

Table of Contents

27 nov 1st shift H	2
27 nov 2nd shift H	7
27 nov 3rd shift H	12
28 nov 1st shift H	17
28 nov 2nd shift H	22
1 dec 1st shift H	27
1 dec 2nd shift H	32
1 dec 3rd shift H	37
2 dec 1st shift H	41
2 dec 2nd shift H	47
2 dec 3rd shift H	52
3 dec 1st shift H	57
3 dec 2nd shift H	62
3 dec 3rd shift H	66
7 dec 1st shift H	71
7 dec 2nd shift H	76
7 dec 3rd shift H	81
8 dec 1st shift H	87
8 dec 2nd shift H	92
8 dec 3rd shift H	97
9 dec 1st shift H	101
9 dec 2nd shift H	105
9 dec 3rd shift H	110
10 dec 1st shift H	115
10 dec 2nd shift H	121
10 dec 3rd shift H	126
11 dec 1st shift H	130
11 dec 2nd shift H	135
11 dec 3rd shift H	140
14 dec 1st shift H	145
14 dec 2nd shift H	150
14 dec 3rd shift H	155
15 dec 1st shift H	160
15 dec 2nd shift H	164
15 dec 3rd shift H	168
16 dec 1st shift H	173
16 dec 2nd shift H	178
16 dec 3rd shift H	183

Q.1 A किसी काम को 40 दिनों में और B उसी काम को 50 दिनों में कर सकता है। उन्होंने एक साथ मिलकर 5 दिनों तक काम किया, लेकिन फिर बाद B ने काम छोड़ दिया। शेष काम को A अकेले कितने दिनों में पूरा कर लेगा?

Ans

- 1. 41
- 2. 33
- 3. 31
- 4. 40

Question ID : 8161616584

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 यदि साधारण ब्याज की वार्षिक दर 9% से बढ़कर $13\frac{1}{2}\%$ हो जाती है, तो वार्षिक ब्याज ₹3,690 बढ़ जाता है। मूल धनराशि (₹ में) कितनी होगी?

- Ans 1. 80,000
 2. 85,000
 3. 82,000
 4. 88,000

Question ID : 8161616582

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 एक महिला को मंदिर तक पैदल जाने और वहाँ से सवारी से वापस आने में 3 घंटे 20 मिनट का समय लगता है। यदि वह दोनों ओर के लिए सवारी का प्रयोग करती, तो उसे 2 घंटे कम समय लगता। यदि वह दोनों ओर पैदल चलती तो उसके द्वारा लिए जाने वाले समय का आधा समय कितना होता?

- Ans 1. 3 घंटे 20 मिनट
 2. 2 घंटे 50 मिनट
 3. 3 घंटे 10 मिनट
 4. 2 घंटे 40 मिनट

Question ID : 8161616585

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 दो संख्याओं का गुणनफल 9216 है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 16 और शेषफल शून्य प्राप्त होता है। उन संख्याओं के बीच अंतर क्या है?

- Ans 1. 408
 2. 384
 3. 380
 4. 360

Question ID : 8161616574

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 यदि $(x+y-z):(y-z+2w):(2x+z-w) = 2:3:1$ है, तो $(5w-3x-z):3w$ का अनुपात क्या होगा?

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

Question ID : 8161616581

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 एक धनराशि अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किए जाने वाली 10% वार्षिक व्याज दर पर एक वर्ष के अंत में ₹20,947.50 हो जाती है, उसी धनराशि पर, पहले की तिगुनी व्याज दर पर $4\frac{2}{5}$ वर्षों में प्राप्त होने वाला साधारण व्याज कितना (₹ में) होगा?

- Ans 1. 24,020
 2. 26,500
 3. 25,080
 4. 27,000

Question ID : 8161616583

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 दो छात्रों A और B को पुरस्कार राशि के रूप में कुल ₹4,400 का भुगतान किया गया। यदि A को, B को भुगतान की गयी राशि का 120 प्रतिशत भुगतान किया गया, तो B को कितनी राशि (₹ में) का भुगतान किया गया?

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

Question ID : 8161616578

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 15%, 20% और 18% की तीन क्रमिक छूटें देने के बाद उसे ₹2,230.40 में बेचा जाता है। उस वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) क्या है?

- Ans 1. 4,000
 2. 3,500
 3. 4,250
 4. 3,750

Question ID : 8161616577

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 किसी वस्तु पर प्राप्त लाभ उसकी लागत का 120% है। यदि उसकी लागत 25% बढ़ा दी जाये और विक्रय मूल्य को नियत रखा जाये, तो प्राप्त होने वाला लाभ विक्रय मूल्य का कितने प्रतिशत होगा (निकटतम पूर्णांक तक सही)?

- Ans 1. 51%
 2. 47%
 3. 43%
 4. 39%

Question ID : 8161616580

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 0.529 और 2.01 का गुणनफल 1 से कितना अधिक होगा?

- Ans 1. 0.03269
 2. 0.09326
 3. 0.06329
 4. 0.02369

Question ID : 8161616575

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 एक गाय 25 m लंबी भूजा वाले एक वर्गीकार घास के मैदान के एक कोने में खूटे से बंधी है। रस्सी की लंबाई 14 m

है। मैदान के उस भाग का क्षेत्रफल (m^2 में) बताइए जिसमें गाय घास चर सकती है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

- Ans 1. 154
 2. 77
 3. 142
 4. 100

Question ID : 8161616586

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 पांच मिश्रों का औसत मासिक वेतन ₹62,000 है। पांच मिश्रों में से एक, सुरेन्द्र की पदोन्नति हो गई और उसके

वेतन में वृद्धि हो गई। यदि उनके वेतनों का नया औसत ₹64,250 है, तो सुरेन्द्र के मासिक वेतन में कितनी वृद्धि हुई है?

- Ans 1. ₹73,250
 2. ₹12,150
 3. ₹11,250
 4. ₹14,250

Question ID : 8161616576

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 22% घर के किराये में, 40% घरेलू खर्चों और राशन पर, और शेष आय का 50% बच्चों की शिक्षा और अन्य मदों पर खर्च करता है। यदि उसकी मासिक बचत ₹3,800 है, तो शिक्षा और अन्य मदों पर किया जाने वाला खर्च (₹ में) कितना है?

- Ans 1. 1,900
 2. 5,600
 3. 3,800
 4. 2,700

Question ID : 8161616579

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 $24.5 \text{ cm} \times 16.5 \text{ cm} \times 12 \text{ cm}$ की विमाओं वाले लोहे के एक घनाभ को पिघलाकर एक ठोस गोला बनाया जाता है। गोले की त्रिज्या (cm में) कितनी होगी? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

- Ans
- 1. 12.5
 - 2. 11
 - 3. 10.5
 - 4. 8

Question ID : 8161616587

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 वह छोटी से छोटी कौन सी संख्या है जिसे 3432 में जोड़ने पर प्राप्त योगफल 10, 5, 4 और 2 से पूर्णतः विभाजित हो जाए?

- Ans
- 1. 10
 - 2. 5
 - 3. 6
 - 4. 8

Question ID : 8161616573

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा जिसकी भुजा 10 cm और छोटा विकर्ण 12 cm है?

Ans 1. 192

2. 60

3. 48

4. 96

Question ID : 6549782945

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 तीन वस्तुओं को प्रति वस्तु ₹200 के मूल्य में खरीदा गया। उनमें से एक को 12.5% की हानि पर बेच दिया गया। यदि अन्य दो वस्तुओं को उस मूल्य पर बेचा गया हो जिससे पूरे सौदे में 20% का लाभ हुआ है, तो दो वस्तुओं पर होने वाला लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 35%

2. 39.75%

3. 36.25%

4. 41.5%

Question ID : 6549782939

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 B की तुलना में A पांच गुना कार्यकुशल है और इसलिए A एक कार्य को पूरा करने में B से 52 दिन कम लेता है। यदि वे दोनों एक साथ कार्य करें, तो वह कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

Ans

1. $11\frac{5}{6}$

2. $10\frac{5}{6}$

3. $12\frac{5}{6}$

4. $9\frac{5}{6}$

Question ID : 6549782943

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 वह छोटी से छोटी संख्या कौन सी है जिसे 12, 21 और 35 से विभाजित करने पर समान शेषफल 2 प्राप्त होता है?

Ans

1. 632

2. 844

3. 212

4. 422

Question ID : 6549782932

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 एक चुनाव में, दो प्रत्याशियों के लिए 3 : 10 के अनुपात में मतदान हुआ। यदि सभी मत वैध मत हैं और यदि विजेता प्रत्याशी को 156200 मत मिले, तो कुल कितने मत डाले गए?

Ans

1. 356200

2. 203060

3. 468600

4. 179256

Question ID : 6549782940

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 यदि दो धनात्मक संख्याओं के वर्गों का योगफल 2426 है और उनमें से एक संख्या का वर्गमूल 7 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 6549782933

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 A ने ₹9,000 की धनराशि 5% साधारण व्याज पर 3 वर्षों के लिए उधार ली। उसने यह धनराशि 7% साधारण व्याज पर 3 वर्षों के लिए B को उधार दे दी। उसे प्राप्त होने वाला लाभ (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 540
 2. 700
 3. 600
 4. 450

Question ID : 6549782941

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 एक आयत की लंबाई, एक वृत्त की त्रिज्या का $\frac{2}{5}$ है। वृत्त की त्रिज्या, एक ऐसे वर्ग की भुजा के बराबर है जिसका क्षेत्रफल 4900 m^2 है। यदि आयत की चौड़ाई 20 m है, तो उसका क्षेत्रफल (m^2 में) कितना है?

- Ans 1. 1400
 2. 960
 3. 400
 4. 560

Question ID : 6549782946

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9
$$\frac{5.75 + \frac{5}{7} \text{ of } 28 - 4.5}{\frac{3}{4} \text{ of } (15.8 - 3.4) + 5 \times 2.39}$$
 का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 6549782934

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 चीज़ी की कीमत में प्रति kg 25% की कमी होने के कारण राशि ₹1,200 में 10 kg अधिक चीज़ी खरीद सकती है। चीज़ी की प्रति kg मूल कीमत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 45
 2. 40
 3. 35
 4. 50

Question ID : 6549782937

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 यदि किसी वृत्त की चिन्हाएँ में 10% की वृद्धि की जाए, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans 1. 25%
 2. 11%
 3. 10%
 4. 21%

Question ID : 6549782938

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है। वह उनमें से तीन-चौथाई वस्तुओं को अंकित मूल्य पर बेच देता है और शेष को अंकित मूल्य पर 30% की छूट देकर बेचता है। उसका लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 11% लाभ
 2. 11% हानि
 3. 9% हानि
 4. 9% लाभ

Question ID : 6549782936

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 n संख्याओं का औसत 36 है। यदि 75% संख्याओं में से प्रत्येक में 5 की वृद्धि कर दी जाए, और शेष संख्याओं में 8 की कमी कर दी जाए, तो संख्याओं का नया औसत कितना होगा?

- Ans 1. 37
 2. 36.25
 3. 38.5
 4. 37.75

Question ID : 6549782935

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 अर्द्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि की जाने वाली 8% वार्षिक व्याज दर पर निवेशित एक धनराशि एक वर्ष की समाप्ति पर ₹20,280 हो जाती है। उसी धनराशि के लिए, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि की जाने वाली उसी व्याज दर पर 2 वर्षों का व्याज (₹ में) कितना हो जाएगा?

- Ans
- 1. 2,750
 - 2. 3,120
 - 3. 4,000
 - 4. 3,260

Question ID : 6549782942

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 एक रेलगाड़ी 400 km की दूरी को एकसमान चाल से तय करती है। यदि उसकी चाल 10km/h अधिक होती, तो उसे वही दूरी को तय करने में 2 घंटे कम समय लगता। रेलगाड़ी की चाल (km/h में) कितनी है?

- Ans
- 1. 30
 - 2. 35
 - 3. 25
 - 4. 40

Question ID : 6549782944

Status : Answered

Chosen Option : 4

- Q.1 एक व्यक्ति ने अपनी यात्रा का पहला भाग 160 km/h और दूसरा भाग 240 km/h की गति से तय किया और अपने गंतव्य तक की कुल 3840 km की दूरी को 20 घंटे में तय किया। दूसरे भाग की दूरी कितने घंटे में पूरी की गई?

Ans 1. 8
 2. 10
 3. 12
 4. 15

Question ID: 4244291811

Status: Answered

Chosen Option: 1

- Q.2 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹5,000 है। इस पर क्रमशः 15%, 10% और 18% की तीन क्रमिक छूटें दी गई हैं। तो उस वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans 1. 3136.5
 2. 3362.75
 3. 3250
 4. 3000

Question ID: 4244291809

Status: Answered

Chosen Option: 1

- Q.3 एक आयताकार भू-खंड की लंबाई उसकी चौड़ाई से 15 m अधिक है। यदि भू-खंड के चारों ओर बाड़ लगाने की लागत ₹16.50 प्रति m की दर से ₹4,950 है, तो भू-खंड की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए?

Ans 1. 67.5
 2. 60
 3. 82.5
 4. 75

Question ID: 4244291818

Status: Answered

Chosen Option: 3

- Q.4 एक मोटरसाइकिल की पेट्रोल से पूरी भरी टंकी 30 दिनों के लिए पर्याप्त है। यदि कोई सवार प्रतिदिन 20% ज्यादा पेट्रोल की खपत करता है, तो पेट्रोल से पूरी भरी टंकी कितने दिनों के लिए पर्याप्त होगी?

Ans 1. 20
 2. 25
 3. 18
 4. 10

Question ID: 4244291811

Status: Answered

Chosen Option: 2

- Q.5 दो व्यक्तियों में प्रत्येक को ₹43,892 की धनराशि का ऋण 3 वर्ष के लिए दिया गया, जिसमें एक को 30% वार्षिक साधारण व्याज पर दूसरे को वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 30% वार्षिक चक्रवृद्धि व्याज दर पर भुगतान करना था। इस 3 वर्ष की अवधि में प्राप्त चक्रवृद्धि व्याज की तुलना में प्राप्त साधारण व्याज कितने प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक शुद्ध) कम होगा?

- Ans 1. 24.8%
 2. 22.7%
 3. 23.8%
 4. 25.7%

Question ID: 4244291815

Status: Not Answered

Chosen Option: --

- Q.6 A और B प्रत्येक ने समान धनराशि 3 वर्षों के लिए क्रमशः 5% वार्षिक साधारण व्याज और वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली चक्रवृद्धि व्याज दर पर ऋण लिया। भुगतान के समय A की तुलना में B को ₹427 अधिक देना था। B के द्वारा ऋण ली गई धनराशि और भुगतान किया गया व्याज (₹ में) जात कीजिए।

- Ans 1. ₹56,000; ₹8,827
 2. ₹48,000; ₹7,566
 3. ₹48,000; ₹7,200
 4. ₹56,000; ₹8,400

Question ID: 4244291814

Status: Not Answered

Chosen Option: --

- Q.7 दो संख्याओं का योग 26 और उनका अंतर 14 है। यदि बड़ी संख्या के तीन गुने को छोटी संख्या से भाग दिया जाए, तो भागफल कितना होगा?

- Ans 1. 9
 2. 11
 3. 12
 4. 10

Question ID: 4244291806

Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.8 A किसी काम को 45 दिनों में पूरा कर सकता है। वह 30 दिनों तक काम करता है और फिर काम छोड़ देता है। यदि B शेष काम 5 दिनों में पूरा करता है, तो B अकेले पूरे काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- Ans 1. 18
 2. 15
 3. 10
 4. 12

Question ID: 4244291816

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.9 एक दुकानदार ने 1000 kg चावल खरीदकर उसका एक भाग 10% के लाभ पर और शेष भाग 20% की हानि पर बेच दिया। पूरे लेन-देन में उसे 11% की हानि हुई। चावल की कितनी मात्रा (kg में) 20% हानि पर बेची गई?

- Ans 1. 600
 2. 500
 3. 700
 4. 300

Question ID: 4244291812

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा भिन्न सबसे छोटा है?

$$\frac{11}{12}, \frac{13}{14}, \frac{12}{13}, \frac{15}{16}, \frac{19}{20}$$

- Ans 1. $\frac{19}{20}$
 2. $\frac{13}{14}$
 3. $\frac{11}{12}$
 4. $\frac{15}{16}$

Question ID: 4244291807

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.11 एक विक्रेता ने दो किस्म की चाय ब्रांड A और ब्रांड B क्रमशः ₹15 प्रति 100 g और ₹18 प्रति 100 g की दर पर खरीदी, और उनका एक निश्चित अनुपात में मिश्रण तैयार किया। बाद में उसने मिश्रण को ₹20 प्रति 100 g की दर पर बेचकर 20% लाभ अर्जित किया। मिश्रण में ब्रांड A वाली चाय और ब्रांड B वाली चाय का अनुपात कितना था?

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

Question ID: 4244291813

Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.12 एक घनाभाकार खुली टंकी बाहर से 1.6 m लंबी, 1.3 m चौड़ी और 53 cm ऊँची है। इसकी क्षमता 900 लीटर और इसकी दीवारें 5 cm मोटी हैं। इसकी तली की मोटाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

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

Question ID: 4244291819

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.13 2 वर्ष पूर्व, किसी परिवार के 5 सदस्यों की औसत आयु 18 वर्ष थी। परिवार में एक नए सदस्य के आ जाने से परिवार की औसत आयु अभी भी वही है। नए जुड़े सदस्य की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

- Ans 1. 10
 2. 5
 3. 8
 4. 6

Question ID: 4244291808

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.14 यदि A की आय, B की आय से 35% अधिक हो, तो B की आय A की आय से कितने प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक शुद्ध) कम है?

- Ans 1. 19%
 2. 26%
 3. 17%
 4. 35%

Question ID: 4244291810

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.15 छोटी से छोटी वह संख्या कौन सी है, जिसे 12, 10 और 11 से विभाजित करने पर शेष क्रमशः 11, 9 और 10 प्राप्त होता है?

Ans

1. 329

2. 661

3. 659

4. 331

Question ID: 4244291805

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.1 यदि एक संख्या के $\frac{1}{5}$ भाग के $\frac{1}{4}$ भाग का $\frac{1}{3}$ भाग 18 है, तो उस संख्या का $\frac{3}{10}$ भाग कितना होगा?

- Ans
- 1. 324
 - 2. 108
 - 3. 110
 - 4. 330

Question ID : 8161616674

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 एक दुकानदार एक बॉशिंग मशीन के अंकित मूल्य पर 12% की आरंभिक छूट देने के बाद, रियायती मूल्य पर 18% की छूट देता है। यदि अंतिम बिक्री मूल्य ₹19,844 है, तो उसका अंकित मूल्य (₹ में) जात कीजिए।

- Ans
- 1. 25,000
 - 2. 30,000
 - 3. 22,500
 - 4. 27,500

Question ID : 8161616677

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 एक परिवार में दादा-दादी, माता-पिता और दो पोता-पोती हैं। दादा-दादी की औसत आयु 69 वर्ष है, माता-पिता की औसत आयु 39 वर्ष है, और पोता-पोती की औसत आयु 9 वर्ष है। पूरे परिवार की औसत आयु (वर्षों में) कितनी है?

- Ans
- 1. 35
 - 2. 39
 - 3. 37
 - 4. 41

Question ID : 8161616676

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 ₹18,000 की धनराशि के लिए, अर्द्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली 10% वार्षिक व्याज दर पर 1.5 वर्ष में प्राप्त होने वाला मिश्रधन (₹ में) जात कीजिए।

- Ans 1. 23,708.25
 2. 27,803.25
 3. 28,730.25
 4. 20,837.25

Question ID : 8161616683

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 एक पंखा 20% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि पंखे के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दोनों में ₹50 की कमी हो जाए, तो लाभ में 5% की वृद्धि हो जाती है। पंखे का मूल क्रय मूल्य (₹ में) जात कीजिए।

- Ans 1. 250
 2. 200
 3. 300
 4. 275

Question ID : 8161616680

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 For a rectangular box, what is the product of the areas of the 3 adjacent faces that meet at a point?

- Ans 1. length + breadth + height
 2. length × breadth + breadth × height + length × height
 3. (length × breadth × height)²
 4. length × breadth × height

Question ID : 8161616687

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 A, B and C can do a piece of work in 10, 12 and 15 days, respectively. In how many days can B do the work, if he is assisted by A and C together on alternate days?

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

Question ID : 8161616684

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 एक कार चालक ने एक निश्चित दूरी को किसी चाल से तय की। यदि वह सामान्य चाल से 10 km/h की तेज़ चाल से चलता, तो उसे वह दूरी तय करने में 55 मिनट कम समय लगता। यदि वह सामान्य चाल से 8 km/h की धीमी चाल से चलता, तो उसे वह दूरी तय करने में 55 मिनट अधिक समय लगता। उसके द्वारा तय की जाने वाली दूरी km में जात कीजिए।

- Ans 1. 600
 2. 660
 3. 726
 4. 500

Question ID : 8161616685

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 एक परीक्षा में, राधा ने 20% अंक प्राप्त किए और वह 10 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गई। सीता ने 30% अंक प्राप्त किए, जो उत्तीर्णक से 20 अंक अधिक हैं। परीक्षा के पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 500
 2. 250
 3. 300
 4. 350

Question ID : 8161616678

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 $\frac{4}{5} \div \frac{3}{10}$ 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 ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. $\frac{61}{12}$
 2. $\frac{31}{12}$
 3. $\frac{51}{12}$
 4. $\frac{25}{12}$

Question ID : 8161616675

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 ₹8,000 की धनराशि के लिए, 12 पैसे प्रति रुपये प्रति माह की व्याज दर पर 6 वर्षों का साधारण व्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 6,750

✗ 2. 3,875

✗ 3. 2,875

✓ 4. 5,760

Question ID : 8161616682

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 वह बड़ी से बड़ी संख्या कौन सी है जिससे 397, 435 और 5420 को विभाजित करने पर क्रमशः 6, 10 और 14 शेषफल बचता है?

Ans ✗ 1. 21

✗ 2. 15

✗ 3. 19

✓ 4. 17

Question ID : 8161616673

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 एक बल्लेबाज ने 114 रन बनाए, जिनमें 5 चौके और 9 छक्के शामिल हैं। उसने कुल रनों में से कितने प्रतिशत रन विकेटों के मध्य दौड़कर बनाए?

Ans ✗ 1. $31\frac{5}{57}$

✓ 2. $35\frac{5}{57}$

✗ 3. $37\frac{5}{57}$

✗ 4. $33\frac{5}{57}$

Question ID : 8161616679

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 यदि एक छात्र अपने पाँच मिनॉं A, B, C, D और E में $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5} : \frac{1}{7}$ के अनुपात में लड्डू वितरित करता है, तो उसके पास लड्डुओं की कुल संख्या (न्यूनतम) कितनी है?

- Ans 1. 375
 2. 420
 3. 615
 4. 599

Question ID : 8161616681

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 एक आयताकार चादर (शीट) को दो बराबर भागों में मोड़ने पर, उसकी भुजाओं के एक समूह के प्रत्येक मोड़े गए भाग के लिए उसका परिमाप 36 cm होता है, और जब इसे उसकी भुजाओं के दूसरे समूह पर मोड़ा जाता है तो परिमाप 45 cm होता है। उस चादर (शीट) का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 162
 2. 1296
 3. 324
 4. 180

Question ID : 8161616686

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 एक आयताकार मैदान के तीन तरफ बाड़ लगानी है और उसका एक सिरा खुला रखना है जिसकी लंबाई 30 फीट है। यदि मैदान का क्षेत्रफल 690 sq. ft है, तो लंबाई जाने वाली बाड़ की लंबाई कितने फीट होगी?

- Ans 1. 76
 2. 65
 3. 80
 4. 72

Question ID : 6549783045
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.2 यदि विक्रय मूल्य को तीन गुना कर दिया जाए तो लाभ 4 गुना हो जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 225%
 2. 100%
 3. 150%
 4. 200%

Question ID : 6549783039
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.3 दो संख्याओं का योग 55 है, और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 5 और 140 है। तो उन संख्याओं के व्युत्क्रम का योग कितना होगा?

Ans

1. $\frac{5}{28}$

2. $\frac{11}{28}$

3. $\frac{11}{700}$

4. $\frac{11}{140}$

Question ID : 6549783032

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 A, B और C किसी काम को क्रमशः 15, 20 और 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे साथ काम करते हुए ₹45,000 पाते हैं, तो C के हिस्से में कितनी राशि (₹ में) आएगी?

Ans

1. 15,000

2. 18,000

3. 20,000

4. 10,000

Question ID : 6549783043

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 यदि किसी धनराशि पर 20% वार्षिक व्याज दर से चक्रवृद्धि व्याज, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने पर तीन वर्ष में ₹3,640 हो जाता है, तो उसी धनराशि पर समान अवधि और समान व्याज दर से साधारण व्याज (₹ में) कितना होगा?

Ans

1. 2,750

2. 3,000

3. 3,250

4. 3,500

Question ID : 6549783041

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 दो संख्याओं का गुणनफल 120 और उनके बर्गों का योग 289 है। उन संख्याओं के बीच का अंतर कितना होगा?

Ans

1. 9

2. 11

3. 7

4. 5

Question ID : 6549783033

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 क्रमशः 6 cm, 8 cm और 10 cm भुजा वाले तीन छोटे घनों को पिघलाकर धातु का एक बड़ा ठोस घन बनाया गया। बड़े घन का कुल पृष्ठ क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

- Ans 1. 1152 cm^2
 2. 864 cm^2
 3. 576 cm^2
 4. 288 cm^2

Question ID : 6549783046

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 एक फैक्ट्री में 40% टेक्नीशियन और 60% नॉन-टेक्नीशियन हैं। यदि 60% टेक्नीशियन और 40% नॉन-टेक्नीशियन स्थाई कर्मचारी हैं, तो स्थाई कर्मचारियों का प्रतिशत कितना है?

- Ans 1. 45%
 2. 52%
 3. 50%
 4. 48%

Question ID : 6549783037

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹4,000 है। उस पर 20%, 25% और $x\%$ की तीन क्रमिक छूटें के बाद इसे ₹1,968 में बेचा गया। x का मान कितना है?

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

Question ID : 6549783036

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 सीता के अंक गलती से 53 के स्थान पर 71 लिख दिए गए। इससे यदि गणना करने पर कक्षा के कुल छात्रों का औसत अंक आधा बढ़ जाता है, तो कक्षा में छात्रों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans 1. 40
 2. 36
 3. 32
 4. 42

Question ID : 6549783035

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 50% अम्ल वाले 18 ml के विलयन में अम्ल की मात्रा को बदलकर 30% अम्ल वाला लोशन बनाने के लिए उसमें पानी की कितनी मात्रा (ml में) मिलानी होगी?

- Ans 1. 12
 2. 10
 3. 15
 4. 18

Question ID : 6549783038

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 एक देन में सेकंड AC और स्लीपर क्लास के यात्रियों का अनुपात 3 : 5 है। AC और स्लीपर क्लास के किरायों का अनुपात 30 : 17 है। यदि यात्रियों से प्राप्त कुल राशि ₹8,750 है, तो स्लीपर क्लास के यात्रियों से कितनी राशि (₹ में) प्राप्त की गई?

- Ans 1. 850
 2. 4,250
 3. 1,500
 4. 4,500

Question ID : 6549783040

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 मान लीजिए x एक ऐसी संख्या है कि $0.0007 \div x = 0.7$; तो x का मान कितना होगा?

- Ans 1. 0.01
 2. 0.001
 3. 0.0001
 4. 1

Question ID : 6549783034

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 एक कार, ट्रेन और बस की चाल का अनुपात 4 : 5 : 3 है। कार, बस और ट्रेन की औसत चाल 80 km/h है। कार और बस की औसत चाल (km/h में) कितनी होगी?

- Ans 1. 70
 2. 60
 3. 90
 4. 80

Question ID : 6549783044

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 एक व्यक्ति फिज खरीदने के लिए बैंक से ₹40,000 का ऋण लेता है। वह तीन वर्ष के बाद भुगतान का वादा करता है। बैंक वार्षिक 10% की दर से चक्रवृद्धि व्याज लेता है, जिसकी गणना वार्षिक रूप से होती है। लेकिन अचानक से बैंक घोषणा करता है कि ऋण अवधि के अंतिम वर्ष में व्याज दर 12% वार्षिक होगी। इस घोषणा के कारण नई व्याज दर की वजह से उस व्यक्ति को कितनी अतिरिक्त राशि (₹ में) का भुगतान करना होगा?

Ans

- 1. 1,000
- 2. 968
- 3. 975
- 4. 950

Question ID : 6549783042

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 किसी बस्तु पर 32% की छूट के साथ, और 20% और 12% की दो ऋमिक छूटों के बाद उसके विक्रय मूल्यों के बीच ₹36 का अंतर है। उस बस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans ✗ 1. 1,250

✓ 2. 1,500

✗ 3. 1,800

✗ 4. 2,000

Question ID : 4244291909

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 12% वार्षिक, त्रैमासिक रूप से देय व्याज के समतुल्य प्रभावी वार्षिक व्याज दर (दशमलव के दो स्थान तक शुद्ध) क्या होगी?

Ans ✗ 1. 12.75%

✓ 2. 12.55%

✗ 3. 13.75%

✗ 4. 13.25%

Question ID : 4244291915

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 एक व्यक्ति ने ₹50,000 का निवेश किया, जिसमें से कुछ राशि उसने 10% और शेष राशि 12% वार्षिक साधारण व्याज दर पर निवेश की। दो वर्ष पूरे होने पर उसे व्याज के रूप में कुल ₹11,640 प्राप्त हुए। निवेश के प्रथम और द्वितीय भागों की राशि कितनी थी?

Ans ✗ 1. ₹10,000; ₹40,000

✗ 2. ₹20,000; ₹30,000

✓ 3. ₹9,000; ₹41,000

✗ 4. ₹31,000; ₹19,000

Question ID : 4244291914

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 0.8 cm व्यास वाले दबा के एक कैप्सूल का आकार बेलन सदृश है और इसके दोनों गोलार्धों के सिरे एक दूसरे से चिपके हुए हैं। संपूर्ण कैप्सूल की लंबाई 2 cm है। कैप्सूल की धारिता (cm^3 में) कितनी है? (दशमलव के दो स्थान तक शुद्ध) ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

- Ans 1. 0.87
 2. 0.91
 3. 0.67
 4. 0.75

Question ID : 4244291919

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 18 gm, 4.5 kg का कितने प्रतिशत है?

- Ans 1. 0.04%
 2. 0.4%
 3. 4%
 4. 0.004%

Question ID : 4244291910

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 एक पुस्तकालय में हर रविवार को औसतन 502, हर शनिवार को औसतन 475 और सप्ताह के अन्य दिनों में औसतन 340 पर्यटक आते हैं। रविवार को शुरू होने वाले 30 दिनों के एक महीने में प्रतिदिन आने वाले पर्यटकों की औसत संख्या क्या होगी?

- Ans 1. 391
 2. 400
 3. 362
 4. 385

Question ID : 4244291908

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 $(3 \frac{1}{7} + 4 \frac{3}{7}) + \frac{7}{6}$ को एक पूर्णांक संख्या बनाने के लिए इसमें से कितना घटाना होगा?

Ans

1. $\frac{7}{42}$

2. $\frac{31}{42}$

3. $\frac{11}{42}$

4. $\frac{17}{42}$

Question ID : 4244291907

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 दो साइकिलों के मूल्यों के बीच अनुपात 7 : 8 था। दो वर्ष बाद जब पहली साइकिल के मूल्य में 30% और दूसरी साइकिल के मूल्य में ₹1,500 की वृद्धि होती है, तो उनके मूल्यों के बीच अनुपात 15 : 16 हो जाता है। दूसरी साइकिल का वास्तविक मूल्य (₹ में) कितना था?

Ans 1. 7,013.25

2. 8,031.25

3. 7,031.25

4. 8,103.25

Question ID : 4244291913

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 एक आयताकार फर्श की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 14.35 m और 11.55 m है। इसे पूरी तरह से ढकने के लिए कम से कम कितनी वर्गाकार टाइल्स की आवश्यकता होगी?

Ans 1. 1271

2. 1107

3. 1435

4. 1353

Question ID : 4244291905

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 75% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 50% की, और व्यय में 80% की वृद्धि होती है, तो उसकी मासिक बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी होगी?

Ans

- 1. 35% की वृद्धि
- 2. 25% की वृद्धि
- 3. 15% की कमी
- 4. 40% की कमी

Question ID : 4244291911

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 व्यक्तियों के एक समूह ने किसी काम को 20 दिनों में पूरा करने का निर्णय लिया लेकिन उनमें से 5 व्यक्ति अनुपस्थित रहे। यदि समूह के अन्य व्यक्तियों द्वारा उस काम को पूरा करने में 24 दिन लगे, तो मूल समूह में कितने व्यक्ति थे?

Ans

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

Question ID : 4244291916

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 एक व्यक्ति ने 120 km की यात्रा स्टीमर से, 450 km की यात्रा रेलगाड़ी से और 60 km की यात्रा घोड़े से तय की। इस पूरी यात्रा में उसे 13 घंटे 30 मिनट का समय लगा। यदि रेलगाड़ी की चाल घोड़े की गति से 3 गुनी और स्टीमर की चाल से 1.5 गुनी है, तो स्टीमर की चाल (km/h में) कितनी है?

Ans

- 1. 20
- 2. 30
- 3. 60
- 4. 40

Question ID : 4244291917

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 दो अंकों की एक संख्या में इकाई का अंक दहाई के अंक से 4 अधिक है। यदि दो गयी संख्या और इसके अंकों के योग का गुणनफल 370 है, तो संख्या क्या होगी?

Ans

- 1. 73
- 2. 26
- 3. 37
- 4. 62

Question ID : 4244291906

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 रोहित अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 30% अधिक मूल्य अंकित करके उन पर 13.5% की छूट देता है। यदि वह किसी वस्तु को ₹1,012.05 में बेचता है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) क्या था?

- Ans 1. 900
 2. 1,000
 3. 750
 4. 800

Question ID : 4244291912

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 दो वृत्तों की विज्याएँ क्रमशः 4 cm और 3 cm हैं। उस वृत्त का व्यास (cm में) क्या होगा, जिसका क्षेत्रफल दोनों वृत्तों के क्षेत्रफल के योग के 4 गुने के बराबर है?

- Ans 1. 24
 2. 10
 3. 20
 4. 12

Question ID : 4244291918

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 परिमेय संख्याओं $-\frac{7}{10}, -\frac{5}{8}, -\frac{2}{3}$ का अवरोही क्रम में व्यवस्थित रूप क्या होगा?

Ans

1. $-\frac{5}{8}, -\frac{7}{10}, -\frac{2}{3}$

2. $-\frac{5}{8}, -\frac{2}{3}, -\frac{7}{10}$

3. $-\frac{7}{10}, \frac{5}{-8}, \frac{2}{-3}$

4. $-\frac{7}{10}, \frac{2}{-3}, \frac{5}{-8}$

Question ID : 6549783134

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 एक मुद्रणालय में तीन प्रकार की मुद्रण-मशीनें A, B और C हैं। मशीन A, 8 घंटे में दस हजार पृष्ठ मुद्रित कर सकती है। मशीन B उसी कार्य को 10 घंटे में कर सकती है और मशीन C उसी कार्य को 12 घंटे में कर सकती है। तीनों मशीनें सुबह 9:00 बजे कार्य आरंभ करती हैं। मशीन A, सुबह 11:00 बजे खराब हो जाती है और मशीन B और C कार्य जारी रखती हैं। दोपहर 12:00 बजे मशीन B भी खराब हो जाती है और मशीन C को अकेले ही शेष कार्य पूरा करना होता है। कार्य पूरा होने का अनुमानित समय क्या है?

- Ans 1. दोपहर 1:54 बजे
 2. दोपहर 12:45 बजे
 3. दोपहर 2:24 बजे
 4. दोपहर 2:40 बजे

Question ID : 6549783143

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 एक व्यक्ति को एक निश्चित स्थान तक पैदल जाने और सवारी से वापस आने में 5 घंटे 45 मिनट लगते हैं। यदि वह पैदल जाता और आता, तो उसे 2 घंटे अधिक लगते। सवारी से जाने और आने पर उसे कितना समय लगेगा?

- Ans 1. 2 घंटा 45 मिनट
 2. 3 घंटा 15 मिनट
 3. 3 घंटा 45 मिनट
 4. 4 घंटा

Question ID : 6549783144

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 चुनाव लड़कर तीन प्रत्याशीयों ने क्रमशः 2,272, 15,272 और 23,256 मत प्राप्त किए। सभी मत वैध मत हैं। न्यूनतम मत पाने वाले प्रत्याशी को कुल मतों का कितना प्रतिशत (निकटतम प्राकृतिक संख्या तक शुद्ध) प्राप्त हुआ?

- Ans 1. 4%
 2. 5%
 3. 8%
 4. 6%

Question ID : 6549783137

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 एक विशुज की भुजाएँ $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{5}$ के अनुपात में हैं। यदि विशुज का परिमाप 186 cm है, तो सबसे बड़ी भुजा की लंबाई (cm में) क्या है?

- Ans 1. 72
 2. 120
 3. 90
 4. 60

Question ID : 6549783140

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 किसी वस्तु पर 32% की छूट, और बाद में 20% और 12% की और दो क्रमिक छूटों के साथ विक्रय मूल्यों का योग ₹1,211 होता है। उस वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) क्या है?

- Ans 1. 750
 2. 875
 3. 1,350
 4. 1,000

Question ID : 6549783136

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 17 संख्याओं का औसत 15 है। यदि आरंभिक 9 संख्याओं का औसत 14 और अंतिम 9 संख्याओं का औसत 16 है, तो मध्य संख्या क्या होगी?

- Ans 1. 14
 2. 16
 3. 17
 4. 15

Question ID : 6549783135

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 किसी संख्या में 3 अंक हैं जिनका योग 14 है। मध्य का अंक अन्य दो अंकों के योग के बराबर है। यदि उस संख्या के अंकों का क्रम उलट दिया जाए, तो वह संख्या 99 अधिक हो जाती है। वह संख्या कौन सी है?

- Ans 1. 2755
 2. 572
 3. 374
 4. 473

Question ID : 6549783133

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 4 घंटियाँ 4, 12, 20 और 25 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। यदि वे सुबह 8 बजे एक साथ बजती हैं, तो वे पुनः एक साथ कब बजेंगी?

Ans 1. दोपहर 12 बजे

2. सुबह 11 बजे

3. दोपहर 2 बजे

4. दोपहर 1 बजे

Question ID : 6549783132

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 एक गृहिणी अपनी मासिक आय का 60% किराने के सामान, कपड़ों और शिक्षा पर ख्रमशः 5 : 7 : 10 के अनुपात में व्यय करती है। यदि किराने के सामान पर व्यय की गई धनराशि ₹15,000 है, तो उसकी मासिक आय (₹ में) कितनी है?

Ans 1. 1,20,000

2. 1,10,000

3. 1,25,000

4. 1,00,000

Question ID : 6549783138

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 ₹12,000 की धनराशि $1\frac{1}{2}$ वर्षों में अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली चक्रवृद्धि व्याज दर पर ₹20,736 हो जाती है। यदि व्याज-गणना वार्षिक चक्रवृद्धि के आधार पर की जाती है, तो समान चक्रवृद्धि व्याज दर से 2 वर्षों में उसी धनराशि का चक्रवृद्धि व्याज (₹ में) कितना होगा?

Ans 1. 15,210

2. 11,520

3. 11,250

4. 12,510

Question ID : 6549783142

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 कोई धनराशि एक निश्चित दर से साधारण व्याज पर, 2 वर्ष के लिए रखी गई। यदि उसे 3% अधिक दर पर 3 वर्ष के लिए रखा गया होता, तो वह ₹72 अधिक होती। यदि धनराशि व्याज दर की 80 गुना है, तो वार्षिक व्याज दर कितनी होगी?

- Ans 1. 5%
 2. 8%
 3. 4%
 4. 6%

Question ID : 6549783141

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 एक सोफा सेट ₹25,800 और एक मेज ₹5,000 में बेचने पर एक दुकानदार को पूरे सौदे में 10% का लाभ प्राप्त होता है। यदि वह सोफा सेट ₹22,500 में और मेज को मूल लागत मूल्य पर बेचे तो उसे 5% की हानि होती है। मेज का मूल लागत मूल्य कितना है?

- Ans 1. ₹3,500
 2. ₹4,100
 3. ₹4,750
 4. ₹3,834

Question ID : 6549783139

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 एक तौलिए को जब विरंजित किया गया, तो उसकी लंबाई 25% और चौड़ाई 15% कम हो गई। क्षेत्रफल में कमी का प्रतिशत कितना हुआ?

- Ans 1. 36.25%
 2. 38.5%
 3. 37.75%
 4. 35%

Question ID : 6549783145

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 एक 8 m लंबे और 5 m चौड़े कुंड में 1 m 25 cm की गहराई तक पानी है। जलीय (गीली) सतह का संपूर्ण क्षेत्रफल (m^2 में) कितना है?

- Ans 1. 69
 2. 73.5
 3. 70.5
 4. 72.5

Question ID : 6549783146

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 दो संख्याएँ 5 : 8 के अनुपात में हैं। यदि पहली संख्या में से 15 घटाया जाता है और दूसरी संख्या में 18 जोड़ दिया जाता है, तो अनुपात 1 : 3 हो जाता है। दोनों संख्याओं के बीच कितना अंतर है?

- Ans 1. 27
 2. 30
 3. 24
 4. 33

Question ID : 8161616781

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 58 km/h की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी 'X', विपरीत दिशा में 50 km/h की चाल से चल रही एक अन्य रेलगाड़ी 'Y' को पूरी तरह पार करने में 16 सेकंड का समय लेती है। रेलगाड़ी 'Y' की लंबाई, रेलगाड़ी 'X' की लंबाई से ठोगुनी है। रेलगाड़ी 'Y' एक पुल को 54 सेकंड में पार कर जाती है। पुल की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 550
 2. 430
 3. 480
 4. 560

Question ID : 8161616785

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 किसी लम्ब वृत्तीय बेलन के बक्रवृष्ट का क्षेत्रफल 1144 cm^2 और इसकी ऊँचाई 14 cm है। बेलन का आयतन (cm^3 में) कितना होगा? (मान लें कि $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans 1. 7348
 2. 6336
 3. 7436
 4. 6864

Question ID : 8161616787

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 15 संख्याओं का औसत 23.4 है। इन 15 संख्याओं में से, प्रारंभिक 9 संख्याओं का औसत 25 और अंतिम 7 संख्याओं का औसत 22.5 है। यदि 9वीं संख्या निकाल दी जाए, तो बची हुई संख्याओं का औसत (दशमलव के एक स्थान तक सही) कितना होगा?

- Ans 1. 22.8
 2. 21.4
 3. 23.2
 4. 24.1

Question ID : 8161616775

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 15% वार्षिक व्याज दर पर एक धनराशि का 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि व्याज ₹5,958 है, जिसमें व्याज हर 8-माह पर चक्रवृद्धि किया जाता है। यदि व्याज वार्षिक आधार पर चक्रवृद्धि व्याज किया जाए, तो वही धनराशि उतने ही समय में, उसी व्याज दर पर कितनी हो जाएगी?

Ans ✗ 1. ₹24,904

✗ 2. ₹25,200

✓ 3. ₹23,805

✗ 4. ₹22,908

Question ID : 8161616783

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 एक व्यवसायी 40 दर्जन केले ₹60 प्रति दर्जन के मूल्य पर खरीदता है। वह उनका $\frac{3}{4}$ भाग 25% के लाभ पर बेचता है। तब तक दो दर्जन केले सड़ जाते हैं। बचे हुए केलों को वह 5% की हानि पर बेचता है। पूरे सौदे में उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans ✗ 1. 15

✗ 2. 10.5

✗ 3. 12

✓ 4. 12.75

Question ID : 8161616780

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 x वह सबसे बड़ी संख्या है जिससे 397, 435 और 541 को भाग देने पर क्रमशः 6, 10 और 14 शेषफल प्राप्त होते हैं। $(3x + 4)$ का मान कितना होगा?

Ans ✗ 1. 52

✓ 2. 55

✗ 3. 61

✗ 4. 58

Question ID : 8161616773

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 तेल के मूल्य में 20% की कमी से एक व्यक्ति ₹4,500 में 15 लीटर अधिक तेल खरीद पाता है। तेल का प्रारंभिक मूल्य प्रति लीटर कितना है?

Ans ✗ 1. ₹72

✗ 2. ₹70

✓ 3. ₹75

✗ 4. ₹80

Question ID : 8161616778

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 एक वृत्ताकार बाग की परिधि 253 m है। ₹8 प्रति m^2 की दर से उसे समतल करवाने की लागत _____ है।
(मान लें कि $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans ✘ 1. ₹35,842
✘ 2. ₹30,550
✘ 3. ₹41,840
✓ 4. ₹40,733

Question ID : 8161616786

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 A की आय B की आय से 20% अधिक और C की आय A और B की कुल आय से 55% कम है। C की आय A की आय से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans ✘ 1. 21.2
✓ 2. 17.5
✘ 3. 20.4
✘ 4. 16.8

Question ID : 8161616777

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 एक निश्चित धनराशि समान वार्षिक साधारण व्याज दर पर 4 वर्षों के बाद ₹5,796 और 7 वर्षों के बाद ₹6,993 हो जाती है। ₹7,200 की धनराशि के लिए उसी व्याज दर पर $2\frac{1}{2}$ वर्षों का साधारण व्याज कितना होगा?

- Ans ✘ 1. ₹1,680
✘ 2. ₹1,640
✘ 3. ₹1,740
✓ 4. ₹1,710

Question ID : 8161616782

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 अनीता एक वस्तु पर उसके लागत मूल्य से ₹210 अधिक मूल्य अंकित करती है। जब वह इसे इसके अंकित मूल्य पर 20% की छूट देकर बेचती है, तो उसे 10% की हानि होती है। वस्तु का विक्रय मूल्य कितना है?

- Ans ✘ 1. ₹1,640
✓ 2. ₹1,512
✘ 3. ₹1,548
✘ 4. ₹1,680

Question ID : 8161616779

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 A एक निश्चित काम को 18 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसे 30 दिनों में कर सकता है। वे एक साथ मिलकर 9 दिनों तक काम करते हैं। शेष काम को अकेले C द्वारा 4 दिनों में पूरा किया जाता है। B और C एक साथ मिलकर उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

- Ans 1. 10 दिन
 2. 12 दिन
 3. 9 दिन
 4. 15 दिन

Question ID : 8161616784

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 तेरह क्रमागत पूर्ण संख्याओं का योग 1339 है। इन संख्याओं में से अभाज्य संख्याओं का योग कितना होगा?

- Ans 1. 630
 2. 517
 3. 420
 4. 416

Question ID : 8161616774

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 $0.72\bar{6}$ of $0.9 \div 1.09 - \frac{3}{4} \div \frac{4}{15}$ of $2\frac{1}{2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. $\frac{11}{5}$
 2. $\frac{21}{4}$
 3. $\frac{-21}{40}$
 4. $\frac{-11}{20}$

Question ID : 8161616776

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 हेनरी एक कंपनी में काम कर रहा है। उसके मासिक वेतन में से 25% घर के किराये के रूप में, 15% बच्चों की शिक्षा पर और 18% अन्य मर्दों में खर्च हो जाता है। यदि उसकी मासिक बचत ₹7,560 है, तो उसका मासिक वेतन (₹ में) कितना है?

Ans

1. 17,500

2. 20,000

3. 15,000

4. 18,000

Question ID : 8161616878

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 32% अधिक मूल्य अंकित करता है। वह $\frac{3}{5}$ वस्तुओं को अंकित मूल्य पर, $\frac{1}{5}$ वस्तुओं को अंकित मूल्य पर 20% की छूट देते हुए और शेष वस्तुओं को अंकित मूल्य पर 40% की छूट देते हुए बेचता है। उसका लाभ/हानि प्रतिशत क्या है?

- Ans 1. 16.16% लाभ
 2. 17.16% हानि
 3. 15.17% हानि
 4. 18.17% लाभ

Question ID : 8161616877

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 एक ऋण का भुगतान ₹5,808 की दो समान वार्षिक किस्तों में किया जाता है। यदि चक्रवृद्धि व्याज की दर, जिसकी गणना वार्षिक तौर पर होती है, 10% वार्षिक है, तो ऋण की कुल राशि कितनी है?

- Ans 1. ₹10,800
 2. ₹10,080
 3. ₹18,000
 4. ₹12,450

Question ID : 8161616883

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 एक 3 m 50 cm लंबी और 4 m ॐ दीवार पर समान आकार की वर्गाकार टाइल्स को लगाया जाना है। पूरी दीवार को ढकने के लिए संभावित रूप से अधिकतम कितनी टाइल्स की आवश्यकता होगी?

- Ans 1. 45
 2. 56
 3. 54
 4. 63

Question ID : 8161616873

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 एक गाय 20.5 m लंबी भुजा वाले एक वर्गाकार घास के मैदान के एक कोने में खेटे से बंधी है। रस्सी की लंबाई 10.5

m है। घास के मैदान के उस भाग का क्षेत्रफल (m^2 में) कितना होगा जिसमें गाय घास नहीं चर सकती?

($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

Ans ✗ 1. 86.625

✓ 2. 333.625

✗ 3. 175

✗ 4. 350

Question ID : 8161616886

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न संख्या सबसे बड़ी है?

$$\frac{6}{11}, \frac{13}{18}, \frac{15}{22}, \frac{19}{36}, \frac{25}{33}$$

Ans ✗ 1. $\frac{19}{36}$

✓ 2. $\frac{25}{33}$

✗ 3. $\frac{13}{18}$

✗ 4. $\frac{15}{22}$

Question ID : 8161616875

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 ₹16,000 पर 3 वर्ष के लिए 5% वार्षिक की दर से व्याज की गणना वार्षिक रूप से होने पर चक्रवृद्धि व्याज और साधारण व्याज के बीच कितना अंतर होगा?

Ans ✗ 1. ₹130

✗ 2. ₹150

✓ 3. ₹122

✗ 4. ₹140

Question ID : 8161616882

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 एक परीक्षा में छात्रों के एक समूह के अंकों का औसत 64 है। यदि 20% छात्रों के अंकों का औसत 91 और 25% छात्रों के अंकों का औसत 31 रहा हो, तो शेष छात्रों के अंकों का औसत (दशमलव के एक अंक तक शुद्ध) क्या होगा?

- Ans 1. 69.2
 2. 71.2
 3. 70.5
 4. 68.7

Question ID : 8161616876

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 9 cm विज्या वाली काँच की एक ठोस गोलाकार गेंद को पिघलाकर 3 mm विज्या वाली काँच की छोटी-छोटी ठोस गेंदें बनाई गयी हैं। बनी हुई गेंदों की संख्या कितनी होगी?

- Ans 1. 30,000
 2. 27,000
 3. 25,000
 4. 15,000

Question ID : 8161616887

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 एक मशीन के मूल्य में प्रति वर्ष 25% की दर से मूल्यहास होता है। यदि दूसरे वर्ष और तीसरे वर्ष के अंत में इसके मूल्य के बीच ₹24,000 का अंतर हो, तो पहले वर्ष के अंत में मशीन का मूल्य (₹ में) कितना होगा?

- Ans 1. 1,28,000
 2. 1,12,000
 3. 1,35,000
 4. 1,00,000

Question ID : 8161616879

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 वह संख्या क्या होगी जो हमेशा 2-अंकीय संख्या और संख्या के अंकों को परस्पर बदलकर प्राप्त की गयी संख्या के योग का गुणनखंड हो?

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

Question ID : 8161616874

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 एक प्रकाशक थोक विकेता को एक पुस्तक 30% के लाभ पर बेचता है। थोक विकेता, खुदरा विकेता को वह पुस्तक 25% के लाभ पर बेचता है। फिर वह पुस्तक ग्राहक को 20% के लाभार्जन पर ₹312 में बेची जाती है। थोक विकेता के लिए पुस्तक का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- 1. 160
 - 2. 260
 - 3. 208
 - 4. 200

Question ID : 8161616880

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 A और B एक साथ मिलकर किसी काम को 10 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, B और C उसी काम को एक साथ मिलकर 15 दिनों में समाप्त कर सकते हैं और A और C एक साथ मिलकर उसी काम को 20 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। अकेला C उसी काम को कितने दिनों में समाप्त कर सकता है?

- Ans
- 1. 90
 - 2. 120
 - 3. 80
 - 4. 100

Question ID : 8161616884

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 ₹6,060 को A, B और C के बीच इस प्रकार बांटा जाता है कि यदि A के हिस्से में से ₹15, B के हिस्से में से ₹20 और C के हिस्से में से ₹25 कम कर दें, तो उनके हिस्सों का अनुपात 5 : 7 : 8 हो जाता है। C की मूल हिस्सेदारी कितनी (₹में) थी?

- Ans
- 1. 2,425
 - 2. 1,525
 - 3. 2,120
 - 4. 1,515

Question ID : 8161616881

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 एक व्यक्ति ने एक निश्चित दूरी किसी चाल से तय की। यदि वह चाल में 6 km/h की तेज़ी लाता, तो उसे 30 मिनट कम समय लगता। यदि वह चाल को 4km/h धीमा करता, तो उसे 30 मिनट अधिक समय लगता। उसकी वास्तविक चाल (km/h में) क्या है?

Ans

- 1. 21
- 2. 28
- 3. 24
- 4. 36

Question ID : 8161616885

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 श्रीमती शर्मा ने 7.35 m कपड़ा अपनी बड़ी बेटी के लिए, 6.75 m अपनी छोटी बेटी के लिए, 8.57 m कपड़ा अपने पति के लिए और 7.83 m कपड़ा खुद के लिए खरीदा। उन्होंने कुल कितना ड्रेस मैटीरियल (m में) खरीदा?

Ans

- 1. 30.5
- 2. 32.5
- 3. 29.7
- 4. 27

Question ID : 4244292007

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 एक घड़ी की मिनट वाली सुई की लंबाई 10.5 cm है। 10 मिनट में मिनट वाली सुई द्वारा तथ की गई दूरी से आच्छादित क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

- Ans 1. 52.25
 2. 60
 3. 50
 4. 57.75

Question ID : 4244292018

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 किसी काम को 10 पुरुष 10 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, जबकि उसी काम को 10 दिनों में समाप्त करने के लिए 12 महिलाओं की आवश्यकता होती है। यदि 8 पुरुष और 6 महिलाएँ मिलकर काम करें तो वे उस काम को कितने दिनों में समाप्त कर लेंगे?

- Ans 1. $5\frac{9}{13}$
 2. $6\frac{9}{13}$
 3. $8\frac{9}{13}$
 4. $7\frac{9}{13}$

Question ID : 4244292016

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 एक खेत में 1.4 m त्रिज्या वाला एक 5-m-गहरा बेलनाकार गड्ढा खोदा गया है। खोदने पर प्राप्त मिट्टी से $10 \text{ m} \times 8 \text{ m}$ का एक प्लेटफार्म बनाया जाना है। प्लेटफार्म की ऊँचाई (cm में) कितनी होगी?

($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

- Ans 1. 30
 2. 38.5
 3. 137.5
 4. 7.7

Question ID : 4244292019

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 एक व्यक्ति अपने 4.83 m लंबे और 5.67 m चौड़े हॉल के फर्श पर समान आकार की वर्गाकार टाइल्स लगाने का निश्चय करता है। सबसे बड़ी टाइल की भुजा की संभावित लंबाई (cm में) क्या होगी?

- Ans 1. 27
 2. 42
 3. 23
 4. 21

Question ID : 4244292005

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 एक कक्षा में 48 विद्यार्थी (लड़के और लड़कियाँ) हैं। कक्षा के 32 लड़कों का औसत भार 50.25 kg है और लड़कियों का औसत भार 45.15 kg है। पूरी कक्षा के विद्यार्थियों का औसत भार (kg में) कितना है?

Ans 1. 48.55

2. 49.67

3. 50.23

4. 47.65

Question ID : 4244292008

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 एक कार 11 घंटे तक चलती है। पहले 100 km तक कार एक निश्चित चाल से चलती है और उसके बाद शेष 280 km की दूरी तय करने के लिए कार की चाल को 15 km/h बढ़ा दिया जाता है। पहले 100 km की दूरी तय करने में कार को कितना समय (घंटों में) लगा?

Ans 1. 5

2. 7

3. 4

4. 3

Question ID : 4244292017

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 एक व्यक्ति ने अपनी धनराशि के एक-तिहाई भाग को $3\frac{1}{2}\%$ के, एक चौथाई भाग को $7\frac{1}{2}\%$ के और शेष धनराशि को 8% के वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेशित किया। यदि उसका वार्षिक साधारण ब्याज ₹1,479 है, तो उसने कितनी धनराशि (₹ में) का निवेश किया?

Ans 1. 23,200

2. 24,500

3. 21,500

4. 22,300

Question ID : 4244292014

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 यदि ₹2,200 की धनराशि को अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि रूप से होने वाली ब्याज गणना के आधार पर, 12% के वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज से, 2 वर्षों के लिए निवेशित किया जाता है, तो दो वर्ष पूरे होने पर कितनी धनराशि प्राप्त होगी? (दशमलव के दो स्थानों तक सही)

Ans 1. ₹2,733.45

2. ₹2,755.76

3. ₹2,777.45

4. ₹2,766.18

Question ID : 4244292015

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 एक प्रतियोगी परीक्षा में 200 प्रश्न हैं। सविता ने पहले 150 प्रश्नों में से 70% प्रश्नों के उत्तर सही दिए। पूरी परीक्षा में 60% अंक प्राप्त करने के लिए उसे बचे हुए 50 प्रश्नों में से कितने प्रतिशत प्रश्नों के उत्तर सही देने होंगे?

- Ans 1. 35%
 2. 40%
 3. 25%
 4. 30%

Question ID : 4244292011

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 एक वस्तु को 15% और 25% की दो क्रमिक छूटों के बाद ₹796.875 में बेचा जाता है। वस्तु का क्रय मूल्य ₹1,000 है। यदि इसे अंकित मूल्य पर बेचा जाता है तो अर्जित लाभ प्रतिशत कितना होगा?

- Ans 1. 22.5%
 2. 27.5%
 3. 20%
 4. 25%

Question ID : 4244292009

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 एक व्यक्ति प्रति ₹1,000 की दर से कुछ अलमारियाँ और प्रति ₹300 की दर से कुछ कुर्सियाँ खरीदने के लिए ₹11,000 खर्च करता है। वह दोनों ही वस्तुएँ खरीदता है। यदि अधिकतम संभावित संख्या में कुर्सियाँ खरीदी जाती हैं, तो अलमारियों की संख्या और कुर्सियों की संख्या के बीच अनुपात क्या होगा?

- Ans 1. 1 : 15
 2. 1 : 10
 3. 2 : 5
 4. 3 : 10

Question ID : 4244292013

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 किसी धनात्मक संख्या में जब 17 जोड़ा जाता है तो यह उस संख्या के व्युत्क्रम के 84 गुने के बराबर हो जाती है। वह संख्या कौन सी है?

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

Question ID : 4244292006

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 एक दुकानदार एक डीलर से 50 kg शक्कर खरीदता है। उसमें से वह 5 kg खुद के उपयोग के लिए रख लेता है और शेष को वह एक निश्चित मूल्य पर बेचने का प्रयास करता है। 15 kg शक्कर वह तय मूल्य पर बेचता है। उसके बाद वह उस मूल्य पर 10% छूट देते हुए 10 kg शक्कर इस छूट के साथ बेचता है। अंततः, वह छूट वाले मूल्य पर 25% की अतिरिक्त छूट देते हुए बड़ी तुई शक्कर भी बेच देता है। पूरी शक्कर बेचने के बाद उसे कुल ₹1,875 प्राप्त होते हैं और कुल मिलाकर 20% का लाभ प्राप्त होता है। यदि उसने पूरी 50 kg शक्कर बिना किसी छूट के मूल रूप से तय किए गए मूल्य पर बेची होती, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होता?

- Ans 1. 65%
 2. 45%
 3. 50%
 4. 60%

Question ID : 4244292012

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 एक टंकक (टाइपिस्ट) के बेतन में पहले 20% की वृद्धि की गयी और फिर उसमें 5% की कमी कर दी गई। वर्तमान में उसे ₹17,100 मिलते हैं। उसका मूल बेतन (₹ में) कितना था?

- Ans 1. 16,000
 2. 12,500
 3. 17,500
 4. 15,000

Question ID : 4244292010

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 एक कक्षा में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 9 : 7 है। सभी लड़कों और लड़कियों का औसत भार 54.25 kg है। यदि लड़कियों का औसत भार 52 kg है, तो लड़कों का औसत भार (kg में) कितना होगा?

Ans

- 1. 56
- 2. 57.5
- 3. 57
- 4. 56.5

Question ID : 6549783234

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 ₹7,560 की एक धन-राशि को A, B और C के बीच इस प्रकार बांटा जाता है कि यदि उनके हिस्सों में से क्रमशः ₹400, ₹300 और ₹260 कम कर दिये जाएँ, तो उनके हिस्सों का अनुपात 4 : 2 : 5 हो जाता है। B के हिस्से की मूल धन-राशि कितनी थी?

Ans

- 1. ₹2,400
- 2. ₹2,700
- 3. ₹1,200
- 4. ₹1,500

Question ID : 6549783240

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 एक ठोस लंब वृत्तीय शंकु के आधार का व्यास 66 cm और इसके बक्र-पृष्ठ का क्षेत्रफल $2,145 \pi \text{ cm}^2$ है। शंकु का आयतन cm^3 में कितना होगा?

- Ans 1. 13552π
 2. 15246π
 3. 20328π
 4. 17787π

Question ID : 6549783246

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 एक ट्यूकित ने 60 km की याजा की और पुनः आरंभिक बिंदु पर वापस आ गया। उसके द्वारा वापस आने में लगा समय, जाने में लगे समय से $\frac{1}{2}$ घंटा अधिक था, और वापस आने के दौरान उसकी चाल, जाने के दौरान उसकी चाल से 10 km/h कम थी। जाने के दौरान उसकी चाल (km/h में) कितनी थी?

- Ans 1. 36
 2. 30
 3. 40
 4. 24

Question ID : 6549783244

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 वह छोटी से छोटी संख्या कौन सी है जिसे 2983 में से घटाने पर प्राप्त संख्या को 9, 10 और 15 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 3 बचता है?

- Ans 1. 13
 2. 12
 3. 9
 4. 10

Question ID : 6549783232

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 72 m, 210 m और 222 m भूजाओं वाले विभुजाकार मैदान का क्षेत्रफल उस आयताकार बगीचे के क्षेत्रफल के बराबर है, जिसकी भूजाओं का अनुपात $21 : 10$ है। आयताकार बगीचे का परिमाप (m में) कितना है?

- Ans 1. 310
 2. 248
 3. 434
 4. 372

Question ID : 6549783245

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 एक निश्चित धन-राशि को $r\%$ वार्षिक साधारण व्याज दर से 4 वर्षों के लिए निवेशित करने पर प्राप्त धन-राशि, उसी धन-राशि पर समान वार्षिक साधारण व्याज दर से 14 वर्षों में प्राप्त साधारण व्याज के बराबर होती है। r का मान क्या है?

- Ans 1. 10
 2. 8
 3. 9
 4. 12

Question ID : 6549783241

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 अरुण अपनी मासिक आय का 30% राशन पर, शेष धन-राशि का 20% किराये के रूप में और शेष धन-राशि का 45% बच्चों की शिक्षा और अन्य मदों में खर्च करता है। यदि वह एक माह में ₹5,544 की बचत करता है, तो वह किराये पर कितनी धन-राशि (r में) खर्च करता है?

- Ans 1. 2,690
 2. 2,680
 3. 2,520
 4. 2,500

Question ID : 6549783236

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹2,400 है। इस पर 15%, 10% और $x\%$ की तीन क्रमिक छूटें देने के बाद इसे ₹1,542.24 में बेचा जाता है। x का मान क्या है?

- Ans 1. 16.5
 2. 16
 3. 18
 4. 15.6

Question ID : 6549783238

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 यदि 240 का $x\%$, $(x + 450)$ के 60% के बराबर हैं, तो $(x + 50)$ का 20%, x के 40% से कितने प्रतिशत कम होगा?

Ans ✗ 1. 50%

✗ 2. 40%

✓ 3. $33\frac{1}{3}\%$

✗ 4. $16\frac{2}{3}\%$

Question ID : 6549783237

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 दो धनात्मक पूर्णांकों के बीच का अंतर 1627 है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 7 और शेषफल 157 प्राप्त होता है। छोटी धन पूर्णांक संख्या के अंकों का योगफल क्या होगा?

Ans ✗ 1. 17

✓ 2. 11

✗ 3. 13

✗ 4. 12

Question ID : 6549783233

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 $\frac{4}{21} \div \frac{3}{7}$ of $\frac{1}{2} - \frac{1}{2} \times 1\frac{2}{3} + \left(0.\overline{89} \div 0.9\bar{8} \times 7\frac{1}{3}\right) \div 2\frac{1}{2}$ का मान क्या होगा?

Ans ✗ 1. $\frac{7}{9}$

✗ 2. $\frac{32}{9}$

✓ 3. $\frac{49}{18}$

✗ 4. $\frac{25}{18}$

Question ID : 6549783235

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 किसी धनराशि पर 15% वार्षिक व्याज दर से 2 वर्षों में प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि व्याज ₹7,282 है, जिसमें व्याज प्रति 8 माह पर चक्रवृद्धि किया जाता है। यदि व्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाए, तो समान धनराशि पर, समान व्याज दर से समान अवधि के लिए प्राप्त होने वाला मिश्रधन कितना होगा?

- Ans
- 1. ₹29,095
 - 2. ₹28,540
 - 3. ₹26,620
 - 4. ₹29,282

Question ID : 6549783242

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 किसी वस्तु को इसके विक्रय मूल्य के $\frac{8}{11}$ में बेचने पर मधु को 10% की हानि होती है। यदि वह वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 85% पर बेचता, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होता (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

- Ans
- 1. 5.8
 - 2. 5.2
 - 3. 6.5
 - 4. 6.4

Question ID : 6549783239

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 A किसी काम के $33\frac{1}{3}\%$ भाग को 10 दिनों में कर सकता है और B उसी काम के $66\frac{2}{3}\%$ भाग को 8 दिनों में कर सकता है। दोनों ने एक साथ मिलकर 8 दिनों तक काम किया। शेष काम को C ने अकेले 3 दिनों में पूरा कर दिया। A और C एक साथ मिलकर मूल काम के $\frac{5}{6}$ भाग को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- Ans
- 1. 18 दिन
 - 2. 20 दिन
 - 3. 12 दिन
 - 4. 15 दिन

Question ID : 6549783243

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 धातु की एक आयताकार चादर $28\text{ m} \times 16\text{ m}$ आयाम वाली है। इसके हर कोने से एक वर्ग इस प्रकार काटा गया है की एक खुला बक्सा बनाया जा सके। यदि वर्ग की लंबाई 3 m है, तो बक्से का आयतन (m^3 में) क्या होगा?

Ans

1. 770

2. 660

3. 550

4. 440

Question ID : 4244292119

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.2 किसी प्रायोगिक क्षेत्र में एक निश्चित जीवाणु की संख्या पहले वर्ष में 10% बढ़ी, दूसरे वर्ष में 8% बढ़ी और तीसरे वर्ष में 10% घट गई। यदि वर्तमान में उस प्रायोगिक क्षेत्र में जीवाणु की संख्या 21,384 है, तो आरभ में जीवाणु की संख्या कितनी थी?

- Ans 1. 20,000
 2. 21,000
 3. 18,000
 4. 17,500

Question ID : 4244292111

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.3 एक कमीज़ का अंकित मूल्य ₹1,824 है। उसे 18% छूट पर बेचा गया है। यदि लाभ प्रतिशत 14% हो, तो उस कमीज़ का लागत मूल्य (₹ में) क्या है?

- Ans 1. 1,312
 2. 1,213
 3. 1,512
 4. 1,125

Question ID : 4244292109

Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 एक आयत का विकर्ण $\sqrt{31}$ cm और इसका क्षेत्रफल 25 cm^2 है। आयत का परिमाप (cm में) क्या होगा?

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

Question ID : 4244292118

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.5 25 महिलाएँ किसी कार्य को 60 दिनों में पूरा कर सकती हैं। कार्य आरंभ होने के कितने दिनों के बाद 15 महिलाएँ और लगाई जानी चाहिए, ताकि कार्य 45 दिनों में पूरा कर लिया जाए?

- Ans 1. 20
 2. 15
 3. 25
 4. 18

Question ID : 4244292116

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.6 उन दो क्रमागत् सम संख्याओं का गुणनफल क्या होगा जिनके बर्णों का अंतर 84 है?

- Ans 1. 360
 2. 400
 3. 528
 4. 440

Question ID : 4244292106

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.7 एक विशिष्ट धनराशि 5% वार्षिक की दर पर 4 वर्षों के लिए, 4% वार्षिक की दर पर अगले 8 वर्षों के लिए और 7% वार्षिक की दर पर 12 वर्षों से अधिक के लिए क्रहने स्वरूप दी गई। यदि 15 वर्षों की समयावधि के लिए प्राप्त साधारण व्याज ₹43,800 हो, तो वह धनराशि (₹ में) कितनी थी?

- Ans 1. 50,000
 2. 60,000
 3. 75,000
 4. 55,000

Question ID : 4244292114

Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 5 लीटर का कितना दशमलव भिन्न, 195 ml होगा?

- Ans 1. 0.039
 2. 0.0039
 3. 0.39
 4. 3.9

Question ID : 4244292107

Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 दो संख्याएँ x और y संख्या z का क्रमशः 18% और 30% हैं। संख्या y , संख्या x की कितनी प्रतिशत है?

(निकटतम पूर्णांक मान में शुद्ध)

- Ans 1. 140%
 2. 150%
 3. 167%
 4. 175%

Question ID : 4244292110

Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.10 17 गेंदों को ₹840 में बेचने पर 5 गेंदों के लागत मूल्य के बराबर हानि होती है। एक गेंद का लागत मूल्य (₹ में) क्या है?

- Ans 1. 75
 2. 70
 3. 80
 4. 65

Question ID : 4244292112

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.11 तीन साझेदार A, B और C ₹2,21,000 को आपस में इस प्रकार बाँटते हैं कि यदि A, B और C को प्राप्त धनराशि में से क्रमशः ₹2,000, ₹3,000 और ₹4,000 निकाल दिए जाएँ, तो जो धनराशि वे प्राप्त करेंगे, वह 11 : 18 : 24 के अनुपात में होगी। B ने कितनी धनराशि (₹ में) प्राप्त की?

- Ans 1. 75,000
 2. 69,000
 3. 72,000
 4. 96,000

Question ID : 4244292113

Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 दो संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य 252 और महत्तम समापवर्तक 12 है। यदि संख्याओं के बीच अंतर 48 है, तो उन संख्याओं का योगफल क्या होगा?

- Ans 1. 120
 2. 110
 3. 144
 4. 140

Question ID : 4244292105

Status : Not Attempted and
Marked For Review
Chosen Option : --

Q.13 एक कक्षा के दो बैच A और B हैं। बैच A में 44 छात्र और बैच B में 56 छात्र हैं। यदि बैच A का औसत भार 43 kg और बैच B का औसत भार 39 kg है, तो पूरी कक्षा का औसत भार (kg में) क्या होगा?

- Ans 1. 42.65
 2. 40.76
 3. 39.68
 4. 41.59

Question ID : 4244292108

Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 व्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि के आधार पर किए जाने पर किसी निश्चित धनराशि (₹ में) पर $2\frac{2}{3}$ वर्षों के लिए 15% वार्षिक की दर से चक्रवृद्धि व्याज ₹9,095 है। तो मूलधन कितना था?

Ans

✓ 1. 20,000

✗ 2. 22,500

✗ 3. 18,000

✗ 4. 21,500

Question ID : 4244292115

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.15 एक नाव 45 मिनट में जल-प्रवाह की विपरीत दिशा में 5 km और जल-प्रवाह की दिशा में $7\frac{1}{2}$ km जा सकती है। यह 25 मिनट में जल-प्रवाह की दिशा में 5 km और जल-प्रवाह की विपरीत दिशा में 2.5 km जा सकती है। जल-प्रवाह की विपरीत दिशा में 12 km जाने में यह कितना समय (मिनटों में) लेगी?

Ans

✓ 1. 72

✗ 2. 84

✗ 3. 48

✗ 4. 60

Question ID : 4244292117

Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.1 यदि चाय की कीमत 15% बढ़ जाए, तो एक परिवार को उस चाय की खपत कितने प्रतिशत कम कर देनी चाहिए कि उसका चाय का खर्च पहले जैसा बने रहे?

Ans

1. $14\frac{1}{23}\%$

2. $13\frac{1}{23}\%$

3. $11\frac{1}{23}\%$

4. $15\frac{1}{23}\%$

Question ID : 8161616978

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 A और B की आय का अनुपात 5 : 8 और उनके खर्च का अनुपात 1 : 2 है। यदि B के खर्च का 80%, A की आय के बराबर हो, तो A और B की बचतों के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए?

Ans

1. 6 : 7

2. 14 : 15

3. 15 : 14

4. 7 : 6

Question ID : 8161616981

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 A एक लिंगिंघत दूरी को कार द्वारा 90 km/h की चाल से तय करता है, और वह स्कूटर की सवारी करते हुए 40 km/h की चाल से प्रारंभिक स्थान पर लौटता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/h में) कितनी रही?

Ans

1. $52\frac{5}{13}$

2. $55\frac{5}{13}$

3. $58\frac{5}{13}$

4. $50\frac{5}{13}$

Question ID : 8161616985

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 किसी समकोण वृत्ताकार शंकु का आयतन 1078 cm^3 है। यदि उसके आधार का क्षेत्रफल 154 cm^2 हो तो उसकी ऊँचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans

- 1. 21
- 2. 25
- 3. 18
- 4. 24

Question ID : 8161616987

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 एक दुकानदार ने 14% लाभ पर कोई पुस्तक बेची। यदि वह इसे ₹54 अधिक पर बेचता, तो उसका अर्जित लाभ 20% होता। उस पुस्तक का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

Ans

- 1. 1000
- 2. 600
- 3. 540
- 4. 900

Question ID : 8161616980

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 तीस व्यक्ति एक निश्चित काम को प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करते हुए 15 दिनों में पूरा करते हैं। 40 व्यक्ति उसी काम को प्रतिदिन 6 घंटे काम करते हुए कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans

- 1. 18
- 2. 15
- 3. 12
- 4. 20

Question ID : 8161616984

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 यदि y के व्यूनतम मान वाली कोई 8-अंकीय संख्या $342x18y6$, 72 से विभाज्य हो, तो $\sqrt{2x + 5y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

- 1. 4
- 2. 5
- 3. 3
- 4. 2

Question ID : 8161616974

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 छोटी से छोटी वह संख्या, जो 5, 14 और 28 से विभाज्य और पूर्ण वर्ग है, कौन सी है?

- Ans 1. 2500
 2. 8100
 3. 4900
 4. 1600

Question ID : 8161616973

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 राधा ने 5 वर्ष पूर्व 12% p.a. (प्रति वर्ष) की दर से लिए गए किसी ऋण पर साधारण व्याज के रूप में ₹4,800 का बुगतान किया। प्रारम्भ में उसने कितनी धनराशि (₹ में) ऋण के रूप में ली थी?

- Ans 1. 9,000
 2. 6,000
 3. 7,500
 4. 8,000

Question ID : 8161616982

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% छूट देने के बाद, वह ₹720 में बेची जाती है। यदि छूट न दी गई होती तो 25% लाभ हो जाता। उस वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans 1. 560
 2. 720
 3. 640
 4. 800

Question ID : 8161616977

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 यदि $\frac{\sqrt{1296}}{x} = \frac{x}{2.25}$ है, तो x का मान कितना है?

- Ans 1. 0.9
 2. 0.09
 3. 90
 4. 9

Question ID : 8161616975

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 एक कक्षा में 180 विद्यार्थी हैं, जिनमें 70% लड़कियां और शेष लड़के हैं। कक्षा के लड़कों का औसत वजन लड़कियों के औसत वजन की तुलना में 20% अधिक है। यदि सभी विद्यार्थियों का औसत वजन 53 kg है, तो लड़कों का औसत वजन (kg में) कितना होगा?

- Ans
- 1. 53
 - 2. 54
 - 3. 60
 - 4. 50

Question ID : 8161616976

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.13 एक व्यक्ति अपनी आय का 70% खर्च कर देता है। यदि उसका खर्च 30% बढ़ जाता है और बचत 25% बढ़ जाती है, तो उसके बेतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

- Ans
- 1. 25%
 - 2. 28.5%
 - 3. 27.5%
 - 4. 30%

Question ID : 8161616979

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 यदि किसी आयत की नई लंबाई, मूल लंबाई की तीन गुना है, और नई चौड़ाई, मूल चौड़ाई की आधी है, तो परिणामतः बने आयत के क्षेत्रफल और मूल आयत के क्षेत्रफल के बीच अनुपात कितना है?

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

Question ID : 8161616986

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 किसी शहर की जनसंख्या प्रतिवर्ष 15% की दर से बढ़ती है। वर्तमान जनसंख्या 10,00,000 है। कितने वर्ष में यह 15,20,875 हो जाएगी?

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

Question ID : 8161616983

Status : Not Answered

Chosen Option : --

- Q.1 एक वस्तु के मूल्य में पहले $x\%$ की वृद्धि की गयी फिर वर्धित मूल्य में $x\%$ की कमी की गयी। यदि वस्तु का अंतिम मूल्य ₹ $10x$ था, तो उस वस्तु के वास्तविक मूल्य (₹ में) की गणना कीजिए?

Ans

\times 1. $\frac{100x}{\left[1 - \left(\frac{x}{100}\right)^2\right]}$

\times 2. $\frac{100}{\left[1 + \frac{x}{100}\right]}$

✓ 3. $\frac{10x}{\left[1 - \left(\frac{x}{100}\right)^2\right]}$

\times 4. $\frac{10x}{\left[1 + \left(\frac{x}{100}\right)^2\right]}$

Question ID : 6549783336

Status : Not Answered

Chosen Option : --

- Q.2 धातु के एक खोखले गोले की बाह्य और अंतरिक त्रिज्याएँ क्रमशः 10 cm और 6 cm हैं। यदि इसे पिघलाकर 2 cm त्रिज्या की ठोस छोटी-छोटी गेंदें बनायी जाती हैं, तो गेंदों की संख्या कितनी होगी?

Ans

✓ 1. 98

\times 2. 72

\times 3. 49

\times 4. 36

Question ID : 6549783346

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

- Q.3 स्थिर जल में एक नाव की चाल 50 km/h है। इस नाव को प्रवाह की दिशा में एक निश्चित दूरी तय करने में जितना समय लगता है, उससे 25% अधिक समय स्थिर जल में उतनी ही दूरी को तय करने में लगता है। धारा की चाल (km/h में) कितनी है?

Ans

\times 1. 10

\times 2. 10.5

\times 3. 12

✓ 4. 12.5

Question ID : 6549783344

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.4 $1\frac{1}{8} \div \frac{5}{6}$ of $\frac{3}{4} - \frac{3}{4} \times \frac{2}{9} + 1\frac{13}{20} \times (0.\overline{93} \div 1.0\bar{3})$ का मान क्या होगा?

Ans ✗ 1. $\frac{2}{5}$

✗ 2. $\frac{3}{2}$

✗ 3. $\frac{7}{15}$

✓ 4. $\frac{47}{15}$

Question ID : 6549783335

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.5 48 व्यक्तिएँ एकसाथ प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करते हुए एक निश्चित कार्य 25 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं। 15 व्यक्तिएँ प्रतिदिन 10 घंटे काम करते हुए उसी कार्य को कितने दिनों में पूर्ण करेंगे?

Ans ✗ 1. 68

✓ 2. 64

✗ 3. 60

✗ 4. 56

Question ID : 6549783343

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.6 ₹15,625 की राशि, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि की जाने वाली एक निश्चित ब्याज दर पर 2 वर्ष में ₹19,600 हो जाती है। वही राशि समान ब्याज दर पर 1 वर्ष में ₹x हो जाती है, जब इसे छमाही रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है। x का मान (निकटतम पूर्णांक में) कितना होगा?

Ans ✓ 1. 17,556

✗ 2. 17,545

✗ 3. 17,655

✗ 4. 17,565

Question ID : 6549783342

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.7 4 संख्याएँ हैं। पहली तीन संख्याओं का औसत चौथी संख्या का तीन गुना है। यदि चारों संख्याओं का औसत 35 है, तो चौथी संख्या किन दो संख्याओं के बीच स्थित होगी?

Ans 1. 19 और 22

2. 22 और 25

3. 16 और 19

4. 12 और 15

Question ID : 6549783334

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.8 दो पूर्णांक संख्याओं के बीच 2,507 का अंतर है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से भाग दिया जाता है, तो भागफल 9 और शेषफल 11 प्राप्त होता है। उनमें से बड़ी संख्या कौन-सी है?

Ans 1. 2713

2. 2687

3. 2819

4. 3131

Question ID : 6549783333

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.9 एक निश्चित राशि समान वार्षिक साधारण व्याज दर पर 4 वर्षों में ₹10,220 और $7\frac{1}{2}$ वर्षों में ₹12,775 हो जाती है। वह राशि (₹ में) और व्याज दर के मान क्रमशः कितने होंगे?

Ans 1. 7,200, 12%

2. 7,300, 10%

3. 7,500, 8%

4. 7,700, 6%

Question ID : 6549783341

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.10 एक समलम्ब चतुर्भुज का परिमाप 104 cm है। यदि उसकी असमांतर भुजाओं में प्रत्येक की माप 20 cm है और इसकी समांतर भुजाओं के बीच की दूरी 16 cm है। समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm² में) कितना होगा?

- Ans 1. 480
 2. 520
 3. 492
 4. 512

Question ID : 6549783345

Status : **Not Attempted and
Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.11 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,200 है। एक सेल के दौरान इस अंकित मूल्य पर 20%, 16% और $x\%$ की तीन क्रमिक छूटें दी गयी। यदि वह वस्तु ₹685.44 में बेची गयी, तो x का मान क्या होगा?

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

Question ID : 6549783338

Status : **Not Attempted and
Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.12 सुरेश अपनी मासिक आय का 85% खर्च कर देता है। यदि उसकी मासिक आय में 20% और उसकी मासिक बचत में 60% की वृद्धि हो जाती है, तो उसके मासिक खर्च में कितने प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) की वृद्धि हो जाएगी?

- Ans 1. 13.2%
 2. 12.9%
 3. 11.5%
 4. 10.8%

Question ID : 6549783337

Status : **Not Attempted and
Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.13 ₹18,236 की राशि को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता कि A और B के हिस्से का अनुपात 4 : 7 तथा B और C के हिस्से का अनुपात 5 : 6 है। A और C के हिस्सों के बीच का अंतर कितना होगा?

- Ans
- 1. ₹1,316
 - 2. ₹2,632
 - 3. ₹3,760
 - 4. ₹4,136

Question ID : 6549783340

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.14 एक व्यापारी को वस्तु X को बेचने पर 20% का लाभ होता है और वस्तु Y को बेचने पर 16% की हानि होती है। यदि X और Y के क्रय मूल्यों का अनुपात 3 : 5 है, तो इस पूरे लेनदेन के दौरान हुए लाभ/हानि की गणना किजिए?

- Ans
- 1. $2\frac{1}{2}\%$ हानि
 - 2. 5% हानि
 - 3. 5% लाभ
 - 4. $2\frac{1}{2}\%$ लाभ

Question ID : 6549783339

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.15 जब एक बड़ी से बड़ी संख्या x से 716, 1,837 और 2,545 को विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल y प्राप्त होता है। $(x - y)$ का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. 52
 - 2. 51
 - 3. 55
 - 4. 49

Question ID : 6549783332

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.1 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹240 है। इसे अंकित मूल्य पर 10% की छूट देते हुए बेचा गया। यदि लाभ 8% हुआ, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य कितना है?

- Ans
- 1. ₹200
 - 2. ₹210
 - 3. ₹175
 - 4. ₹180

Question ID: 4244292211

Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.2 A की आय B की आय से 60% अधिक है और C की आय A और B की कुल आय से 45% कम है। तो C की आय A की आय से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- 1. 11.225
 - 2. 11.88
 - 3. 10.625
 - 4. 10.5

Question ID: 4244292209

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.3 मान लीजिए कि x, 4 अंकों की छोटी से छोटी संख्या है, जिसे 12, 15, 20 और 27 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 7 बचता है। संख्या x के अंकों का योग कितना है?

- Ans
- 1. 16
 - 2. 13
 - 3. 11
 - 4. 17

Question ID: 4244292205

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.4 $(0.5\bar{8} \div 0.\overline{53}) \times \frac{5}{33} + \frac{10}{21} \div 1\frac{1}{14}$ of $\frac{5}{3} - \frac{5}{3} \times \frac{1}{10}$ का मान ज्ञात कीजिए?

Ans

1. $\frac{13}{30}$

2. $\frac{3}{5}$

3. $\frac{3}{10}$

4. $\frac{4}{15}$

Question ID: 4244292208

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.5 ₹16,380 की राशि को A, B, C, और D के बीच इस प्रकार बांटा गया कि A और B के हिस्से का अनुपात 1 : 3, B और C के हिस्से का अनुपात 2 : 5 और C और D के हिस्से का अनुपात 2 : 3 है। C के हिस्से में कितनी राशि (₹ में) आई है?

Ans

1. 6,300

2. 5,400

3. 4,500

4. 8,100

Question ID: 4244292213

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.6 रोशन ने ₹1,620 में 36 kg चीनी खरीदी। उसे बेचकर उसने उस पर 6 kg चीनी के विक्रय मूल्य के बराबर का लाभ अर्जित किया। उसका प्रति kg चीनी का विक्रय मूल्य कितना है?

Ans

1. ₹51

2. ₹52

3. ₹54

4. ₹50

Question ID: 4244292212

Status: Answered

Chosen Option: 3

- Q.7 एक क्रण का भुगतान दो समान वार्षिक किस्तों में करना है। यदि ब्याज की दर 10% प्रति वर्ष है, तथा उसकी गणना वार्षिक चक्रवृद्धि रूप से की जाती है और प्रत्येक किस्त ₹3,872 है, तो इस किस्त योजना में कुल कितना ब्याज चुकाना होगा?

- Ans
- 1. ₹980
 - 2. ₹1,020
 - 3. ₹1,050
 - 4. ₹1,024

Question ID: 4244292215

Status: Answered

Chosen Option: 4

- Q.8 A और B किसी काम को क्रमशः 10 दिन और 15 दिन में कर सकते हैं। वे 4 दिन तक एक साथ काम करते हैं। शेष काम को C द्वारा अकेले 12 दिन में पूरा किया जाता है। C अकेले, कुल काम के $\frac{4}{9}$ भाग को कितने दिन में पूरा करेगा?

- Ans
- 1. 24 दिन
 - 2. 12 दिन
 - 3. 20 दिन
 - 4. 16 दिन

Question ID: 4244292216

Status: Answered

Chosen Option: 1

- Q.9 एक लंबवृत्तीय बेलन के बक्कपृष्ठ का क्षेत्रफल 1320 cm^2 और इसके आधार की विज्या 10.5 cm है। बेलन का आयतन (cm^3 में) कितना है? ($\pi = \frac{22}{7}$ है)

- Ans
- 1. 6930
 - 2. 6732
 - 3. 6908
 - 4. 6798

Question ID: 4244292219

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.10 स्कूल A के कुछ छात्र एक परीक्षा में शामिल हुए और उनमें से 65% उत्तीर्ण हुए। स्कूल A के छात्रों की तुलना में 100% अधिक छात्र स्कूल B से उसी परीक्षा में शामिल हुए। यदि स्कूल A और B से उस परीक्षा में शामिल होने वाले कुल छात्रों में से 75% उत्तीर्ण हुए, तो स्कूल B से अनुत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत कितना है?

- Ans 1. 20
 2. 18
 3. 15
 4. 25

Question ID: 4244292210

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.11 एक विभाजन किया में, भाजक भागफल का 18 गुना और शेषफल का 9 गुना है। यदि शेषफल 26 है, तो भाज्य जात कीजिए?

- Ans 1. 3072
 2. 3055
 3. 3042
 4. 3068

Question ID: 4244292206

Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.12 14 संख्याओं का औसत 73.5 है। यदि दो संख्याओं 60 और 63 को संख्याओं 58 और 70 से स्थानांतरित कर दिया जाए और उसमें एक संख्या x शामिल कर दी जाए, तो संख्याओं का औसत 1.5 बढ़ जाता है। x का मान कितना है?

- Ans 1. 91
 2. 82
 3. 85
 4. 88

Question ID: 4244292201

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.13 A और B ने एक साथ क्रमशः X और Y स्थानों से एक दूसरे की ओर चलना शुरू किया। रस्ते में बिंदु M पर मिलने के बाद A और B को क्रमशः Y और X स्थानों तक पहुंचने में क्रमशः 3.2 घंटे और 7.2 घंटे लगे। उनके द्वारा M बिंदु तक पहुंचने में लगने वाला समय (घंटे में) कितना था?

- Ans 1. 4
 2. 5
 3. 4.8
 4. 5.2

Question ID: 4244292211

Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.14 एक समचतुर्भुज का परिमाप 148 cm और उसके एक विकर्ण की लंबाई 70 cm है। इसका क्षेत्रफल उस आयत के क्षेत्रफल के बराबर है जिसकी भुजाओं का अनुपात 7 : 3 है। आयत की बड़ी भुजा की लंबाई कितनी है?

Ans

- 1. $8\sqrt{5}$ cm
- 2. $4\sqrt{5}$ cm
- 3. $7\sqrt{10}$ cm
- 4. $14\sqrt{10}$ cm

Question ID: 4244292218

Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.15 किसी राशि पर पहले तीन वर्ष के लिए व्याज की दर 8% प्रति वर्ष है, अगले 4 वर्ष के लिए 10% प्रति वर्ष और 7 वर्ष के बाद 16% प्रति वर्ष है। यदि एक व्यक्ति को 10 वर्ष के बाद साधारण व्याज के रूप में ₹11,340 प्राप्त होते हैं, तो उसने कितनी राशि का निवेश किया था?

Ans

- 1. ₹12,140
- 2. ₹10,140
- 3. ₹10,125
- 4. ₹11,150

Question ID: 4244292214

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.1 दो अंकों वाली एक संख्या, और इसके अंकों का परस्पर स्थान विनिमय करके प्राप्त की गई संख्या के बीच अंतर 45 है। उस संख्या के दोनों अंकों के बीच कितना अंतर होगा और ऐसी कितनी संख्याएँ संभव हैं?

Ans

1. 4; 5

2. 3; 6

3. 6; 3

4. 5; 4

Question ID : 8161617074

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 तीन अंकों वाली ऐसी संख्याओं का औसत कितना होगा जिनमें सभी तीनों अंक समान हों?

- Ans 1. 666
 2. 525
 3. 444
 4. 555

Question ID : 8161617076

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 एक वर्षाकालीन दिन में, 4 cm वर्षा हुई। 1.5 हेक्टेयर भूमि पर होने वाली वर्षा के जल का आयतन (m^3 में) कितना होगा?

- Ans 1. 750
 2. 600
 3. 450
 4. 500

Question ID : 8161617087

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 एक व्यक्ति ने ₹50,000 की धन-राशि का कुछ भाग 15% वार्षिक और शेष 18% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेशित किया। 2 वर्ष समाप्त होने पर, कुल प्राप्त ब्याज ₹16,800 था। 15% वार्षिक पर धन-राशि और 18% वार्षिक पर धन-राशि के बीच अनुपात क्या होगा?

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

Question ID : 8161617082

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 एक अधिकारी किसी कार्य को 300 दिनों में पूरा करवाने का दायिन्द्र लेता है। वह 300 व्यक्तियों को 60 दिनों के लिए नियुक्त करता है और वे आधा कार्य पूरा कर देते हैं। उसके बाद वह व्यक्तियों की संख्या कम करके 100 कर देता है, जो 120 दिनों तक कार्य करते हैं। उसके बाद 20 दिनों का अवकाश रहता है। कार्य पूरा करने हेतु शेष अवधि के लिए कितने व्यक्ति नियुक्त किए जाने चाहिए?

- Ans 1. 50
 2. 75
 3. 100
 4. 60

Question ID : 8161617084

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 यदि रोहित कंचों को कतारों में इस प्रकार व्यवस्थित कर सकता है कि प्रत्येक कतार में 9, 10 और 15 कंचे हों, और संख्या एक पूर्ण वर्ग भी हो, तो उसके पास न्यूनतम कितने कंचे हैं?

- Ans 1. 400
 2. 961
 3. 900
 4. 100

Question ID : 8161617073

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 A, B और C की कुल मासिक आय ₹69,000 है। A आय का 70% खर्च करता है, B आय का 80% खर्च करता है और C आय का 92% खर्च करता है। यदि उनकी मासिक बचत क्रमशः 15 : 11 : 10 के अनुपात में है, तो B की मासिक बचत (₹ में) कितनी होगी?

- Ans 1. 3,300
 2. 6,750
 3. 1,200
 4. 2,500

Question ID : 8161617081

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 एक यात्री रेलगाड़ी बिना विराम लिए 75 km/h की औसत चाल से, और विरामों के साथ 60 km/h की औसत चाल से चलती है। 600 km लंबे मार्ग पर विरामों के लिए रेलगाड़ी दबारा लिया गया कुल समय (घंटों में) कितना होगा?

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

Question ID : 8161617085

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 एक छात्र ने पेनों का एक डिब्बा ₹24 में 8 पेन की दर से खरीदा और सारे पेन ₹45 में 9 पेन की दर से बेच दिए। इस सौदे में, उसे ₹240 का लाभ हुआ। डिब्बे में पेनों की संख्या कितनी थी?

- Ans 1. 180
 2. 120
 3. 150
 4. 100

Question ID : 8161617080

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 दो संख्याएँ P और Q इस प्रकार हैं कि P के 2% और Q के 2% का योग, P के 2% और Q के 6% के योग का दो-तिहाई है। P के टोनुने और Q के पाँच गुने के बीच अनुपात क्या होगा?

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

Question ID : 8161617079

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 एक व्यक्ति ने अपनी आय का 65% A और B वस्तुएँ खरीदने हेतु व्यय किया, और शेष राशि की बचत की। उसने वस्तु A खरीदने हेतु ₹1,800 और B वस्तु खरीदने हेतु ₹3,270 व्यय किए। उसकी बचत राशि (₹ में) कितनी थी?

- Ans 1. 2,730
 2. 2,500
 3. 3,000
 4. 2,950

Question ID : 8161617078

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 $\frac{8}{3} \div \frac{3}{4}$ of $\frac{5}{6} + \frac{4}{9} \div \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2} \right) \times \frac{9}{25} + \frac{3}{5} \times \frac{4}{9} - \frac{4}{9} \div \frac{2}{3}$ का मान क्या होगा?

- Ans 1. $\frac{67}{15}$
 2. $\frac{91}{15}$
 3. $\frac{82}{15}$
 4. $\frac{79}{15}$

Question ID : 8161617075

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 एक वितरक एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 20% की छूट देते हुए बेचता है और 24% लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु का लागत मूल्य 10% बढ़ा दिया जाए, तो उसी अंकित मूल्य पर उसे कितने प्रतिशत छूट देनी चाहिए ताकि उसके लाभ का प्रतिशत पूर्ववत् रहे?

- Ans 1. 10%
 2. 12%
 3. 15%
 4. 18%

Question ID : 8161617077

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 योजना A में, ₹24,000 की धन-राशि 8% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्ष के लिए साधारण ब्याज पर निवेशित की गई। योजना B में, ₹24,000 की धन-राशि 5% प्रति वर्ष वार्षिक चक्रवृद्धि की दर से 2 वर्ष के लिए निवेशित की गई। A और B के बीच ब्याज का अनुपात क्या होगा?

- Ans
- 1. 41 : 45
 - 2. 64 : 41
 - 3. 45 : 41
 - 4. 41 : 64

Question ID : 8161617083

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 उस वर्ग के विकर्ण की लंबाई (cm में) कितनी होगी, जिसका क्षेत्रफल, $4\sqrt{2}$ cm विकर्ण वाले एक अन्य वर्ग के क्षेत्रफल का 5 गुना है?

- Ans
- 1. $8\sqrt{5}$
 - 2. $4\sqrt{5}$
 - 3. $4\sqrt{10}$
 - 4. $2\sqrt{10}$

Question ID : 8161617086

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 The income of x is 80% more than that of y, and the income of z is 60% of the total income of x and y. The income of z is what percentage less than that of x (correct to one decimal place)?

Ans

- 1. 6.7%
- 2. 7.3%
- 3. 6.3%
- 4. 7.1%

Question ID : 6549783436

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 $\frac{7}{8} \div 4\frac{2}{3}$ of $1\frac{1}{4} - 1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{5} + (0.\overline{53} \div 0.\overline{58}) \times 2\frac{3}{4}$ का मान क्या होगा?

Ans

1. $\frac{17}{20}$

2. $\frac{27}{8}$

3. $\frac{23}{20}$

4. $\frac{7}{5}$

Question ID : 6549783435

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.3 सविता अपनी मासिक आय का 8% एक धर्मार्थ न्यास को दान करने का निर्णय लेती है। दान के दिन वह अपने निर्णय को बदलते हुए ₹2,880 की धन-राशि दान करती है जो दान के लिए पहले से निर्धारित धन-राशि से 20% कम है। उसकी मासिक आय (₹ में) कितनी है?

Ans 1. ₹48,000

2. ₹40,000

3. ₹45,000

4. ₹36,000

Question ID : 6549783437

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.4 The perimeter of a circular field is 1012 m. The area of this field is equal to a rectangular garden whose sides are in the ratio 14 : 11. The longer side of the garden is: (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans 1. 322 m

2. 336 m

3. 294 m

4. 308 m

Question ID : 6549783445

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 1,400 और 1,800 के बीच x वह छोटी से छोटी संख्या है जिसे 5, 6, 8, 9 और 12 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 3 प्राप्त होता है। यदि x को 11 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल कितना प्राप्त होगा?

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

Question ID : 6549783432

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 10 घंटे और $13\frac{1}{3}$ घंटे में भर सकते हैं। पाइप C एक निकास पाइप है। जब तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो टंकी 8 घंटे में भर जाती है। पाइप C अकेले टंकी के 60% हिस्से को कितने समय में खाली कर सकता है?

- Ans
- 1. 10 घंटे
 - 2. 9 घंटे
 - 3. 12 घंटे
 - 4. 15 घंटे

Question ID : 6549783443

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 एक निश्चित धनराशि समान वार्षिक साधारण व्याज दर पर दो वर्षों के बाद ₹5,808 और 5 वर्षों के बाद ₹7,320 हो जाती है। उसी दर पर ₹8,500 की धन-राशि पर $4\frac{2}{3}$ वर्षों में साधारण व्याज कितना होगा?

- Ans
- 1. ₹4,352
 - 2. ₹4,760
 - 3. ₹5,440
 - 4. ₹4,165

Question ID : 6549783441

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 एक समूह में व्यक्तियों की एक निश्चित संख्या का औसत भार 78 kg है। यदि 4 व्यक्तियों का औसत भार 80.75 kg है, उस समूह से बाहर हो जाते हैं, तो बचे हुए व्यक्तियों का औसत भार 77.725 kg रह जाता है। आरंभ में उस समूह में व्यक्तियों की संख्या कितनी थी?

- Ans 1. 34
 2. 44
 3. 46
 4. 36

Question ID : 6549783434

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.9 The curved surface area of a right circular cylinder is 3432 cm^2 and the radius of its base is 26 cm . Its volume (in cm^3) is: (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans 1. 44616
 2. 29744
 3. 59488
 4. 22308

Question ID : 6549783446

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.10 ₹x की एक धनराशि को A, B और C के बीच इस प्रकार वितरित किया जाता है कि A और B के हिस्सों का अनुपात $3 : 5$ तथा B और C के हिस्सों का अनुपात $4 : 7$ होता है। यदि A और C के हिस्सों के बीच ₹2,001 का अंतर हो, तो x का मान कितना होगा?

- Ans 1. 5,481
 2. 5,829
 3. 5,742
 4. 5,655

Question ID : 6549783440

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 ₹8,000 की एक धनराशि, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि की जाने वाली R% वार्षिक व्याज दर पर 3 वर्षों में ₹13,824 हो जाती है। यदि व्याज अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाए, तो उसी व्याज दर पर $1\frac{1}{4}$ वर्ष में वह धन-राशि कितनी हो जाएगी?

- Ans 1. ₹10,648
 2. ₹10,148
 3. ₹10,872
 4. ₹10,164

Question ID : 6549783442

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.12 55 km/h की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी A, 53 km/h की चाल से विपरीत दिशा से चलकर आ रही एक दूसरी रेलगाड़ी B को पूरी तरह पार करने में 21 सेकंड का समय लेती है। रेलगाड़ी A की लंबाई, रेलगाड़ी B की लंबाई से 2.5 गुनी है। रेलगाड़ी A एक पुल को 72 सेकंड में पार करती है। पुल की लंबाई (m में) कितनी है?

- Ans 1. 575
 2. 600
 3. 550
 4. 650

Question ID : 6549783444

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.13 एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 30% की छूट देकर बेचा गया। यदि 20% का लाभ प्राप्त होता है और वस्तु का क्रय मूल्य ₹840 है, तो वस्तु का अंकित मूल्य कितना है?

- Ans 1. ₹1,440
 2. ₹1,460
 3. ₹1,240
 4. ₹1,260

Question ID : 6549783438

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.14 एक घड़ी को ₹2,300 में बेचने पर एक व्यक्ति को 20% की हानि होती है। यदि वह उस घड़ी को ₹3,231.50 में बेचता, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होता?

- Ans 1. 12.4
 2. 12.8
 3. 15.2
 4. 10.8

Question ID : 6549783439

Status : **Not Attempted and
Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.15 In a division sum, the divisor is 8 times the quotient and 9 times the remainder. If the remainder is 24, then the dividend is:

- Ans 1. 5824
 2. 5856
 3. 5820
 4. 5858

Question ID : 6549783433

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.1 एक त्रिभुज, जिसकी प्रत्येक भुजा $18\sqrt{3}$ cm है, उसमे एक अंतःवृत्त बनाया जाता है। वृत्त का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

Ans

- 1. 72π
- 2. 64π
- 3. 90π
- 4. 81π

Question ID : 4244292318

Status : Answered

Chosen Option : 4

- Q.2** दो ट्रेनें A और B, क्रमशः स्टेशन X और स्टेशन Y से एक-दूसरे की ओर आने के लिए एकसाथ चलना शुरू करती हैं। B की चाल A से 40% अधिक है। एक-दूसरे को पार करने के बाद, A और B, Y और X स्टेशनों तक पहुंचने में क्रमशः $4\frac{1}{5}$ घंटे और x घंटे का समय लेती हैं। x का मान क्या है?

Ans

✓ 1. $2\frac{1}{7}$

✗ 2. 3

✗ 3. $2\frac{3}{5}$

✗ 4. $2\frac{1}{4}$

Question ID : 4244292317

Status : Answered

Chosen Option : 2

- Q.3** दो अंकीय संख्या में इकाई का अंक दहाई के अंक से 4 अधिक है, तथा संख्या और उसके अंकों के योग का गुणनफल 826 है। वह संख्या निम्न में से किन दो संख्याओं के बीच स्थित होगी?

Ans

✗ 1. 45 और 50

✓ 2. 55 और 60

✗ 3. 60 और 65

✗ 4. 50 और 55

Question ID : 4244292306

Status : Answered

Chosen Option : 2

- Q.4** 30 व्यक्ति प्रतिदिन 8 घंटे काम करते हुए किसी काम को 28 दिन में पूरा कर सकते हैं। उसी काम को प्रतिदिन $10\frac{1}{2}$ घंटे काम करते हुए 20 दिन में पूरा करने के लिए कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी?

Ans

✓ 1. 32

✗ 2. 24

✗ 3. 35

✗ 4. 30

Question ID : 4244292316

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 4m आंतरिक विज्या वाला एक $6\frac{1}{2}$ m गहरा कुआँ खोदा गया। इसकी खुदाई से निकली मिट्टी को 5m चौड़ा एक तटबंध बनाने के लिए समान रूप से फैलाया जाता है। तटबंध की ऊँचाई (m में) कितनी होगी?

- Ans 1. 1.8
 2. 1.6
 3. 2.1
 4. 2.2

Question ID : 4244292319

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹800 है। इसे अंकित मूल्य पर $x\%$, 10% और 20% की तीन क्रमागत छूट देने के बाद ₹403.20 में बेचा गया। x का मान क्या है?

- Ans 1. 30
 2. 25
 3. 15
 4. 20

Question ID : 4244292311

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 ऋतु की आय, रेनू की आय से 25% कम है। रेनू अपनी आय का 60% खर्च करती है, जबकि ऋतु अपनी आय का 20% बचाती है। ऋतु का खर्च, रेनू के बचत से कितने प्रतिशत अधिक है?

- Ans 1. 50
 2. 60
 3. $33\frac{1}{3}$
 4. 40

Question ID : 4244292310

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 x वह सबसे बड़ी संख्या है, जिससे जब 903, 2003 और 1673 को विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल समान प्राप्त होता है। शेषफल कितना है?

- Ans 1. 23
 2. 26
 3. 33
 4. 19

Question ID : 4244292305

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 एक लिंगित राशि 10% की वार्षिक व्याज दर पर 4 वर्षों के लिए उधार दी है, जबकि व्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर होती है। तीसरे वर्ष का व्याज दूसरे वर्ष के व्याज से ₹242 अधिक है। चार वर्ष बाद व्याज कितना होगा? (रुपयों के निकटतम मान में)

Ans ✓ 1. ₹2,928

✗ 2. ₹2,982

✗ 3. ₹2,829

✗ 4. ₹2,892

Question ID : 4244292315

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 किसी वस्तु को ₹1,384 में बेचने पर प्राप्त लाभ (₹ में), उसी वस्तु को ₹1,016 में बेचने पर होने वाली हानि (₹ में) के बराबर है। $16\frac{2}{3}\%$ का लाभ प्राप्त करने के लिए उस वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

Ans ✗ 1. ₹1,350

✓ 2. ₹1,400

✗ 3. ₹1,450

✗ 4. ₹1,500

Question ID : 4244292312

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 $\frac{1}{2} \div \frac{5}{8}$ of $\frac{3}{4} - \frac{3}{4} \div 4\frac{1}{2} - (0.\overline{37} \div 0.\overline{41})$ of $\frac{11}{30}$ का मान क्या होगा?

Ans ✗ 1. $\frac{9}{10}$

✗ 2. $\frac{11}{15}$

✓ 3. $\frac{17}{30}$

✗ 4. $\frac{37}{30}$

Question ID : 4244292308

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 चार धनात्मक संख्याओं को आरोही क्रम में लिखा गया है। इन संख्याओं के औसत का $1/5$, इन संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या से 21 कम है। यदि पहली तीन संख्याओं का औसत 12 है, तो दी दुई संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या कौन सी होगी?

- Ans 1. 24
 2. 28
 3. 32
 4. 36

Question ID : 4244292307

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 कोई राशि 8.5% वार्षिक साधारण व्याज की दर से $4\frac{1}{2}$ वर्षों में ₹ $8,571.50$ हो जाती है। वही राशि $10\frac{1}{2}\%$ वार्षिक साधारण व्याज की दर से $6\frac{2}{3}$ वर्षों में ₹ x हो जाती है। x का मान क्या है?

- Ans 1. 10,540
 2. 10,660
 3. 10,880
 4. 11,650

Question ID : 4244292314

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 A, B से 20% अधिक है और B, C से 40% कम है। यदि D, A से 25% अधिक है, तो D, B और C के योग से कितने प्रतिशत कम होगा?

- Ans 1. 58.25
 2. 43.75
 3. 42.5
 4. 77.8

Question ID : 4244292309

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 किसी निश्चित राशि को A, B और C के बीच इस प्रकार बांटा जाता है कि A और B के हिस्से का अनुपात $8 : 5$ और B और C के हिस्से का अनुपात $2 : 3$ है। यदि A और C के हिस्सों के बीच का अंतर ₹ 420 है, तो वह राशि क्या होगी?

- Ans 1. ₹ $14,700$
 2. ₹ $17,640$
 3. ₹ $17,220$
 4. ₹ $16,800$

Question ID : 4244292313

Status : Not Answered

Chosen Option : --

- Q.1 एक कक्षा में विद्यार्थियों (लड़के और लड़कियाँ) की औसत आयु 16.8 वर्ष है। कक्षा में लड़कों की औसत आयु 17.6 वर्ष है तथा लड़कियों की औसत आयु 16.4 वर्ष है। कक्षा में लड़कों की संख्या तथा लड़कियों की संख्या के मध्य क्या अनुपात होगा?

Ans

 1. 1 : 2 2. 2 : 3 3. 3 : 2 4. 2 : 1

Question ID: 8161611116

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.2 एक निश्चित धनराशि के लिए, एक निश्चित व्याज दर पर 2 वर्षों के लिए वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाला चक्रवृद्धि व्याज ₹1,996.80 है, तथा उसी धनराशि के लिए, उसी व्याज दर पर उसी समयावधि का साधारण व्याज ₹1,920 है। उसी धनराशि के लिए, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली उसी व्याज दर पर 3 वर्षों के बाद मिश्रधन (₹ में) कितना हो जाएगा?

- Ans 1. 14,761.35
 2. 14,167.34
 3. 15,611.45
 4. 15,116.54

Question ID: 8161617183

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.3 एक हॉल 14 m लंबा और 11 m चौड़ा है। यदि फर्श और छत के क्षेत्रफलों का योगफल, चारों दीवारों के क्षेत्रफलों के योगफलों के बराबर है, तो हॉल का आयतन (m^3 में) कितना होगा?

- Ans 1. 975.32
 2. 1,000
 3. 864.64
 4. 948.64

Question ID: 8161617181

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.4 एक फल विक्रेता के पास कुछ सेब हैं। उसने 30% सेब बेच दिए और अभी भी उसके पास 245 सेब शेष हैं। आरंभ में उसके पास कितने सेब थे?

- Ans 1. 250
 2. 300
 3. 350
 4. 400

Question ID: 8161617178

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.5 दो अंकों वाली एक संख्या तथा इन अंकों को आपस में प्रतिस्थापित करके प्राप्त होने वाली संख्या के मध्य अंतर 54 है। यदि संख्या के अंकों का अनुपात 1 : 3 है, तो उस संख्या के अंकों के योगफल और अंतर के मध्य कितना अंतर होगा?

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

Question ID: 8161617174

Status: Answered

Chosen Option: 1

Q.6 एक परिवार में प्रति माह 20 kg चावल की खपत होती है। चावल के मूल्य में 35% की वृद्धि होने पर, परिवार में चावल की खपत में इतनी कमी की जाती है कि चावल पर होने वाले खर्च में केवल 8% की वृद्धि होती है। चावल के मूल्य में वृद्धि होने के कारण प्रतिमाह चावल की नई खपत (kg में) कितनी है?

- Ans 1. 16
 2. 14
 3. 18
 4. 12

Question ID: 8161617179

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.7 एक गाँव की जनसंख्या में प्रथम वर्ष में 10% की वृद्धि होती है, और दूसरे वर्ष में उसकी जनसंख्या में 12% की कमी हो जाती है। दूसरे वर्ष के अंत में उस गाँव की जनसंख्या 14,520 थी। पहले वर्ष के आरंभ में उस गाँव की जनसंख्या कितनी थी?

- Ans 1. 13,500
 2. 14,750
 3. 15,000
 4. 15,250

Question ID: 8161617182

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.8 राम ने एक बस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद उसे ₹1,476 में बेचा। यदि उसने कोई छूट न दी होती, तो उसे 24% का लाभ प्राप्त होता। उस बस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है (दशमलव के दो स्थानों तक सही)?

- Ans 1. 1,487.90
 2. 1,678.90
 3. 1,187.76
 4. 1,576.75

Question ID: 8161617177

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.9 राधा ने एक घड़ी 12.5% के लाभ पर बेची। यदि उसने इसे ₹50 अधिक में बेचा होता, तो लाभ 15% हुआ होता। घड़ी का आरंभिक विक्रय मूल्य (₹ में) जात कीजिए।

- Ans 1. 2,000
 2. 1,000
 3. 1,125
 4. 2,250

Question ID: 8161617180

Status: Answered

Chosen Option: 4

- Q.10 एक आग्निकार पार्क की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात क्रमशः 5 : 3 है। यदि पार्क की परिसीमा के समानांतर 6 km/h की चाल से चलने वाला एक व्यक्ति उसका एक चक्कर 10 मिनट में पूरा करता है, तो पार्क का क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 58,593.75
 2. 58,395.75
 3. 53,985.75
 4. 59,385.75

Question ID: 8161617186

Status: Answered

Chosen Option: 1

- Q.11 B की तुलना में A, 30% अधिक कार्यकुशल है तथा B एक कार्य को 13 दिनों में पूरा कर सकता है। अकेला A उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेगा?

- Ans 1. 7
 2. 10
 3. 11
 4. 9

Question ID: 8161617184

Status: Answered

Chosen Option: 2

- Q.12 A, B और C अपने टेलीफोन के बिल का भुगतान 3 : 5 : 7 के अनुपात में करने के लिए सहमत होते हैं। A पहले माह के बिल के लिए ₹400 का भुगतान करता है, B दूसरे माह के बिल के लिए ₹560 का भुगतान करता है तथा C तीसरे माह के लिए ₹840 का भुगतान करता है। खाते के समायोजन के लिए B को कितनी धनराश (₹ में) का भुगतान करना होगा?

- Ans 1. 20
 2. 50
 3. 30
 4. 40

Question ID: 8161617181

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.13 दो स्थानों A और B के मध्य दूरी 190 km है। एक बस स्थान A से सुबह 6 बजे प्रस्थान करती है और स्थान B की ओर 40 km/h की चाल से चलती है। दूसरी बस स्थान B से सुबह 7 बजे प्रस्थान करती है और स्थान A की ओर 50 km/h की चाल से चलती है। दोनों बसें कितने बजे एक-दूसरे से मिलेंगी?

- Ans
- 1. सुबह 9.20 बजे
 - 2. सुबह 9 बजे
 - 3. सुबह 8.40 बजे
 - 4. सुबह 8.10 बजे

Question ID: 8161617185

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.14 $\left(\frac{1}{4} \text{ of } 1\frac{1}{2}\right) \div \left(3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{4}\right) \text{ of } 1\frac{1}{2} - 1\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. $\frac{11}{9}$
 - 2. $\frac{7}{9}$
 - 3. $\frac{17}{9}$
 - 4. $\frac{5}{9}$

Question ID: 8161617175

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.15 3 पक्षी जंगल की परिधि के समानांतर उड़ रहे हैं। वे एक चक्कर क्रमशः 27 मिनट, 45 मिनट तथा 60 मिनट में पूरा करते हैं। यदि वे एक साथ उड़ना आरंभ करते हैं, तो कितने समय (मिनट में) के बाद वे आरंभिक स्थिति में दोबारा मिलेंगे?

- Ans
- 1. 450
 - 2. 360
 - 3. 600
 - 4. 540

Question ID: 8161617173

Status: Answered

Chosen Option: 4

Q.1 $1\frac{1}{6} \div \frac{2}{3}$ of $\frac{7}{8} - \frac{7}{8} \div \frac{5}{6} \times \frac{5}{24} - (0.6\bar{5} \div \overline{59}) \times 1\frac{1}{11}$ का मान क्या होगा?

Ans

1 $\frac{9}{8}$

Join telegram group - Link given on Top Right - <https://t.me/dailygkgsfree>

2 $\frac{11}{16}$

3 $\frac{93}{160}$

4 $\frac{57}{32}$

Question ID : 6549783535

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 यदि व्याज की गणना वार्षिक तौर पर होती है, तो एक निश्चित धन-राशि 10% वार्षिक व्याज दर से $2\frac{1}{2}$ वर्षों में ₹12,705 हो जाती है। यदि व्याज की गणना अधृतवार्षिक रूप से की जाती है, तो उसी धन-राशि पर समान दर से एक वर्ष में प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि व्याज कितना होगा?

Ans

1 ₹1,100

2 ₹1,000

3 ₹1,050

4 ₹1,025

Question ID : 6549783542

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 8 cm त्रिज्या वाले एक ठोस धात्विक गोले को x cm त्रिज्या वाले एक लंब बहुतीय बेलन के रूप में परिवर्तित किया गया है। यदि बेलन की ऊँचाई गोले की त्रिज्या की तीन गुनी है, तो x का मान क्या होगा?

Ans

1 $3\frac{1}{5}$

2 $5\frac{1}{3}$

3 $5\frac{4}{5}$

4 $6\frac{2}{3}$

Question ID : 6549783546

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 यदि a , b और c धनात्मक संख्याएँ इस प्रकार हैं कि $(a^2 + b^2) : (b^2 + c^2) : (c^2 + a^2) = 34 : 61 : 45$, तो
 $a : b : c = ?$

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

Question ID : 6549783540

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 एक संख्या को जब 4, 5, 6 और 9 से विभाजित किया जाता है तो प्रत्येक रिश्ते में शेषफल 3 प्राप्त होता है। यदि वह संख्या 4 अंकों की छोटी से छोटी संख्या है, तो उस संख्या के अंकों का योग क्या होगा?

- Ans 1. 11
 2. 13
 3. 12
 4. 10

Question ID : 6549783532

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 एक परीक्षा में, विद्यालय A से सम्मिलित होने वाले विद्यार्थियों की संख्या विद्यालय B से सम्मिलित होने वाले विद्यार्थियों की संख्या से 20% अधिक है। विद्यालय B के 75% विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए। यदि दोनों विद्यालयों से उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या, विद्यालय B से उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या से 80% अधिक है, तो विद्यालय A से परीक्षा में सम्मिलित होने वाले विद्यार्थियों में से विद्यालय A से उत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों का प्रतिशत क्या है?

- Ans 1. 54
 2. 50
 3. 60
 4. 64

Question ID : 6549783537

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 30 cm भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज के अंदर एक वृत्त बनाया गया है। वृत्त का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

- Ans 1. 45π
 2. 60π
 3. 50π
 4. 75π

Question ID : 6549783545

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 दो रेलगाड़ियाँ X और Y एक ही समय पर चलना शुरू करती हैं, X स्टेशन A से B की ओर, और Y स्टेशन B से A की ओर। एक दूसरे को पार करने के बाद X और Y को अपने गंतव्य स्थलों तक पहुँचने में क्रमशः $8\frac{2}{5}$ घंटे और $4\frac{2}{7}$ घंटे का समय लगता है। यदि X की चाल 50 km/h है, तो Y की चाल (km/h) क्या है?

- Ans 1. 56
 2. 70
 3. 63
 4. 84

Question ID : 6549783544

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 सुमित एक वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचता है। यदि वह उसे उसके विक्रय मूल्य के $4/5$ भाग पर बेचता, तो उसे 10% की हानि होती। यदि वह उसे उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 95% मूल्य पर बेचता, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होता?

- Ans 1. $6\frac{1}{8}$
 2. $6\frac{7}{8}$
 3. $6\frac{8}{9}$
 4. $6\frac{1}{9}$

Question ID : 6549783539

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 2 अंकों वाली एक संख्या का इकाई अंक, दहाई के अंक से 3 अधिक है, तथा दी गयी संख्या और उसके अंकों के योग का गुणनफल 324 है। वह संख्या निम्नलिखित में से किन दो संख्याओं के बीच स्थित होगी?

- Ans 1. 35 और 40
 2. 30 और 35
 3. 40 और 45
 4. 45 और 50

Question ID : 6549783533

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 एक परीक्षा में 52 छात्रों के औसत अंक 45 हैं। यदि उच्चतम और न्यूनतम अंकों को (जो केवल एक-एक छात्र को ही मिले हैं) निकाल दिए जाए, तो शेष छात्रों के औसत अंकों में से 1 अंक घट जाता है। उच्चतम और न्यूनतम अंकों का औसत क्या होगा?

- Ans 1. 70
 2. 68
 3. 64
 4. 65

Question ID : 6549783534

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 एक निश्चित धन-राशि साधारण व्याज पर प्रति वर्ष समान दर से 4 वर्षों में ₹9,900 और 7 वर्षों में ₹11,700 हो जाती है। वही धन-राशि $8\frac{2}{3}\%$ की साधारण व्याज दर से $2\frac{1}{4}$ वर्षों में कितनी हो जाएगी?

Ans ✗ 1. ₹8,904

✗ 2. ₹8,952.75

✓ 3. ₹8,962.50

✗ 4. ₹8,924

Question ID : 6549783541

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 एक बस्तु का अंकित मूल्य इसके लागत मूल्य से 25% अधिक है। यदि उसे ₹60 की छूट के बाद ₹480 में बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक शुद्ध) क्या होगा?

Ans ✓ 1. 11.1

✗ 2. 12.4

✗ 3. 10.8

✗ 4. 12.8

Question ID : 6549783538

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 A एक कार्य के $\frac{2}{3}$ भाग को 16 दिनों में पूरा करता है और शेष कार्य को B द्वारा अकेले पूरा किया जाता है। संपूर्ण कार्य 21 दिनों में पूरा होता है। A और B एक साथ मिलकर उसी कार्य के 65% भाग को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

Ans ✗ 1. 4 दिन

✗ 2. 8 दिन

✓ 3. 6 दिन

✗ 4. 5 दिन

Question ID : 6549783543

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 यदि A के 50% का 80%, B के 25% के तीन गुने के बराबर है, तो A, B से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

Ans ✗ 1. 46.7% अधिक

✗ 2. 46.7% कम

✓ 3. 87.5% अधिक

✗ 4. 87.5% कम

Question ID : 6549783536

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 एक पुरुष और एक महिला किसी कार्य को क्रमशः 12 और 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 2 पुरुष और 3 महिलाएँ एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans

 1. $1\frac{11}{13}$

 2. $3\frac{11}{13}$

 3. $2\frac{11}{13}$

 4. $1\frac{9}{13}$

Question ID : 8161617284

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 किसी वस्तु को ₹1,296 में बेचने पर एक डॉलर को 19% की हानि होती है। 19% लाभ प्राप्त करने के लिए उस वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

- Ans 1. 2,000
 2. 1,705
 3. 1,807
 4. 1,904

Question ID : 8161617279

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 एक धात्विक घनाभ की विमाएँ 100 cm × 40 cm × 16 cm हैं। इसे पिछलाकर एक घन बनाया जाता है। घन के पृष्ठ का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

- Ans 1. 9,600
 2. 14,400
 3. 4,800
 4. 19,200

Question ID : 8161617287

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 एक दुकानदार ने अपने स्टॉक का $\frac{3}{4}$ भाग 25% लाभ पर और शेष को 19% लाभ पर बेच दिया। उसके द्वारा प्राप्त कुल लाभ का प्रतिशत क्या है?

- Ans 1. 20.25%
 2. 17.5%
 3. 50%
 4. 23.5%

Question ID : 8161617280

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹800 है। अंकित मूल्य पर 25% की छूट देने के बाद उस पर ₹50 का लाभ प्राप्त होता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए (निकटतम पूर्णक तक सही)।

- Ans 1. 8%
 2. 10%
 3. 11%
 4. 9%

Question ID : 8161617277

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 6% की साधारण व्याज दर से कोई धनराशि कितने वर्षों में अपनी मूल धनराशि से 36% अधिक हो जाएगी?

- Ans ✓ 1. 6
✗ 2. 8
✗ 3. 4
✗ 4. 9

Question ID : 8161617282

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 एक ही संख्या के 83% और 74% के बीच 72 का अंतर है। उस संख्या का 58% कितना होगा?

- Ans ✓ 1. 464
✗ 2. 564
✗ 3. 750
✗ 4. 800

Question ID : 8161617278

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 मान लीजिए कि $x = (633)^{24} + (266)^{40}$ है, तो x के मान में इकाई का अंक क्या होगा?

- Ans ✓ 1. 7
✗ 2. 9
✗ 3. 2
✗ 4. 6

Question ID : 8161617274

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 A और B के दादाजी ने ₹21,500 की धनराशि को उनके बीच 20 : 23 के अनुपात में बँटी। दोनों ने अपने-अपने हिस्सों में से ₹1,000 दान कर दिए। अब A और B के हिस्सों का नया अनुपात क्या होगा?

- Ans ✗ 1. 5 : 9
✗ 2. 9 : 5
✗ 3. 7 : 6
✓ 4. 6 : 7

Question ID : 8161617281

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 वह सबसे छोटी संख्या निम्नलिखित में से कौन सी है, जिसे 16, 24, 40, 64 और 72 से भाग देने पर प्रत्येक में शेषफल 1 बचता है?

- Ans 1. 2879
 2. 2881
 3. 961
 4. 5761

Question ID : 8161617273

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 तीन संख्याएँ दी गई हैं। यदि उनमें से किन्हीं दो संख्याओं के औसत को तीसरी संख्या में जोड़ा जाता है, तो प्राप्त योगफल 177, 163 और 138 होते हैं। इनमें से सबसे बड़ी संख्या कौन सी होगी?

- Ans 1. 115
 2. 87
 3. 37
 4. 149

Question ID : 8161617276

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.12 ₹24,000 की धनराशि के लिए बैमासिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली 16% वार्षिक व्याज दर पर, 9 माह में कितनी धनराशि (₹ में) प्राप्त होगी? (दशमलव के दो स्थान तक सही)

- Ans 1. 19,962.74
 2. 26,699.74
 3. 26,969.74
 4. 26,996.74

Question ID : 8161617283

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 यदि $\frac{144}{0.144} = \frac{14.4}{x}$ है, तो x का मान क्या होगा?

- Ans 1. 1.44
 2. 14.4
 3. 0.0144
 4. 0.144

Question ID : 8161617275

Status : Answered

Chosen Option : 3

- Q.1 एक समान वार्षिक साधारण व्याज दर पर कोई निश्चित धनराशि 3 वर्षों के बाद बढ़कर ₹6,425 और 8 वर्षों के बाद ₹8,800 हो जाती है। वही धनराशि उसी साधारण व्याज दर पर 5 वर्षों के बाद बढ़कर कितनी होगी?

Ans ✓ 1. ₹7,375
✗ 2. ₹7,450
✗ 3. ₹6,980
✗ 4. ₹6,860

Question ID: 6549183641

Status: Answered

Chosen Option: 1

- Q.2 एक परीक्षा में शामिल विद्यार्थियों में 40% लड़के थे और शेष लड़कियां थीं। लड़कियों का उत्तीर्ण प्रतिशत $53\frac{1}{3}\%$ था और लड़कों का उत्तीर्ण प्रतिशत $x\%$ था। यदि विद्यार्थियों का समग्र उत्तीर्ण प्रतिशत 56% हो, तो x का मान _____ होगा।

Ans ✗ 1. $46\frac{2}{3}$
✗ 2. 64
✗ 3. 54
✓ 4. 60

Question ID: 6549183631

Status: Not Answered

Chosen Option: --

- Q.3 किसी वस्तु के मूल्य में 25% की वृद्धि के बाद भी, इसके समग्र व्यय में 10% वृद्धि होती है। वस्तु की खपत की मात्रा में कितने प्रतिशत की कमी आई है?

Ans ✗ 1. 12.5
✗ 2. 15
✓ 3. 12
✗ 4. 10.5

Question ID: 6549183636

Status: Not Answered

Chosen Option: --

- Q.4 A किसी काम का $\frac{1}{3}$ भाग 5 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी काम का $\frac{3}{5}$ भाग 6 दिनों में पूरा कर सकता है। वे एक साथ मिलकर 4 दिनों तक काम करते हैं। शेष काम को C अकेले 8 दिनों में पूरा करता है। C अकेले उसी काम का $\frac{3}{4}$ भाग _____ में पूरा कर सकता है।

- Ans 1. 15 दिनों
 2. 18 दिनों
 3. 12 दिनों
 4. 20 दिनों

Question ID: 6549183643

Status: Not Answered

Chosen Option: --

- Q.5 एक व्यक्ति ने ₹84 प्रति दर्जन की दर से कुछ संतरे लिए, और इन संतरों के तीन गुने संतरे ₹72 प्रति दर्जन की दर से खरीदे। वह सभी संतरे ₹90 प्रति दर्जन की दर से बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत _____ है।

- Ans 1. 18%
 2. $18\frac{1}{2}\%$
 3. $16\frac{2}{3}\%$
 4. 20%

Question ID: 6549183639

Status: Not Answered

Chosen Option: --

- Q.6 बारह संख्याओं का औसत 55 है। इन 12 संख्याओं में से, प्रारंभिक चार संख्याओं का औसत 48 है और अंतिम नौ संख्याओं का औसत 57 है। यदि चौथी संख्या को निकाल दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत (दशमलव के एक स्थान तक शुद्ध) क्या होगा?

- Ans 1. 55.9
 2. 54.8
 3. 53.2
 4. 52.6

Question ID: 6549183634

Status: Answered

Chosen Option: 1

- Q.1 एक तार वृत्ताकार स्वरूप में मोड़े जाने पर 12474 cm^2 क्षेत्रफल घेरता है। अब इसे एक आयत के आकार में मोड़ा गया है, जिसकी भुजाएँ $5 : 6$ के अनुपात में हैं। इस आयत की बड़ी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।
 $(\pi = \frac{22}{7} \text{ ले})$

- Rns 1. 90 cm
 2. 120 cm
 3. 108 cm
 4. 100 cm

Question ID: 6549183645

Status: Not Answered

Chosen Option: --

- Q.8 एक शंकु के बक्कपृष्ठ का क्षेत्रफल $36\sqrt{2}\pi \text{ cm}^2$ है। यदि शंकु की ऊँचाई उसके आधार की त्रिज्या के बराबर हो, तो शंकु का आयतन (cm^3 में) क्या होगा?

- Rns 1. 72π
 2. 54π
 3. 80π
 4. 90π

Question ID: 6549183646

Status: Not Answered

Chosen Option: --

- Q.9 $\left(\frac{5}{6} \div \frac{2}{3} \text{ of } \frac{4}{5}\right) + \frac{3}{4} - \frac{3}{4} \times \frac{5}{3} \div 3\frac{3}{4} + (0.8\bar{3} \div 0.\bar{7}\bar{5})$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Rns 1. $\frac{19}{20}$
 2. $\frac{91}{48}$
 3. $\frac{213}{80}$
 4. $\frac{739}{240}$

Question ID: 6549183635

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.10 मान लें कि 500 और 800 के बीच 12, 16 और 18 से अभाज्य संख्याओं का योग x है। x के अंकों का योग ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 18
 2. 17
 3. 15
 4. 21

Question ID: 6549183632

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.11 दस क्रमागत पूर्ण संख्याओं का योग 1045 है। इन संख्याओं में अभाज्य संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 319
 2. 423
 3. 432
 4. 420

Question ID: 6549183633

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.12 व्याज में वार्षिक चक्रवृद्धि होने पर, ₹8,400 की धनराशि का चक्रवृद्धि व्याज तीन वर्षों में एक निश्चित वार्षिक दर प्रतिशत पर ₹6,115.20 होता है। व्याज में छमाही चक्रवृद्धि होने पर, उसी धनराशि का उसी दर पर $1\frac{1}{2}$ वर्ष का चक्रवृद्धि व्याज ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. ₹2,640.80
 2. ₹2,780.40
 3. ₹2,840.00
 4. ₹2,820.00

Question ID: 6549183642

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.13 A और B ने क्रमशः बिंदु X और बिंदु Y से एक ही समय पर एक दूसरे की ओर चलना प्रारंभ किया। रास्ते पर मिलने के बाद, बिंदु Y और बिंदु X तक पहुँचने में A और B ने क्रमशः 5.4 घंटे और 2.4 घंटे का समय लिया। यदि A की चाल 16 km/h थी, तो B की चाल (km/h में) क्या थी?

- Ans 1. 24
 2. 20
 3. 30
 4. 18

Question ID: 6549183644

Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.14 एक निश्चित धनराशि (₹ में) A, B और C में इस प्रकार बाँटी जाती है कि A और B के हिस्सों का अनुपात 3 : 5 है तथा B और C के हिस्सों का अनुपात 2 : 7 है। यदि B का हिस्सा ₹3,500 है, तो वह धनराशि ज्ञात कीजिए।

Ans

- 1. ₹17,500
- 2. ₹17,850
- 3. ₹14,350
- 4. ₹17,150

Question ID: 6549783640

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.15 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹432 है। जब एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 20% छूट देकर इसे बेचता है तो 35% लाभ अंजित करता है। उस वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

- 1. 280
- 2. 256
- 3. 264
- 4. 250

Question ID: 6549783638

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.1 एक धनराशि 10% वार्षिक व्याज दर पर 3 वर्षों में ₹6,655 हो जाती है। वही धनराशि पहले से दोगुनी व्याज दर पर $2\frac{1}{2}$ वर्षों में ₹x हो जाती है, यदि दोनों ही स्थितियों में व्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है। x का मान कितना होगा?

Ans

1. 7,200

2. 8,640

3. 7,500

4. 7,920

Question ID : 8161617383

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 एक विभाजन किया मे, भाजक भागफल का 32 गुना और शेषफल का 12 गुना है। यदि शेषफल 56 है, तो भाज्य क्या होगा?

Ans ✘ 1. 13,496

✓ 2. 14,168

✗ 3. 14,112

✗ 4. 13,446

Question ID : 8161617374

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.3 स्थिर जल में एक नाव की चाल 30 km/h है। यह जल-धारा के बहाव की विपरीत दिशा में 60 km जाती है और जल-धारा के बहाव की दिशा में आरंभिक बिंदु पर वापस लौट आती है। इस पूरी यात्रा में उसे 4 घंटे 10 मिनट का समय लगता है। जल-धारा के बहाव की दिशा में 136.8 km की दूरी तय करने में उसे कितना समय (घंटे में) लगेगा?

Ans ✘ 1. 4.2

✗ 2. 3.2

✗ 3. 2.4

✓ 4. 3.8

Question ID : 8161617385

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.4 $1\frac{1}{3} \div 3\frac{3}{5}$ of $\frac{5}{6} - \frac{5}{6} \times \frac{2}{3} + (0.9\bar{1} \div 0.\overline{82}) \times \frac{2}{11}$ का मान क्या होगा?

Ans ✘ 1. $\frac{7}{30}$

✓ 2. $\frac{4}{45}$

✗ 3. $\frac{1}{5}$

✗ 4. $\frac{1}{15}$

Question ID : 8161617376

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.5 A और B एक साथ मिलकर किसी काम को 20 दिनों में कर सकते हैं, B और C उसी काम को एक साथ मिलकर 30 दिनों में कर सकते हैं, और C और A एक साथ मिलकर उसी काम को 24 दिनों में कर सकते हैं। B अकेले उस काम के $\frac{2}{3}$ भाग को कितने समय में पूरा कर लेगा?

- Ans 1. 24 दिन
 2. 32 दिन
 3. 16 दिन
 4. 20 दिन

Question ID : 8161617384

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.6 एक वृत्ताकार बगीचे का व्यास 140 m है। इसका क्षेत्रफल उस आयताकार मैदान के बराबर है जिसकी भुजाओं का अनुपात 11 : 7 है। आयताकार मैदान का परिमाप (m में) कितना होगा? (मान लीजिये $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans 1. $180\sqrt{2}$
 2. $360\sqrt{2}$
 3. $120\sqrt{2}$
 4. $270\sqrt{2}$

Question ID : 8161617386

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.7 ₹23,808 की धनराशि A, B, C और D के बीच इस प्रकार बांटी जाती है कि A और B के हिस्सों का अनुपात 8 : 9, B और C के हिस्सों का अनुपात 3 : 5 तथा C और D के हिस्सों का अनुपात 1 : 2 है। B के हिस्से में कितनी धनराशि आएगी?

- Ans 1. ₹3,456
 2. ₹3,264
 3. ₹3,072
 4. ₹3,546

Question ID : 8161617381

Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 A की आय B की आय से 125% अधिक है, और C की आय A और B की कुल आय से 60% कम है। C की आय A की आय से कितने प्रतिशत कम है? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

- Ans 1. 46.9
 2. 42.2
 3. 73.1
 4. 40.8

Question ID : 8161617377

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 यदि एक लंबवृतीय शंकु की विज्या 20% कम कर दी जाए और इसकी ऊँचाई 60% बढ़ा दी जाए, तो इसके आयतन पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

- Ans 1. 2.5% कम हो जाएगा
 2. 4% कम हो जाएगा
 3. 4.2% बढ़ जाएगा
 4. 2.4% बढ़ जाएगा

Question ID : 8161617387

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 एक निश्चित धनराशि समान वार्षिक साधारण व्याज दर पर 4 वर्षों के बाद ₹12,672 और 8 वर्षों के बाद ₹15,744 हो जाती है। उसी धनराशि के लिए 10% वार्षिक व्याज दर से $3\frac{1}{3}$ वर्षों का साधारण व्याज कितना होगा?

- Ans 1. ₹3,350
 2. ₹3,200
 3. ₹3,240
 4. ₹3,000

Question ID : 8161617382

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.11 मान लीजिए x चार अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या है, जिसे 16, 28, 40 और 48 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में 11 शेषफल प्राप्त होता है। संख्या x के सभी अंकों का योग क्या होगा?

- Ans 1. 13
 2. 18
 3. 17
 4. 14

Question ID : 8161617373

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.12 रेमू एक धनराशि का 10% सुषमा को देती है, शेष धनराशि का 20% रेखा को देती है, फिर शेष धनराशि का 50% सुरभि को देती है, और फिर शेष धनराशि का 40% अच्छी को देती है। अब यदि उसके पास ₹2,700 की धनराशि शेष रहती है, तो अच्छी को कितनी धनराशि दी गई?

- Ans 1. ₹1,500
 2. ₹1,200
 3. ₹1,800
 4. ₹2,000

Question ID : 8161617378

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 अपूर्व ने 26 kg सेब ₹2,340 में खरीदे। उसने उन्हें 6 kg सेबों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ पर बेचा। प्रति kg सेब का विक्रय मूल्य कितना है?

- Ans 1. ₹112
 2. ₹117
 3. ₹110
 4. ₹105

Question ID : 8161617380

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.14 ₹560 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को 20% की छूट पर बेचा गया। यदि उस पर 40% का लाभ प्राप्त हुआ है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans 1. 400
 2. 350
 3. 320
 4. 280

Question ID : 8161617379

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.15 एक कक्षा में छात्रों का औसत भार 49 kg है। कक्षा में 5 और छात्रों ने प्रवेश लिया है जिनके भार 45 kg, 46.8 kg, 47.4 kg, 54.2 kg और 63.6 kg हैं। अब कक्षा में सभी छात्रों का औसत भार 50 kg हो जाता है। आरंभ में कक्षा में छात्रों की संख्या कितनी थी?

- Ans 1. 7
 2. 8
 3. 10
 4. 12

Question ID : 8161617375

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 जब एक तार को वर्गाकार स्वरूप में मोड़ा जाता है, तो वह 484 cm^2 का क्षेत्रफल धेरता है। यदि इसे वृत्त के आकार में मोड़ा जाए, तो उस वृत्त का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

Ans

1. 528

2. 308

3. 616

4. 924

Question ID : 6549783745

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.2 9 cm त्रिज्या वाले धातु के एक गोले को पिघलाया जाता है और 4.8 cm त्रिज्या वाले आधार के शंकु में ढाला जाता है। उस शंकु की ऊँचाई (cm में, दशमलव के एक स्थान तक शुद्ध) जात कीजिए।

- Ans 1. 127.2
 2. 125.4
 3. 126.6
 4. 128.8

Question ID : 6549783746

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.3 यदि A, B से 23.2% कम है, B, C से 25% अधिक है और D, A से $33\frac{1}{3}\%$ अधिक है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- Ans 1. C, D से 28% कम है
 2. D, B से 2.4% अधिक है
 3. D, B से 3% अधिक है
 4. C, A से 4% अधिक है

Question ID : 6549783736

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.4 पाइप A और B एक पूरे भरे हुए टैंक को क्रमशः 20 घंटे और 30 घंटे में खाली कर सकते हैं, जबकि अकेले पाइप C खाली टैंक को 8 घंटे में भर सकता है। पाइप A, B और C एक साथ खोले जाते हैं। टैंक _____ के बाद 75% भर जाएगा।

- Ans 1. 24 घंटे
 2. 18 घंटे
 3. 20 घंटे
 4. 25 घंटे

Question ID : 6549783743

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 यदि $(a+b-c) : (b+c-a) : (a+c-b) = 4 : 5 : 9$ है, तो $a : b : c$ का मान क्या होगा?

- Ans 1. 14 : 13 : 9
 2. 14 : 9 : 13
 3. 13 : 14 : 9
 4. 13 : 9 : 14

Question ID : 6549783740

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.6 एक विभाजन किया में, भाजक भागफल का 12 गुना और शेषफल का 6 गुना है। यदि शेषफल 42 है, तो भाज्य क्या होगा?

- Ans 1. 5334
 2. 5292
 3. 5313
 4. 5271

Question ID : 6549783733

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.7 एक वस्तु के मूल्य में प्रति वर्ष 20% की वृद्धि होती है। यदि तीसरे वर्ष और चौथे वर्ष के अंत में इनके मूल्यों के बीच अंतर ₹180 है, तो पहले वर्ष के अंत में इसका मूल्य क्या था?

- Ans 1. ₹750
 2. ₹720
 3. ₹625
 4. ₹540

Question ID : 6549783737

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.8 समान वार्षिक साधारण व्याज दर पर कोई धनराशि तीन वर्षों के बाद ₹9,036 और 7 वर्षों के बाद ₹11,484 हो जाती है। उसी धनराशि का, उसी व्याज दर पर $3\frac{1}{3}$ वर्षों में साधारण व्याज क्या होगा?

- Ans 1. ₹2,100
 2. ₹2,140
 3. ₹2,160
 4. ₹2,040

Question ID : 6549783741

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.9 जब चक्रवृद्धि व्याज वार्षिक आधार पर हो, तो ₹3,500 की धनराशि $x\%$ प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों में बढ़कर ₹4,235 हो जाती है। वही धनराशि $2\frac{1}{2}$ वर्षों में $2x\%$ प्रति वर्ष वार्षिक चक्रवृद्धि व्याज दर पर बढ़कर कितनी हो जाएगी?

- Ans 1. ₹5,454
 2. ₹5,445
 3. ₹5,544
 4. ₹4,455

Question ID : 6549783742

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.10 दस संख्याओं का औसत 68.5 है। पहली चार संख्याओं का औसत तथा अंतिम सात संख्याओं का औसत क्रमशः 63.5 और 72 है। यदि चौथी संख्या को निकाल दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत क्या होगा?

- Ans 1. 68.25
 2. 67
 3. 68
 4. 67.75

Question ID : 6549783734

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.11 एक ट्यूकित जल-धारा की विपरीत दिशा में 24 km जाता है, और उतनी ही दूरी जल-धारा की दिशा में जाता है।

इस संपूर्ण यात्रा में उसके द्वारा लिया गया कुल समय $2\frac{1}{2}$ घंटे है। जल-धारा की चाल 4 km/h है। वह ट्यूकित

जल-धारा की विपरीत दिशा में नाव द्वारा 40 km की दूरी तय करने में कितने घंटे का समय लेगा?

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

Question ID : 6549783744

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.12 एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके लागत मूल्य से 45% अधिक अंकित किया गया। यदि उस वस्तु को बेचकर 16% लाभ अर्जित किया जाता है, तो उसके अंकित मूल्य पर दी गई छूट का प्रतिशत क्या है?

- Ans 1. 29%
 2. 18%
 3. 20%
 4. 25%

Question ID : 6549783738

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 सुमित ने 80 संतरे ₹8.50 प्रति संतरा की दर से खरीदे। उसने उनका 25% आग ₹10 प्रति संतरा और शेष का $33\frac{1}{3}\%$ आग ₹9.00 प्रति संतरा की दर से बेच दिया। समग्र लाभ 20% अर्जित करने के लिए उसे शेष संतरों को प्रति संतरा किस दर से बेचना चाहिए?

- Ans 1. ₹10.20
 2. ₹9.60
 3. ₹10.90
 4. ₹9.80

Question ID : 6549783739

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.14 जब 5542, 5755 और 6181 को बड़ी से बड़ी संख्या x से भाग दिया जाता है, तो प्रत्येक दशा में समान शेषफल प्राप्त होता है। x का मान _____ के बीच है।

- Ans 1. 200 और 220
 2. 180 और 200
 3. 160 और 180
 4. 220 और 240

Question ID : 6549783732

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.15

$$0.9\bar{3} \div 0.\overline{84} + \frac{2}{3} - \frac{2}{3} \times \frac{9}{10} + \left(\frac{9}{14} \div \frac{3}{7} \text{ of } \frac{4}{5} \right) \text{ का मान ज्ञात करें।}$$

Ans

 1. $\frac{73}{24}$

 2. $\frac{43}{24}$

 3. $\frac{119}{40}$

 4. $\frac{41}{30}$

Question ID : 6549783735

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 ₹ x की धनराशि समान वार्षिक साधारण व्याज दर पर 3 वर्षों के बाद ₹8,283 और 7 वर्षों के बाद ₹10,527 हो जाती है। x का मान (₹ में) क्या होगा?

Ans 1. 6,500

2. 6,600

3. 6,400

4. 7,000

Question ID : 8161617482

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 120 m, 182 m और 218 m भुजाओं वाले एक त्रिभुजाकार मैदान का क्षेत्रफल उस आयताकार बगीचे के क्षेत्रफल के बराबर है जिसकी भुजाओं का अनुपात 14 : 13 हैं। बगीचे का परिमाप (m में) कितना होगा?

Ans 1. $81\sqrt{10}$

2. $54\sqrt{10}$

3. $108\sqrt{15}$

4. $54\sqrt{15}$

Question ID : 8161617486

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 जब x को 6, 12, 18 और 28 में से प्रत्येक में जोड़ा जाता है, तो इस क्रम में प्राप्त होने वाली संख्याएँ एक समानुपात में होती हैं। $(5x - 8) : (x + 4)$ का मान क्या होगा?

- Ans 1. 31 : 9
 2. 7 : 2
 3. 8 : 3
 4. 13 : 4

Question ID : 8161617481

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 किसी संख्या को जब 2, 3, 4, 5 और 6 से विभाजित किया जाता है तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल 1 बचता है। यदि यह संख्या 500 और 600 के बीच स्थित है, तो संख्या के अंकों का योगफल क्या होगा?

- Ans 1. 9
 2. 11
 3. 10
 4. 13

Question ID : 8161617473

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 $\frac{5}{7} \div 5\frac{1}{3}$ of $\frac{5}{14} - \frac{5}{14} \times 6\frac{3}{10} + (0.\overline{57} \div 6.\bar{3} \times 5\frac{1}{2}) \times \frac{7}{15}$ का मान क्या होगा?

- Ans 1. $\frac{15}{8}$
 2. $\frac{11}{24}$
 3. $\frac{7}{24}$
 4. $\frac{3}{8}$

Question ID : 8161617476

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 28% की छूट देकर बेचा जाता है। यदि वस्तु का लागत मूल्य ₹1,080 है, और उस पर 20% का लाभ प्राप्त होता है, तो उस वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

- Ans 1. ₹2,000
 2. ₹1,600
 3. ₹1,800
 4. ₹1,440

Question ID : 8161617479

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 A, B से 30% अधिक है और B, C से 20% कम है। D, A से 20% कम है। तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

- Ans 1. B, D से 4% कम है
 2. C, A से 4% कम है
 3. D, B से 4% अधिक है
 4. C, D से 16.8% अधिक है

Question ID : 8161617477

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 किसी वस्तु को उसके विक्रय मूल्य के $\frac{9}{16}$ वें मूल्य-भाग में बेचने पर व्यापारी को 25% की हानि होती है। यदि उस वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य से 15% कम पर बेचा जाए, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- Ans 1. $15\frac{1}{2}$
 2. $12\frac{1}{4}$
 3. $13\frac{1}{3}$
 4. $11\frac{13}{17}$

Question ID : 8161617480

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 एक परीक्षा में शामिल होने वाले कुल विद्यार्थियों में से 60% लड़के और शेष लड़कियाँ थीं। लड़कों का उत्तीर्ण प्रतिशत 45% है, और विद्यार्थियों का कुल उत्तीर्ण प्रतिशत 58% है। लड़कियों का उत्तीर्ण प्रतिशत क्या है?

- Ans 1. 77.5%
 2. 6.2%
 3. 75%
 4. 65.5%

Question ID : 8161617478

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : 2

Q.10 दो पूर्णकों के बीच 1208 का अंतर है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 4 और शेषफल 182 प्राप्त होता है। बड़ी संख्या कौन सी है?

- Ans 1. 1380
 2. 1640
 3. 1460
 4. 1550

Question ID : 8161617474

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : 2

Q.11 60 km/h की चाल से चल रही एक रेलगाड़ी A, 48 km/h की चाल से विपरीत दिशा से आ रही एक दूसरी रेलगाड़ी B को 20 सेकंड में पूरी तरह पार कर लेती है। रेलगाड़ी B की लंबाई रेलगाड़ी A की लंबाई की 1.5 गुनी है। रेलगाड़ी B एक सुरंग को 57 सेकंड में पार कर लेती है। सुरंग की लंबाई (m में) कितनी है?

- Ans 1. 425
 2. 420
 3. 400
 4. 360

Question ID : 8161617485

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : 4

Q.12 51 संख्याओं का औसत 52 है। आरंभिक 28 संख्याओं का औसत 50.5 और अंतिम 24 संख्याओं का औसत 54.5 है। यदि 28वीं संख्या को हटा दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत क्या होगा?

- Ans 1. 51.64
 2. 50.40
 3. 50.84
 4. 51.86

Question ID : 8161617475

Status : **Marked For Review**

Chosen Option : 4

Q.13 A और B किसी काम को क्रमशः 12 दिनों और 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे दोनों 6 दिनों तक एक साथ मिलकर काम करते हैं। शेष काम को C द्वारा अकेले 12 दिनों में पूरा किया जाता है। A और C एक साथ मिलकर उस काम के $\frac{2}{3}$ भाग को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans

✓ 1. $6\frac{2}{3}$ दिन

✗ 2. 6 दिन

✗ 3. $8\frac{1}{2}$ दिन

✗ 4. 8 दिन

Question ID : 8161617484

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Q.14 जब व्याज प्रति 8 माह पर चक्रवृद्धि किया जाता है, तो एक निश्चित धनराशि 15% वार्षिक व्याज दर पर 2 वर्षों में ₹23,958 हो जाती है। यदि व्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाए, तो वही धनराशि उतने ही समय में 12% वार्षिक व्याज दर पर कितनी हो जाएगी? (₹1 के निकटतम)

Ans

✗ 1. ₹21,958

✗ 2. ₹22,680

✓ 3. ₹22,579

✗ 4. ₹21,780

Question ID : 8161617483

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.15 एक शंकु का आयतन $144 \pi \text{ cm}^3$ है। यदि इसकी ऊँचाई इसके आधार की विज्या की दोगुनी है, तो शंकु के बक्क-पृष्ठ का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

Ans

✗ 1. $72\sqrt{5}\pi$

✗ 2. $36\sqrt{10}\pi$

✓ 3. $36\sqrt{5}\pi$

✗ 4. $27\sqrt{10}\pi$

Question ID : 8161617487

Status : Marked For Review

Chosen Option : 3

Q.1 एक डॉलर में 16 संतरे बेचने से एक व्यक्ति को 20% की हानि होती है। 60% लाभ अर्जित करने के लिए उसे एक डॉलर में कितने संतरे बेचने चाहिए?

- Ans 1. 6
 2. 8
 3. 10
 4. 12

Question ID : 6549783839

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 शालिनी अपनी आय का एक टिकाई बचाती है। यदि उसकी आय $x\%$ बढ़ जाती है और उर्चर्च 15% बढ़ जाता है, तो बचत में 21% की वृद्धि हो जाती है। x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 19
 2. 15
 3. 21
 4. 17

Question ID : 6549783838

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 114 cm, 76 cm, 266 cm और 152 cm भुजा वाले 4 समबाहु त्रिभुज हैं। अधिकतम किस माप (cm में) के पैमाने से इन्हें ठीक-ठीक मापा जा सकता है?

- Ans 1. 38
 2. 19
 3. 57
 4. 76

Question ID : 6549783832

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 एक विद्यालय में गणित, भौतिकी और कंप्यूटर साइंस की सीटें 7 : 8 : 9 के अनुपात में हैं। इन सीटों में क्रमशः 60%, 50% और 70% की वृद्धि किए जाने का प्रस्ताव है। बढ़ाई गई सीटों का अनुपात क्या होगा?

- Ans 1. 120 : 153 : 112
 2. 112 : 120 : 153
 3. 120 : 112 : 153
 4. 153 : 112 : 120

Question ID : 6549783840

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 लोहे का एक खोखला पाइप 14 cm लंबा है और इसका बाहरी व्यास 6 cm है। यदि पाइप की मोटाई 1 cm और लोहे का भार 8 g/cm^3 है, तो पाइप का भार (Kg में) कितना होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

- Ans 1. 1.76
 2. 2.54
 3. 1.68
 4. 1.92

Question ID : 6549783846

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 3 वर्षों में यदि ₹1,900 की धनराशि एक निश्चित साधारण व्याज की दर पर ₹2,100 हो जाती है, तो 5 वर्षों में उसी व्याज दर पर ₹11,400 की धनराशि कितनी हो जाएगी?

- Ans 1. ₹13,750
 2. ₹12,400
 3. ₹13,400
 4. ₹12,500

Question ID : 6549783841

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 एक कक्षा में, 20% छात्र 10 वर्ष से कम आयु के हैं। 10 वर्ष से अधिक आयु वाले छात्रों की संख्या, 10 वर्ष की आयु वाले छात्रों की संख्या की एक तिहाई है। यदि 10 वर्ष की आयु वाले छात्र 24 हैं, तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

- Ans 1. 36
 2. 32
 3. 50
 4. 40

Question ID : 6549783837

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 एक रेलगाड़ी 560 km की दूरी का कुछ भाग 40 km/h और शेष भाग 160 km/h की चाल से 9 घंटे और 30 मिनट में तय करती है। 40 km/h की चाल से चलने पर रेलगाड़ी द्वारा कुल कितनी दूरी (km में) तय की जाएगी?

- Ans 1. 320
 2. 240
 3. 360
 4. 300

Question ID : 6549783844

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 एक वस्तु का विक्रय मूल्य उसके लागत मूल्य से 20% अधिक अंकित किया जाता है। यदि $x\%$ हृट देने के बाद भी दुकानदार 8% का लाभ अर्जित करता हो, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 15
 2. 8
 3. 12
 4. 10

Question ID : 6549783836

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 कोई धनराशि वार्षिक रूप से संयोजित होने पर चक्रवृद्धि व्याज पर 5 वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह चार गुनी हो जाएगी?

- Ans 1. 25
 2. 10
 3. 8
 4. 16

Question ID : 6549783842

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 एक कार्यशाला में सभी कर्मचारियों का औसत वेतन ₹18,000 है। 7 तकनीशियनों का औसत वेतन ₹24,000 और शेष कर्मचारियों का औसत वेतन ₹12,000 है। कार्यशाला में कर्मचारियों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans 1. 14
 2. 12
 3. 15
 4. 10

Question ID : 6549783835

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 किसी आयत के परिमाप और लंबाई के बीच 5 : 2 का अनुपात है। यदि आयत का क्षेत्रफल 256 cm^2 है, तो आयत की चौड़ाई (cm में) क्या होगी?

- Ans 1. 9
 2. 8
 3. 10
 4. 6

Question ID : 6549783845

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 X और Y एक साथ मिलकर एक काम को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि अकेले X उसी काम को 40 दिनों में पूरा कर सकता है, तो यदि Y अकेले काम करे, तो वह उस काम को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- Ans 1. 8
 2. 10
 3. 20
 4. 12

Question ID : 6549783843

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 खेलों में भारत द्वारा जीते गए स्वर्ण पदकों और रजत पदकों की कुल संख्या 85 है। भारत द्वारा जीते गए रजत पदकों की संख्या और स्वर्ण पदकों की संख्या के बीच निम्नलिखित में से कौन सा अनुपात नहीं हो सकता है?

- Ans 1. 2 : 3
 2. 12 : 13
 3. 9 : 8
 4. 12 : 5

Question ID : 6549783834

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 दो संख्याओं का योगफल 14 और उनके बीच का अंतर 4 है। उन दोनों संख्याओं का गुणनफल क्या होगा?

- Ans 1. 36
 2. 54
 3. 27
 4. 45

Question ID : 6549783833

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : Part D- Computer Proficiency

Q.1 MS-Word 2007 में सेल के वर्टिकल अलाइनमेंट को समायोजित करने के लिए टेबल प्रॉपर्टीज विडो में किस टैब का प्रयोग किया जा सकता है?

- Ans 1. कॉलम
 2. सेल
 3. टेबल
 4. रो

Question ID : 6549783851

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 जब कोई दुकानदार 10% छूट पर वस्तुओं को बेचता है, तो उसे 35% लाभ प्राप्त होता है। यदि वह 20% छूट देता है, तो उसे कितने प्रतिशत लाभ प्राप्त होगा?

- Ans
- 1. 15%
 - 2. 25%
 - 3. 20%
 - 4. 17.5%

Question ID : 8161617577

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 यदि आदमी एक कार्य को 48 दिनों में पूर्ण करते हैं। यदि 1 आदमी 2 औरतों के बराबर काम करता है तो 4 आदमी और 8 औरतें मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूर्ण करेंगे?

- Ans
- 1. 24 दिनों में
 - 2. 36 दिनों में
 - 3. 30 दिनों में
 - 4. 40 दिनों में

Question ID : 8161617584

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 यदि कोई दुकानदार एक वस्तु को ₹6,750 में बेचता है तो उसे 10% का नुकसान होता है। 10% का लाभ कमाने के लिए उसे उस वस्तु को किस मूल्य पर बेचना होगा?

- Ans 1. ₹7,500
 2. ₹8,168
 3. ₹8,100
 4. ₹8,250

Question ID : 8161617580

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 7 cm चिज्या बाली छः गोलाकार गेंदों को लबालब भरी हुई एक बाल्टी में डुबोया जाता है। उससे निकले हुए पानी को 14 cm चिज्या बाले एक बेलनाकार जार में एकवित किया जाता है। जार में पानी की ऊँचाई कितनी होगी?

- Ans 1. 14 cm
 2. 7 cm
 3. 6 cm
 4. 10 cm

Question ID : 8161617587

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 सरिता ने ₹18,600 का ऋण लिया जिसका कुछ अंश 5% और शेष 8% वार्षिक साधारण व्याज दर पर था। चार वर्षों के बाद उसे व्याज के रूप में ₹4,800 का भुगतान करना पड़ा। दो अलग अलग व्याज दरों पर उधार ली गयी राशियों में कितना अंतर था?

- Ans 1. ₹1,200
 2. ₹6,000
 3. ₹360
 4. ₹600

Question ID : 8161617582

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 $\frac{(1.16 \div 1.2)(13.5 \div .03)}{3}$ का सरलतम मान ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 1.45
 2. 145
 3. 14.5
 4. 43.5

Question ID : 8161617575

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 जब व्याज अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है, तो एक राशि एक निश्चित व्याज दर पर एक वर्ष में उसी राशि की $\frac{729}{625}$ हो जाती है। यदि व्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाए, तो ₹10,000 पर उसी व्याज दर से $2\frac{1}{2}$ वर्षों में प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि व्याज कितना होगा? (निकटतम रूपये तक सही)

- Ans 1. ₹4,693
 2. ₹4,532
 3. ₹14,352
 4. ₹4,352

Question ID : 8161617583

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 एक छात्र को परीक्षा में बैठने के लिए 221 दिनों की उपस्थिति अनिवार्य है। छात्र 208 दिन उपस्थित रहा है, और उपस्थिति में 5% की कमी की बजह से उसे परीक्षा के लिए अपात्र घोषित कर दिया गया। परीक्षा में बैठने के लिए कितने प्रतिशत उपस्थिति अनिवार्य है?

- Ans 1. 94%
 2. 85%
 3. 80%
 4. 95%

Question ID : 8161617578

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 दो संख्याओं का योगफल 33 है। यदि उनका LCM (लघुत्तम समापवर्त्य) और HCF (महत्तम समापवर्तक) क्रमशः 72 और 3 हैं, तो उन संख्याओं में अंतर कितना है?

- Ans 1. 39
 2. 69
 3. 30
 4. 15

Question ID : 8161617573

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 A कक्षा के 40 छात्रों के औसत प्राप्तांक 92 हैं। इस कक्षा के 2 छात्र जिनके औसत प्राप्तांक 95 थे, जो दूसरी कक्षा में चले गए और उनकी जगह दो नये छात्र कक्षा में समाविष्ट हो गए। अब इस कक्षा में छात्रों के औसत प्राप्तांक 90 हैं। A कक्षा में समाविष्ट होने वाले छात्रों के औसत प्राप्तांक कितने होंगे?

- Ans
- 1. 86
 - 2. 91
 - 3. 55
 - 4. 89

Question ID : 8161617576

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 किसी संख्या को जब 119 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल 19 प्राप्त होता है। उसी संख्या को 17 से विभाजित करने पर प्राप्त होने वाला शेषफल कितना होगा?

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

Question ID : 8161617574

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 एक दुकानदार ने दो अलग-अलग कंपनियों से ₹10,500 में दो प्रिंटर खरीदे। वह एक प्रिंटर को 20% के लाभ पर और दूसरे प्रिंटर को 10% के नुकसान पर बेचता है। ऐसा करने पर उसे पता चला कि दोनों प्रिंटर का विक्रय मूल्य समान है। उसे हुए शुद्ध लाभ या नुकसान कि गणना करें।

- Ans
- 1. ₹1,050 का नुकसान
 - 2. ₹525 का लाभ
 - 3. ₹300 का लाभ
 - 4. ₹1,050 का लाभ

Question ID : 8161617579

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 गेहूँ और चावल के बाजार मूल्यों का अनुपात 3 : 8 है और एक परिवार द्वारा उनकी खपत की मात्राओं का अनुपात 16 : 3 है। गेहूँ और चावल के लिए किए जाने वाले व्यय का अनुपात कितना होगा?

- Ans
- 1. 13 : 5
 - 2. 2 : 1
 - 3. 19 : 11
 - 4. 33 : 152

Question ID : 8161617581

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 $35 \text{ cm} \times 11 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$ भुजाओं वाले धातु की एक पट्टी (slab) को पिघलाकर 0.7 mm त्रिज्या वाले एक तार का निर्माण किया जाता है। तार की लंबाई (m में) कितनी होगी? (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans 1. 500 m
 2. 5000 m
 3. 1590 m
 4. 110 m

Question ID : 8161617586

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 दो स्टेशनों A और B के बीच की दूरी 107 km है। 1.8 km लंबी एक ट्रेन स्टेशन A से B के लिए 90 km/h की चाल से चलना शुरू करती है। 10 मिनट बाद 1.2 km लंबी एक अन्य ट्रेन स्टेशन B से, स्टेशन A की तरफ 100 km/h की चाल से चलना शुरू करती है। स्टेशन A से उस बिंदु की दूरी ज्ञात कीजिए जहाँ पर दोनों ट्रेनें एक-दूसरे को पार करेंगी?

- Ans 1. 60 km
 2. 57 km
 3. 58.2 km
 4. 50 km

Question ID : 8161617585

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 $\left(\frac{2}{3} \div 1\frac{3}{5} \text{ of } \frac{5}{9} - \frac{5}{9}\right) + \frac{3}{4} - \frac{5}{11} \left(0.7\bar{2} \div 0.\overline{65}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. $\frac{17}{18}$

2. $\frac{4}{9}$

3. $\frac{5}{4}$

4. $\frac{25}{36}$

Question ID : 6549783935

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 यदि ₹4,648 की धनराशि तीन भागों में इस प्रकार बाँटी जाती है कि पहले भाग का 4 गुना दूसरे भाग के 5 गुने और तीसरे भाग के 7 गुने के बराबर होता है, तो दूसरे और तीसरे भाग के बीच कितना अंतर है?

Ans

1. ₹448

2. ₹336

3. ₹504

4. ₹840

Question ID : 6549783940

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 रेणु किसी सामान पर लागत मूल्य से ₹36.50 ज्यादा मूल्य अंकित करती है। जब वह इसे अंकित मूल्य पर 36% छूट देकर बेचती है, तो उसे 20% की हानि होती है। उस सामान का लागत मूल्य क्या है?

Ans

1. ₹148

2. ₹146

3. ₹154

4. ₹160

Question ID : 6549783938

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 पाइप A टैंक भरने वाला पाइप है, जबकि B और C टैंक खाली करने वाले पाइप हैं। पाइप A अकेले एक टैंक को 10 घंटे में भर सकता है और पाइप C अकेले पूरा भरा टैंक 24 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है, तो टैंक 40 घंटे में पूरी तरह से भर जाता है। पाइप B अकेले टैंक के दो-तिहाई भाग को कितने घंटे में खाली कर सकता है?

- Ans 1. 30
 2. 24
 3. 18
 4. 20

Question ID : 6549783943

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 एक वृत्ताकार उदयान का क्षेत्रफल एक ऐसे विभुजाकार मैदान के क्षेत्रफल के $\frac{11}{15}$ भाग के बराबर है, जिसकी भुजाएँ 80 m, 84 m और 116 m हैं। उस उदयान का परिमाप (m में) क्या है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

- Ans 1. 220
 2. 176
 3. 154
 4. 132

Question ID : 6549783945

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 बेलन की आकृति वाली एक बाल्टी की विज्या 96 cm और ऊँचाई 54 cm है, जिसमें बालू भरी गई है। बाल्टी को जमीन पर खाली किया जाता है और x cm आधार विज्या वाले शंक्वाकार ढेर का निर्माण होता है। यदि उस ढेर की ऊँचाई 72 cm है, तो x का मान क्या है?

- Ans 1. 108
 2. 120
 3. 144
 4. 196

Question ID : 6549783946

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 कोई धनराशि 3 वर्षों में 5% प्रति वर्ष वार्षिक चक्रवृद्धि व्याज दर पर ₹37,044 हो जाती है। यदि वही धनराशि 2 वर्षों में 15% प्रति वर्ष 8-माह वाली चक्रवृद्धि व्याज दर पर बढ़कर ₹x हो जाती है, तो x का मान (₹ में) _____ है।

- Ans 1. 40,174
 2. 42,592
 3. 41,261
 4. 39,930

Question ID : 6549783942

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 किसी वस्तु का मूल्य प्रतिवर्ष 10% कम हो जाता है। यदि चौथे और पाँचवें वर्ष के अंत में इसके मूल्यों के बीच अंतर ₹52.65 है, तो दूसरे वर्ष के अंत में इसके मूल्य का 90% _____ होगा।

- Ans 1. ₹585
 2. ₹630
 3. ₹612
 4. ₹540

Question ID : 6549783937

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 दस संख्याओं का औसत 72.8 है। पहली छह संख्याओं का औसत 88.5 तथा अंतिम पाँच संख्याओं का औसत 64.4 है। यदि 6ठी संख्या को निकाल दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 65.8
 2. 67
 3. 66.5
 4. 66

Question ID : 6549783934

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 एक विभाजन किया में, भाजक भागफल का 14 गुना और शेषफल का 7 गुना है। यदि शेषफल 34 है, तो भाज्य क्या होगा?

- Ans 1. 4063
 2. 4080
 3. 4114
 4. 4097

Question ID : 6549783933

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 32 वस्तुएँ बेचकर एक दुकानदार 12 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ अर्जित करता है। उसका लाभ प्रतिशत _____ है।

Ans

- 1. $31\frac{1}{4}\%$
- 2. 60%
- 3. 64%
- 4. $50\frac{1}{2}\%$

Question ID : 6549783939

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 एक व्यक्ति नाव द्वारा जल-धारा की विपरीत दिशा में 30 km की दूरी तय करता है, और उतनी ही दूरी जल-धारा की दिशा में तय करता है। संपूर्ण यात्रा में उसके द्वारा लिया गया कुल समय $3\frac{1}{5}$ घंटे है। यदि जल-धारा की चाल 5 km/h है, तो कितने घंटे में वह व्यक्ति जल-धारा की विपरीत दिशा में 144 km की दूरी तय कर लेगा?

Ans

- 1. 9.6
- 2. 9
- 3. 8.4
- 4. 10

Question ID : 6549783944

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 मान लें कि x चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या है जिसे 4, 5, 6, 7 और 9 से विभाजित करने पर हर बार शेषफल 1 प्राप्त होता है। x के अंकों का योग क्या है?

Ans

- 1. 18
- 2. 19
- 3. 21
- 4. 16

Question ID : 6549783932

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 एक समान साधारण व्याज की वार्षिक प्रतिशत दर पर कोई धनराशि 5 वर्ष के बाद ₹13,860 और 8 वर्ष के बाद ₹16,776 हो जाती है। उसी दर पर ₹10,000 की धनराशि का $4\frac{2}{5}$ वर्षों का साधारण व्याज (₹ में) क्या होगा?

- Ans 1. 4,774
 2. 4,752
 3. 4,684
 4. 4,650

Question ID : 6549783941

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 A, B से 48% अधिक है तथा C, A और B के योग से 30% कम है। C, A से कितने प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक शुद्ध मान) अधिक है?

- Ans 1. 17.3
 2. 15.2
 3. 16.9
 4. 14.7

Question ID : 6549783936

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 बार काउंसिल के एक चुनाव में दो उम्मीदवारों A और B ने एक ही पद के लिए चुनाव लड़ा। दिए गए सभी मत वैध मत थे, और बार काउंसिल के प्रत्येक सदस्य को मत देना था। A और B के पक्ष में दिए गए मतों के बीच अनुपात 3 : 10 था। यदि असफल उम्मीदवार को 46,860 मत प्राप्त हुए, तो बार काउंसिल में कुल कितने सदस्य थे?

Ans

1. 2,03,060

2. 1,79,256

3. 4,68,600

4. 3,56,200

Question ID : 8161617681

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 एक साइकिल चालक एक समान चाल से 40 km की दूरी तय करता है। साइकिल चालक इस दूरी को सामान्य समय से 2 घंटे कम समय में तय करना चाहता है, इसलिए वह अपनी चाल को 10 km/h बढ़ा देता है। साइकिल चालक ने यात्रा किस चाल (km/h में) से आरंभ की थी?

- Ans 1. 40
 2. 35
 3. 30
 4. 10

Question ID : 8161617685

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 यदि $X = \frac{15.75 + \frac{5}{7} \text{ of } 42 - 3.25}{\frac{3}{4} \text{ of } (15.8 - 3.4) + 5 \times 2.39}$, तो X का मान क्या होगा?

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

Question ID : 8161617675

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 एक छात्र एक कागज को समचतुर्भुज के आकार में काटता है, जिसकी भुजाओं की माप 5 cm हैं और उसके छोटे विकर्ण की माप 6 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होंगा?

- Ans 1. 48
 2. 24
 3. 96
 4. 60

Question ID : 8161617686

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 10 प्राकृतिक संख्याओं का औसत 32 है। यदि पहली 6 संख्याओं का औसत 30 है, और अंतिम 6 संख्याओं का औसत 33 है, तो पांचवीं और छठी संख्याओं का औसत कितना है?

- Ans 1. 31.5
 2. 29
 3. 35
 4. 58

Question ID : 8161617676

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 A shopkeeper borrows ₹9,000 from a bank for 3 years at 7% simple interest. The shopkeeper lends it to a customer for the same duration at 5% simple interest. How much loss (in ₹) is incurred by the shopkeeper?

- Ans 1. ₹600
 2. ₹700
 3. ₹540
 4. ₹450

Question ID : 8161617682

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 x तीन अंकों की एक ऐसी संख्या है जिसे 10, 12, 21, 35 और 40 से विभाजित करने पर समान शेषफल 3 प्राप्त होता है। x का न्यूनतम मान क्या होगा?

- Ans 1. 923
 2. 843
 3. 423
 4. 783

Question ID : 8161617673

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 A company hires two persons A and B such that the efficiency of A is 3 times more than B to complete the same work. A was able to finish his work in 52 days less than the time taken by B. Working together, in how many days will A and B finish the same work?

- Ans 1. $19\frac{1}{2}$
 2. $12\frac{1}{2}$
 3. $18\frac{1}{2}$
 4. $10\frac{1}{2}$

Question ID : 8161617684

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.9 एक बैंक ने अपने ग्राहकों के लिए एक प्रस्ताव देते हुए कहा कि यदि वे 8% वार्षिक व्याज दर पर (जब व्याज अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है) ₹ x का निवेश एक वर्ष के लिए करेंगे, तो वर्ष के अंत में उन्हें ₹20,280 प्राप्त होंगे। यदि ग्राहक 16% वार्षिक व्याज दर पर दोगुने समय के लिए ₹ x धनराशि का निवेश करना चाहता है, और व्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है, तो चक्रवृद्धि व्याज कितना (₹ में) होगा?

- Ans 1. 4,000
 2. 6,480
 3. 2,750
 4. 3,260

Question ID : 8161617683

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 Let x and y be two positive numbers such that $x > y$, and the sum of the squares of x and y is 2426, and square root of x is 7. The square of y is:

- Ans 1. 9
 2. 16
 3. 4
 4. 25

Question ID : 8161617674

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 यदि गेहूँ को एक विशेष स्टोर से खरीदा जाता है तो प्रति kg गेहूँ का मूल्य 25% कम होता है। इस कमी के कारण एक गृहणी ₹1,200 में 10 kg अधिक गेहूँ खरीद पाती है। पहले वह कितनी मात्रा में (kg में) गेहूँ खरीद पाती थी?

- Ans 1. 50
 2. 30
 3. 35
 4. 40

Question ID : 8161617678

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 A student designs a circle, square and rectangle in such a manner, that the radius of the circle is equal to the side of the square, and the length of the rectangle is 40% of the radius of the circle. Let the breadth of rectangle be 20 m, and the area of the square be $4,900 \text{ m}^2$. What is the perimeter (in m) of the rectangle?

- Ans 1. 110
 2. 100
 3. 40
 4. 96

Question ID : 8161617687

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 A carpenter designs a circular table but the shopkeeper asks him to decrease the radius of the table by 10%. By what percentage does the area of the table decrease?

- Ans 1. 21%
 2. 19%
 3. 11%
 4. 25%

Question ID : 8161617679

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 एक रुम कूलर का अंकित मूल्य ₹4,500 है और यह 15% ऑफ सीजन छूट पर उपलब्ध है। दुकानदार ने एक और छूट देकर उस कूलर को ₹3,519 में बेच दिया। दूसरी छूट का प्रतिशत कितना है?

- Ans 1. 10.2%
 2. 9%
 3. 6%
 4. 8%

Question ID : 8161617677

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 इलेक्ट्रॉनिक्स दुकानदार ने ₹400 प्रति पंखा के मूल्य पर तीन पंखे खरीदे। ऑफ सीजन सेल के कारण उसने एक पंखे को उसके क्रय मूल्य के $\frac{1}{8}$ की हानि पर बेचा। हालांकि पूरे सौटे में वह 20% का लाभ कमाना चाहता है। उसे अन्य दोनों पंखों को एक साथ कितने लाभ प्रतिशत पर बेचना होगा?

- Ans 1. 41.5%
 2. 35%
 3. 36.25%
 4. 39.75%

Question ID : 8161617680

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 तीन ऐसी संख्याएँ हैं कि यदि उनमें से किन्हीं भी दो संख्याओं के औसत को तीसरी संख्या में जोड़ा जाता है, तो योगफल 182, 230 और 242 प्राप्त होते हैं। दी गयी तीनों संख्याओं का औसत क्या है?

- Ans 1. 110
 2. 107
 3. 109
 4. 117

Question ID : 6549784034

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 $3\frac{2}{3} \div 2\frac{1}{5}$ of $\frac{2}{3} - \frac{2}{3} \times \frac{7}{10} + \left(\frac{2}{3} \times 0.4\bar{1} \div 0.\overline{37} \right) \div 1\frac{3}{8}$ का मान क्या होगा?

- Ans 1. $\frac{7}{15}$
 2. $\frac{11}{10}$
 3. $\frac{77}{30}$
 4. $\frac{73}{18}$

Question ID : 6549784035

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 एक बेलन और एक शंकु की विज्याओं का अनुपात 1 : 3 है, और बेलन की ऊंचाई शंकु की तिर्यक ऊंचाई की 1.5 गुनी है। बेलन और शंकु के वक्र-पृष्ठों के क्षेत्रफल का अनुपात क्या होगा?

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

Question ID : 6549784046

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 मान लीजिए कि y , 20 और 36 के बीच की एक पूर्ण संख्या है। यदि y दो विशिष्ट अभाज्य संख्याओं (distinct prime numbers) का गुणनफल है, तो y के मान की संख्या है?

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

Question ID : 6549784033

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 अरुण एक बस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचती है। यदि वह उसे उसके विक्रय मूल्य के $3/5$ मूल्य पर बेचती, तो उसे 20% की हानि होती। जब वह उसे उसके मूल विक्रय मूल्य के 90% मूल्य पर बेचती है, तो उसे प्राप्त होने वाला लाभ प्रतिशत कितना होगा?

- Ans 1. 24%
 2. 25%
 3. 20%
 4. 15%

Question ID : 6549784039

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 18 व्यक्ति प्रतिदिन 6 घंटे काम करके एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 12 व्यक्ति प्रतिदिन 10 घंटे काम करके उसी कार्य को कितने समय (दिनों में) में पूरा कर लेंगे?

- Ans 1. $13\frac{1}{2}$
 2. 12
 3. $12\frac{1}{2}$
 4. 15

Question ID : 6549784043

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 एक नाव को जल-धारा के प्रवाह की विपरीत दिशा में 8.4 km जाने में 14 मिनट का समय लगता है। यदि नाव की चाल और जल-धारा के प्रवाह का अनुपात 6 : 1 है, तो जल-धारा के प्रवाह की दिशा में 33.6 km जाने में नाव को कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- Ans
- 1. 30
 - 2. 45
 - 3. 40
 - 4. 36

Question ID : 6549784044

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 रेखा अपनी मासिक आय का 75% खर्च कर देती है। यदि उसकी मासिक आय में 15% की वृद्धि होती है, और वह अभी भी पहले जितनी धन-राशि ही बचा पाती है, तो उसके खर्च में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

- Ans
- 1. 15
 - 2. 20
 - 3. 25
 - 4. 18

Question ID : 6549784037

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 A और B की आय का अनुपात 4 : 7 है, और उनके व्यय का अनुपात 1 : 2 है। यदि उनमें से प्रत्येक प्रतिमाह ₹4,800 बचाता है, तो B की आय कितनी है?

- Ans
- 1. ₹31,500
 - 2. ₹32,200
 - 3. ₹35,000
 - 4. ₹33,600

Question ID : 6549784040

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% और 20% की दो क्रमिक छूटें देते हुए वस्तु बेच कर 8% का लाभ अर्जित करता है। वस्तु का अंकित मूल्य, उसके लागत मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

- Ans
- 1. 38
 - 2. 28
 - 3. 30
 - 4. 50

Question ID : 6549784038

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 जब 6,539, 7,391 और 8,882 को सबसे बड़ी संख्या x से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल प्राप्त होता है। $(3x - 98)$ का मान क्या होगा?

- Ans 1. 547
 2. 459
 3. 451
 4. 541

Question ID : 6549784032

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 120 m, 137.5 m और 182.5 m भुजाओं वाले एक विभुजाकार पार्क का क्षेत्रफल उस आयताकार बगीचे के क्षेत्रफल के बराबर है जिसकी भुजाओं का अनुपात 30 : 11 है। आयताकार बगीचे की बड़ी भुजा की माप क्या है?

- Ans 1. 120 m
 2. 168 m
 3. 165 m
 4. 150 m

Question ID : 6549784045

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 एक धन-राशि चक्रवृद्धि व्याज पर उधार दी गई है, जिसमें व्याज की गणना एक निश्चित वार्षिक व्याज दर से वार्षिक तौर पर किए जाने पर, वह 3 वर्षों में मूल धन-राशि से 72.8% अधिक हो जाती है। यदि व्याज की गणना अर्धवार्षिक रूप से की जाती है, तो उसी व्याज दर पर ₹9,000 की धन-राशि पर $1\frac{1}{2}$ वर्ष में चक्रवृद्धि व्याज कितना हो जाएगा?

- Ans 1. ₹2,997
 2. ₹2,977
 3. ₹2,799
 4. ₹2,979

Question ID : 6549784042

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 एक कार का मूल्य बाइक के मूल्य से 300% अधिक है। यदि कार के मूल्य में 10% की वृद्धि होती है और बाइक के मूल्य में 30% की वृद्धि होती है, तो 4 कारों और 5 बाइक्स के कुल मूल्य में हुई प्रतिशत वृद्धि जात कीजिए।
(दशमलव के एक स्थान तक शुद्ध)

- Ans 1. 16.5
 2. 15.2
 3. 13.4
 4. 14.8

Question ID : 6549784036

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 एक निश्चित धन-राशि समान वार्षिक साधारण व्याज दर पर 3 वर्षों में ₹10,755 और 6 वर्षों में ₹12,510 हो जाती है। ₹8,500 पर पहले बाली व्याज दर की दोगुनी व्याज दर पर $4\frac{2}{5}$ वर्षों में साधारण व्याज कितना होगा?

- Ans 1. ₹4,641
 2. ₹4,114
 3. ₹4,862
 4. ₹4,488

Question ID : 6549784041

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 एक वृत्ताकार रास्ते की आंतरिक परिधि 1408 m है और रास्ते की चौड़ाई 7 m है। ₹6 प्रति m^2 की दर से उस रास्ते को समतल करने की लागत कितनी होगी? ($\pi = \frac{22}{7}$ मानिए)

- Ans 1. ₹57,600
 2. ₹59,880
 3. ₹60,060
 4. ₹60,000

Question ID : 8161617911

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 A की आय B की आय से 80% अधिक है। यदि A की आय 20% घटायी जाती है और B की आय में 60% वृद्धि हो जाती है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

- Ans 1. A की आय B की आय के बराबर हो जाएगी
 2. B की आय A की आय से 16% अधिक हो जाएगी
 3. B की आय A की आय से $11\frac{1}{9}\%$ अधिक हो जाएगी
 4. A की आय B की आय से $11\frac{1}{9}\%$ घट जाएगी

Question ID : 8161617902

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 एक वस्तु का बाजार मूल्य ₹640 है। जब एक व्यापारी इस वस्तु को इसके बाजार मूल्य पर 40% की छूट देते हुए बेचता है तो उसे 20% का लाभ होता है। उस वस्तु का क्रय मूल्य कितना है?

- Ans 1. ₹320
 2. ₹360
 3. ₹350
 4. ₹330

Question ID : 8161617904

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 किसी दुकानदार ने एक वस्तु को 13% के लाभ पर बेचा। यदि उसने इसे ₹86.40 अधिक में बेचा होता तो उसे $k\%$ का लाभ प्राप्त होता। उस वस्तु का क्रय मूल्य ₹720 है। k का मान कितना होगा?

- Ans 1. 18
 2. 24
 3. 25
 4. 20

Question ID : 8161617905

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 एक निश्चित वार्षिक साधारण व्याज की दर से ₹10,240 की राशि 3 वर्षों में ₹14,848 हो जाती है। यदि व्याज को हर 5 महीनों में चक्रवृद्धि किया जाता है, तो वही राशि समान दर पर $1\frac{1}{4}$ वर्ष में ₹ x हो जाती है। x का मान कितना होगा?

- Ans 1. 12,242
 2. 12,282.50
 3. 12,342.50
 4. 12,182

Question ID : 8161617908

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 रीना का खर्च उसकी बचत से 300% अधिक है। यदि उसकी आय में 30% की वृद्धि और बचत में 20% की वृद्धि हो जाती है, तो उसके खर्च में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- Ans 1. 32.5
 2. 36
 3. 30
 4. 37.5

Question ID : 8161617903

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 20 घंटों और 30 घंटों में भर सकते हैं। जबकि पाइप C अकेला उस टंकी को 10 घंटों में रिक्त कर सकता है। पाइप A और B को एक साथ $3\frac{1}{2}$ घंटे तक खोल दिया जाता है और उसके बाद बंद कर दिया जाता है। यदि पाइप C को खोला जाता है, तो टंकी कितनी देर में खाली हो जाएगी?

- Ans 1. 2 घंटे 45 मिनटों में
 2. 2 घंटे 15 मिनटों में
 3. 2 घंटे 55 मिनटों में
 4. 2 घंटों में

Question ID : 8161617909

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 43, 38, 11 और 10 में से प्रत्येक में x घटाने पर प्राप्त संख्याएँ एक निश्चित अनुपात में होंगी। $(5x + 1)$ और $(7x + 4)$ के बीच मध्यानुपात कितना होगा?

- Ans 1. 12
 2. 28
 3. 20
 4. 15

Question ID : 8161617906

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 स्थिर जल में नाव की चाल और प्रवाह की चाल का अनुपात $36 : 5$ है। नाव प्रवाह की दिशा में $5\frac{1}{6}$ घंटे तक चलती है और फिर वह वापस लौटना शुरू करती है। उसे आरंभिक बिंदु तक वापस आने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Question ID : 8161617910

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 $\left(\frac{2}{3} \div \frac{3}{4} \text{ of } \frac{5}{6}\right) \div \left(\frac{2}{3} \div \frac{3}{4} \times \frac{5}{6}\right) - \frac{5}{6} - \frac{11}{25} \times (0.\overline{49} \div 0.5\bar{4})$ का मान क्या होगा?

- Ans 1. $\frac{151}{150}$
 2. $\frac{31}{150}$
 3. $\frac{37}{30}$
 4. $\frac{53}{30}$

Question ID : 8161617901

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 एक निश्चित राशि समान वार्षिक साधारण ब्याज दर पर $3\frac{1}{2}$ वर्षों में ₹10,257 और 5 वर्षों में ₹11,310 हो जाती है।

₹8,400 की राशि पर उसी ब्याज दर से $4\frac{2}{3}$ वर्षों में प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज कितना होगा?

- Ans 1. ₹3,136
 2. ₹3,920
 3. ₹3,332
 4. ₹3,528

Question ID : 8161617907

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 मान लीजिए x वह बड़ी से बड़ी संख्या है जिससे जब 988, 1,637 और 2,345 को विभाजित किया जाता है, तो

प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल प्राप्त होता है। शेषफल का मान कितना है?

- Ans 1. 49
 2. 44
 3. 54
 4. 39

Question ID : 8161617898

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 16 संख्याओं का औसत 68.5 है। यदि दो संख्याएँ 54 और 37 को, 45 और 73 से प्रतिस्थापित करते हैं और उनमें

से एक और संख्या x को हटा दिया जाता है, तो उन संख्याओं का औसत 1.5 घट जाता है। x का मान कितना होगा?

- Ans 1. 109
 2. 111
 3. 120
 4. 118

Question ID : 8161617900

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 दो पूर्णांक संख्याओं के बीच 1,495 का अंतर है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है तो

भागफल 8 और शेषफल 25 प्राप्त होता है। दोनों संख्याओं का योगफल कितना होगा?

- Ans 1. 1705
 2. 1915
 3. 1810
 4. 1831

Question ID : 8161617899

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 32 cm × 36 cm × 44 cm आयामों वाले धातु के एक ठोस घनाभ को पिघलाकर छोटी-छोटी ठोस गेंदें बनायी गयीं

जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या 12 cm है। गेंदों की संख्या कितनी होगी? ($\pi = \frac{22}{7}$ मानिए)

Ans

-  1. 11
-  2. 7
-  3. 9
-  4. 14

Question ID : 8161617912

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 45cm, 75cm, 1m 20cm और 1m 35cm लंबाइयों की सटीक माप कर सकने वाले पैमाने की अधिकतम लंबाई (cm में) कितनी होगी?

14-Dec-2020 (3rd Shift)

Ans

-  1. 15
-  2. 25
-  3. 5
-  4. 10

Question ID : 6549784132

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 विक्रय मूल्य ₹215 बढ़ा देने पर 18% की हानि 25% के लाभ में परिवर्तित हो जाती है। यदि उपरिव्यय ₹91 है, तो मूल लागत मूल्य (उपरिव्ययों के बिना) (₹ में) कितना होगा?

- Ans 1. 409
 2. 150
 3. 500
 4. 591

Question ID : 6549784139

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 एक जीवाणु की संख्या, पहले दिन 12% और दूसरे दिन 10% बढ़ती है, किंतु तीसरे दिन 15% कम हो जाती है।

यदि तीसरे दिन की समाप्ति पर संख्या 6,545 है, तो आरंभ में संख्या कितनी थी?

- Ans 1. 6100
 2. 5750
 3. 6250
 4. 6500

Question ID : 6549784138

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 17 लीटर के एक मिश्रण में, अम्ल और पानी का अनुपात 5:2 है। यदि इस मिश्रण का 3 लीटर

भाग, 3 लीटर अम्ल से प्रतिस्थापित किया जाए, तो नए बने मिश्रण में अम्ल और पानी का अनुपात कितना होगा?

- Ans 1. 7 : 4
 2. 13 : 4
 3. 9 : 8
 4. 9 : 7

Question ID : 6549784140

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 एक मोटरबोट को जल धारा की विपरीत दिशा में 24 km की दूरी तय करने में, जल धारा की दिशा में उतनी ही

दूरी तय करने में लगे समय से एक घंटा अधिक समय लगता है। यदि नदी की धारा की गति 2 km/h है, तो स्थिर जल में मोटरबोट की गति कितनी होगी?

- Ans 1. 10 km/h
 2. $\sqrt{52}$ km/h
 3. 8 km/h
 4. $5\sqrt{2}$ km/h

Question ID : 6549784144

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 तीन क्रमिक विषम पूर्णांकों में से तीन गुनी दूसरी संख्या, तीसरी संख्या के दोगुने से 3 अधिक है। तीसरा पूर्णांक कौन सा है?

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

Question ID : 6549784133

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 दो संख्याओं के बीच का अंतर 1300 है। यदि एक संख्या का 8% दूसरी संख्या का 10% है, तो दोनों संख्याओं का योग कितना होगा?

- Ans 1. 13000
 2. 11700
 3. 5200
 4. 6500

Question ID : 6549784137

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 $\left(5\frac{1}{9} - 7\frac{7}{8} \div 9\frac{9}{20}\right) \times \frac{9}{11} - \left(5\frac{1}{4} \div \frac{3}{7} \text{ of } \frac{1}{4} \times \frac{2}{7}\right) \div 4\frac{2}{3}$ का मान कितना होगा?

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

Question ID : 6549784134

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 यदि एक आयत की लंबाई 20% बढ़ाई जाए, तो क्षेत्रफल समान रखने के लिए इसकी चौड़ाई कितने प्रतिशत कम करनी होगी?

- Ans 1. 25%
 2. 40%
 3. $16\frac{2}{3}\%$
 4. $15\frac{2}{3}\%$

Question ID : 6549784145

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किए जाने पर $x\%$ की दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर यदि ₹18,000 की एक धनराशि दो वर्षों में ₹20,608.20 हो जाती है, तो x का मान कितना होगा?

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

Question ID : 6549784142

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 1m कोर वाले घनाभ बॉक्स को भरने के लिए 2cm कोर वाले घनों की कितनी संख्या आवश्यक होगी?

- Ans 1. 80,000
 2. 1,00,000
 3. 1,25,000
 4. 1,50,000

Question ID : 6549784146

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 एक वस्तु का अंकित मूल्य इसके लागत मूल्य से 29% अधिक है। यदि दुकानदार 25% की छूट देता है, तो लाभ अथवा हानि का प्रतिशत कितना होगा?

- Ans 1. 6.25% लाभ
 2. 3.25% हानि
 3. 4.75% लाभ
 4. 6.35% हानि

Question ID : 6549784136

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 एक क्रिकेट खिलाड़ी का 12 पारियों के लिए एक निश्चित औसत है। 13वीं पारी में उसने 108 रन बनाए, जिससे उसका औसत 6 रन बढ़ गया। उसका नया औसत कितना है?

- Ans 1. 38
 2. 30
 3. 42
 4. 36

Question ID : 6549784135

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 माना कि दो योजनाओं में साधारण व्याज पर समान धनराशि निवेशित की गई। योजना I और योजना II में क्रमशः 5 वर्ष और 7 वर्ष हेतु 6% और 8% की दरों से साधारण व्याज अंजित किया गया। योजना I और योजना II के बीच साधारण व्याज का अनुपात कितना होगा?

- Ans
- 1. 20 : 21
 - 2. 15 : 28
 - 3. 21 : 20
 - 4. 15 : 22

Question ID : 6549784141

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 5 पुरुष और 6 महिलाएँ एक कार्य को 8 दिनों में कर सकते हैं। जब 10 पुरुष और 7 महिलाएँ उसी कार्य को करती हैं, तो कार्य 5 दिनों में पूरा हो जाता है। यदि एक महिला अकेले कार्य करे, तो उसे कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेगा?

- Ans
- 1. 90
 - 2. 120
 - 3. 75
 - 4. 100

Question ID : 6549784143

Status : Answered

Chosen Option : 3

- Q.1** A एक कार्य के आधे भाग को 10 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि B उसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है। उन दोनों ने एक साथ मिलकर 10 दिनों तक कार्य किया, और शेष कार्य को अकेले C ने 5 दिनों में पूरा किया। A, B और C एक साथ मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

Ans

1. $8\frac{1}{11}$

2. $9\frac{1}{11}$

3. $7\frac{1}{11}$

4. $6\frac{1}{11}$

Question ID : 8161617884

Status : Answered

Chosen Option : 4

- Q.2** By selling two articles for ₹780, a person gains the cost price of 4 articles. The profit percentage is:

Ans 1. 200%

2. 135%

3. 150%

4. 175%

Question ID : 8161617880

Status : Answered

Chosen Option : 1

- Q.3** The marked price of a fan is ₹1,680 and it is sold for ₹1,596. The percentage discount allowed is:

Ans 1. 5%

2. 8%

3. 7.5%

4. 4%

Question ID : 8161617877

Status : Answered

Chosen Option : 1

- Q.4** 8 m × 6 m × 22.5 cm की दीवार बनाने के लिए 32 cm × 11.25 cm × 6 cm के माप वाली कितनी इंटों की आवश्यकता होगी?

Ans 1. 5000

2. 6000

3. 5500

4. 4000

Question ID : 8161617887

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.5 उस धनराशि के लिए व्याज दर जात कीजिए जो 3 वर्षों में स्वयं की 1.728 गुनी हो जाती है, यदि व्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि रूप से होती है।

- Ans 1. 15%
 2. 25%
 3. 22%
 4. 20%

Question ID : 8161617883

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 A number is first increased by 20%, and then decreased by 15%. The number so obtained is 64 more than the original number. The original number is:

- Ans 1. 3200
 2. 2750
 3. 3500
 4. 3000

Question ID : 8161617878

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.7 एक समचतुर्भुज का एक विकर्ण, दूसरे का 65% है। इसके लंबे वाले विकर्ण को भुजा मान कर एक वर्ग बनाया जाता है। उस वर्ग के क्षेत्रफल का उस समचतुर्भुज के क्षेत्रफल के साथ अनुपात क्या होगा?

- Ans 1. 11:18
 2. 13:40
 3. 18:11
 4. 40:13

Question ID : 8161617886

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 एक वर्ष पूर्व, A और B की आयु (वर्षों में) का अनुपात 4 : 3 था। अब से 3 वर्षों के बाद, उनकी आयु का अनुपात 6 : 5 हो जाएगा। अब से 8 वर्षों के बाद B और A की आयु का अनुपात कितना हो जाएगा?

- Ans 1. 19 : 15
 2. 15 : 17
 3. 15 : 19
 4. 17 : 15

Question ID : 8161617881

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 When the integer n is divided by 9, the remainder is 4. What is the remainder, if $15n$ is divided by 9?

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

Question ID : 8161617874

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 $4 a^3 b^2 c^2$, $6 a^2 b^3 c$ और $8 a^3 b c^2$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. $8 a^3 b^3 c^2$
 2. $2 a^2 b c$
 3. $4 a^2 b c^2$
 4. $48 a^8 b^6 c^5$

Question ID : 8161617873

Status : Not Attempted and
Marked For Review

Chosen Option : --

Q.11 एक व्यक्ति नाव से जल-धारा के प्रवाह की विपरीत दिशा में 33 km की दूरी 3 घंटे में तय करता है, और जल-धारा के प्रवाह की दिशा में 100 km की दूरी 4 घंटे में तय करता है। उसे स्थिर जल में 36 km की दूरी तय करने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Question ID : 8161617885

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 $35 \div 10 - \left(\frac{7}{4} \times \frac{1}{3} \right) \text{ of } \frac{6}{5} + \frac{14}{3} \times \frac{9}{10} - \left(\frac{1}{5} \div \frac{1}{25} \right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 8161617875

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 डेविड को एक कार ₹1,95,000 में बेचने पर 30% का लाभ प्राप्त होता है। यदि वह इसे 40% के लाभ पर बेचने का इच्छुक हो, तो कार का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना होना चाहिए?

- Ans 1. 2,15,000
 2. 2,10,000
 3. 1,90,000
 4. 2,00,000

Question ID : 8161617879
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.14 The average weight of P, Q and R is 59 kg. If the average weight of P and Q is 55 kg, and that of Q and R is 58 kg, then the weight (in kg) of Q is:

- Ans 1. 53
 2. 55
 3. 49
 4. 47

Question ID : 8161617876
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.15 एक धनराशि 9% वार्षिक साधारण व्याज दर पर 5 वर्षों में ₹13,920 हो जाती है। वही धनराशि उसी साधारण व्याज की दर पर 9 वर्षों में कितनी (₹ में) हो जाएगी?

- Ans 1. 17,376
 2. 15,470
 3. 14,528
 4. 18,700

Question ID : 8161617882
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.1 एक गोदाम घनाभ के आकार का है जिसकी विमाएँ $48\text{ m} \times 40\text{ m} \times 30\text{ m}$ हैं। इस घनाभ में 0.8 m^3 आयतन बाले कितने बरसे संग्रहीत किए जा सकते हैं?

Ans 1. 90,000

2. 72,000

3. 60,000

4. 80,000

Question ID : 6549784245

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 एक माली बगीचे में पौधे रोपित करना चाहता है। यदि प्रत्येक पंक्ति में पौधों की संख्या समान है, और 105 या 210 या 315 पंक्तियाँ हैं तो एक भी पौधा शेष नहीं रहता है। रोपित पौधों की न्यूनतम संख्या बताइए।

Ans 1. 630

2. 210

3. 720

4. 315

Question ID : 6549784232

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 दो व्यक्ति एक-दूसरे की ओर 40 km/h और 42 km/h की चाल से चल रहे हैं। उनके मध्य 41 km की दूरी है। वे एक दूसरे से कितने समय (मिनट में) बाद मिलेंगे?

Ans 1. 20

2. 30

3. 45

4. 25

Question ID : 6549784244

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 दो क्रमागत् छूटों के बाद ₹150 सूची मूल्य वाली एक टाई ₹114.75 के मूल्य पर उपलब्ध है। यदि दूसरी छूट 10% है, तो पहली छूट कितनी थी?

Ans 1. 15%

2. 17%

3. 12.5%

4. 10%

Question ID : 6549784236

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 यदि पाँच क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 25 है, तो सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 29
 2. 31
 3. 27
 4. 21

Question ID : 6549784235

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 61.472 km की लंबाई को यथासंभव तीन महत्वपूर्ण अंकों में व्यक्त करने में, प्रतिशत त्रुटि (दशमलव के तीन स्थानों तक सही) कितनी हो सकती है?

- Ans 1. 0.028%
 2. 0.156%
 3. 0.136%
 4. 0.046%

Question ID : 6549784238

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 दिए गए समीकरण में X का उच्चतम मान कितना होगा?

$$5X1 + 6Y8 + 3Z3 = 1472$$

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

Question ID : 6549784233

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 पहले 2 वर्षों के लिए साधारण व्याज दर 6.5% वार्षिक है, अगले 3 वर्षों के लिए यह 10% वार्षिक तथा 5 वर्षों से अधिक की अवधि के लिए यह 12% वार्षिक है। यदि एक व्यक्ति को 7 वर्षों के बाद मिश्रधन के रूप में ₹1,42,200 मिलते हैं, तो उसने कितनी धनराशि (निकटतम ₹ में) का निवेश किया था?

- Ans 1. ₹85,150
 2. ₹85,400
 3. ₹86,000
 4. ₹87,500

Question ID : 6549784241

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 यदि A, B से 37% अधिक है तथा A और B के योग से C, 29% कम है, तो C, A से कितने प्रतिशत अधिक है (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

- Ans 1. 19.7%
 2. 25.6%
 3. 28.2%
 4. 22.8%

Question ID : 6549784237

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 ₹1,00,000 की धनराशि, अर्द्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली 14% व्याज दर पर $1\frac{1}{2}$ वर्षों के बाद मिश्रधन के रूप में कितनी (निकटतम ₹ में) प्राप्त हो जाएगी?

- Ans 1. ₹1,25,402
 2. ₹1,25,042
 3. ₹1,22,504
 4. ₹1,22,045

Question ID : 6549784242

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 एक व्यक्ति को 'स्वच्छ भारत' के विजापन (पोस्टर्स) लगाने हैं तथा वह एक साइकिल से जा रहा है। यदि साइकिल का प्रत्येक पहिया 11 km की दूरी तय करने में 5600 चक्कर लगाता है, तो पहिये की विज्या (cm में) जात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ उपयोग कीजिए)

- Ans 1. 40
 2. 37.5
 3. 31.25
 4. 29.75

Question ID : 6549784246

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 यदि $(m+n):(m-n) = 7:5$ है, तो $(m^3+n^3):(m^3-n^3)$ के बीच अनुपात जात कीजिए।

- Ans 1. 217 : 215
 2. 114 : 151
 3. 215 : 217
 4. 151 : 114

Question ID : 6549784240

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 एक विक्रेता ₹1 में 4 रबर (इरेजर) बेचता है तथा 25% लाभ अर्जित करता है। उसने ₹1 में कितने रबर (इरेजर) खरीदे थे?

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

Question ID : 6549784239

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 P और Q एक खेत की फसल को 10 दिनों में काट सकते हैं, Q और R उसे 15 दिनों में काट सकते हैं तथा P और R उसे 18 दिनों में काट सकते हैं। यदि वे तीनों मिलकर कार्य करें, तो उस खेत की 60% फसल को कितने दिनों में काट सकते हैं?

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

Question ID : 6549784243

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 यदि 2125 का $120\% - x$ का $80\% = 150$ है, तो x का मान कितना होगा?

- Ans 1. 3000
 2. 2500
 3. 4000
 4. 5000

Question ID : 6549784234

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 एक आयताकार कमरे के फर्श का क्षेत्रफल 60 m^2 और इसका परिमाप 34 m है। सबसे लंबी छड़ी की लंबाई, मीटर में, कितनी है, जिसे इस आयताकार कमरे में रखा जा सकता है?

Ans

- 1. 13
- 2. 12
- 3. 18
- 4. 15

Question ID : 8161618001

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 दो संख्याएँ तीसरी संख्या से कमशः 29% और 37% कम हैं। दूसरी संख्या पहली संख्या से कितने प्रतिशत (दशमलव के दो स्थान तक शुद्ध) कम हैं?

Ans 1. 11.27%

2. 12.27%

3. 10.27%

4. 13.27%

Question ID : 8161617994

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 $3\frac{2}{3} + 6\frac{7}{12} + 4\frac{9}{36}$ में वह कौन सा सबसे छोटा भिन्न जोड़ा जाए कि योगफल पूर्ण संख्या बन जाए?

Ans 1. $\frac{1}{2}$

2. $\frac{1}{4}$

3. $\frac{1}{5}$

4. $\frac{1}{3}$

Question ID : 8161617990

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 यदि किसी संख्या के 67% को 59.4 में जोड़ा जाता है, तो परिणामस्वरूप वही संख्या प्राप्त होती है। वह संख्या _____ है।

Ans 1. 150

2. 210

3. 180

4. 240

Question ID : 8161617993

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 ₹800 की धनराशि 3 वर्षों में एक निश्चित वार्षिक साधारण व्याज दर $x\%$ पर ₹956 हो जाती है। यदि व्याज दर $(x + 6)\%$ तक बढ़ा दी जाए तो ₹800 की धनराशि 3 वर्षों में कितनी (₹ में) हो जाएगी?

- Ans 1. 800
 2. 1,100
 3. 1,050
 4. 1,200

Question ID : 8161617997

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 निम्नलिखित समीकरण में Q का अधिकतम मान क्या होगा?

$$5P9 + 3R7 + 3Q8 = 1194$$

- Ans 1. 9
 2. 8
 3. 7
 4. 6

Question ID : 8161617989

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 A ने एक वस्तु ₹5,200 में खरीदी और उसे 30% की हानि पर बेच दी। इस राशि से उसने दूसरी वस्तु खरीदी और 60% के लाभ पर बेच दी। उसे कुल मिलाकर कितना लाभ हुआ?

- Ans 1. 12%
 2. 18%
 3. 9%
 4. 15%

Question ID : 8161617995

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 एक परिवार का औसत मासिक खर्च प्रथम तीन महीनों के दौरान ₹2,500, अगले चार महीनों के दौरान ₹2,650 और वर्ष के अंतिम पाँच महीनों के दौरान ₹2,840 था। यदि वर्ष के दौरान कुल बचत ₹12,700 थी, तो उस परिवार की औसत मासिक आय (₹ में) जात कीजिए।

- Ans 1. 3,800
 2. 3,600
 3. 3,750
 4. 3,950

Question ID : 8161617991

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 एक दुकानदार ने अपने घर की मरम्मत के लिए बैंक से ₹32,000 का ऋण लिया। वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली व्याज दर 12.5% वार्षिक है। दो वर्ष की समाप्ति पर उसने अपनी अंगूठी सहित ₹20,000 का भुगतान कर ऋण चुकता कर दिया। अंगूठी का मूल्य (₹ में) जात कीजिए।

- Ans 1. 20,500
 2. 18,500
 3. 21,500
 4. 19,500

Question ID : 8161617998

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 पाँच अंकों की वह सबसे छोटी संख्या जात कीजिए, जो 5, 35, 39 और 65 से विभाज्य हो।

- Ans 1. 10555
 2. 10920
 3. 12285
 4. 13650

Question ID : 8161617988

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर प्रत्येक $x\%$ वाली दो क्रमिक छूटें एकल छूट ₹275.12 के बराबर हैं। यदि उस वस्तु का अंकित मूल्य ₹800 है, तो x का मान जात कीजिए।

- Ans 1. 21
 2. 17
 3. 19
 4. 23

Question ID : 8161617992

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 एक ट्रक निश्चित चाल से 384 km की दूरी तय करता है। यदि उसकी चाल 16 km/h कम हो जाती है, तो वही दूरी तय करने में वह 2 घंटे अधिक समय लेता है। ट्रक की वास्तविक चाल (km/h में) जात कीजिए।

- Ans 1. 64
 2. 80
 3. 75
 4. 48

Question ID : 8161618000

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 एक बेलन का वक्रपृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन क्रमशः 792 cm^2 और $2,772 \text{ cm}^3$ हैं। उसकी ऊँचाई और उसकी
ऊँचाई के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए। (मान लें कि $\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans 1. 6 : 11
 2. 11 : 6
 3. 7 : 18
 4. 18 : 7

Question ID : 8161618002

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 किसी काम को करने के लिए A, B और C की क्षमताओं का अनुपात 2 : 3 : 5 है। एक साथ काम करते हुए वे काम
को 27 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और B ने एक साथ 15 दिनों तक काम किया। अकेले C द्वारा कितने दिनों में
शेष काम पूरा कर लिया जाएगा?

- Ans 1. 50
 2. 26
 3. 39
 4. 45

Question ID : 8161617999

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 पाँच वर्ष पूर्व, A और B की आयु का अनुपात 4 : 5 था। अब से सात वर्ष बाद A और B की आयु का
अनुपात 11 : 13 होगा। उनकी वर्तमान आयु का योग वर्षों में क्या होगा?

- Ans 1. 72
 2. 82
 3. 65
 4. 88

Question ID : 8161617996

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 B, A से दो गुना अधिक कुशल कारीगर है, और एक साथ मिलकर वे किसी काम को 16 दिनों में पूरा करते हैं।
अकेले A उस काम को कितने दिनों में पूरा कर लेगा?

Ans

- 1. 12
- 2. 48
- 3. 36
- 4. 24

Question ID : 6549784343

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 एक दुकानदार को ₹1,530 लागत मूल्य वाली कमीज़ पर कितना मूल्य (₹ में) अंकित करना चाहिए कि 15% की छूट देने के बाद भी 25% का लाभ अंजित हो?

Ans 1. 2,250

2. 2,100

3. 1,912.50

4. 2,500

Question ID : 6549784336

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 एक कर्मचारी की मजदूरी 20% बढ़ाई जाती है। मूल रूप से वह प्रति सप्ताह ₹3,000 प्राप्त करता आ रहा है। यदि काम के घंटे 10% कम कर दिए जाएँ, तो अब प्रति सप्ताह उसकी मजदूरी क्या होगी?

Ans 1. ₹3,500

2. ₹3,430

3. ₹3,240

4. ₹2,700

Question ID : 6549784338

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 एक व्यक्ति 600 km की यात्रा रेलगाड़ी द्वारा 75 km/h की चाल से, 1000 km की यात्रा जलयान द्वारा, 50 km/h की चाल से, 500 km की यात्रा वायुयान द्वारा 400 km/h की चाल से, और 100 km की यात्रा कार द्वारा 50 km/h की चाल से तय करता है। कुल दूरी की औसत चाल (km/h में) का 60% कितना होगा?

Ans 1. 54.45

2. 35.56

3. 28.76

4. 42.24

Question ID : 6549784344

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 तीन प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का योग 136 है, जबकि उनमें से दो संख्याओं के गुणनफलों का योग 132 है। उन तीनों संख्याओं का योग कितना है?

Ans 1. 15

2. 18

3. 20

4. 25

Question ID : 6549784333

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 20 m लंबी और 10 m चौड़ी पानी की एक टंकी में 20 पत्थर डुबोए जाते हैं। यदि एक पत्थर द्वारा जल का औसत विस्थापन 4 m^3 है, तो टंकी में जलस्तर का उठान (cm में) कितना होगा?

- Ans 1. 25
 2. 40
 3. 36
 4. 50

Question ID : 6549784346

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 तीन वर्ष पूर्व पति, पत्नी और उनकी दो पुत्रियों की औसत आयु 28 वर्ष थी, और 5 वर्ष पूर्व पत्नी और दो पुत्रियों की औसत आयु 20 वर्ष थी। पति की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

- Ans 1. 47
 2. 54
 3. 52
 4. 49

Question ID : 6549784335

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 $4 \times 0.3 \times 0.05 \times 0.006 \times 700$ का मान कितना है?

- Ans 1. 0.0252
 2. 25.2
 3. 0.252
 4. 2.52

Question ID : 6549784334

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 दो वातानुकूलकों के लागत मूल्यों का योग ₹95,000 है। एक वातानुकूलक 10% के लाभ पर और दूसरा 20% की हानि पर बेचा गया। यदि उनके विक्रय मूल्य एक समान हैं, तो दोनों वातानुकूलकों के लागत मूल्य (₹ में) कितने-कितने हैं?

- Ans 1. 60,000, 35,000
 2. 50,000, 45,000
 3. 38,000, 57,000
 4. 40,000, 55,000

Question ID : 6549784339

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 50 m लंबे और 30 m चौड़े एक आयताकार पार्क के मध्य भाग से कंक्रीट की दो सड़कें एक दूसरे को काटते हुए गुज़रती हैं और पार्क के शेष भाग का उपयोग लॉन के रूप में किया जा रहा है। यदि लॉन का क्षेत्रफल $1,125 \text{ m}^2$ है, तो सड़क की चौड़ाई (m में) कितनी होगी?

- Ans 1. 4
 2. 10
 3. 5
 4. 6

Question ID : 6549784345

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 ₹4,500 की एक धनराशि को 4.5% वार्षिक साधारण व्याज की दर से व्याज रूप में ₹810 प्राप्त करने के लिए कितना समय (वर्षों में) लगेगा?

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

Question ID : 6549784341

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 ₹10,500 की एक धनराशि एक निश्चित वार्षिक साधारण व्याज दर पर 2 वर्षों में ₹13,650 हो जाती है। यदि व्याज तिमाही आधार पर चक्रवृद्धि किया जाता है, तो उसी दर पर वही धनराशि 1 वर्ष में कितनी (निकटतम एक रुपये में) हो जाएगी?

- Ans 1. ₹12,166
 2. ₹12,250
 3. ₹12,500
 4. ₹12,135

Question ID : 6549784342

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 यदि $(x - y)$ का $18\% = (x + y)$ का 11% हो, तो y , x का कितने प्रतिशत (दशमलव के दो स्थान तक सही) है?

- Ans
- 1. 25%
 - 2. 23.17%
 - 3. 24.14%
 - 4. 29.17%

Question ID : 6549784337

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 एक पुस्तकालयाध्यक्ष को अपनी पुस्तकों को समरूप समूहों में सजाना था। वह 9 पुस्तकों के समूह बनाता है, लेकिन 3 पुस्तकें शेष रह जाती हैं। वह 10 पुस्तकों के समूह बनाने का प्रयास करता है, फिर भी 3 पुस्तकें शेष रह जाती हैं। जब वह 36 या 30 पुस्तकों के भी समूह बनाने का प्रयास करता है, तब भी 3 पुस्तकें शेष रह जाती हैं उसके पास पुस्तकों की न्यूनतम संख्या कितनी है?

- Ans
- 1. 123
 - 2. 183
 - 3. 153
 - 4. 213

Question ID : 6549784332

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 दो आंत्रों A और B के प्राप्तांकों का अनुपात $7 : 5$ है। यदि उनके प्राप्तांकों का योग 240 है और उनके प्राप्तांकों के प्रतिशत का औसत 60 है, तो परीक्षा के पूर्णक कितने हैं?

- Ans
- 1. 250
 - 2. 100
 - 3. 200
 - 4. 150

Question ID : 6549784340

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 किसी धातु के तार को मोड़कर $324\ m^2$ क्षेत्रफल के वर्ग का आकार दे दिया गया। यदि वही तार को मोड़कर एक अर्धवृत्त (बंद आकृति) का आकार दिया जाए, तो अर्धवृत्त की त्रिज्या (m में) कितनी होगी?
(मान लें $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans

1. 12

2. 6

3. 14

4. 7

Question ID : 8161618101

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 बड़ी से बड़ी वह कौन सी संख्या है, जिसमें 2,042 और 233 में भाग देने पर शेषफल क्रमशः 18 और 13 प्राप्त होता है?

Ans 1. 44

2. 22

3. 66

4. 88

Question ID : 8161618088

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 तीन संख्याएं 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि दूसरी और तीसरी संख्याओं का औसत 45 हो, तो पहली और दूसरी संख्याओं का औसत कितना होगा?

Ans 1. $33\frac{3}{4}$

2. 18

3. 27

4. 36

Question ID : 8161618091

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 एक बस टर्मिनल से 8 min के अंतराल पर दो बसें 30 km/h की चाल से प्रस्थान करती हैं। विपरीत दिशा से बस टर्मिनल की ओर साइकिल से आ रहे उस व्यक्ति की चाल जात कीजिए यदि उसे 6 min के अंतराल पर वे बसें मिलती हैं।

Ans 1. 18

2. 12

3. 10

4. 15

Question ID : 8161618100

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 एक वित्तदाता साधारण व्याज पर ऋणराशि देने का दावा करता है, लेकिन प्रत्येक छह महीने पर मूलधन की गणना करते समय व्याज जोड़ लेता है। यदि वह 20% प्रति वर्ष की दर से व्याज जोड़ रहा है, तो व्याज की प्रभावी दर कितनी होती है?

Ans 1. 20.5%

2. 21%

3. 20%

4. 19.5%

Question ID : 8161618097

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 A की आय B की आय से 50% अधिक है। यदि A की आय में 30% की वृद्धि और B की आय में 40% की वृद्धि हो जाए, तो A और B की संयुक्त आय में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई?

- Ans 1. 27%
 2. 40%
 3. 34%
 4. 25%

Question ID : 8161618095

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 किसी चुनाव में, A ने कुल मान्य मतों का 80% प्राप्त किया। यदि 1,40,000 मतों में 18% अमान्य मत हैं, तो A के विरुद्ध डाले गए मत कितने हैं?

- Ans 1. 91840
 2. 25200
 3. 22960
 4. 90000

Question ID : 8161618094

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 यदि $1.2 : y :: 4.8 : 7.2$ हो, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 1.6
 2. 2.1
 3. 1.8
 4. 2.5

Question ID : 8161618096

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹660 है। एक दुकानदार 20% की छूट देने के बाद भी 10% लाभ अर्जित करता है। यदि वह इसे ₹570.24 पर बेचता, तो उसका लाभ कितने प्रतिशत होगा?

- Ans 1. 20.6%
 2. 18.8%
 3. 17.5%
 4. 25.4%

Question ID : 8161618092

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 यदि 120 में से $x\%$ घटाने पर वही परिणाम आता है जो 40 में $x\%$ बढ़ाने पर आता है, तो 210 का $x\%$, 180 के $(x - 20)\%$ से कितना (निकटतम पूर्णक तक सही) अधिक है?

- Ans 1. 120%
 2. 111%
 3. 74%
 4. 94%

Question ID : 8161618093

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 ₹12,000 की कोई धनराशि एक लिखित वार्षिक प्रतिशत व्याज दर पर 3 वर्ष में वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होकर ₹20,736 हो जाती है। वही धनराशि उसी चक्रवृद्धि व्याज दर पर 4 वर्षों में बढ़कर कितनी (₹ में) हो जाएगी?

- Ans 1. 23,488.20
 2. 24,883.20
 3. 28,483.20
 4. 28,843.20

Question ID : 8161618098

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 14 cm व्यास का एक बेलनाकार पाइप एक आयताकार टैंक से जुड़ा है, जिसकी लंबाई 50 m और चौड़ाई 44 m है। मान लीजिए कि उस पाइप से 5 km/hr की दर से पानी प्रवाहित हो रहा है। पानी का स्तर 21 cm ऊंचाई तक पहुंचने में लगने वाला समय (घंटों में) कितना होगा? (मान लें $\pi = \frac{22}{7}$)

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

Question ID : 8161618102

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 कृणाल से किसी संख्या का $\frac{5}{6}$ गुना बताने को कहा गया। उसने उसे $\frac{6}{5}$ से गुणा कर दिया। उसने जो उत्तर प्राप्त किया, वह सही उत्तर से 561 अधिक था। वह संख्या कौन सी है?

- Ans 1. 1530
 2. 1500
 3. 1575
 4. 1550

Question ID : 8161618090

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 A किसी काम को 18 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A से 50% अधिक कुशल है। अकेले B को उसी काम को करने में कितने दिन का समय लगेगा?

- Ans
- 1. 18
 - 2. 15
 - 3. 12
 - 4. 10

Question ID : 8161618099

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 यदि कोई नौ-अंकों की संख्या $785x3678y$ 72 से विभाज्य है, तो $(3x - 4y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 12
 - 2. 2
 - 3. 4
 - 4. 5

Question ID : 8161618089

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 एक व्यक्ति ₹50,000 का निवेश उस बांड में करता है, जो प्रथम 2 वर्षों में 4% वार्षिक दर से, अगले 2 वर्षों में 5% वार्षिक दर से और 5वें वर्ष 10% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि व्याज देता है। 5वें वर्ष के अंत में वह व्यक्ति कितनी धनराशि (₹ में) प्राप्त करता है?

- Ans 1. 65,585.52
 2. 65,855.25
 3. 56,582.50
 4. 68,555.20

Question ID : 6549784442

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 कोई वस्तु ₹810 में बेचने पर 12.5% लाभ अर्जित किया जाता है। यदि वह वस्तु ₹630 में बेची जाए, तो लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा?

- Ans 1. 12.5% हानि
 2. 12.5% लाभ
 3. 10% हानि
 4. 10% लाभ

Question ID : 6549784439

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 कोई धनराशि $x\%$ वार्षिक साधारण व्याज पर 2 वर्षों के लिए दी गई। यदि यह $(x+2)\%$ दर पर दी गई होती, तो यह ₹108 अधिक अर्जित करती। निवेश की गई धनराशि (₹ में) _____ है।

- Ans 1. 2,700
 2. 3,000
 3. 2,500
 4. 3,200

Question ID : 6549784441

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 400 m और 350 m लंबी दो रेलगाड़ियाँ समानांतर ट्रैक पर जा रही हैं। एक ही दिशा में चलते हुए, तेज चाल वाली रेलगाड़ी, धीमी चाल वाली रेलगाड़ी को 75 सेकंड में पार कर जाती है। वे विपरीत दिशा में पूर्व की ही चाल से चलते हुए एक दूसरे को पूरी तरह से 15 सेकंड में पार कर जाती हैं। उन रेलगाड़ियों की चाल में अंतर (m/s में) ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 10
 2. 8
 3. 12
 4. 15

Question ID : 6549784444

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 अकेले कार्य करते हुए A किसी काम को 30 दिनों में पूरा कर सकता है। 10 दिन कार्य करने के बाद A ने वह कार्य छोड़ दिया और तब शेष काम को अकेले B ने 32 दिनों में पूरा किया। एक साथ मिलकर A और B उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Ans

1. $15\frac{6}{13}$

2. $13\frac{6}{13}$

3. $20\frac{6}{13}$

4. $18\frac{6}{13}$

Question ID : 6549784443

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 10 से 59 तक की संख्याओं में 2 या 7 इकाई अंक वाली संख्याओं का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 20%

2. 18%

3. 25%

4. 22.5%

Question ID : 6549784437

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 यदि 44 cm^3 सोना से 1 mm व्यास वाला तार बनाया जाता है, तो उस तार की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

(दिया है, $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans

1. 50

2. 56

3. 64

4. 45

Question ID : 6549784446

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 5 घंटियाँ अपने आप क्रमशः 12 मिनट, 8 मिनट, 6 मिनट, 3 मिनट और 10 मिनट के अंतराल पर बजती हैं।

घड़ियों के पहली बार चालू होने से ले कर अगले 12 घंटे में एक साथ बैंगनी बार बजेंगी?

Ans

1. 8

2. 6

3. 10

4. 5

Question ID : 6549784432

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 A और B के बेतन क्रमशः 3 : 5 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक का बेतन ₹70,000 बढ़ जाता है, तो नया अनुपात 5 : 6 हो जाता है। A का वर्तमान बेतन कितना (₹ में) है?

- Ans 1. 40,000
 2. 50,000
 3. 30,000
 4. 60,000

Question ID : 6549784440

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 एक परीक्षा में एक छात्र के प्रति प्रश्नपत्र औसत प्राप्तांक 67 थे। यदि वह भूगोल के अपने प्रश्नपत्र में 21 अधिक और इतिहास के प्रश्नपत्र में 7 कम अंक पाया होता, तो उसके औसत प्राप्तांक 69 होते। परीक्षा में कितने प्रश्नपत्र थे?

- Ans 1. 6
 2. 7
 3. 10
 4. 9

Question ID : 6549784435

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 दो-अंकीय एक संख्या के अंकों का गुणनफल 12 है। जब उस संख्या में 9 जोड़ा जाता है, तो अंकों का क्रम उलट जाता है। वह संख्या _____ है।

- Ans 1. 34
 2. 43
 3. 62
 4. 26

Question ID : 6549784433

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 एक वर्ग की भुजा मापने में 5% अधिक की त्रुटि हो गई। उस वर्ग के परिकलित क्षेत्रफल में त्रुटि-प्रतिशत _____ है।

- Ans 1. 10.25%
 2. 11.5%
 3. 12%
 4. 8.75%

Question ID : 6549784445

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 A, B से 48% अधिक है। C, A और B के योग से 60% अधिक है। A, C से कितना प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) कम है?

- Ans 1. 71.6%
 2. 51.9%
 3. 67.5%
 4. 62.7%

Question ID : 6549784438

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 एक दवा भंडार अपनी दवाओं पर 18% छूट देता है। वह कम हुई कीमत पर, और 3% की छूट उन ग्राहकों को देता है, जो ऑनलाइन बालेट से भुगतान करते हैं। यदि कोई ग्राहक ₹1,200 कीमत वाली दवाएँ खरीदता है और ऑनलाइन बालेट से भुगतान करता है, तो उसे कितनी राशि (₹ में) अदा करनी होगी?

- Ans 1. 954.48
 2. 1,134.56
 3. 876.45
 4. 1,000

Question ID : 6549784436

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 $3\frac{2}{3} + 6\frac{7}{12} + 4\frac{9}{36} + 7\frac{1}{12}$ में कौन सा न्यूनतम भिन्न जोड़ा जाए जिससे योगफल पूर्णक हो जाए?

- Ans 1. $\frac{5}{12}$
 2. $\frac{5}{6}$
 3. $\frac{1}{2}$
 4. $\frac{1}{12}$

Question ID : 6549784434

Status : Answered

Chosen Option : 2