

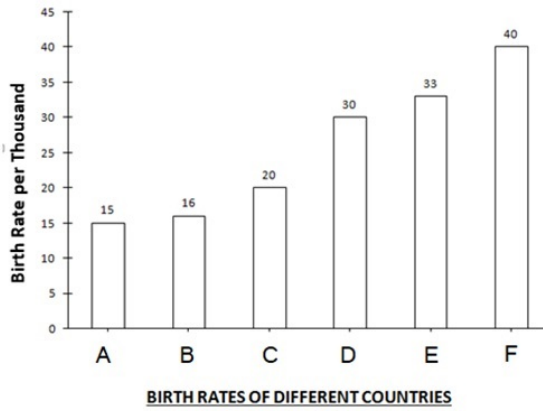
Section : Quantitative Aptitude(Basic Arithmetic Skill)

Q.1 एक व्यक्ति अपना फर्नीचर 25% के लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे 15% की हानि पर बेचा होता, तो उसे ₹800 कम प्राप्त होते। फर्नीचर का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 424429664
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 नीचे दिए गए बार-ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :



देश C की जन्म दर (Birth rate), देश E की जन्म दर (Birth rate) की लगभग कितने प्रतिशत है?

- Ans
- 1. 65%
 - 2. 60%
 - 3. 70%
 - 4. 75%

Question ID : 424429682

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 रीता की आय रिचा से 15% कम है। रिचा की आय रीता की आय से कितने प्रतिशत अधिक है?

- Ans
- 1. $14\frac{11}{17}\%$
 - 2. $15\frac{11}{17}\%$
 - 3. $16\frac{11}{17}\%$
 - 4. $17\frac{11}{17}\%$

Question ID : 424429663

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 यदि $a = 355, b = 356, c = 357$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 3208
 - 2. 3202
 - 3. 3204
 - 4. 3206

Question ID : 424429673

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 दो वर्गों के क्षेत्रफलों का अनुपात 16 : 1 है। उनके परिमाणों के मध्य अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 4 : 1
 - ✗ 2. 12 : 1
 - ✗ 3. 3 : 1
 - ✗ 4. 8 : 1

Question ID : 424429660

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 यदि 15 व्यक्तियों को 10 एकड़ भूमि जोतने में 6 दिन लगते हैं, तो 50 एकड़ भूमि को 10 दिनों में जोतने के लिए कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी?

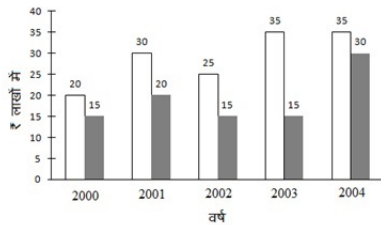
- Ans
- ✗ 1. 55
 - ✗ 2. 40
 - ✗ 3. 50
 - ✓ 4. 45

Question ID : 424429658

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 दिए गए बार ग्राफ में, सफेद बार (bar) एक कंपनी की आय तथा काला बार उसका व्यय दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



2001 की तुलना में कंपनी की 2002 में हुई आय में कितने प्रतिशत की कमी हुई है?

- Ans
- ✓ 1. $16\frac{2}{3}\%$
 - ✗ 2. $24\frac{1}{3}\%$
 - ✗ 3. 22%
 - ✗ 4. 18%

Question ID : 424429680

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 एक कंबल को 15% और 20% की छूटों पर ₹680 में बेचा गया। कंबल का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹900
 - 2. ₹800
 - 3. ₹1000
 - 4. ₹950

Question ID : 424429662
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 10, 12, 15 का चतुर्थानुपाती क्या है?

- Ans
- 1. 24
 - 2. 22
 - 3. 18
 - 4. 20

Question ID : 424429665
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.10 यदि $\tan^2 x - 3\sec^2 x + 3 = 0$ है, $x (0 \leq x \leq 90^\circ)$, का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 60°
 - 2. 30°
 - 3. 0°
 - 4. 45°

Question ID : 424429678
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 त्रिभुज XYZ में, यदि G केंद्रक है और XL एक माध्यिका है जिसकी लंबाई 18 cm है, तो XG की लंबाई है:

- Ans
- 1. 12 cm
 - 2. 14 cm
 - 3. 10 cm
 - 4. 16 cm

Question ID : 424429669
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.12 $\frac{\cos^2 30^\circ - \sin^2 30^\circ}{\sin^2 15^\circ + \cos^2 15^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1
 - 2. $\frac{1}{2}$
 - 3. $1 - \sqrt{3}$
 - 4. 0

Question ID : 424429676
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 ज्ञात है कि पांच संख्याओं का माध्य 28 है। यदि उनमें से एक संख्या को निकाल दिया जाए, तो माध्य में 5 की कमी हो जाती है। निकाली गई संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 46
 - 2. 47
 - 3. 45
 - 4. 48

Question ID : 424429661
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 4 cm त्रिज्या वाले अर्द्धवृत्त के भीतर बनाए जा सकने वाले विशालतम त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या होगा?

- Ans
- 1. $16 cm^2$
 - 2. $12 cm^2$
 - 3. $18 cm^2$
 - 4. $14 cm^2$

Question ID : 424429670
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.15 $225 - [42 - \{25 - (18 - \overline{18 + 13})\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 223
 - 2. 222
 - 3. 221
 - 4. 244

Question ID : 424429675
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 3 से पूर्णतः विभाज्य है?

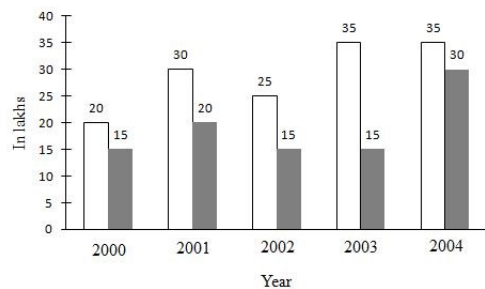
- Ans
- 1. 8703541
 - 2. 8765001
 - 3. 8703593
 - 4. 8703572

Question ID : 424429674

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 दिए गए बार ग्राफ में, सफेद बार (bar) एक कंपनी की आय तथा काला बार उसका व्यय दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



2001 से 2002 तक व्यय में कितनी कमी हुई?

- Ans
- 1. $33\frac{1}{3}\%$
 - 2. $35\frac{1}{3}\%$
 - 3. $36\frac{1}{3}\%$
 - 4. $34\frac{1}{3}\%$

Question ID : 424429681

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 यदि $x + y = 15$ और $xy = 14$ है, तो $x - y$ का मान ज्ञात कीजिए।

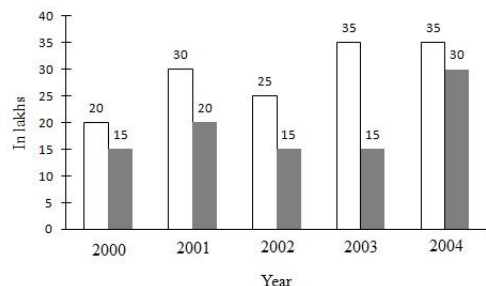
- Ans
- 1. 14
 - 2. 11
 - 3. 13
 - 4. 12

Question ID : 424429671

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 दिए गए बार ग्राफ में, सफेद बार (bar) एक कंपनी की आय तथा काला बार उसका व्यय दर्शाता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



2001 में होने वाली आय, किस वर्ष के व्यय के बराबर थी?

- Ans
- 1. 2002
 - 2. 2004
 - 3. 2000
 - 4. 2003

Question ID : 424429679

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 ₹5,000 के मूलधन का कितने वर्षों में 10% के वार्षिक ब्याज दर पर साधारण ब्याज ₹2,000 हो जाएगा?

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

Question ID : 424429666

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 यदि $\sec\theta - \tan\theta = 3$ है, तो $\cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

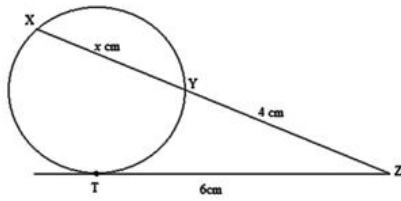
- Ans
- 1. $\frac{3}{5}$
 - 2. $\frac{3}{7}$
 - 3. $\frac{4}{9}$
 - 4. $\frac{2}{5}$

Question ID : 424429677

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 दी गई आकृति में, XYZ एक छेदक रेखा है और ZT स्पर्शरेखा है। x का मान क्या है?



- Ans
- 1. 9
 - 2. 7
 - 3. 8
 - 4. 5

Question ID : 424429668

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 राकेश 8 km/h की चाल से चलते हुए एक पुल को 30 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई कितनी है?

- Ans
- 1. 4 km
 - 2. 5 km
 - 3. 3 km
 - 4. 2 km

Question ID : 424429659

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 यदि $2a + 3b = 8$ और $ab = 5$ है, तो $4a^2 + 9b^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

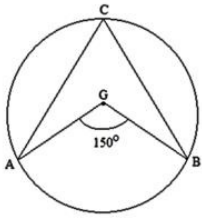
- Ans
- 1. 2
 - 2. 8
 - 3. 4
 - 4. 6

Question ID : 424429672

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 दी गई आकृति में वृत्त का केंद्र 'G' है। यदि $\angle AGB = 150^\circ$ है, तो कोण ACB का माप ज्ञात कीजिए।



- Ans
- 1. 65°
 - 2. 60°
 - 3. 50°
 - 4. 75°

Question ID : 424429667

Status : Not Answered

Chosen Option : --