

Q.1 किसी फर्म में 70 पुरुष और 100 महिलाएं कार्यरत हैं। एक बड़े पैमाने पर भर्ती के दौरान, पुरुषों और महिलाओं की समान संख्या में नियुक्ति होती है और उनका अनुपात 3 : 4 हो जाता है। भर्ती के बाद फर्म में कार्यरत लोगों की कुल संख्या ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. 240
 - 2. 200
 - 3. 210
 - 4. 220

Question ID : 65497815462
Chosen Option : 3

Q.2 आयताकार मैदान का परिमाण 386 m है और इसकी दो आसन्न भुजाओं के बीच अंतर 95 m है। उस वर्गाकार मैदान की भुजा ज्ञात करें, जिसका क्षेत्रफल आयताकार मैदान के क्षेत्रफल के बराबर है।

- Ans**
- 1. 84 m
 - 2. 82 m
 - 3. 74 m
 - 4. 64 m

Question ID : 65497815469
Chosen Option : 1

Q.3 A, B का 120% और B, C का 65% है। यदि A, B और C का योगफल $121\frac{1}{2}$ है, तो $2C - 4B + A$ का मान ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. 12
 - 2. 9
 - 3. 10
 - 4. 15

Question ID : 65497815458
Chosen Option : 2

Q.4 तीन संख्याओं का अनुपात 2 : 3 : 4 है। उनके वर्गों का योगफल 2349 है। इन तीनों संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. 29
 - 2. 25
 - 3. 27
 - 4. 24

Question ID : 65497815456
Chosen Option : --



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

Q.5 नया बेलन बनाने के लिए, यदि किसी बेलन की त्रिज्या में 40% की कमी होती है और ऊंचाई में 60% की वृद्धि होती है, तो आयतन में हुई कमी ज्ञात करें।

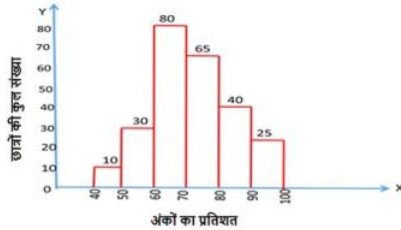
- Ans**
- 1. 32.4%
 - 2. 42.4%
 - 3. 40.5%
 - 4. 41.5%

Question ID : 65497815468
Chosen Option : 2

Q.6 हिस्टोग्राम का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया ग्राफ 2018 में किसी विद्यालय की दसवीं कक्षा की बोर्ड परीक्षा में छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत निरूपित करता है।

छात्रों की कुल संख्या = 250



70% से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की प्रतिशतता और 80% और उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की प्रतिशतता के बीच अंतर ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. 25%
 - 2. 24%
 - 3. 18%
 - 4. 22%

Question ID : 65497815475
Chosen Option : 4

Q.7 साधारण ब्याज पर ₹17,200 की राशि दो भागों में, क्रमशः वार्षिक 8% और 10% की दर से 2 वर्ष के लिए उधार दी जाती है। यदि दो वर्ष बाद प्राप्त कुल ब्याज ₹3,008 है, तो 8% की दर पर उधार दी गई राशि ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. ₹9,600
 - 2. ₹12,800
 - 3. ₹9,000
 - 4. ₹10,800

Question ID : 65497815465
Chosen Option : 4



Q.8 किसी शंकु के छिन्नक (frustum) के वृत्ताकार सिरों की त्रिज्याएं 20 cm और 13 cm हैं और इसकी ऊंचाई 12 cm है। छिन्नक (frustum) की क्षमता (लीटर में) ज्ञात करें (ठीक एक दशमलव स्थान तक)। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

- Ans
- 1. 10.8
 - 2. 11.4
 - 3. 11.2
 - 4. 10.4

Question ID : 65497814865

Chosen Option : 4

Q.9 यदि किसी वर्गाकार मैदान के चारों ओर स्थित मार्ग की चौड़ाई 4.5 m है और मार्ग का क्षेत्रफल 252 m² है, तो मैदान की भुजा की लंबाई ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 9 m
 - 2. 8 m
 - 3. 9.5 m
 - 4. 8.5 m

Question ID : 65497815467

Chosen Option : --

Q.10 रमेश, सुरेश से 30% अधिक निवेश करता है। सुरेश, अरुण से 40% कम निवेश करता है, जिसने ₹8,000 निवेश किए हैं। उन सभी के द्वारा निवेशित कुल धनराशि ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹19,080
 - 2. ₹19,020
 - 3. ₹18,020
 - 4. ₹19,040

Question ID : 65497815461

Chosen Option : 4

Q.11 दो क्रमागत वर्षों के बीच, मेरी आय का अनुपात 2 : 5 है और खर्चों का अनुपात 4 : 7 है। यदि दूसरे वर्ष में मेरी आय ₹75,000 है और पहले वर्ष में मेरा खर्च ₹20,000 है, तो एक साथ दो वर्षों में, मेरी कुल बचत ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹50,000
 - 2. ₹60,000
 - 3. ₹55,000
 - 4. ₹40,000

Question ID : 65497815463

Chosen Option : --



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

Q.12 दो वस्तुओं के क्रय मूल्य का अनुपात 4 : 5 है। इन वस्तुओं को बेचते समय, दुकानदार को क्रमशः एक वस्तु पर 10% और दूसरे वस्तु पर 20% लाभ प्राप्त होता है और विक्रय मूल्य में अंतर ₹480 है। दोनों वस्तुओं का कुल क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. ₹3,000
 - 2. ₹2,800
 - 3. ₹2,500
 - 4. ₹2,700

Question ID : 65497815460
Chosen Option : 4

Q.13 एक दुकानदार 25 वस्तुएं इस प्रकार बेचता है कि उसे 5 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है, उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

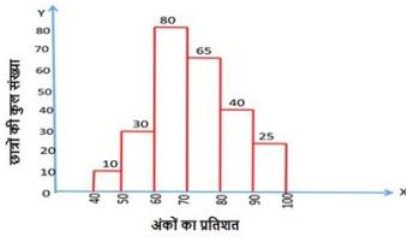
- Ans**
- 1. 20%
 - 2. 30%
 - 3. 25%
 - 4. 18%

Question ID : 65497815459
Chosen Option : 3

Q.14 हिस्टोग्राम का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया ग्राफ 2018 में किसी विद्यालय की दसवीं कक्षा की बोर्ड परीक्षा में छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत निरूपित करता है।

छात्रों की कुल संख्या = 250



60% से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या, 70% और उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत कम है?

- Ans**
- 1. 69.23%
 - 2. 68%
 - 3. 68.35%
 - 4. 67.23%

Question ID : 65497815474
Chosen Option : 1



Q.15

$$\frac{2 - \left(\frac{6}{7} \text{ of } 21 + 5.25\right)}{\frac{3}{4} \text{ of } (15.8 - 3.4) + 5 \times 2.39}$$

का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. $\frac{11}{5}$

✓ 3. -1

✗ 4. $\frac{17}{5}$

Question ID : 65497816987

Chosen Option : 3

Q.16

A किसी कार्य को 60 दिन में कर सकता है। वह इस कार्य को 15 दिन तक करता है और फिर अकेले B शेष कार्य को 30 दिन में पूरा करता है। एक साथ कार्य करते हुए A और B, उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

Ans

✗ 1. 20 दिन

✗ 2. 22 दिन

✓ 3. 24 दिन

✗ 4. 25 दिन

Question ID : 65497815452

Chosen Option : 3

Q.17

एकसमान चाल से चलने वाली रेलगाड़ी, 275 km की दूरी $2\frac{1}{2}$ घंटे में तय करती है। समान चाल से चलते हुए यह रेलगाड़ी 440 km की दूरी कितने समय में तय करेगी?

Ans

✓ 1. 4 घंटे

✗ 2. $4\frac{1}{2}$ घंटे

✗ 3. 6 घंटे

✗ 4. 5 घंटे

Question ID : 65497815453

Chosen Option : 1

Q.18

A की चाल, B की चाल से 20 km/h अधिक है। A को 300 km की दूरी तय करने में, B द्वारा 240 km की दूरी तय करने में लगने वाले समय से 2 घंटे कम समय लगता है। A की चाल (km/h में) ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. 50

✗ 2. 30

✗ 3. 45

✗ 4. 40

Question ID : 65497815454

Chosen Option : 1



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

Q.19 किसी कार्य को करने के लिए, किसी मजदूर को कुछ दिनों के लिए ₹8,500 में नियुक्त किया जाता है, लेकिन कुछ दिनों तक उसकी अनुपस्थिति के कारण, उसे केवल ₹6,050 का भुगतान किया जाता है। वह कितने दिनों तक अनुपस्थित रहा?

- Ans**
- ✓ 1. 49
 - ✗ 2. 42
 - ✗ 3. 44
 - ✗ 4. 45

Question ID : 65497815470
Chosen Option : --

Q.20 यदि चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर कोई निश्चित राशि, 4 वर्ष में 3 गुनी हो जाती है, तो समान ब्याज दर पर, यह राशि कितने वर्ष में 9 गुनी हो जाएगी?

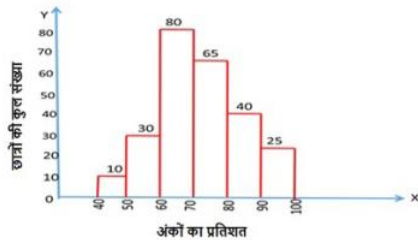
- Ans**
- ✗ 1. 10 वर्ष
 - ✗ 2. 6 वर्ष
 - ✗ 3. 9 वर्ष
 - ✓ 4. 8 वर्ष

Question ID : 65497815464
Chosen Option : 4

Q.21 हिस्टोग्राम का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया ग्राफ 2018 में किसी विद्यालय की दसवीं कक्षा की बोर्ड परीक्षा में छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत निरूपित करता है।

छात्रों की कुल संख्या = 250



60% से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या और 80% और उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans**
- ✗ 1. 7 : 11
 - ✗ 2. 8 : 15
 - ✓ 3. 8 : 13
 - ✗ 4. 7 : 13

Question ID : 65497815473
Chosen Option : 3



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

Q.22 यदि $x + 1$, $x + 12$, $2x + 3$ और $3x + 5$ का माध्य 21 है, तो x का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 8
 - 2. 12
 - 3. 9
 - 4. 10

Question ID : 65497815466
Chosen Option : 3

Q.23 14 आदमी किसी कार्य को 18 दिन में पूरा करते हैं। यदि 21 आदमी कार्यरत हैं, तो उस कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक समय ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 10 दिन
 - 2. 15 दिन
 - 3. 14 दिन
 - 4. 12 दिन

Question ID : 65497815451
Chosen Option : 4

Q.24 आठ क्रमागत संख्याओं का औसत 10.5 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 18
 - 2. 16
 - 3. 14
 - 4. 15

Question ID : 65497815455
Chosen Option : 3

Q.25 चीनी के मूल्य में 15% छूट के बाद, अरुणा राय ₹272 में 6 kg अधिक चीनी खरीदती हैं। प्रति kg चीनी का घटा हुआ मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹6
 - 2. ₹7.80
 - 3. ₹6.50
 - 4. ₹6.80

Question ID : 65497815457
Chosen Option : 4

Section : General Awareness



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)