

**Q.1** एक वस्तु को ₹460 में बेचने पर सुधा को 8% की हानि होती है। यदि वह इसे ₹590 में बेचती है, तो उसे कितने प्रतिशत का लाभ होगा?

- Ans**
- 1. 20%
  - 2. 18%
  - 3. 16.4%
  - 4. 15.3%

Question ID : 65497832727  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.2** यदि किसी संख्या के 40% में 165 जोड़ा जाता है, तो परिणामी संख्या वही संख्या होगी। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- 1. 250
  - 2. 284
  - 3. 275
  - 4. 225

Question ID : 65497832721  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.3** यदि एक रेलगाड़ी 75 km/h की चाल से चलती है तो यह एक निश्चित दूरी को 12 h में तय करती है। यात्रा के समय को वास्तविक समय से 3 h कम करने के लिए, रेलगाड़ी को किस चाल पर चलना चाहिए?

- Ans**
- 1. 120 km/h
  - 2. 100 km/h
  - 3. 90 km/h
  - 4. 95 km/h

Question ID : 65497832710  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.4** एक वस्तु को उसके विक्रय मूल्य के  $\frac{9}{11}$  पर बेचने पर, मधु को 10% की हानि होती है। यदि वह वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 95% पर बेचती है, तो लाभ प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) क्या होगा?

- Ans**
- 1. 5.4%
  - 2. 4.5%
  - 3. 6.8%
  - 4. 3.8%

Question ID : 65497832707  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.5 4, 8, 15 का चतुर्थानुपाती क्या होगा?

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

Question ID : 65497832711  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 ₹8,000 की धनराशि को अर्द्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली 10% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने पर यह धनराशि ₹9,261 हो जाती है, तो समयावधि ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 65497832716  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.7 ₹8,052 की राशि को W, X, Y और Z के बीच इस तरह बांटा जाता है कि  $W : X = X : Y = Y : Z = 5 : 6$  हो जाता है। X और Y के हिस्सों का योग कितना होगा?

- Ans
- 1. ₹1,800
  - 2. ₹2,160
  - 3. ₹3,960
  - 4. ₹1,200

Question ID : 65497832715  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.8 एक बेलनाकार बर्तन, जिसके आधार की त्रिज्या 10.5 cm और ऊंचाई 30 cm है, का  $\frac{4}{5}$  भाग पानी से भरा हुआ है। इस पानी की पूरी मात्रा को 44 cm लंबाई और 36 cm चौड़ाई वाले एक आयताकार टब में डाला जाता है। टब में पानी की ऊंचाई में होने वाली वृद्धि (cm में) ज्ञात कीजिए। ( $\pi = \frac{22}{7}$  लीजिए) (और यह भी मान लीजिए कि पानी टब से बाहर नहीं छलकता है)

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

Question ID : 65497832731  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.9  $72 \div 180 \times 5 - [96 \div 64 \text{ of } 5 - 25 \div 16 \times (23 - 29) - 11] \div 1\frac{23}{30}$  का मान क्या होगा?

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

Question ID : 65497832726  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.10 एक व्यापारी एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 28% की छूट देकर बेचता है और फिर भी 20% का लाभ प्राप्त करता है। यदि एक वस्तु की बिक्री पर उसके द्वारा प्राप्त लाभ ₹10.50 है, तो वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 87.50
  - 2. 85.80
  - 3. 80
  - 4. 75

Question ID : 65497832725  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.11 उस शंकु का आयतन ज्ञात कीजिए जिसके आधार की त्रिज्या 18 cm और उसकी ऊंचाई 35 cm है। ( $\pi = \frac{22}{7}$  लीजिये)

- Ans
- 1.  $35880 \text{ cm}^3$
  - 2.  $35460 \text{ cm}^3$
  - 3.  $11880 \text{ cm}^3$
  - 4.  $10880 \text{ cm}^3$

Question ID : 65497832712  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.12 एक निश्चित राशि को 15% वार्षिक दर पर 2 वर्षों के लिए निवेशित किए जाने पर प्राप्त मिश्रधन ₹9,982.50 है, जबकि व्याज की गणना 8-मासिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। यदि व्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है, तो समान राशि पर समान दर पर समान समय में प्राप्त मिश्रधन (₹ में) कितना होगा? (लगभग ₹ में)

- Ans
- 1. 9,897
  - 2. 9,919
  - 3. 9,923
  - 4. 9,885

Question ID : 65497832729  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.13** ₹8,400 की धनराशि के लिए वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 3 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ₹6115.20 है। उतनी ही धनराशि के लिए अर्द्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली ब्याज दर पर  $1\frac{1}{2}$  वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और उतनी ही धनराशि के लिए उसी ब्याज दर पर समान अवधि में प्राप्त साधारण ब्याज के बीच में अंतर (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans**
- ✓ 1. 260.40
  - ✗ 2. 320.25
  - ✗ 3. 250
  - ✗ 4. 275.75

Question ID : 65497832708  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.14** 25 प्रेक्षकों का औसत 50 है। यदि शुरुआती 13 प्रेक्षकों का औसत 40 है और अंतिम 13 प्रेक्षकों का औसत 58 है, तो 13 वां प्रेक्षण कितना है?

- Ans**
- ✗ 1. 20
  - ✗ 2. 26
  - ✗ 3. 30
  - ✓ 4. 24

Question ID : 65497832714  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.15** एक साड़ी का अंकित मूल्य ₹1,800 है और कपड़े की दुकान से 10% और 20% की दो क्रमिक छूट मिलती है। साड़ी के विक्रय मूल्य की गणना कीजिए।

- Ans**
- ✗ 1. ₹1,254
  - ✗ 2. ₹1,365
  - ✗ 3. ₹1,300
  - ✓ 4. ₹1,296

Question ID : 65497832720  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.16** लावण्या ने एक इलेक्ट्रिक कुकर, उसके विक्रय मूल्य के नौ-दसवें हिस्से पर खरीदी और उसे उसके विक्रय मूल्य से 5% अधिक पर बेच दी। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- ✗ 1.  $12\frac{1}{2}\%$
  - ✗ 2.  $19\frac{1}{3}\%$
  - ✓ 3.  $16\frac{2}{3}\%$
  - ✗ 4.  $18\frac{1}{4}\%$

Question ID : 65497832724  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.17  $6\frac{1}{4} \div \left[ 4\frac{7}{8} + \frac{3}{4} \times \left( 9\frac{1}{2} - 7\frac{2}{3} \right) \right]$  का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 65497832709  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.18 दो साइकिल सवार एक ही स्थान से विपरीत दिशाओं में यात्रा शुरू करते हैं। एक उत्तर की ओर 14 km/h की चाल से जाता है और दूसरा दक्षिण की ओर 24 km/h की चाल से जाता है। उन्हें एकदूसरे से 47.5 km की दूरी पर होने में कितना समय लगेगा?

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

Question ID : 65497832723  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.19 दो पुरुष X और Y एकसाथ कार्य करते हुए किसी कार्य को 6 दिन में पूरा करते हैं। यदि X ने अपनी वास्तविक क्षमता का तीन गुना क्षमता से कार्य किया और Y ने अपनी वास्तविक क्षमता के एक चौथाई क्षमता से कार्य किया, तो कार्य 4 दिन में पूरा हो जाता है। X अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- Ans
- 1.  $12\frac{6}{5}$  दिन
  - 2.  $8\frac{1}{2}$  दिन
  - 3.  $9\frac{1}{3}$  दिन
  - 4.  $10\frac{1}{5}$  दिन

Question ID : 65497832722  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.20 यदि चार अलग-अलग संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 270 है और प्रत्येक युग्म का महत्तम समापवर्तक (HCF) 9 है, तो चारों संख्याओं का गुणनफल कितना होगा?

- Ans
- 1. 200605
  - 2. 196830
  - 3. 270
  - 4. 2430

Question ID : 65497832713  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.21 यदि P, Q से  $33\frac{1}{3}\%$  कम कमाता है, तो Q, P से कितने प्रतिशत अधिक कमाता है?

- Ans
- 1. 45%
  - 2. 60%
  - 3. 28%
  - 4. 50%

Question ID : 65497832718  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.22 A और B एक निश्चित कार्य को क्रमशः  $22\frac{1}{2}$  दिनों और 30 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य शुरू किया, लेकिन 6 दिनों के बाद, B को कार्य छोड़ना पड़ा। फिर, C के साथ कार्य करते हुए, A ने शेष कार्य को 3 दिनों में पूरा किया। C अकेले मूल कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

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

Question ID : 65497832730  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.23  $\frac{4}{25}, \frac{8}{35}$  और  $\frac{22}{40}$  का म.स.(HCF) ज्ञात करें।

- Ans
- 1.  $\frac{1}{2800}$
  - 2.  $\frac{1}{700}$
  - 3.  $\frac{5}{1400}$
  - 4.  $\frac{3}{1400}$

Question ID : 65497832717  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.24 A और B की आय का अनुपात 5 : 8 है। यदि A और B क्रमशः ₹36,000 और ₹60,000 खर्च करते हैं, तो उनकी बचत का अनुपात 3 : 4 होता है। B की बचत (₹ में) कितनी है?

- Ans
- 1. 10,000
  - 2. 12,000
  - 3. 9,000
  - 4. 15,000

Question ID : 65497832728  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.25** 5 वर्ष पूर्व पति, पत्नी और उनके बच्चे की औसत उम्र 24 वर्ष थी और 6 वर्ष पूर्व पत्नी और बच्चे की औसत उम्र 18 वर्ष थी। पति की वर्तमान उम्र ज्ञात कीजिए।

- Ans**
- 1. 42 वर्ष
  - 2. 39 वर्ष
  - 3. 35 वर्ष
  - 4. 36 वर्ष

Question ID : 65497832719  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Section : Part D English

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

As the moon came up / over Himalayan peaks I saw / that the road looked / like a ribbon of moonlight.

- Ans**
- 1. over Himalayan peaks I saw
  - 2. As the moon came up
  - 3. that the road looked
  - 4. like a ribbon of moonlight

Question ID : 65497832733  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.2** Select the most appropriate option to fill in the blank.

The latch is \_\_\_\_\_, I cannot open the window.

- Ans**
- 1. crammed
  - 2. congested
  - 3. packed
  - 4. jammed

Question ID : 65497832745  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.3** The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

A mother has / a greatest / influence / over the children.

- Ans**
- 1. A mother has
  - 2. over the children
  - 3. influence
  - 4. a greatest

Question ID : 65497832749  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --