

Q.24 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई श्रेणी के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूरी हो जाएगी।

B_DC__ADD_BA

- Ans 1. ABCB
 2. ACBC
 3. DACB
 4. DABC

Question ID : 65497816446

Chosen Option : 2

Q.25 पांच खिलाड़ी 'a', 'b', 'c', 'd' और 'e' किसी मैच के दौरान कुछ रन बनाते हैं।

- 'b' अर्धशतक बनाता है, लेकिन शतक नहीं बनाता है।
 - 'd' ने 'c' से अधिक रन बनाए, लेकिन उसने 'b' से कम रन बनाए हैं।
 - 'a' ने 37 रन बनाए, जो 'c' से कम हैं।
 - 'e' ने 'd' से 29 रन अधिक बनाए।
 - 'c' ने 'b' से 21 रन कम बनाए हैं।
- 'e' ने लगभग कितने रन बनाए हैं?

- Ans 1. 58
 2. 134
 3. 62
 4. 70

Question ID : 65497816454

Chosen Option : 4

Section : Numerical Aptitude

Q.1 तीन संख्याओं का औसत 30 है। पहली संख्या, दूसरी संख्या की $\frac{2}{3}$ गुनी है और दूसरी संख्या, तीसरी संख्या की $\frac{3}{4}$ है। पहली संख्या ज्ञात करें।

- Ans 1. 30
 2. 25
 3. 28
 4. 20

Question ID : 65497815658

Chosen Option : 4

Q.2 दो संख्याओं का अनुपात 13 : 8 है। यदि प्रत्येक संख्या में 25 की वृद्धि होती है, तो अनुपात 44 : 29 हो जाता है। दोनों संख्याओं के बीच अंतर ज्ञात करें।

- Ans 1. 70
 2. 85
 3. 75
 4. 80

Question ID : 65497815664

Chosen Option : 3



Q.3 24 spheres of the same size are made by melting a solid cylinder, whose diameter is 28 cm and height is 7 cm. The surface area of each sphere is:

(Take $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans**
- ✓ 1. 154 cm^2
 - ✗ 2. 144 cm^2
 - ✗ 3. 156 cm^2
 - ✗ 4. 164 cm^2

Question ID : **65497815671**
Chosen Option : 1

Q.4 किसी खोखले अर्द्धगोलीय कटोरे के आंतरिक और बाह्य व्यास क्रमशः 18 cm और 22 cm हैं। कटोरे का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात करें।

- Ans**
- ✗ 1. 414π
 - ✗ 2. 404π
 - ✗ 3. 424π
 - ✓ 4. 444π

Question ID : **65497814966**
Chosen Option : 1

Q.5 एक व्यक्ति, 8 km/h की चाल से किसी दूरी को 12 मिनट में तय करता है। यदि वह 12 km/h की चाल से चलता है, तो समान दूरी को कितने समय में तय करेगा?

- Ans**
- ✗ 1. 12 मिनट
 - ✗ 2. 10 मिनट
 - ✗ 3. 14 मिनट
 - ✓ 4. 8 मिनट

Question ID : **65497815655**
Chosen Option : 4

Q.6 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 5 दिन, 8 दिन और 12 दिन में पूरा करते हैं। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं और उन्हें कार्य के लिए ₹9,800 मिलता है, तो A को प्राप्त राशि ज्ञात करें।

- Ans**
- ✗ 1. ₹4,600
 - ✓ 2. ₹4,800
 - ✗ 3. ₹5,800
 - ✗ 4. ₹4,200

Question ID : **65497815653**
Chosen Option : 2



Q.7

$$\frac{\frac{1}{4} \div \frac{1}{2} \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{3} \right)}{1\frac{2}{3} \text{ of } \frac{3}{4} - \frac{1}{4} \text{ of } \frac{2}{3}}$$

का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{4}{65}$

✗ 2. $\frac{7}{65}$

✓ 3. $\frac{2}{65}$

✗ 4. $\frac{8}{65}$

Question ID : 65497817088

Chosen Option : 3

Q.8

₹15,400 की राशि दो भागों में, पहली 9% और शेष 12% साधारण ब्याज की दर पर उधार दी जाती है। तीन वर्ष बाद प्राप्त कुल ब्याज ₹4,914 है। 9% और 12% की दर पर उधार दी गई राशि का अनुपात ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 6 : 7

✓ 2. 5 : 6

✗ 3. 4 : 5

✗ 4. 5 : 7

Question ID : 65497815667

Chosen Option : 2

Q.9

किसी कंपनी में, 75% श्रमिक कुशल हैं और शेष अकुशल हैं। 84% कुशल श्रमिक और 28% अकुशल श्रमिक स्थायी हैं। यदि अस्थायी श्रमिकों की संख्या 180 है, तो कंपनी में श्रमिकों की कुल संख्या ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. 600

✗ 2. 800

✗ 3. 650

✗ 4. 700

Question ID : 65497815660

Chosen Option : 1

Q.10

51 km की दूरी तय करते समय, किसी व्यक्ति ने देखा कि एक घंटा 40 मिनट चलने के बाद, उसके द्वारा तय की गई दूरी शेष दूरी की $\frac{5}{12}$ थी। उसकी चाल ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 8 km/h

✗ 2. 7 km/h

✗ 3. 10 km/h

✓ 4. 9 km/h

Question ID : 65497815656

Chosen Option : 4



Q.11 दिया गया पाई चार्ट किसी विशेष वर्ष के दौरान किसी देश द्वारा विभिन्न खेलों पर किए गए व्यय को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि वर्ष में खेल पर खर्च की गई कुल राशि ₹4.2 करोड़ थी, तो फुटबॉल और हॉकी पर एक साथ खर्च की गई कुल राशि ज्ञात करें।

- Ans**
- ✗ 1. ₹1.35 करोड़
- ✓ 2. ₹1.47 करोड़
- ✗ 3. ₹2.47 करोड़
- ✗ 4. ₹1.45 करोड़

Question ID : 65497815675
Chosen Option : 2

Q.12 A, B और C बक्सों में 2 : 3 : 4 के अनुपात में कंचे रखे हुए हैं। बक्सों में कंचों की कुल संख्या 360 है। निम्न में से किसके द्वारा उपरोक्त अनुपात को 3 : 8 : 7 के अनुपात में बदला जा सकता है?

- (i) A से B में 20 कंचे और C से B में 20 कंचे स्थानांतरित करके।
- (ii) A से B में 20 कंचे और C से B में 10 कंचे स्थानांतरित करके।
- (iii) A से B में 40 कंचे और C से B में 20 कंचे स्थानांतरित करके।
- (iv) A से B में 30 कंचे और C से B में 30 कंचे स्थानांतरित करके।

- Ans**
- ✗ 1. (ii)
- ✗ 2. (iii)
- ✗ 3. (iv)
- ✓ 4. (i)

Question ID : 65497815665
Chosen Option : 4

Q.13 दिया गया पाई चार्ट किसी विशेष वर्ष के दौरान किसी देश द्वारा विभिन्न खेलों पर किए गए व्यय को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि खेलों पर खर्च की गई कुल राशि ₹3.6 करोड़ थी, तो हॉकी, क्रिकेट और बास्केटबॉल पर खर्च की गई औसत राशि ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹65 लाख
 - ✗ 2. ₹60 लाख
 - ✗ 3. ₹56 लाख
 - ✓ 4. ₹62 लाख

Question ID : 65497815677
Chosen Option : 4

Q.14 दो संख्याओं का योगफल 50 है और उनका गुणनफल 525 है। दोनों संख्याओं का ल.स. (LCM) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 85
 - ✗ 2. 115
 - ✓ 3. 105
 - ✗ 4. 125

Question ID : 65497815672
Chosen Option : 3

Q.15 ब्याज की गणना अर्द्ध वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, ₹12,500 की राशि पर, 12% वार्षिक की दर से एक वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹1,500
 - ✗ 2. ₹1,455
 - ✓ 3. ₹1,545
 - ✗ 4. ₹1,540

Question ID : 65497815666
Chosen Option : 3

Q.16 उस पेंसिल की अधिकतम लंबाई ज्ञात करें, जिसे $13 \text{ cm} \times 8 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$ भुजाओं वाले आयताकार बॉक्स में रखा जा सकता है।

- Ans
- 1. $10\sqrt{2} \text{ cm}$
 - 2. $12\sqrt{2} \text{ cm}$
 - 3. $11\sqrt{2} \text{ cm}$
 - 4. $11\sqrt{3} \text{ cm}$

Question ID : **65497815669**
Chosen Option : 3

Q.17 यदि $4A = 5B = 8C$ है, तो $A : B : C$ ज्ञात करें।

- Ans
- 1. $12 : 8 : 7$
 - 2. $12 : 7 : 5$
 - 3. $10 : 8 : 5$
 - 4. $10 : 8 : 7$

Question ID : **65497815668**
Chosen Option : 3

Q.18 If the difference of the mode and median of a data is 38, then the difference of the median and mean is:

- Ans
- 1. 24
 - 2. 18
 - 3. 19
 - 4. 22

Question ID : **65497815668**
Chosen Option : 3

Q.19 30 लड़कों का औसत भार, 20 लड़कियों के औसत भार से 5 kg अधिक है। यदि 30 लड़कों का कुल भार 1050 kg है, तो 20 लड़कियों का कुल भार ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 400 kg
 - 2. 600 kg
 - 3. 650 kg
 - 4. 550 kg

Question ID : **65497815657**
Chosen Option : 2



Q.20 दिया गया पाई चार्ट किसी विशेष वर्ष के दौरान किसी देश द्वारा विभिन्न खेलों पर किए गए व्यय को दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि वर्ष में खेलों पर खर्च की गई कुल राशि ₹2.4 करोड़ थी, तो एक साथ टेनिस और बास्केटबॉल पर खर्च की गई राशि, एक साथ गोल्फ और फुटबॉल पर खर्च की गई राशि से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- 1. 12%
 - 2. 15%
 - 3. 8%
 - 4. 10%

Question ID : 65497815676

Chosen Option : 4

Q.21 किसी घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई का योगफल 28 cm है। यदि घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 588 cm^2 है, तो इसका विकर्ण ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 12 cm
 - 2. 16 cm
 - 3. 14 cm
 - 4. 15 cm

Question ID : 65497815670

Chosen Option : 3

Q.22 ₹119.60 में 52 संतरे खरीदे जाते हैं और ₹41.40 प्रति दर्जन की दर से बेचे जाते हैं। लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 40%
 - 2. 50%
 - 3. 45%
 - 4. 60%

Question ID : 65497815661

Chosen Option : 2

Q.23 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹5,800 है। यदि 20% छूट देने के बाद, रवि को 25% लाभ प्राप्त होता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹3,720
 - 2. ₹3,625
 - 3. ₹3,712
 - 4. ₹3,724

Question ID : 65497815659
Chosen Option : 3

Q.24 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 16, 24 और 32 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ कार्य शुरू करते हैं, लेकिन C, 4 दिन बाद कार्य छोड़ देता है और A कार्य पूरा होने से 6 दिन पहले कार्य छोड़ देता है। कितने दिन में कार्य पूरा होगा?

- Ans
- 1. 15 दिन
 - 2. 14 दिन
 - 3. 9 दिन
 - 4. 12 दिन

Question ID : 65497815654
Chosen Option : 4

Q.25 कोई व्यक्ति, दो TV सेट प्रत्येक ₹7,200 में बेचता है, तो उसे न तो लाभ होता है और न ही हानि होती है। यदि वह एक TV सेट $12\frac{1}{2}\%$ के लाभ पर बेचता है, तो दूसरे TV सेट को बेचने पर हुई हानि ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 8.5%
 - 2. 8%
 - 3. 10%
 - 4. 9%

Question ID : 65497815662
Chosen Option : 3

Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा महासागर दुनिया में तीसरा सबसे बड़ा महासागर है?

- Ans
- 1. अटलांटिक महासागर
 - 2. हिंद महासागर
 - 3. आर्कटिक महासागर
 - 4. प्रशांत महासागर

Question ID : 65497818323
Chosen Option : 1

