

Q.22 1865 में निम्नलिखित में से किसे बॉम्बे का पहला नगर आयुक्त नियुक्त किया गया था?

- Ans
- 1. चार्ल्स एटकिंसन
  - 2. विलियम हंटर
  - 3. एच फाउलर
  - 4. आर्थर क्रॉफोर्ड

Question ID : 65497829510  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.23 निम्नलिखित में से किस राज्य में भोरमदेव मंदिर स्थित है, जहाँ प्रत्येक वर्ष मार्च के अंतिम सप्ताह में 'भोरमदेव महोत्सव' मनाया जाता है?

- Ans
- 1. तमिलनाडु
  - 2. कर्नाटक
  - 3. छत्तीसगढ़
  - 4. पश्चिम बंगाल

Question ID : 65497829512  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.24 निम्नलिखित में से किस देश ने 2020 आई.सी.सी. (ICC) अंडर 19 क्रिकेट विश्व कप के 13 वें संस्करण की मेजबानी की?

- Ans
- 1. भारत
  - 2. ऑस्ट्रेलिया
  - 3. इंग्लैंड
  - 4. दक्षिण अफ्रीका

Question ID : 65497829526  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सा जंतु अपनी त्वचा द्वारा श्वसन करता है?

- Ans
- 1. हिरण
  - 2. खरगोश
  - 3. मोर
  - 4. मेंढक

Question ID : 65497829514  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Section : Part C Elementary Mathematics

Q.1 A और B किसी काम को 120 दिनों में पूरा कर सकते हैं, B और C इसे 150 दिनों में पूरा कर सकते हैं तथा A और C इसे 200 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B अकेले उस काम का  $\frac{2}{5}$  वां हिस्सा कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?

- Ans
- 1. 80
  - 2. 200
  - 3. 100
  - 4. 175

Question ID : 65497829547  
Status : Answered

Q.2 A किसी कार्य का  $\frac{2}{5}$  भाग, 6 दिन में कर सकता है और B उसी कार्य का 30% भाग, 3 दिन में कर सकता है। उन्होंने 4 दिन तक एक साथ काम किया। शेष कार्य अकेले C द्वारा 6 दिन में पूरा किया गया। B और C मिलकर मूल कार्य का 70% भाग \_\_\_\_\_ में पूरा कर सकते हैं।

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

Question ID : 65497829553  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.3 दो संख्याओं का अनुपात 9 : 5 है। यदि बड़ी संख्या में 8 जोड़ा जाता है और छोटी संख्या में से 4 घटाया जाता है, तो बड़ी संख्या छोटी संख्या से दोगुनी हो जाती है। वह बड़ी संख्या निम्न में से कौन सी है?

- Ans
- 1. 104
  - 2. 144
  - 3. 110
  - 4. 114

Question ID : 65497829538  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.4 एक वस्तु को अंकित मूल्य पर 20% छूट के बाद ₹120 में बेचा गया। यदि छूट नहीं दी जाती, तो इस पर 20% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- 1. ₹120
  - 2. ₹125
  - 3. ₹100
  - 4. ₹130

Question ID : 65497829550  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.5  $42 \div 9 \text{ of } 6 - [64 \div 48 \times 3 - 15 \div 8 \times (11 - 17) \div 9] \div 14$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1.  $\frac{19}{36}$
  - 2.  $\frac{7}{18}$
  - 3.  $\frac{29}{72}$
  - 4.  $\frac{5}{12}$

Question ID : 65497829551  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 एक व्यक्ति दो वस्तुएँ बेचता है जिनमें से प्रत्येक का मूल्य ₹9,180 है। उसे एक वस्तु पर 8% का लाभ होता है और दूसरी वस्तु पर 15% की हानि होती है। उसका कुल लाभ या हानि कितना है?

- Ans
- ✓ 1. ₹940 की हानि
  - ✗ 2. ₹840 की हानि
  - ✗ 3. ₹940 का लाभ
  - ✗ 4. ₹840 का लाभ

Question ID : 65497829532  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.7 निम्नलिखित का मान बताइए।  
 $523 + 523 \times 523 \div 523$

- Ans
- ✓ 1. 1046
  - ✗ 2. 1005
  - ✗ 3. 1542
  - ✗ 4. 1235

Question ID : 65497829542  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.8 4, 6, 8, 12 और  $x$  का औसत 7 है और  $x$ , 9, 13, 15 और  $y$  का औसत 9 है।  $2x - 3y$  का मान कितना होगा?

- Ans
- ✗ 1. 3
  - ✓ 2. 1
  - ✗ 3. 5
  - ✗ 4. 19

Question ID : 65497829544  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.9 यदि एक निश्चित धनराशि पर 9% वार्षिक ब्याज दर से दो वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹3,762 है, तो वह धनराशि कितनी है?

- Ans
- ✗ 1. ₹18,000
  - ✗ 2. ₹25,000
  - ✓ 3. ₹20,000
  - ✗ 4. ₹24,000

Question ID : 65497829533  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.10 तीन संख्याएँ 4 : 9 : 13 के अनुपात में हैं और इनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 2340 है। इनका महत्तम समापवर्तक (HCF) कितना होगा?

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

Question ID : 65497829534  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.11 एक कार के मूल्य में 5% की वृद्धि होने पर उसकी बिक्री 16% कम हो जाती है। कुल राजस्व पर पड़ने वाले प्रतिशत प्रभाव की गणना कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 5% कमी
  - ✓ 2. 5% वृद्धि
  - ✗ 3. 9% वृद्धि
  - ✗ 4. 9% कमी

Question ID : 65497829546  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.12 वह बड़ी से बड़ी संख्या कौन सी है जिससे 2675 और 2320 को विभाजित करने पर शेषफल क्रमशः 5 और 6 प्राप्त होता है?

- Ans
- ✓ 1. 178
  - ✗ 2. 168
  - ✗ 3. 187
  - ✗ 4. 170

Question ID : 65497829536  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.13 विग्नेश अपनी मासिक आय का 42% भोजन पर, 16% मकान के किराए पर, 11% मनोरंजन पर और 7% परिवहन पर खर्च करता है। लेकिन किसी पारिवारिक समारोह के कारण, ₹18,000 के खर्चों की पूर्ति के लिए उसे साहूकार से ₹12,000 उधार लेने पड़े। उसकी मासिक आय कितनी है?

- Ans
- ✗ 1. ₹30,000
  - ✗ 2. ₹24,000
  - ✗ 3. ₹20,000
  - ✓ 4. ₹25,000

Question ID : 65497829535  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.14 किसी वायु-यान की चाल 120 km/min है। यह चाल m/sec में कितनी होगी?

- Ans
- ✓ 1. 2000
  - ✗ 2. 1200
  - ✗ 3. 12000
  - ✗ 4. 120000

Question ID : 65497829543  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.15 एक निश्चित धनराशि पर  $x\%$  वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 3 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ₹5,472 है और समान राशि पर समान साधारण ब्याज की दर से  $7\frac{1}{2}$  वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ₹6,930 है।  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 8
  - ✗ 2. 8.5
  - ✗ 3. 6.5
  - ✓ 4. 7.2

Question ID : 65497829555  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.16 किसी वस्तु के मूल्य पर 20% की छूट, किसी अन्य वस्तु के मूल्य पर 25% की छूट के बराबर है। दोनों वस्तुओं के मूल्य क्रमशः क्या होंगे?

- Ans
- ✗ 1. ₹40 और ₹50
  - ✓ 2. ₹50 और ₹40
  - ✗ 3. ₹50 और ₹60
  - ✗ 4. ₹60 और ₹50

Question ID : 65497829545  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.17 5 वर्ष पूर्व, A, B और C की आयु का अनुपात 4 : 5 : 7 था। उनकी वर्तमान आयु का योग 135 वर्ष है। अब से 3 वर्ष बाद, B और C की आयु का योग (वर्षों में) क्या होगा?

- Ans
- ✗ 1. 96
  - ✗ 2. 100
  - ✗ 3. 112
  - ✓ 4. 106

Question ID : 65497829554  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.18 यदि एक त्रिभुज की भुजाएं 21 cm, 35 cm और 28 cm हैं, तो इसकी अंतः त्रिज्या (in radius) की माप कितनी है? (cm में)

- Ans  1. 7 cm  
 2. 9 cm  
 3. 21 cm  
 4. 8 cm

Question ID : 65497829541  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.19 9 और 36 का तृतीयानुपाती कितना है?

- Ans  1. 144  
 2. 72  
 3. 122  
 4. 288

Question ID : 65497829540  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.20 एक दुकानदार के पास कुछ खिलौने हैं। वह दो-तिहाई खिलौनों को 35% के लाभ पर और शेष खिलौनों को 10% की हानि पर बेचता है। उसका कुल प्रतिशत लाभ कितना है?

- Ans  1. 18%  
 2. 20%  
 3. 16%  
 4. 25%

Question ID : 65497829552  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.21 दो ट्रेनें क्रमशः स्थानों A और B से चलना आरंभ करती हैं, और एक दूसरे की ओर क्रमशः 60 km/h और 50 km/h की चाल से यात्रा करती हैं। उनके मिलने से पहले तक तेज चाल वाली ट्रेन ने धीमी चाल वाली ट्रेन से 110 km अधिक दूरी तय की थी। स्थानों A और B के बीच की दूरी कितनी है?

- Ans  1. 1150 km  
 2. 1210 km  
 3. 1100 km  
 4. 1200 km

Question ID : 65497829548  
Status : Answered  
Chosen Option : 3



Q.22 किसी कक्षा के दो वर्ग A और B हैं, जिनमें क्रमशः 38 और 42 छात्र हैं। यदि वर्ग A के छात्रों का औसत वजन 55 kg और वर्ग B के छात्रों का औसत वजन 32 kg है, तो कक्षा के सभी छात्रों का औसत वजन ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 42 kg
  - 2. 44.925 kg
  - 3. 40.925 kg
  - 4. 42.925 kg

Question ID : 65497829537  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.23 किसी धनराशि पर 8% की वार्षिक ब्याज दर पर 5 वर्ष में प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज ₹3,040 है। वह धनराशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹7,600
  - 2. ₹8,600
  - 3. ₹7,700
  - 4. ₹6,600

Question ID : 65497829539  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.24 एक त्रिभुजाकार पार्क की भुजाएं 96 m, 110 m और 146 m हैं। इसका क्षेत्रफल उस समचतुर्भुजाकार मैदान के क्षेत्रफल के बराबर है, जिसका एक विकर्ण 60 m है। इसके दूसरे विकर्ण की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 218
  - 2. 132
  - 3. 176
  - 4. 88

Question ID : 65497829556  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.25 एक डीलर ने 4% हानि पर एक वस्तु बेची। यदि उसने इसे ₹120 अधिक में बेचा होता तो उसे 8% का लाभ प्राप्त होता। 11% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- Ans
- 1. ₹1,210
  - 2. ₹1,200
  - 3. ₹1,320
  - 4. ₹1,110

Question ID : 65497829549  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Section : Part D English