

Section : Numerical Aptitude

Q.1 $18 - [6 - \{13 - (78 - 8 \div 2 \times 5 \text{ of } 3)\}]$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 12
 - 2. 8
 - 3. 16
 - 4. 7

Question ID : 65497814745

Chosen Option : 4

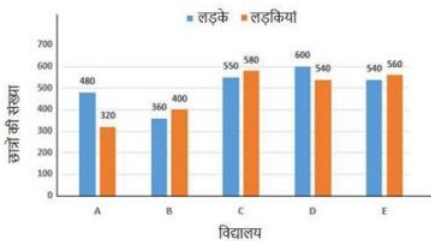
Q.2 किसी वस्तु को ₹1,122 में बेचने से, 12% की हानि होती है। यदि यह वस्तु ₹1,224 में बेची जाती है, तो लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- 1. हानि, 8%
 - 2. हानि, 4%
 - 3. लाभ, 8%
 - 4. लाभ, 4%

Question ID : 65497814752

Chosen Option : 2

Q.3 दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन करें, जो 1 जुलाई 2019 को विभिन्न विद्यालयों में छात्रों (लड़के और लड़कियाँ) की संख्या दर्शाता है और उससे संबंधित नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



विद्यालय A और D में लड़कों की कुल संख्या का 75%, विद्यालय E में छात्रों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत कम है? (ठीक एक दशमलव स्थान तक)

- Ans
- 1. 26.4%
 - 2. 24.4%
 - 3. 20.6%
 - 4. 35.8%

Question ID : 65497814768

Chosen Option : 1

Q.4 बारह वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 12 : 5 था। अब से बारह वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 18 : 11 होगा। उनकी वर्तमान आयु के बीच अंतर (वर्ष में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 25
 - 2. 28
 - 3. 30
 - 4. 24

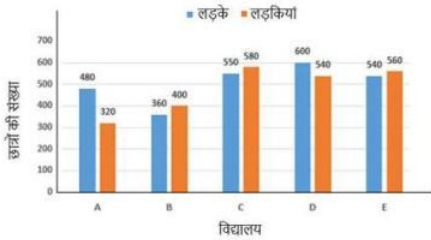
Question ID : 65497814755
Chosen Option : 2

Q.5 किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 35% अधिक है। अंकित मूल्य पर 20% छूट देने के बाद, यह वस्तु ₹432 में बेची गई। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹400
 - 2. ₹425
 - 3. ₹380
 - 4. ₹420

Question ID : 65497814749
Chosen Option : 1

Q.6 दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन करें, जो 1 जुलाई 2019 को विभिन्न विद्यालयों में छात्रों (लड़के और लड़कियाँ) की संख्या दर्शाता है और उससे संबंधित नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



किस विद्यालय में लड़कों की संख्या, पाँचों विद्यालयों में लड़कियों की औसत संख्या से 25% अधिक है?

- Ans
- 1. E
 - 2. D
 - 3. C
 - 4. A

Question ID : 65497814766
Chosen Option : 2



Q.7 A की ऊंचाई, B की ऊंचाई से 20% अधिक है और B की ऊंचाई, C की ऊंचाई से 20% कम है। C की ऊंचाई, D की ऊंचाई से 30% अधिक है। यदि C और A की ऊंचाई के बीच अंतर 6.8 cm है, तो B की ऊंचाई (cm में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 132
 - 2. 135
 - 3. 140
 - 4. 136

Question ID : 65497814751
Chosen Option : 4

Q.8 3-अंकों वाली संख्याओं 372, $2x5$ और $x37$ का औसत 498 है। $(2x+7)$ और $(5x-2)$ का औसत ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 28.5
 - 2. 28
 - 3. 27
 - 4. 30.5

Question ID : 65497814748
Chosen Option : 4

Q.9 A, किसी कार्य के 40% भाग को 24 दिन में कर सकता है और B उसी कार्य के $33\frac{1}{3}\%$ भाग को 15 दिन में कर सकता है। वे एक साथ 15 दिन तक कार्य करते हैं। अकेले C शेष कार्य को 10 दिन में पूरा करता है। A और C एक साथ उसी कार्य के 35% भाग को कितने दिन में पूरा करेंगे?

- Ans
- 1. 7 दिन
 - 2. 8 दिन
 - 3. 5 दिन
 - 4. 6 दिन

Question ID : 65497814759
Chosen Option : 4

Q.10 किसी ठोस सीसे के गोले की त्रिज्या 2 cm है। ऐसे ही 2541 गोलों को पिघलाया जाता है और x cm कोर वाला घन बनाया जाता है। x का मान ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

- Ans
- 1. 66
 - 2. 22
 - 3. 44
 - 4. 33

Question ID : 65497814462
Chosen Option : 3



Q.11 किसी कक्षा में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 5 : 7 है। अंग्रेजी में, लड़कों का औसत स्कोर 48 है और लड़कियों का औसत स्कोर लड़कों के औसत स्कोर से 25% अधिक है। कक्षा में कुल लड़कों और लड़कियों का अंग्रेजी में औसत स्कोर ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. 56
 - 2. 54
 - 3. 55
 - 4. 52

Question ID : 65497814747
Chosen Option : 3

Q.12 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर, ₹ x की राशि उस समय में बढ़कर ₹6,900 हो जाती है, जितने समय में 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹9,000 की राशि बढ़कर ₹10,080 हो जाती है। x का मान ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. 6,000
 - 2. 5,800
 - 3. 6,400
 - 4. 6,500

Question ID : 65497814757
Chosen Option : 1

Q.13 जब 5054, 5906 और 7397 को बड़ी से बड़ी संख्या x से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में प्राप्त शेषफल समान होता है। x के अंकों का योगफल ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. 6
 - 2. 5
 - 3. 11
 - 4. 9

Question ID : 65497814744
Chosen Option : 2

Q.14 कोई व्यक्ति 150 km की दूरी तय करता है और फिर आरंभिक बिंदु पर वापस आ जाता है। जाने में लगा समय, वापस आने में लगे समय से $2\frac{1}{2}$ घंटा अधिक था। वापस आने में उसकी चाल, जाने समय उसकी चाल से 10 km/h अधिक थी। वापस आने में उसकी चाल km/h में ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. 30
 - 2. 35
 - 3. 20
 - 4. 25

Question ID : 65497814762
Chosen Option : 1



Q.15 कोई बस $11\frac{1}{9}$ m/sec की चाल से किसी निश्चित दूरी को 1 घंटे 30 मिनट में तय करती है। कोई कार उसी दूरी को 36 मिनट में तय करती है। बस और कार की चालों का अनुपात ज्ञात करें।

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

Question ID : 65497814761
Chosen Option : 4

Q.16 दिए गए बार ग्राफ का अध्ययन करें, जो 1 जुलाई 2019 को विभिन्न विद्यालयों में छात्रों (लड़के और लड़कियां) की संख्या दर्शाता है और उससे संबंधित नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



यदि पांचों विद्यालयों में लड़कियों की संख्या से संबंधित आंकड़े के लिए पाई चार्ट तैयार किया जाता है, तो विद्यालय C में लड़कियों की संख्या निरूपित करने वाले क्षेत्र (sector) का केंद्रीय कोण (डिग्री में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 84
 - 2. 87
 - 3. 60
 - 4. 81

Question ID : 65497814767
Chosen Option : 2

Q.17 X, किसी निश्चित कार्य को 40 घंटे में कर सकता है। Y, X से 25% अधिक कुशल है और Z, Y से 28% अधिक कुशल है। एक साथ कार्य करते हुए, X, Y और Z उसी कार्य को कितने घंटे में पूरा करेंगे?

- Ans
- 1. $\frac{160}{9}$ घंटे
 - 2. $\frac{800}{77}$ घंटे
 - 3. $\frac{400}{11}$ घंटे
 - 4. $\frac{200}{13}$ घंटे

Question ID : 65497814760
Chosen Option : 2



Q.18 $1\frac{1}{8} \div 1\frac{4}{5}$ of $\left[3\frac{1}{4} - \left(\frac{14}{25} + \frac{2}{5} \times 2\frac{4}{5} \div \frac{5}{3}\right) \text{ of } \frac{7}{15}\right]$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 1. $\frac{1}{2}$
 - ✗ 2. $\frac{1}{5}$
 - ✗ 3. $\frac{3}{25}$
 - ✗ 4. 1

Question ID : 65497814746

Chosen Option : 1

Q.19 जब x को 7, 13, 19 और 29 में से प्रत्येक में जोड़ा जाता है, तो इस क्रम में प्राप्त संख्याएं समानुपात में होती हैं। $(3x - 8)$ और $(x + 5)$ के बीच मध्यानुपात (mean proportional) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 18
 - ✗ 2. 12
 - ✓ 3. 20
 - ✗ 4. 15

Question ID : 65497814754

Chosen Option : 3

Q.20 दिए गए आंकड़ों के बहुलक और माध्यिका का माध्य ज्ञात करें।

5, 4, 6, 9, 3, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 5, 7, 3

- Ans
- ✗ 1. 6
 - ✗ 2. 5
 - ✗ 3. 5.50
 - ✓ 4. 5.25

Question ID : 65497814750

Chosen Option : 3

Q.21 जब ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर होती है, तो चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर निवेशित कोई राशि 4 वर्ष में बढ़कर ₹8,000 और 5 वर्ष में बढ़कर ₹8,400 हो जाती है। 6 वर्ष के अंत में समान राशि पर प्राप्त मिश्रधन ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. ₹9,000
 - ✗ 2. ₹8,904
 - ✗ 3. ₹8,988
 - ✓ 4. ₹8,820

Question ID : 65497814758

Chosen Option : 4



Q.22 X और Y की वर्तमान आय का अनुपात 5 : 8 है और पिछले वर्ष और वर्तमान वर्ष में उनकी व्यक्तिगत आय के अनुपात क्रमशः 2 : 3 और 3 : 4 हैं। यदि पिछले वर्ष में उनकी कुल आय ₹56,000 थी, तो Y की वर्तमान आय ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. ₹40,000
 - 2. ₹48,000
 - 3. ₹30,000
 - 4. ₹36,000

Question ID : 65497814756
Chosen Option : 1

Q.23 60 m, 175 m और 185 m भुजाओं वाले त्रिभुजाकार मैदान का क्षेत्रफल, उस आयताकार पार्क के क्षेत्रफल के बराबर है जिसकी भुजाओं का अनुपात 21 : 10 है। पार्क का परिमाण (m में) ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. 310
 - 2. 341
 - 3. 372
 - 4. 403

Question ID : 65497814763
Chosen Option : 1

Q.24 कोई दुकानदार 600 पेन खरीदता है। वह उनमें से 480 पेन को उस मूल्य पर बेचता है जिस मूल्य पर उसने 600 पेन खरीदे थे, 100 पेन को बेचे गये 480 पेनों के मूल्य से 10% अधिक मूल्य पर बेचता है और शेष पेन को क्रय मूल्य पर बेचता है। इस लेन-देन में उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans**
- 1. 27%
 - 2. 25%
 - 3. 28.5%
 - 4. 26.25%

Question ID : 65497814753
Chosen Option : 3

Q.25 $\frac{1}{5} \div \frac{3}{10}$ of $\frac{4}{9} - \frac{4}{5} \times 1 \frac{1}{9} \div \frac{8}{15} - \frac{3}{4} + \frac{3}{4} \div \frac{1}{2}$ का मान कितना होगा?

- Ans**
- 1. $\frac{1}{12}$
 - 2. $\frac{7}{12}$
 - 3. $\frac{5}{12}$
 - 4. $\frac{11}{12}$

Question ID : 65497816683
Chosen Option : 2

Section : General Awareness



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

[CLICK HERE](#)