना शुरू करती है। बस की चाल (km/h में) ज्ञात करें, यदि कार, बस से आधे घंटे पहले स्टेशन B पर पहुंचती है।

- Ans
- 1. 37.8
 - 2. 63
 - 3. 41
 - 4. 42

Question ID : 65497818080
Chosen Option : 2

Q.5 A, B से 30% अधिक कुशल है। यदि B किसी कार्य को 13 दिन में पूरा करता है, तो A उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?

- Ans
- 1. 11
 - 2. 10
 - 3. 12
 - 4. 9

Question ID : 65497818077
Chosen Option : 2



Q.6 दो संख्याओं का अंतर 10 है। यदि उनका ल.स.प. (LCM) 120 और उनका म.स.प. (HCF) 10 है, तो संख्याओं का योगफल ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 130
 - 2. 70
 - 3. 50
 - 4. 120

Question ID : 65497818096

Chosen Option : 2

Q.7 6 विशेष स्थानों का भ्रमण करने हेतु 80 परिवारों का उनके सबसे पसंदीदा स्थान के बारे में जानने के लिए सर्वेक्षण किया जाता है। इसे निम्न पाई चार्ट में दर्शाया गया है।



उन परिवारों के लिए केंद्रीय कोण ज्ञात करें, जिन्होंने जयपुर जाना पसंद किया?

- Ans
- 1. 25°
 - 2. 15°
 - 3. 54°
 - 4. 60°

Question ID : 65497818100

Chosen Option : 3

Q.8 यदि निम्न आंकड़ों का बहुलक 11 है, तो k का मान ज्ञात करें।

11, 8, 9, $(2k - 1)$, 11, 12, 12, 18, 14, 16

- Ans
- 1. 7
 - 2. 5
 - 3. 4
 - 4. 6

Question ID : 65497818092

Chosen Option : 4



Q.9 12 पुरुष, किसी रंगाई कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। जबकि, 16 महिलाएं उसी रंगाई कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकती हैं। 8 पुरुष घर को रंगना शुरू करते हैं। 6 दिन रंगाई करने के बाद, 2 पुरुषों के स्थान पर 4 महिलाएं शामिल होती हैं। अब उन्हें शेष रंगाई कार्य को पूरा करने में कितने दिनों का समय लगेगा?

- Ans
- 1. 8
 - 2. 5
 - 3. 6
 - 4. 4

Question ID : 65497818078
Chosen Option : 3

Q.10 अमित, 40 km/h की चाल पर अपनी बाइक से किसी निश्चित दूरी को 15 मिनट में तय करता है। यदि वह समान दूरी को 12 मिनट में तय करना चाहता है, तो उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

- Ans
- 1. 32 km/h
 - 2. 50 km/h
 - 3. 60 km/h
 - 4. 72 km/h

Question ID : 65497818079
Chosen Option : 2

Q.11 अंकित, कुछ राशि 9% साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए और समान राशि प्रति वर्ष 10% की दर पर 4 वर्ष के लिए निवेशित करता है। वह कुल ₹1,740 अर्जित करता है। प्रत्येक स्थिति में निवेशित राशि ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹3,000
 - 2. ₹4,350
 - 3. ₹6,000
 - 4. ₹4,500

Question ID : 65497818091
Chosen Option : 1

Q.12 $\left(16\frac{2}{3} \div 10\right) - \left[\left(\frac{8}{3} \times \frac{5}{4}\right) \text{ of } \frac{2}{5} + \frac{16}{3} \times \frac{11}{8} - \left(\frac{1}{4} \div \frac{1}{28}\right)\right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 10
 - 2. 5
 - 3. 0
 - 4. 1

Question ID : 65497816178
Chosen Option : 3



Q.13 कोई टाइपिस्ट, 32 cm × 20 cm आकार वाले पेपर का उपयोग करता है। वह सभी भुजाओं पर 2 cm का किनारा छोड़ता है। यदि वह सभी भुजाओं पर केवल 1 cm का किनारा छोड़े, तो टाइपिंग के लिए उपलब्ध क्षेत्रफल में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें (दशमलव के बाद दो स्थानों तक)।

- Ans
- 1. 82.96%
 - 2. 17.04%
 - 3. 20.54%
 - 4. 79.46%

Question ID : 65497818084
Chosen Option : 3

Q.14 कविता, किसी ड्रेस के लिए ₹800 मूल्य वाला कपड़ा खरीदती है और कढ़ाई और सिलाई पर ₹350 खर्च करती है। यदि वह ड्रेस को 20% लाभ पर बेचती है, तो विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹1,310
 - 2. ₹1,500
 - 3. ₹1,220
 - 4. ₹1,380

Question ID : 65497818085
Chosen Option : 4

Q.15 किसी कॉलेज में B. Sc भौतिकी, रसायन और जीव विज्ञान पाठ्यक्रम के लिए सीटों का अनुपात 7 : 5 : 8 है। इन सीटों को क्रमशः 50%, 40% और 25% तक बढ़ाने का प्रस्ताव है। बढ़ी हुई सीटों का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 7 : 4 : 4
 - 2. 57 : 45 : 33
 - 3. 21 : 14 : 20
 - 4. 12 : 9 : 33

Question ID : 65497818088
Chosen Option : 3

Q.16 दो विक्रेता किसी वस्तु को ₹3,000 के समान अंकित मूल्य पर बेचते हैं। पहला विक्रेता 10% और 15% की क्रमागत छूट देता है। दूसरा विक्रेता 20% और 5% की क्रमागत छूट देता है। दोनों छूटों के अंतर्गत वस्तु के विक्रय मूल्य में अंतर ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹15
 - 2. ₹20
 - 3. ₹10
 - 4. ₹25

Question ID : 65497818083
Chosen Option : 1



Q.17 जब व्याज की गणना अर्द्ध वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है, तो 16% वार्षिक दर से ₹22,500 की राशि पर 1 वर्ष का चक्रवृद्धि व्याज ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. ₹36,244
 - 2. ₹3,744
 - 3. ₹3,600
 - 4. ₹3,700

Question ID : 65497818090
Chosen Option : 2

Q.18 9 संख्याओं का औसत 19 है। यदि प्रथम चार संख्याओं का औसत 14 है, तो अंतिम 5 संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. 23
 - 2. 20
 - 3. 10
 - 4. 25.25

Question ID : 65497818081
Chosen Option : 1

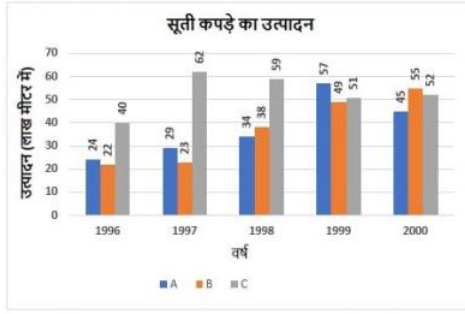
Q.19 ₹52/m² की दर से किसी वर्गाकार मैदान को समतल करने की लागत ₹1,30,000 है। ₹35/m की दर से इसकी सीमा पर बाड़ लगाने की लागत ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. ₹3,500
 - 2. ₹7,000
 - 3. ₹2,500
 - 4. ₹87,500

Question ID : 65497818094
Chosen Option : 2



Q.20 दिया गया ग्राफ वर्ष 1996 - 2000 के दौरान A, B और C नामक तीन कंपनियों द्वारा सूती कपड़े का उत्पादन (लाख मीटर में) दर्शाता है।



किस वर्ष कंपनी C का उत्पादन, कंपनी A और कंपनी B के संयुक्त उत्पादन का 81.94% (दशमलव के बाद दो स्थानों तक गणना करें) है?

- Ans
- ✓ 1. 1998
 - ✗ 2. 1996
 - ✗ 3. 1999
 - ✗ 4. 2000

Question ID : 65497818101

Chosen Option : 1

Q.21 कोई तार 33 cm भुजा वाले वर्ग के आकार में है। यदि तार को वृत्त बनाने के लिए ढाला जाता है, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

- Ans
- ✗ 1. 42 cm
 - ✓ 2. 21 cm
 - ✗ 3. 33 cm
 - ✗ 4. 16.5 cm

Question ID : 65497818093

Chosen Option : 2

Q.22 किसी बड़े कंटेनर में 3 : 2 अनुपात वाले जूस और पानी का 50 लीटर मिश्रण है। इसमें जूस और पानी के 60 लीटर मिश्रण को मिलाया जाता है, जिसमें जूस और पानी का अनुपात 2 : 1 हो जाता है। इसके बाद, 11 लीटर मिश्रण को शुद्ध जूस से बदल दिया जाता है। अंतिम मिश्रण में पानी और जूस का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 29 : 81
 - ✗ 2. 4 : 7
 - ✗ 3. 37 : 18
 - ✓ 4. 18 : 37

Question ID : 65497818089

Chosen Option : 4

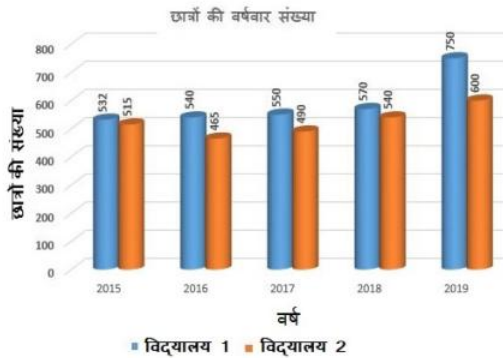


Q.23 10 cm भुजा वाली लकड़ी के घनाकार टुकड़े से, 4.2 cm त्रिज्या वाला गोला काटकर निकाला जाता है। इस प्रक्रिया में कितनी लकड़ी बर्बाद होती है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

- Ans
- 1. 476.2 cm³
 - 2. 689.536 cm³
 - 3. 310.464 cm³
 - 4. 523.8 cm³

Question ID : 65497818095
Chosen Option : 2

Q.24 निम्न बार ग्राफ में 5 वर्ष की अवधि के दौरान दो विद्यालयों का वर्षानुसार छात्र नामांकन प्रस्तुत किया गया है।



किस वर्ष में दोनों विद्यालयों में नामांकन का अंतर सबसे कम है?

- Ans
- 1. 2017
 - 2. 2016
 - 3. 2018
 - 4. 2015

Question ID : 65497818099
Chosen Option : 4

Q.25 किसी अलमारी को 15% लाभ पर बेचा गया। यदि इसकी कीमत 5% कम होती और इसे ₹1,470 कम में बेचा गया होता, तो लाभ 10% होता। अलमारी का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹2,94,000
 - 2. ₹14,000
 - 3. ₹29,400
 - 4. ₹16,100

Question ID : 65497818086
Chosen Option : 2

Section : General Awareness

