

Q.1 यदि एक आयत की लंबाई में 40% की वृद्धि होती है, तो क्षेत्रफल को समान बनाए रखने के लिए इसकी चौड़ाई में कितने प्रतिशत की कमी करनी पड़ेगी (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

- Ans
- 1. 42.5%
  - 2. 33.5%
  - 3. 37.5%
  - 4. 28.6%

Question ID : 65497816882  
Chosen Option : 4

Q.2 यदि किसी वृत्त की त्रिज्या में 23% की वृद्धि की जाती है, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans
- 1. 41.61%
  - 2. 27.89%
  - 3. 32.85%
  - 4. 51.29%

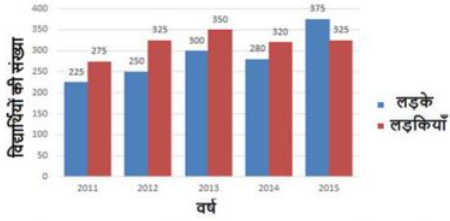
Question ID : 65497816881  
Chosen Option : 4

Q.3 जब संख्याओं 21, 22, 60 और 64 में से  $x$  घटाया जाता है, तो इस क्रम में प्राप्त होने वाली संख्याएँ, समानुपात में होती हैं।  $(x+4)$  और  $(\frac{x}{2} - 1)$  के बीच का मध्यानुपाती कितना है?

- Ans
- 1. 6
  - 2. 5
  - 3. 8
  - 4. 12

Question ID : 65497816877  
Chosen Option : 1

**Q.4** निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें, जो एक स्कूल XYZ में विभिन्न वर्षों में, दसवीं कक्षा की परीक्षा के लिए उपस्थित होने वाले लड़कों और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है।



2012 और 2015 में दसवीं कक्षा की परीक्षा में उपस्थित होने वाली लड़कियों की कुल संख्या का, 2012 और 2013 में दसवीं की परीक्षा में उपस्थित होने वाले लड़कों की कुल संख्या से अनुपात कितना है?

- Ans
- 1. 15 : 11
  - 2. 11 : 15
  - 3. 11 : 13
  - 4. 13 : 11

Question ID : 65497816887  
Chosen Option : 4

**Q.5** एक स्कूल में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 35 : 39 है। यदि स्कूल में लड़कों और लड़कियों का औसत 740 है, तो स्कूल में लड़कों की संख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 740
  - 2. 720
  - 3. 780
  - 4. 700

Question ID : 65497816875  
Chosen Option : 4

**Q.6** एक कार  $5\frac{5}{9}$  m/sec की चाल से x km की दूरी तय करती है और शुरुआती बिंदु पर 5 m/sec की चाल से लौटती है। यदि कार द्वारा लिया गया कुल समय  $7\frac{3}{5}$  घंटे है तो (x+3) का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 78
  - 2. 75
  - 3. 80
  - 4. 72

Question ID : 65497816868  
Chosen Option : 2



**Q.7** तीन धनात्मक संख्याओं में से किन्हीं दो संख्याओं का औसत, तीसरी संख्या में जोड़ा जाता है, तो परिणामी योगफल 154, 148 और 132 प्राप्त होते हैं। तीन आरंभिक संख्याओं का योगफल ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 222
  - 2. 246
  - 3. 217
  - 4. 231

Question ID : 65497816869  
Chosen Option : 1

**Q.8** कक्षा A और B के छात्रों की कुल संख्या 72 है। कक्षा A में छात्रों की संख्या, कक्षा B में छात्रों की संख्या से 40% अधिक है। कक्षा B में छात्रों के औसत अंक, कक्षा A के छात्रों के औसत अंकों से 50% अधिक है। यदि कक्षा A और B के सभी छात्रों के औसत अंक 58 हैं, तो कक्षा A के छात्रों के औसत अंक कितने हैं?

- Ans
- 1. 58
  - 2. 50
  - 3. 48
  - 4. 72

Question ID : 65497816870  
Chosen Option : 3

**Q.9** जब एक वस्तु को ₹388 में बेचा जाता है, तो 3% की हानि होती है। यदि वस्तु को 18% के लाभ पर बेचा जाना हो, तो इसका विक्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा?

- Ans
- 1. 432
  - 2. 472
  - 3. 444
  - 4. 460

Question ID : 65497816873  
Chosen Option : 2

**Q.10** एक चुनाव-क्षेत्र में, 60% मतदाता पुरुष हैं और शेष महिलाएं हैं। 40% पुरुष निरक्षर हैं और 25% महिलाएँ साक्षर हैं। साक्षर महिलाओं की तुलना में, निरक्षर पुरुषों की संख्या कितने प्रतिशत अधिक है?

- Ans
- 1. 115%
  - 2. 125%
  - 3. 120%
  - 4. 140%

Question ID : 65497816872  
Chosen Option : 4



Q.11 'A', 6 दिनों में 40% कार्य पूरा कर सकता है, जबकि 'B' उसी कार्य को  $7\frac{1}{2}$  दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

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

Question ID : 65497816866  
Chosen Option : 3

Q.12 एक धनराशि को P, Q, R और S के बीच क्रमशः 3 : 4 : 5 : 6 के अनुपात में वितरित किया जाता है। यदि R को P से ₹500 अधिक प्राप्त होते हैं, तो उन सभी के हिस्सों का योगफल (₹ में) क्या होगा?

- Ans
- 1. 6,000
  - 2. 5,000
  - 3. 4,500
  - 4. 7,500

Question ID : 65497816876  
Chosen Option : 3

Q.13 एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की निश्चित दर पर 10 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। यह धनराशि कितने वर्षों में आठ गुना हो जाएगी?

- Ans
- 1. 25
  - 2. 30
  - 3. 45
  - 4. 15

Question ID : 65497816878  
Chosen Option : 2

Q.14  $0.2 \div 0.025 + 39 + 0.92 \div 0.2 \times 5 - 4.9 \div 0.07$  का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 1
  - 2. 0
  - 3. 0.15
  - 4. 0.5

Question ID : 65497815572  
Chosen Option : 3



Q.15 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹5,450 है। यदि एक व्यक्ति, 15% की छूट देने के बाद, 15% का लाभ अर्जित करता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) (निकटतम पूर्णांक तक सही) कितना है?

- Ans
- 1. 4,289
  - 2. 4,498
  - 3. 4,189
  - 4. 4,028

Question ID : 65497816871  
Chosen Option : 4

Q.16 दो रेलगाड़ियों की चाल का अनुपात 5 : 8 है। यदि दूसरी रेलगाड़ी 4 घंटे में 600 km चलती है, तो पहली रेलगाड़ी की चाल (kmph में) कितनी है?

- Ans
- 1. 25.5
  - 2. 37.75
  - 3. 93.75
  - 4. 62.5

Question ID : 65497816867  
Chosen Option : 3

Q.17 यदि दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 6 है और इन्हीं दो संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य 54 है, तो इन संख्याओं के गुणनफल का वर्गमूल कितना होगा?

- Ans
- 1. 12
  - 2. 18
  - 3. 24
  - 4. 16

Question ID : 65497816884  
Chosen Option : 2

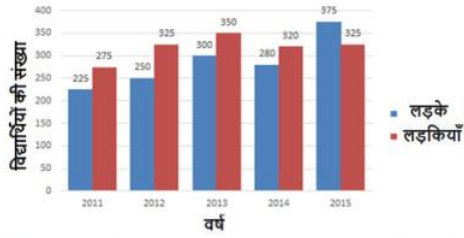
Q.18 एक डेटा को आरोही क्रम में लिखा जाता है, अर्थात् 3,4,7,x,x+1,12,13,15। यदि इस डेटा की माध्यिका 9.5 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 9
  - 2. 8.5
  - 3. 8
  - 4. 7.5

Question ID : 65497816880  
Chosen Option : 1



Q.19 निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें, जो एक स्कूल XYZ में विभिन्न वर्षों में, दसवीं कक्षा की परीक्षा के लिए उपस्थित होने वाले लड़कों और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है।



2011, 2013 और 2015 में उपस्थित होने वाले लड़कों की संख्या का औसत, 2014 में उपस्थित होने वाली लड़कियों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- 1. 8.15%
  - 2. 6.5%
  - 3. 6.25%
  - 4. 7.75%

Question ID : 65497816889

Chosen Option : 3

Q.20 निम्न व्यंजक को सरल करें।

$$\frac{\frac{3}{7} + 1\frac{2}{3} \times 6 - \left(3\frac{1}{2} \div \frac{3}{5} \text{ of } \frac{7}{9}\right) \text{ of } \frac{2}{3}}{\frac{1}{7} \left(4 \div \frac{1}{5} \text{ of } 10\right) - 3}$$

- Ans
- 1. 2
  - 2. -2
  - 3.  $-\frac{71}{57}$
  - 4. -38

Question ID : 65497817694

Chosen Option : 2

Q.21 दो बाइकों के क्रय मूल्य का योगफल ₹50,000 है। पहली बाइक को 20% के लाभ पर और दूसरी बाइक को 20% की हानि पर बेचा गया। यदि दोनों के विक्रय मूल्य समान हैं, तो बेची गई दूसरी बाइक का क्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा?

- Ans
- 1. 27,500
  - 2. 20,000
  - 3. 30,000
  - 4. 25,000

Question ID : 65497816874

Chosen Option : 3



**Q.22** एक टैंक 25 m लंबा, 12 m चौड़ा और 6 m गहरा है। ₹10 प्रति  $m^2$  के मूल्य पर इसकी दीवारों और तली का प्लास्टर करने की लागत (₹ में) कितनी होगी?

- Ans
- ✓ 1. 7,440
  - ✗ 2. 12,500
  - ✗ 3. 11,160
  - ✗ 4. 6,275

Question ID : 65497816883  
Chosen Option : 1

**Q.23** यदि साधारण ब्याज की वार्षिक दर 8% से बढ़कर  $12\frac{1}{2}\%$  हो जाती है, तो एक व्यक्ति की वार्षिक आय में ₹639 की वृद्धि हो जाती है। मूलधन (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 11,250
  - ✗ 2. 12,500
  - ✗ 3. 8,200
  - ✓ 4. 14,200

Question ID : 65497816879  
Chosen Option : 4

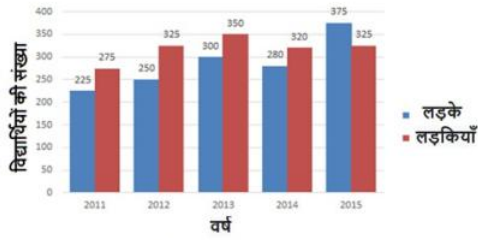
**Q.24** A एक कार्य को 15 दिनों में कर सकता है और B, उसी कार्य को 20 दिनों में कर सकता है। एक साथ कार्य करते हुए, वे दोनों इस कार्य के 70% भाग को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- Ans
- ✗ 1. 7
  - ✓ 2. 6
  - ✗ 3. 8
  - ✗ 4. 5

Question ID : 65497816865  
Chosen Option : 2



**Q.25** निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें, जो एक स्कूल XYZ में विभिन्न वर्षों में, दसवीं कक्षा की परीक्षा के लिए उपस्थित होने वाले लड़कों और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है।



2012, 2013, 2014 और 2015 में उपस्थित होने वाली लड़कियों की कुल संख्या, सभी पांच वर्षों में उपस्थित होने वाले लड़कों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

- Ans
- 1. 7.7%
  - 2. 9.7%
  - 3. 6.6%
  - 4. 10.1%

Question ID : 65497816888

Chosen Option : 1

Section : General Awareness

**Q.1** गांधीजी ने \_\_\_\_\_ को 'करो या मरो' का प्रसिद्ध भाषण दिया था।

- Ans
- 1. 23 मार्च 1942
  - 2. 24 सितंबर 1942
  - 3. 8 अगस्त 1942
  - 4. 14 जुलाई 1942

Question ID : 65497816712

Chosen Option : 3

**Q.2** किस भारतीय राज्य ने दिसंबर 2019 के लिए सबसे अधिक जीएसटी (GST) राजस्व संग्रह दर्ज किया?

- Ans
- 1. महाराष्ट्र
  - 2. कर्नाटक
  - 3. पंजाब
  - 4. गुजरात

Question ID : 65497817606

Chosen Option : 4

**Q.3** भारत के संविधान के भाग \_\_\_\_\_ में देश के भीतर व्यापार और वाणिज्य की स्वतंत्रता का प्रावधान है।

- Ans
- 1. 10
  - 2. 20
  - 3. 15
  - 4. 13

Question ID : 65497816699

Chosen Option : 4



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)