

Q.1 एक मिश्रण की 35 लीटर मात्रा में दूध और पानी का अनुपात 3 : 2 है। यदि इसमें से मिश्रण की 4 लीटर मात्रा निकालकर उसके स्थान पर 4 लीटर दूध मिला दिया जाए, तो इस प्रकार प्राप्त नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 65497833872

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

Chosen Option : --

Q.2 रवि ने ₹1800 की धनराशि 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर और ₹2800 की धनराशि 7% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर समान अवधि के लिए उधार ली और संपूर्ण ब्याज के रूप में कुल ₹2736 का भुगतान किया। उसके मित्र शिव ने ₹2500 की धनराशि 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर समान अवधि के लिए उधार ली। ऋण को पूर्णतया चुकाने के लिए शिव को कितना (₹ में) भुगतान करना होगा?

- Ans**
- 1. 3,900
 - 2. 4,000
 - 3. 4,300
 - 4. 4,500

Question ID : 65497833853

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.3 एक निश्चित धनराशि पर 10% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹651 है (ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की गई है)। समान धनराशि पर, पूर्व से आधी ब्याज दर पर, पूर्व से दोगुनी अवधि का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- 1. ₹630
 - 2. ₹600
 - 3. ₹620
 - 4. ₹520

Question ID : 65497833862

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.4 एक रेलगाड़ी की चाल 25% कम कर देने पर यह समान दूरी तय करने में 42 मिनट अधिक लेती है। वही दूरी अपनी वास्तविक चाल से तय करने में रेलगाड़ी को (घंटों में) कितना समय लगेगा?

- Ans**
- 1. $1\frac{4}{5}$
 - 2. $2\frac{1}{5}$
 - 3. $2\frac{1}{10}$
 - 4. $1\frac{1}{20}$

Question ID : 65497833871

Status : **Answered**

Chosen Option : 3

Q.5 यदि सीमा, उसके पास मौजूद सभी कंचों को प्रत्येक 6, 10, 12 और 15 कंचों वाली पंक्तियों में व्यवस्थित कर सकती है और कंचों की संख्या पूर्ण वर्ग है, तो सीमा के पास मौजूद कंचों की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- 1. 400
 - 2. 625
 - 3. 225
 - 4. 900

Question ID : 65497833850
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.6 एक आदमी ने ₹60 प्रति दर्जन की दर से कुछ अंडे खरीदे और उतने ही अंडे ₹50 प्रति दर्जन की दर से खरीदे। यदि उसने इन सभी अंडों को ₹70 प्रति दर्जन की दर से बेचने के पश्चात ₹930 का लाभ प्राप्त किया हो, तो उसके द्वारा खरीदे गए अंडों की कुल संख्या कितनी थी?

- Ans**
- 1. 62 दर्जन
 - 2. 48 दर्जन
 - 3. 70 दर्जन
 - 4. 54 दर्जन

Question ID : 65497833866
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7 24 लड़कों का औसत वजन, 28 लड़कियों के औसत वजन से 7 kg अधिक है। यदि 24 लड़कों का कुल वजन 1080 kg है, तो 28 लड़कियों का कुल वजन कितना होगा?

- Ans**
- 1. 1064 kg
 - 2. 1054 kg
 - 3. 1074 kg
 - 4. 1046 kg

Question ID : 65497833854
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8 यदि $2 \text{ of } 8 \div 3 + 3 \frac{4}{5} \div x - 4 \frac{7}{9} = 6 \frac{8}{9}$ है, तो x का मान कितना होगा ?

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

Question ID : 65497833865
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 The perimeter and area of a rectangular sheet are 40 m and 72 m^2 , respectively. The length of the diagonal will be:

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

Question ID : 65497833860
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 The height of a right circular cylinder is 14 cm and its curved surface is 264 cm^2 . Its volume is:

- Ans** 1. 252 cm^3
 2. 396 cm^3
 3. 366 cm^3
 4. 290 cm^3

Question ID : 65497833874
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 एक छात्र को 160 अंक मिले और उसे उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक न्यूनतम 35% अंक प्राप्त करने के लिए 50 और अंकों की आवश्यकता है। पूर्णांक ज्ञात करें।

- Ans** 1. 750
 2. 600
 3. 500
 4. 800

Question ID : 65497833864
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 440 के 35% में कितना जोड़ा जाए कि परिणाम, 550 के 42% के बराबर हो जाए?

- Ans** 1. 77
 2. 75
 3. 70
 4. 65

Question ID : 65497833856
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 A ने एक वस्तु B को 20% लाभ पर बेची। B ने इसे 12% हानि पर C को बेच दिया और C ने इसे 25% लाभ पर D को बेच दिया। यदि B को ₹72 की हानि हुई, तो D ने उस वस्तु को किस मूल्य पर खरीदा?

- Ans** 1. ₹660
 2. ₹594
 3. ₹528
 4. ₹396

Question ID : 65497833869
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 $\frac{3}{5} \div 4\frac{4}{5}$ of $\frac{5}{16} + \frac{2}{3} \div \frac{8}{15} \times 1\frac{1}{5} - \frac{1}{4} \times \frac{3}{4} \div 1\frac{1}{4}$ of $\frac{2}{5}$ का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. $\frac{12}{5}$
 - 2. $\frac{9}{4}$
 - 3. $\frac{21}{10}$
 - 4. $\frac{61}{40}$

Question ID : 65497833870
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.15 एक व्यक्ति 15% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹15,000 उधार लेता है। प्रत्येक वर्ष के अंत में, वह आंशिक पुनर्भुगतान के रूप में ₹2,500 का भुगतान करता है। इस तरह की तीन किश्तों का भुगतान करने के बाद भी उस पर कितनी धनराशि बकाया है?

- Ans
- 1. ₹12,150
 - 2. ₹13,175.66
 - 3. ₹14,131.87
 - 4. ₹12,642.50

Question ID : 65497833873
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.16 किन्हीं दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य क्रमशः 25 और 750 हैं। यदि दो संख्याओं में से एक संख्या 75 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 250
 - 2. 75
 - 3. 25
 - 4. 50

Question ID : 65497833863
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 एक समान चाल से चलती हुए एक कार 6 घंटों में एक निश्चित दूरी तय करती है। यदि कार की चाल 10 km/h बढ़ा दी जाती, तो यह दूरी 5 घंटों में तय की जा सकती थी। कार द्वारा तय की गई दूरी कितनी है?

- Ans
- 1. 200 km
 - 2. 300 km
 - 3. 350 km
 - 4. 250 km

Question ID : 65497833858
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.18 8%, 12.5% और 20% की तीन क्रमिक छूटों के समतुल्य एकल छूट कितनी होगी?

- Ans
- 1. 36.5%
 - 2. 35.4%
 - 3. 40.5%
 - 4. 35.6%

Question ID : 65497833855
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 32 श्रमिक, 9 घंटे प्रतिदिन कार्य करते हुए एक कार्य को 14 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। यदि प्रत्येक श्रमिक, 8 घंटे प्रतिदिन कार्य करता हो, तो उस कार्य को 18 दिन में पूर्ण करने के लिए कितने श्रमिकों की आवश्यकता होगी?

- Ans
- 1. 24
 - 2. 26
 - 3. 28
 - 4. 30

Question ID : 65497833867
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 पाँच क्रमागत सम संख्याओं का औसत 36 है। यदि अगली पाँच क्रमागत विषम संख्याओं को शामिल किया जाए, तो सभी संख्याओं का औसत क्या होगा?

- Ans
- 1. 40.5
 - 2. 37.75
 - 3. 39
 - 4. 41.25

Question ID : 65497833851
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.21 A और B ने ₹6000 में एक कार्य करने का ठेका लिया। इस कार्य को A, 10 दिन में और B, 12 दिन में पूरा कर सकता है। C की मदद से, उन्होंने 4 दिन में यह कार्य पूरा किया। भुगतान राशि में C का हिस्सा कितना होगा?

- Ans
- 1. ₹1,500
 - 2. ₹2,400
 - 3. ₹1,400
 - 4. ₹1,600

Question ID : 65497833857
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.22 एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 700 है। यदि इसे 35% की छूट पर बेचा जाता है, तो इसका विक्रय मूल्य, इसके क्रय मूल्य के $\frac{5}{3}$ गुने के बराबर होता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- 1. 455
 - 2. 291
 - 3. 420
 - 4. 273

Question ID : 65497833868
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.23 एक राशि को P, Q और R के बीच क्रमशः 13 : 17 : 25 के अनुपात में वितरित किया गया। यदि R को Q से ₹6,800 अधिक मिले, तो P के भाग और Q के भाग का अंतर क्या है?

- Ans**
- 1. ₹3,600
 - 2. ₹4,400
 - 3. ₹3,200
 - 4. ₹3,400

Question ID : 65497833859
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.24 जब एक भूखंड को ₹34,080 में बेचा गया तो मालिक को 20% की हानि हुई। 20% का लाभ अर्जित करने के लिए उस भूखंड को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

- Ans**
- 1. ₹50,120
 - 2. ₹51,120
 - 3. ₹41,120
 - 4. ₹51,020

Question ID : 65497833861
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.25 ₹1,26,672 को A और B के बीच में 7 : 9 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। B के हिस्से और A के हिस्से के बीच का अंतर (₹ में) कितना होगा?

- Ans**
- 1. 21,317
 - 2. 15,834
 - 3. 13,485
 - 4. 18,354

Question ID : 65497833852
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : Part D English