

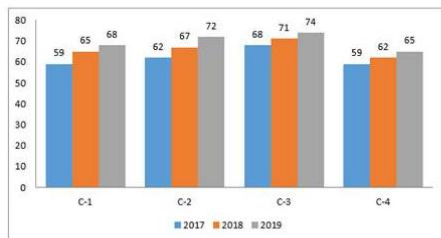
Section : Quantitative Aptitude(Basic Arithmetic Skill)

Q.1 एक दुकानदार ने ₹28 प्रति पेन के मूल्य पर थोक में पेन खरीदे। उसने उन पेनों को ₹40 प्रति पेन के मूल्य पर बेचा। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 48.12%
 - 2. 28.40%
 - 3. 42.85%
 - 4. 38.75%

Question ID : 8161611211
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 दिया गया चार्ट वर्ष 2017, 2018 और 2019 में C-1, C-2, C-3 और C-4 नामक कंपनियों द्वारा निर्मित मोबाइलों की संख्या (हजारों में) को दर्शाता है।



सभी वर्षों में किस कंपनी द्वारा सर्वाधिक संख्या में मोबाइलों का निर्माण किया गया?

- Ans
- 1. C-4
 - 2. C-1
 - 3. C-3
 - 4. C-2

Question ID : 8161611228
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 एक कुर्सी को ₹785 में खरीदा गया और उसे 22% के लाभ पर बेच दिया गया। कुर्सी के विक्रय मूल्य की गणना करें।

- Ans
- 1. ₹857.9
 - 2. ₹957.7
 - 3. ₹987.4
 - 4. ₹768.3

Question ID : 8161611212
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 एक रेलवे लाइन पर 5 स्टेशन पड़ते हैं। रेलवे अधिकारियों के लिए आवश्यक विभिन्न यात्रा टिकटों की संख्या कितनी होगी?

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

Question ID : 8161611222
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 यदि $\operatorname{cosec} A = \frac{25}{7}$, तो $\tan A$ का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. $\frac{25}{24}$
 - 2. $\frac{24}{25}$
 - 3. $\frac{7}{25}$
 - 4. $\frac{7}{24}$

Question ID : 8161611225
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.6 तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹14,265 है। यदि उनके मूल्य 7 : 9 : 11 के अनुपात में हों, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य क्या होगा?

- Ans
- 1. ₹19,875
 - 2. ₹16,235
 - 3. ₹17,435
 - 4. ₹14,875

Question ID : 8161611210

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 5 : 3 है। यदि लंबाई, चौड़ाई से 8 m अधिक है, तो आयत का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

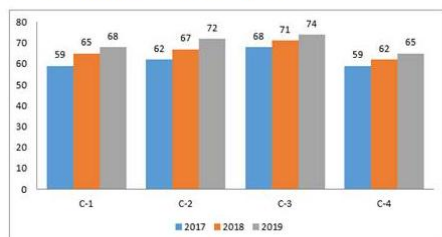
- Ans
- 1. 240 m²
 - 2. 400 m²
 - 3. 360 m²
 - 4. 380 m²

Question ID : 8161611219

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 दिया गया चार्ट वर्ष 2017, 2018 और 2019 में C-1, C-2, C-3 और C-4 नामक कंपनियों द्वारा निर्मित मोबाइलों की संख्या (हजारों में) को दर्शाता है।



कंपनी C-1 द्वारा निर्मित कुल मोबाइलों की संख्या का, कंपनी C-4 द्वारा निर्मित कुल मोबाइलों की संख्या से अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 27 : 35
 - 2. 32 : 31
 - 3. 14 : 21
 - 4. 11 : 13

Question ID : 8161611230

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 यदि एक संख्या को 3 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 2 बचता है। यदि इस संख्या में 5 जोड़कर इसे 3 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल कितना बचेगा?

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

Question ID : 8161611220
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 लता ने एक बैंक में ₹35,000 की राशि 11% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर जमा की। एक वर्ष के बाद उसे कितना ब्याज मिलेगा?

- Ans
- 1. ₹3,370
 - 2. ₹3,500
 - 3. ₹3,850
 - 4. ₹3,220

Question ID : 8161611215
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.11 यदि एक घोड़ा 15 km/hr की चाल से दौड़े, तो उसे 175 m भुजा वाले वर्गाकार मैदान का एक चक्कर पूरा करने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- 1. 168 सेकंड
 - 2. 180 सेकंड
 - 3. 155 सेकंड
 - 4. 175 सेकंड

Question ID : 8161611208
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 उस त्रिभुज को समकोण त्रिभुज नहीं कहा जा सकता है, जिसकी भुजाओं की माप _____ हो?

- Ans
- 1. 5 cm, 7 cm और 9 cm
 - 2. 6 cm, 8 cm और 10 cm
 - 3. 5 cm, 12 cm और 13 cm
 - 4. 3 cm, 4 cm और 5 cm

Question ID : 8161611218
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 (1, -2) केंद्र और 4 cm त्रिज्या वाले वृत्त का समीकरण क्या होगा?

- Ans
- 1. $x^2 + y^2 + 2x - 4y = 11$
 - 2. $x^2 + y^2 + 2x - 4y = 16$
 - 3. $x^2 + y^2 - 2x + 4y = 11$
 - 4. $x^2 + y^2 - 2x + 4y = 16$

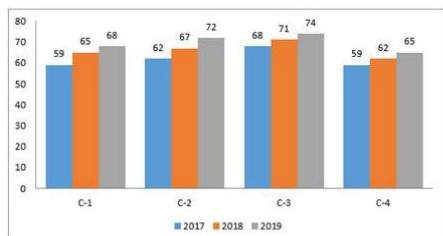
Question ID : 8161611217
Status : Marked For Review
Chosen Option : 4

Q.14 $\cos 225^\circ$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 0.866
 - 2. 0.7071
 - 3. -0.866
 - 4. -0.7071

Question ID : 8161611226
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 दिया गया चार्ट वर्ष 2017, 2018 और 2019 में C-1, C-2, C-3 और C-4 नामक कंपनियों द्वारा निर्मित मोबाइलों की संख्या (हजारों में) को दर्शाता है।

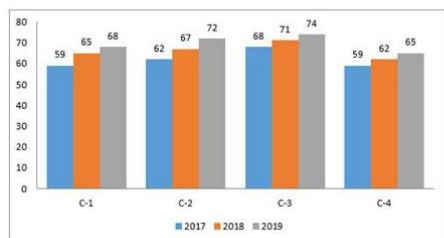


सभी वर्षों में, किस कंपनी द्वारा सबसे कम संख्या में मोबाइलों का निर्माण किया गया?

- Ans
- 1. C-1
 - 2. C-3
 - 3. C-4
 - 4. C-2

Question ID : 8161611229
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 दिया गया चार्ट वर्ष 2017, 2018 और 2019 में C-1, C-2, C-3 और C-4 नामक कंपनियों द्वारा निर्मित मोबाइलों की संख्या (हजारों में) को दर्शाता है।



2017 से 2018 के दौरान, किस कंपनी के उत्पादन में सबसे अधिक वृद्धि दर्ज की गई?

- Ans
- 1. C-1
 - 2. C-3
 - 3. C-2
 - 4. C-4

Question ID : 8161611231

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 P और Q एक काम को क्रमशः 10 और 5 दिन में पूरा कर सकते हैं। Q ने 2 दिन तक इस पर काम करने के बाद इसे छोड़ दिया। बाकी बचे कार्य को P अकेले कितने दिन में पूरा कर पाएगा?

- Ans
- 1. 6 दिन
 - 2. 8 दिन
 - 3. 4 दिन
 - 4. 10 दिन

Question ID : 8161611207

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 7.5 cm त्रिज्या वाले गोले का आयतन (cm^3 में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 1985.23
 - 2. 1767.85
 - 3. 1489.12
 - 4. 1683.25

Question ID : 8161611209

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 एक कार द्वारा 3 घंटे में 105 km की दूरी तय की गई, जबकि एक ट्रेन द्वारा 4 घंटे में 252 km की दूरी तय की गई। कार की चाल का, ट्रेन की चाल से अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 3 : 5
 - 2. 2 : 7
 - 3. 9 : 11
 - 4. 5 : 9

Question ID : 8161611214
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 $(\sin \theta + \cos \theta)^2 = 2$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$, तो θ का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 8161611227
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.21 निम्न में से कौन-सी संख्या 4 द्वारा विभाज्य है?

- Ans
- 1. 954782
 - 2. 674536
 - 3. 267834
 - 4. 897654

Question ID : 8161611223
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 यदि एक संख्या के $\frac{1}{4}$ (one-fourth) का $\frac{1}{5}$ (one-fifth) 35 है, तो उस संख्या का $\frac{7}{8}$ (seven-eighth) कितना होगा?

- Ans
- 1. 723.5
 - 2. 612.5
 - 3. 715
 - 4. 624.5

Question ID : 8161611224
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 एक व्यक्ति ने ₹37 में 2 सेब और 3 कीवी खरीदा। यदि वह ₹67 में 4 सेब और 5 कीवी खरीदे, तो 1 सेब और 1 कीवी का कुल मूल्य कितना होगा?

- Ans
- 1. ₹18
 - 2. ₹20
 - 3. ₹15
 - 4. ₹28

Question ID : 8161611221
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 उस वृत्त की परिधि ज्ञात करें, जिसका व्यास 12 इंच है।

- Ans
- 1. 87.4672 cm
 - 2. 95.7072 cm
 - 3. 88.1876 cm
 - 4. 90.2348 cm

Question ID : 8161611216
Status : Marked For Review
Chosen Option : 2

Q.25 यदि 25 वस्तुओं का क्रय मूल्य, 35 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हो, तो लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- 1. लाभ - 28.57%
 - 2. हानि - 18.93%
 - 3. लाभ - 18.93%
 - 4. हानि - 28.57%

Question ID : 8161611213
Status : Answered
Chosen Option : 1