

Q.1 आरंभ में, रेखा इस दर से कार्य करती है, कि वह एक कार्य को 24 h में पूरा कर सकती है, लेकिन वह उस दर से केवल 8 h तक ही कार्य करती है। उसके बाद, वह इस दर से कार्य करती है कि वह शेष कार्य को 9 h में पूरा कर सकती है। यदि रेखा को एक कार्यवधि में ही वह कार्य पूरा करना है, तो उस कार्य को पूरा करने में उसे कुल कितने h का समय लगेगा?

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

Question ID : 65497832465
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.2 एक वस्तु को ₹210.80 में बेचने पर एक व्यक्ति को 15% की हानि होती है। 9.5% का लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे इस वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- Ans** 1. ₹291.50
 2. ₹271.56
 3. ₹280.45
 4. ₹265.40

Question ID : 65497832476
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 एक व्यक्ति ने स्कूटर से 245 km की दूरी 7 घंटे में तय की। यदि वह इलेक्ट्रिक साइकिल को स्कूटर की चाल की $\frac{3}{7}$ चाल से चलाए, तो 4 घंटे में कितनी दूरी (km में) तय करेगा?

- Ans** 1. 45
 2. 35
 3. 60
 4. 50

Question ID : 65497832460
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 कोई ट्रेन किसी कार की तुलना में 50% तेज चल सकती है। दोनों एक ही समय पर स्थान A से रवाना होती हैं और 81 kms दूर स्थान B तक एक ही समय पर पहुंच जाती हैं। हालांकि, ट्रेन के स्टेशनों पर ठहरने का समय लगभग 12 मिनट रहा। कार की चाल (निकटतम पूर्णांक में) कितनी है?

- Ans** 1. 85 km/h
 2. 95 km/h
 3. 135 km/h
 4. 105 km/h

Question ID : 65497832466
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.5 पिछले वर्ष X और Y की आय का अनुपात 4 : 5 था। पिछले वर्ष से इस वर्ष उनकी अपनी आय के अनुपात क्रमशः 3 : 4 और 2 : 3 थे। यदि उनकी वर्तमान आय का योग ₹15,400 है, तो X की वर्तमान आय कितनी है?

- Ans**
- 1. ₹9,000
 - 2. ₹7,900
 - 3. ₹7,500
 - 4. ₹6,400

Question ID : 65497832469
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 हरि ने दो वस्तुएं A और B कुल मिलाकर ₹1,250 में खरीदी। उसने A को 20% की हानि पर और B को 15% के लाभ पर बेचा। यदि B का विक्रय मूल्य, A के विक्रय मूल्य के दोगुने से ₹75 कम था, तो A का क्रय मूल्य (₹ में) कितना था?

- Ans**
- 1. 550
 - 2. 600
 - 3. 650
 - 4. 525

Question ID : 65497832474
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.7 दो पाइप A और B एक भरे हुए टैंक को क्रमशः 10 मिनट और 15 मिनट में खाली कर सकते हैं, जबकि पाइप C अकेले उसी (खाली) टैंक को 12 मिनट में भर सकता है। जब टैंक पूरा भरा होता है, तो A और B को 4 मिनट के लिए खोला जाता है और फिर उसके बाद केवल पाइप A को बंद कर दिया जाता है और C को तुरंत (B के साथ) खोल दिया जाता है। अब टैंक को पूरी तरह भरने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- Ans**
- 1. 20
 - 2. 30
 - 3. 25
 - 4. 40

Question ID : 65497832477
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8 7 m गहराई और 20 m त्रिज्या वाले खाली बेलनाकार टैंक में अधिकतम कितना पानी भरा जा सकता है?
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- Ans**
- 1. 8800 m³
 - 2. 4000 m³
 - 3. 8000 m³
 - 4. 4800 m³

Question ID : 65497832468
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 10% वार्षिक ब्याज दर पर 3.5 वर्षों के लिए निवेशित किसी धनराशि का साधारण ब्याज, 9% वार्षिक ब्याज दर पर 4.5 वर्षों के लिए निवेशित उतनी ही धनराशि के साधारण ब्याज से ₹55 कम होता है। धनराशि की गणना करें।

- Ans**
- 1. ₹407.40
 - 2. ₹975
 - 3. ₹1,000
 - 4. ₹500

Question ID : 65497832458
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.10 $\frac{4}{5} \div 3\frac{1}{4}$ of $\frac{8}{13} - \frac{\frac{1}{7} - \frac{1}{8}}{\frac{1}{7} + \frac{1}{8}} \times 4\frac{2}{7} + \frac{3}{5}$ का मान इनमें से किसके बराबर है?

- Ans**
- 1. $\frac{5}{7}$
 - 2. $\frac{2}{7}$
 - 3. $\frac{3}{7}$
 - 4. $\frac{6}{7}$

Question ID : 65497832459
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.11 नौ संख्याओं का औसत 20.6 है। उनमें से तीन संख्याओं का औसत 26.1 है, जबकि अन्य तीन संख्याओं का औसत 15.2 है। शेष तीन संख्याओं का औसत कितना होगा?

- Ans**
- 1. 21
 - 2. 21.5
 - 3. 20.5
 - 4. 35.75

Question ID : 65497832454
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 273, 312 और 351 का महत्तम समापवर्तक (HCF) x है, तो x का मान _____ के बीच होगा।

- Ans**
- 1. 25 और 30
 - 2. 35 और 40
 - 3. 40 और 45
 - 4. 30 और 35

Question ID : 65497832472
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 दिए गए भिन्न प्रतिशत को निम्नतम पद के अनुपात के रूप में व्यक्त करें।

$$\frac{75}{17} \%$$

- Ans
- 1. 3 : 57
 - 2. 68 : 3
 - 3. 3 : 68
 - 4. 3 : 67

Question ID : 65497832464
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.14 सर्दियों के मौसम में एक दुकानदार ने स्वेटर का मूल्य ₹1422 से घटाकर ₹1264 कर दिया। उसके द्वारा दी गई छूट का प्रतिशत (दशमलव के दो स्थान तक सही) ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 10%
 - 2. 12.11%
 - 3. 11.11%
 - 4. 9.11%

Question ID : 65497832463
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 $60 \div 16 \times 2 - [76 \div 5 \text{ of } 19 - 15 \div 8 \times (21 - 25) - 3] \div 53$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $4\frac{2}{5}$
 - 2. $3\frac{7}{10}$
 - 3. $7\frac{2}{5}$
 - 4. $6\frac{4}{15}$

Question ID : 65497832475
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.16 प्रत्येक 2 cm व्यास वाली सीसे की गेंदों की संख्या ज्ञात करें, जिन्हें 18 cm व्यास वाले एक गोले से बनाया जा सकता है।

- Ans
- 1. 729
 - 2. 827
 - 3. 843
 - 4. 972

Question ID : 65497832471
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.17 किसी कक्षा में 100 छात्रों के औसत अंक 80 थे। वरीयता सूची में शीर्ष 15 छात्रों और नीचे के 15 छात्रों के औसत अंक क्रमशः 84 और 74 थे। शेष छात्रों के औसत अंक (दशमलव के दो स्थानों तक सही) जात करें।

- Ans**
- 1. 70.42
 - 2. 80.43
 - 3. 82.42
 - 4. 79.43

Question ID : 65497832462
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.18 तीन संख्याएँ इस प्रकार हैं कि पहली संख्या तीसरी संख्या से 30% अधिक है, और दूसरी संख्या तीसरी संख्या से 40% कम है। पहली संख्या का पहली और दूसरी संख्या के योग से अनुपात क्या है?

- Ans**
- 1. $\frac{13}{19}$
 - 2. $\frac{9}{13}$
 - 3. $\frac{6}{13}$
 - 4. $\frac{6}{19}$

Question ID : 65497832455
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 एक वस्तु की कीमत में प्रति वर्ष 20% की वृद्धि होती है। यदि तीसरे और चौथे वर्ष के अंत में इसकी कीमतों का अंतर ₹86.40 है, तो दूसरे वर्ष के अंत में इसकी कीमत (₹ में) जात करें।

- Ans**
- 1. 350
 - 2. 420
 - 3. 400
 - 4. 360

Question ID : 65497832473
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 एक व्यक्ति ने 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर, जो कि वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि है, पर ₹13,000 उधार लिए, जो 2 वर्ष में, दो समान वार्षिक किश्तों में वापस करने हैं। प्रत्येक किश्त की धनराशि कितनी होगी?

- Ans**
- 1. ₹7,290
 - 2. ₹7,500
 - 3. ₹7,250
 - 4. ₹7,725

Question ID : 65497832470
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.21 एक दुकानदार दो जोड़ी जूते समान मूल्य पर खरीदता है और उनमें से एक जोड़ी को 15% लाभ पर और दूसरे को 5% हानि पर बेचता है। यदि उनके विक्रय मूल्यों में ₹140 का अंतर है, तो इस पूरे सौदे में उसे कितना लाभ हुआ?

- Ans**
- 1. ₹210
 - 2. ₹35
 - 3. ₹7
 - 4. ₹70

Question ID : 65497832457
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.22 6 कमीजों के अंकित मूल्य ₹8,400 पर 12.5% की छूट है। ₹4,900 में कितनी कमीज खरीदी जा सकती हैं?

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

Question ID : 65497832461
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.23 यदि $0.25 : x :: 5 : 6$, तो x का मान इनमें से कितने के बराबर है?

- Ans**
- 1. 0.9
 - 2. 0.6
 - 3. 1.3
 - 4. 0.3

Question ID : 65497832467
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.24 तीन संख्याएँ 4 : 3 : 7 के अनुपात में हैं और इनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 6 है। इन तीन संख्याओं का योग कितना होगा?

- Ans**
- 1. 98
 - 2. 84
 - 3. 42
 - 4. 56

Question ID : 65497832453
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.25 श्रीमती गुप्ता ने अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली 8% वार्षिक चक्रवृद्धि व्याज की दर पर ₹50,000 का निवेश 1 वर्ष के लिए सावधि जमा (फिक्स डिपॉजिट) में किया। सावधि जमा की अवधि पूरी होने पर उन्हें कितनी राशि मिलेगी?

- Ans**
- 1. ₹54,000
 - 2. ₹54,080
 - 3. ₹50,416
 - 4. ₹58,000

Question ID : 65497832456
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : Part D English

Q.1 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

God is great / and we could / be grateful to him for all the gifts / he has bestowed on us.

- Ans**
- 1. God is great
 - 2. and we could
 - 3. he has bestowed on us
 - 4. be grateful to him for all the gifts

Question ID : 65497832482
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.2 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Full steam ahead

- Ans**
- 1. Miss the train before reaching
 - 2. Make a train journey
 - 3. Move onward with determination
 - 4. Move very noisily

Question ID : 65497832487
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3 Select the most appropriate SYNONYM of the given word.

Wily

- Ans**
- 1. Frank
 - 2. Friendly
 - 3. Crafty
 - 4. Honest

Question ID : 65497832496
Status : Not Answered
Chosen Option : --