



RRB NTPC UG 2025

CBT-1 · Maths · Question Paper Compilation

Hindi

All 32 Shifts (Sets) · Maths Section · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet compiles all **32 shift papers** of the **RRB NTPC Under-Graduate 2025 CBT-1** examination (CEN 07/2025) in **Hindi (Maths)** section only), with the correct option marked as per the official answer key.

✓ Correct option (highlighted green)

How to use

- Use the **Index** page to jump directly to any shift (clickable).
- Questions are numbered serially per shift; image-based questions appear at the end of each section.
- The correct answer for every question is highlighted in green with a tick.

More from QMaths

Practice and rank yourself at rank.qmaths.in. Master English vocabulary with the **Blackbook** app.



Toppers' Choice, Blackbook of English Vocabulary, Now available in App format : DOWNLOAD NOW

Index — All Shifts (click to open)

Set 1 07 May 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 2 07 May 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 3 07 May 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 4 08 May 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 5 08 May 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 6 08 May 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 7 09 May 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 8 09 May 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 9 09 May 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 10 13 Jun 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 11 13 Jun 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 12 14 Jun 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 13 14 Jun 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 14 14 Jun 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 15 15 Jun 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 16 15 Jun 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 17 15 Jun 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 18 16 Jun 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 19 16 Jun 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 20 16 Jun 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 21 17 Jun 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 22 17 Jun 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 23 17 Jun 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 24 18 Jun 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 25 18 Jun 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 26 18 Jun 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 27 19 Jun 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 28 19 Jun 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 29 19 Jun 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 30 20 Jun 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 31 20 Jun 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 32 20 Jun 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Quant

Q1 Quant

यदि मूलधन ₹1000 है, ब्याज दर 5% वार्षिक है और समयावधि 2 वर्ष है, तो साधारण ब्याज कितना होगा?

- A. ₹500
 B. ₹100 ✓
 C. ₹50
 D. ₹200

Q2 Quant

दिल्ली, लखनऊ और जयपुर से ट्रेनों क्रमशः हर 12 मिनट, 18 मिनट और 27 मिनट पर चलती हैं। यदि सभी ट्रेनें 6:00 am पर एक साथ चलती हैं, तो वे अगली बार एक साथ कब चलेंगी?

- A. 7:36 am
 B. 7:48 am ✓
 C. 7:24 am
 D. 7:40 am

Q3 Quant

यदि 5 और 10 दिए गए हैं, तो इन संख्याओं का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

- A. 20 ✓
 B. 25
 C. 30
 D. 15

Q4 Quant

एक विद्यार्थी ने तीन परीक्षाओं में क्रमशः 2, 3 और 5 के भारांक के साथ 75, 80 और 90 अंक प्राप्त किए। भारित औसत अंक कितना है?

- A. 83
 B. 82
 C. 84 ✓
 D. 85

Q5 Quant

एक खुदरा विक्रेता 60 पेन खरीदता है और उन्हें 72 पेनों के खरीद मूल्य के बराबर मूल्य पर बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A. 12%
 B. 20% ✓
 C. 16%
 D. 15%

Q6 Quant

एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमें प्रदान करता है-
 (A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 44% और 12% की क्रमिक छूट
 (B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 18%, 43% और 23% की क्रमिक छूट
 (C) पहले 4 खिलौनों पर 8% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 38% की छूट
 (D) 10 खिलौने खरीदने पर ग्राहक को केवल सात खिलौनों के मूल्य का भुगतान करना होता है

एक ग्राहक 10 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

- A. B
 B. D
 C. C ✓
 D. A

Q7 Quant

दो भाई-बहनों की आयु का योगफल 44 वर्ष है। यदि इनमें से एक की आयु, दूसरे की आयु के दोगुने से 4 वर्ष कम है, तो उनकी आयु का अंतर ज्ञात कीजिए।

- A. 12 वर्ष ✓
 B. 8 वर्ष
 C. 10 वर्ष
 D. 14 वर्ष

Q8 Quant

एक ट्रेन 3 घंटे तक 72 km/h की चाल से चलती है और फिर 1.5 घंटे तक 60 km/h की चाल से चलती है। ट्रेन की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- A. 68 km/h ✓
 B. 67 km/h
 C. 66 km/h
 D. 65 km/h

Q9 Quant

यदि $\sin 6A = \cos 12A$ है, तो $\tan 9A + \cot 9A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 1
 B. 0
 C. 2 ✓
 D. -2



Q10 Quant

एक दुकानदार किसी वस्तु का मूल्य ₹4,000 अंकित करता है। एक त्योहार के दौरान, वह पहले अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है। एक सप्ताह बाद, अधिक लाभ अर्जित करने के लिए वह छूट प्राप्त मूल्य में 20% की वृद्धि कर देता है। इन क्रमिक परिवर्तनों के बाद वस्तु का अंतिम विक्रय मूल्य कितना होगा?

- A. ₹3,500
- B. ₹3,400
- C. ₹3,700
- D. ₹3,600

**Q15 Quant**

चार संख्याएं a, b, c और d निम्नलिखित संबंध को संतुष्ट करती हैं:
 $(a + 2) : (b - 2) = (c + 4) : (d - 4)$
 यदि a = 6, b = 8 और c = 12 है, तो d का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 18
- B. 14
- C. 20
- D. 16

**Q11 Quant**

दो कारों की चाल का अनुपात 5 : 7 है। तेज चलने वाली कार 2 घंटे में 140 km की दूरी तय करती है। धीमी चलने वाली कार समान समय में कितनी दूरी तय करेगी?

- A. 140 km
- B. 70 km
- C. 90 km
- D. 100 km

**Q16 Quant**

चार अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 7, 6 और 10 से विभाजित किए जाने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 5 प्राप्त हो।

- A. 9793
- B. 9875
- C. 9909
- D. 9964

**Q12 Quant**

$24^3 + (-7)^3 + (-17)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 8396
- B. 8345
- C. 8568
- D. 8450

**Q17 Quant**

दो ट्रेनें, X और Y, समांतर पटरियों पर चल रही हैं। ट्रेन X की लंबाई 200 m है और इसकी चाल 72 km/hr है। ट्रेन Y की लंबाई 300 m है। यदि ट्रेनें विपरीत दिशाओं में चलती हैं, तो वे 15 सेकंड में एक-दूसरे को पार कर जाती हैं। यदि ट्रेनें समान दिशा में चलेगी, तो तेज चाल वाली ट्रेन को धीमी चाल वाली ट्रेन को ओवरटेक करने में कितना समय लगेगा?

- A. 67.5 सेकंड
- B. 72 सेकंड
- C. 75 सेकंड
- D. 78 सेकंड

**Q13 Quant**

एक टेलीविजन की कीमत ₹50,000 है। एक विक्रेता कीमत के पहले 70% पर 15% और शेष पर 5% की छूट देता है। कुल प्रतिशत छूट कितनी है?

- A. 11%
- B. 10%
- C. 13%
- D. 12%

**Q18 Quant**

एक समचतुर्भुज-आकृति के मैदान के विकर्ण 224 m और 420 m लंबे हैं। मैदान का परिमाण (m में) कितना होगा?

- A. 922
- B. 944
- C. 952
- D. 904

**Q14 Quant**

निम्नलिखित में से कौन-सा अंक X के स्थान पर रखा जाए ताकि तीन-अंकों की संख्या $2X2$, 4 से विभाज्य हो जाए?

- A. 0
- B. 4
- C. 1
- D. 2

**Q19 Quant**

यदि ₹4000 की धनराशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों के लिए निवेश की जाती है, जहाँ ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है, तो कुल धनराशि की गणना कीजिए।

- A. ₹4800
- B. ₹4840
- C. ₹4400
- D. ₹4080



Q20 Quant

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 11 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल उसे 11 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी को एक-चौथाई भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

A. 4

B. 1

C. 2

D. 3

Q21 Quant

लेन-देन कोड 92419, 13 से विभाज्य नहीं है। इसे 13 से विभाज्य बनाने के लिए, सबसे छोटी संख्या को संख्या के अंत में संलग्न (append) करना होगा। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 2

C. 5

D. 4

Q22 Quant

दो संख्याओं का योग 72 है। यदि बड़ी संख्या में 8 की वृद्धि की जाए और छोटी संख्या में 6 की कमी की जाए, तो परिणामी संख्याएँ क्रमशः 3 : 2 के अनुपात में होती हैं। मूल दो संख्याओं में से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 34.2

B. 35

C. 35.6

D. 32.5

Q23 Quant

यदि किसी संख्या का 40% उसके 25% से 36 अधिक है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 260

B. 220

C. 280

D. 240 **Q24 Quant**

k संख्याओं का औसत x है। यदि किन्हीं दो संख्याओं में से प्रत्येक से 48 घटाया जाए, तो नया औसत (x-12) प्राप्त होता है। k का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3

B. 5

C. 8

D. 10

Q25 Quant

किसी वस्तु पर 10% की तीन क्रमिक छूटों के तुल्य एकल छूट ज्ञात कीजिए।

A. 25.8%

B. 26.9%

C. 27.1%

D. 28.2%

Q26 Quant

यदि $9^x - 9^{x-1} = 72$ है, तो $\frac{2x-1}{2x+3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{7}$ ✓

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

C. $\frac{3}{8}$

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

Q27 Quant

निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$10.5 - [6.5 - \{3.3 - (3.2 - 2.2 - 1.8)\}]$$

A. 1

B. 4.5 ✓

C. 0

D. 10.5

Q28 Quant

किसी टंकी को दो नलों, M और N द्वारा भरा जा रहा है। M टंकी को पूरी तरह से 18 घंटे में भरता है और N उसे 9 घंटे में भरता है। टंकी के तली में रिसाव द्वारा पूरी तरह से भरी हुई टंकी 27 घंटे में खाली हो सकती है। रिसाव जारी रहने पर यदि दोनों नल खुले रखे जाएं, तो खाली टंकी को पूरी तरह भरने में कितना समय लगेगा?

A. $7\frac{5}{7}$ घंटे ✓

B. $6\frac{5}{7}$ घंटे

C. $7\frac{3}{7}$ घंटे

D. $6\frac{4}{7}$ घंटे

Q29 Quant

एक ठोस बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल संख्यात्मक रूप से उस दूसरे बेलन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल के बराबर है जिसकी त्रिज्या पहले बेलन की आधी है। यदि पहले बेलन की ऊँचाई और त्रिज्या क्रमशः 7 cm और 4 cm हैं, तो दूसरे बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $48\pi \text{ cm}^2$

B. $42\pi \text{ cm}^2$

C. $65\pi \text{ cm}^2$

D. $52\pi \text{ cm}^2$

Q30 Quant

ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें $AB \parallel DC$, और E तथा F क्रमशः विकर्ण AC और BD के मध्य बिंदु हैं।

यदि $AB = 74 \text{ cm}$, $BC = 91 \text{ cm}$, $DC = 26 \text{ cm}$, और $AD = 39 \text{ cm}$ है, तो EF की लंबाई (cm में) कितनी है?

A. 24

B. 22

C. 25

D. 21



Quant

Q1 Quant

यदि ₹70,000 की धनराशि, 3% चक्रवृद्धि ब्याज दर से X वर्षों में ₹74,263 हो जाती है जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2



B. 3

C. 5

D. 4

Q2 Quant

एक कर्मचारी के वेतन में पहले वर्ष में 5% की वृद्धि की जाती है और दूसरे वर्ष में 5% की वृद्धि की जाती है। दो वर्ष बाद, वेतन में कुल कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

A. 11%

B. 11.5%

C. 10.25%



D. 10%

Q3 Quant

एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमें प्रदान करता है-

- (A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 39% और 3% की क्रमिक छूट
 (B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 36%, 13% और 8% की क्रमिक छूट
 (C) पहले 2 खिलौनों पर 18% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 41% की छूट
 (D) 7 खिलौने खरीदने पर 5 खिलौने मुफ्त

एक ग्राहक 7 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

A. B

B. C



C. D

D. A

Q4 Quant

86 cm भुजा वाले घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

A. 44,462 cm²B. 44,294 cm²C. 44,325 cm²D. 44,376 cm²

Q5 Quant

25 वस्तुओं का क्रय मूल्य x वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि लाभ 25% है, तो x का मान कितना होगा?

A. 18

B. 20



C. 23

D. 16

Q6 Quant

1.2, 4.8 और 7.15 का चतुर्थांश ज्ञात कीजिए।

A. 28.8

B. 28.2

C. 28.4

D. 28.6



Q7 Quant

दो संख्याएँ 4 : 5 के अनुपात में हैं। यदि उनका लघुत्तम समापवर्त्य 240 है, तो दोनों संख्याओं का योग कितना है?

A. 120

B. 108



C. 100

D. 96

Q8 Quant

एक चतुर्भुज के एक विकर्ण की लंबाई 36 cm है तथा अन्य दो शीर्षों से इस विकर्ण पर डाले गए लंब क्रमशः 20 cm और 10 cm हैं। इस चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 480 cm²B. 540 cm²C. 600 cm²D. 360 cm²

Q9 Quant

रवि अपनी आय का 70% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 25% की वृद्धि होती है तथा व्यय में 10% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

A. बचत में 40% की वृद्धि होगी

B. बचत में 30% की वृद्धि होगी

C. बचत में 60% की वृद्धि होगी



D. बचत में 50% की वृद्धि होगी

Q10 Quant

यदि ₹25,200 को 6% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 4 वर्षों के लिए निवेश किया जाता है, तो अर्जित ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹6,048 ✓

B. ₹6,070

C. ₹6,025

D. ₹8,021

Q15 Quant

एक दुकान पेन और नोटबुक बेचती है। यदि 3 पेन और 2 नोटबुक की कीमत ₹120 है, तथा 2 पेन और 4 नोटबुक की कीमत ₹140 है, तो एक नोटबुक की कीमत कितनी है?

A. ₹32.50

B. ₹25.00

C. ₹35.00

D. ₹22.50 ✓

Q11 Quant

एक आयताकार बगीचे की लंबाई 25 मीटर और चौड़ाई 18 मीटर है। यदि बगीचे के बाहर चारों तरफ 2 मीटर की एकसमान चौड़ाई का एक पथ बनाया जाता है, तो पथ के बाहरी कोर का परिमाण कितना होगा?

A. 98 मीटर

B. 102 मीटर ✓

C. 86 मीटर

D. 112 मीटर

Q16 Quant

104 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी, उसी दिशा में चल रही 94 मीटर लंबी दूसरी रेलगाड़ी को 16.2 सेकंड में पार करती है। यदि पहली रेलगाड़ी की चाल 61 kmph है, तो दूसरी रेलगाड़ी की चाल (kmph में) कितनी होगी?

A. 101 km/hr

B. 109 km/hr

C. 17 km/hr ✓

D. 105 km/hr

Q12 Quant

सरल कीजिए:

$$30 + \{-9 \times (26 - 11 + 6)\}$$

A. -162

B. -160

C. -161

D. -159 ✓

Q17 Quant

380 m लंबी एक ट्रेन, 340 m लंबी एक स्थिर ट्रेन को 16 सेकंड में पार कर जाती है, तो ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 164 km/h

B. 162 km/h ✓

C. 166 km/h

D. 160 km/h

Q13 Quant

दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 30 है और उनका गुणनफल 176 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 24

C. 7

D. 14 ✓

Q18 Quant

A और B एक काम को क्रमशः 12 दिन और 36 दिन में पूरा कर सकते हैं। दोनों 4 दिन काम करते हैं और फिर A काम छोड़कर चला जाता है। शेष काम को पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे?

A. 20 ✓

B. 21

C. 22

D. 19

Q14 Quant

यदि दो संख्याओं का तृतीयानुपाती 32 है और दूसरी संख्या 16 है, तो पहली संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 7

B. 5

C. 6

D. 8 ✓

Q19 Quant

आँकड़ा समुच्चय: 12, 36, 22, 27, 31, 17 दिया गया है। इनका माध्यिका मान कितना होगा?

A. 26.5

B. 24.5 ✓

C. 22

D. 27

Q20 Quant

तीन संख्याएँ 3 : 2 : 13 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 6318 है। उनका HCF कितना है?

A. 80

B. 128

C. 124

D. 81 **Q21 Quant**

दो धनात्मक संख्याओं के बीच का माध्यानुपाती 30 है। यदि दोनों संख्याओं का अंतर 45 है, तो उनमें से छोटी संख्या कौन-सी है?

A. 21

B. 12

C. 18

D. 15 **Q22 Quant**

एक टैंक सामान्यतः पाइप A द्वारा 10 घंटे में भर जाता है। रिसाव के कारण, टैंक को भरने में 12 घंटे लगते हैं। केवल रिसाव के द्वारा पूरे भरे हुए टैंक को खाली होने में कितना समय लगेगा?

A. 30 घंटे

B. 60 घंटे

C. 80 घंटे

D. 40 घंटे

Q23 Quant

7-अंकों की संख्या 32A776B, 24 से विभाज्य है। (A + B) का न्यूनतम मान कितना है?

A. 4

B. 6

C. 5

D. 2 **Q24 Quant**

एक बिक्री के दौरान, 40% सामान 10% के लाभ पर बेचा गया। शेष सामान में से 25% को 15% के लाभ पर बेचा गया और शेष को 29% की हानि पर बेचा गया। यदि कुल हानि x% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 2

B. 3.5

C. 1.5

D. 6.8 **Q25 Quant**

निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

40, 41, 42, 51, 45, 43, 45, 43, 51, 40, 51, 54, 46, 50, 55, 47, 42, 46

A. 41

B. 51

C. 40

D. 42

Q26 Quant

एक माता और उसकी पुत्री की वर्तमान आयु का योगफल 50 वर्ष है। पाँच वर्ष पहले, माता की आयु, पुत्री की आयु की 7 गुनी थी। माता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 38 वर्ष

B. 42 वर्ष

C. 40 वर्ष

D. 35 वर्ष

Q27 Quant

$$\frac{(1.5 \times 0.2)}{0.3}$$

का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0.1

B. 10

C. 1

D. 0.01

Q28 Quant

एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर $16\frac{2}{3}\%$ और 20% की दो क्रमिक छूट देने के बाद भी $11\frac{1}{9}\%$ का लाभ अर्जित करना चाहता है। यदि दुकानदार के लिए वस्तु का क्रय मूल्य ₹1800 है, तो उसका अंकित मूल्य कितना होगा?

A. ₹3000

B. ₹2800

C. ₹2500

D. ₹3200

Q29 Quant

यदि \sqrt{x} of $\sqrt{2601} = (\sqrt{1089} + \sqrt{324}) \times 35$ है। x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1223

B. 1227

C. 1221

D. 1225

Q30 Quant

यदि $2\cos^2 x - 1 = \frac{1}{2}$, जहां $0^\circ < x < 90^\circ$ है, तो $\sec 2x + \operatorname{cosec} x + \cot^2 x$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 7

B. 5

C. 9

D. 11

Quant

Q1 Quant

प्रथम 15 संख्याओं का समांतर माध्य 82 है। एक संख्या को हटाने पर माध्य में 6 की कमी हो जाती है। हटाई गई संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 142
B. 164
C. 100
D. 166 ✓

Q2 Quant

दो घंटियाँ क्रमशः 1,764 सेकंड और 2,268 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं। शुरुआत में वे एक साथ बजती हैं। कितने समय बाद दोनों घंटियाँ पहली बार फिर से एक साथ बजेंगी?

- A. 4 घंटे 12 मिनट 18 सेकंड
B. 4 घंटे 24 मिनट 36 सेकंड ✓
C. 4 घंटे 36 मिनट 24 सेकंड
D. 4 घंटे 18 मिनट 12 सेकंड

Q3 Quant

नीचे दिए गए अनुपातों में से सबसे बड़ा अनुपात कौन-सा है?

- A. 4 : 7
B. 3 : 5
C. 7 : 11 ✓
D. 5 : 8

Q4 Quant

एक व्यक्ति बिंदु P से Q तक 5 km/hr की चाल से चलता है और फिर उसी मार्ग से 10 km/hr की चाल से जॉगिंग करते हुए Q से P तक वापस आता है। यदि कुल 3 घंटे का समय लगता है, तो P और Q के बीच की दूरी कितनी है?

- A. 15 km
B. 5 km
C. 10 km ✓
D. 20 km

Q5 Quant

एक मशीन के मूल्य में 10% वार्षिक दर से मूल्यहास होता है। 2 वर्ष बाद कुल प्रतिशत मूल्यहास कितना होगा?

- A. 21%
B. 20%
C. 19% ✓
D. 22%

Q6 Quant

सुनील, ₹7,000 में एक माइक्रोवेव ओवन खरीदता है। वह इसके परिवहन पर ₹400 खर्च करता है और मरम्मत पर ₹600 खर्च करता है। वह ओवन को ₹9,800 में बेचता है। कुल निवेश पर उसका प्रतिशत लाभ कितना है?

- A. 21.5%
B. 20.5%
C. 22.5% ✓
D. 23.5%

Q7 Quant

पिछले महीने, किसी फल विक्रेता ने ₹600 प्रति बॉक्स की दर से आम बेचे थे। इस महीने, वह परिवहन लागत के कारण पहले कीमत में 10% की वृद्धि करता है और फिर वर्धित कीमत पर 15% की छूट देता है। आम के एक बॉक्स की अंतिम कीमत कितनी होगी?

- A. ₹541
B. ₹571
C. ₹561 ✓
D. ₹551

Q8 Quant

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 6 से पूर्णतः विभाज्य है?

- A. 5,47,821
B. 8,91,452
C. 6,42,538
D. 7,53,216 ✓

Q9 Quant

दो नल एक टंकी को क्रमशः 2 घंटे और 37 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल उसे 37 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी को आधा भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- A. 1 ✓
B. 3
C. 2
D. 4

Q10 Quant

यदि ₹y की राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 10% वार्षिक दर से 2 वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ₹462 है, तो दो वर्ष की अवधि के अंत में देय कुल राशि _____ होगी।

A. ₹2,962

B. ₹2,762

C. ₹2,862

D. ₹2,662 ✓

Q11 Quant

एक कक्षा में 8 लड़कों का औसत अंक 56 है और 4 लड़कियों का औसत अंक 80 है। सभी 12 विद्यार्थियों का औसत अंक कितना है?

A. 62

B. 68

C. 66

D. 64 ✓

Q12 Quant

तीन संख्याएँ 4 : 13 : 9 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 6084 है। उनका HCF कितना है?

A. 23

B. 13 ✓

C. 48

D. 12

Q13 Quant

एक समचतुर्भुज का परिमाप 100 मीटर है और इसके एक विकर्ण की लंबाई 14 मीटर है। दूसरे विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 50 मीटर

B. 42 मीटर

C. 48 मीटर ✓

D. 40 मीटर

Q14 Quant

180 मीटर लंबाई की एक ट्रेन 72 km/h की चाल से चल रही है। इसे 350 मीटर लंबे पुल को पार करने में कितना समय लगेगा?

A. 27.5 सेकंड

B. 23.5 सेकंड

C. 24.5 सेकंड

D. 26.5 सेकंड ✓

Q15 Quant

दो संख्याओं का अनुपात 3 : 5 है। यदि प्रत्येक संख्या में से 6 घटाया जाता है, तो परिणामी संख्याओं का अनुपात 1 : 2 हो जाता है। दोनों मूल संख्याओं के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 16

C. 14

D. 12 ✓

Q16 Quant

A और B एक व्यवसाय में 5 : 7 के अनुपात में निवेश करते हैं। 4 महीने बाद, C व्यवसाय में A के निवेश के बराबर धनराशि का निवेश करके शामिल हो जाता है। एक वर्ष के अंत में, कुल लाभ ₹92,000 है। साझेदार B और C के हिस्से का योगफल (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. ₹66,800

B. ₹64,400

C. ₹49,600

D. ₹62,000 ✓

Q17 Quant

7-अंकों की संख्या 46A484B, 24 से विभाज्य है। (A + B) का न्यूनतम मान कितना है?

A. 1 ✓

B. 4

C. 3

D. 6

Q18 Quant

यदि किसी दो अंकों की संख्या के अंकों का योग 9 है और उसमें 27 जोड़ने पर उसके अंक उल्टर हो जाते हैं, तो उस संख्या का इकाई अंक ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 3

C. 6 ✓

D. 5

Q19 Quant

एक व्यक्ति की वर्तमान आयु उसके पुत्र की वर्तमान आयु के दोगुने से 4 वर्ष अधिक है। 6 वर्ष बाद, दोनों की आयु का योग 58 वर्ष होगा। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 11 वर्ष

B. 10 वर्ष

C. 14 वर्ष ✓

D. 9 वर्ष



Q20 Quant

एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमें प्रदान करता है-
 (A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 16% और 29% की क्रमिक छूट
 (B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 4%, 34% और 37% की क्रमिक छूट
 (C) पहले 4 खिलौनों पर 12% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 27% की छूट
 (D) 10 खिलौने खरीदने पर 4 खिलौने मुफ्त
 एक ग्राहक 10 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

A. D

B. B

C. A

D. C **Q21 Quant**

एक स्ट्रीमिंग सेवा ₹150 प्रति माह चार्ज करती है। यदि आप 15% छूट के साथ एक वार्षिक प्लान (12 महीने वाला) खरीदते हैं, तो एक वर्ष के लिए मासिक भुगतान की तुलना में आपकी कुल बचत (₹ में) कितनी होगी?

A. 180

B. 300

C. 270

D. 240

Q22 Quant

दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 27 है और उनका गुणनफल 170 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 12

B. 2

C. 19

D. 7 **Q23 Quant**

वह राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए, जिस पर 20% वार्षिक ब्याज दर से 3 वर्षों में साधारण ब्याज के रूप में ₹1,320 होंगे?

A. 2,200

B. 792

C. 1,100

D. 4,400

Q24 Quant

एक डीलर किसी वस्तु को 15% लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे 10% कम कीमत पर खरीदा होता और ₹126 कम में बेचा होता, तो उसे 20% का लाभ होता। क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,400

B. ₹2,000

C. ₹1,200

D. ₹1,800 **Q25 Quant**

पाइप X, Y और Z मिलकर एक टंकी को 8 घंटे में भर सकते हैं। यदि तीनों पाइप 3 घंटे तक एक साथ चलते हैं, और फिर पाइप Z को बंद कर दिया जाता है, तो X और Y मिलकर शेष टंकी को 10 घंटे में भरते हैं। पाइप Z अकेले खाली टंकी को कितने घंटे में भर सकता है?

A. 24

B. 18

C. 32

D. 16 

Q26 Quant

यदि किसी त्रिभुज की भुजाएं a, b, c हैं और नियत योग $a + b + c = 18$ है, तो उस त्रिभुज का अधिकतम संभव क्षेत्रफल (cm^2) कितना होगा?

A. $12\sqrt{3}$

B. $9\sqrt{3}$ ✓

C. $3\sqrt{3}$

D. $6\sqrt{3}$

Q27 Quant

यदि $4\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 4$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $\sin 3\theta + \cos 3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1 ✓

B. 0

C. -1

D. 2

Q28 Quant

उस गोले का व्यास (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए जिसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 28962 cm^2 है।

$(\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

A. 98 cm

B. 108 cm

C. 96 cm ✓

D. 48 cm



Q29 Quant

BODMAS नियम का उपयोग करके निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए। $\frac{3}{4} + \left(\frac{5}{6} \times \frac{9}{10}\right) - \frac{2}{3}$

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

B. B. $\frac{6}{5}$

C. C. $\frac{13}{5}$

D. D. $\frac{5}{6}$

Q30 Quant

$\left\{\frac{12}{33} \div \frac{12}{2}\right\} \div \left(\frac{3}{7} \times \frac{14}{9} + \frac{3}{11}\right) + \frac{2}{8} \div \frac{31}{25}$ of $\frac{25}{8}$ को सरल कीजिए।

A. A. $\frac{7}{38}$

B. B. $\frac{4}{31}$

C. C. $\frac{5}{24}$

D. D. $\frac{5}{36}$

Quant

Q1 Quant

लेखराज एक वस्तु को 25% के लाभ पर बेचता है। यदि क्रय मूल्य में 20% की वृद्धि की जाती है और विक्रय मूल्य में 10% की कमी की जाती है, तो लेखराज को कितने प्रतिशत की हानि होगी?

- A. 7.25%
- B. 6.5%
- C. 7.5%
- D. 6.25% ✓

Q5 Quant

योगेश एक निश्चित राशि 10% वार्षिक दर पर निवेश करता है। 2 वर्ष बाद, उसे चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) के रूप में ₹147 प्राप्त होते हैं। समान ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए संगत साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- A. 135
- B. 125
- C. 130
- D. 140 ✓

Q2 Quant

आंकड़ा समुच्चय {12, 25, 37, 48, 56, 61, 73, 85, 92, 104} का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

- A. 56.3
- B. 58.3
- C. 59.3 ✓
- D. 57.3

Q6 Quant

यदि 4 और 6 के तृतीयानुपाती को आयत के आधार के रूप में उपयोग किया जाता है और पहली संख्या (4) इसकी ऊँचाई है, तो आयत का क्षेत्रफल क्या है?

- A. 30 इकाई²
- B. 24 इकाई²
- C. 48 इकाई²
- D. 36 इकाई² ✓

Q3 Quant

₹25,000 की धनराशि 2% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश की जाती है जिस पर ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। 2 वर्षों के बाद प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- A. ₹1,050
- B. ₹1,130
- C. ₹1,230
- D. ₹1,010 ✓

Q7 Quant

एक असम षट्भुज में, जिसके कोण 140°, 80°, 145°, 155° और 100° हैं, अज्ञात अंतःकोण का माप ज्ञात कीजिए।

- A. 100° ✓
- B. 120°
- C. 110°
- D. 105°

Q4 Quant

दो ट्रेनें, A और B, क्रमशः दिल्ली और मुंबई स्टेशनों से समानांतर पटरियों पर एक साथ चलना शुरू करती हैं। किसी स्थान पर मिलने के बाद, ट्रेन A को मुंबई पहुँचने में 16 घंटे और ट्रेन B को दिल्ली पहुँचने में 9 घंटे लगते हैं। यदि ट्रेन A की चाल 60 km/h है, और ट्रेन B एक खंभे को 18 सेकंड में पार करती है, तो ट्रेन B की लंबाई (मीटर में) कितनी होगी?

- A. 400 ✓
- B. 280
- C. 420
- D. 300

Q8 Quant

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 8 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल उसे 4 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी को एक-चौथाई भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- A. 2 ✓
- B. 6
- C. 4
- D. 8



Q9 Quant

एक व्यक्ति 4 km/hr से चल रहा है। विपरीत दिशा से आती हुई 180 m लंबी एक ट्रेन उसे 12 सेकंड में पार कर जाती है। ट्रेन की चाल (km/hr में) कितनी है?

A. 32

B. 45

C. 61

D. 50 ✓

Q10 Quant

राम के पास ₹10, ₹20 और ₹5 के नोटों के रूप में कुल ₹1000 हैं। यदि ₹10 के नोटों की संख्या, ₹20 के नोटों की संख्या से 16 अधिक है और ₹5 के नोटों की संख्या, ₹20 के नोटों की संख्या की दोगुनी है, तो राम के पास मौजूद नोटों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 120

B. 90

C. 80

D. 100 ✓

Q11 Quant

किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 35% की छूट और 20% तथा 15% की दो क्रमिक छूट के बीच का अंतर ₹70 है। अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें)

A. ₹2,333 ✓

B. ₹2,433

C. ₹2,367

D. ₹2,467

Q12 Quant

पूजा को ₹2,000 के अंकित मूल्य वाले ड्रायर पर 17% की छूट मिलती है। क्रेडिट कार्ड से भुगतान करने पर उसे 10% की अतिरिक्त छूट मिलती है। वह कुल कितना भुगतान (₹ में) करती है?

A. 1,495

B. 1,493

C. 1,494 ✓

D. 1,491

Q13 Quant

R का व्यय, उसके वेतन का 65% है। यदि उसका वेतन 10% बढ़ जाता है और उसकी बचत पिछली बचत से ₹3,150 अधिक हो जाती है, तो अब उसका व्यय, उसके वेतन का 60% हो जाता है। उसका वर्तमान वेतन ₹_____ है।

A. 35,000

B. 37,500

C. 39,000

D. 38,500 ✓

Q14 Quant

एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमें प्रदान करता है-
(A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 35% और 4% की क्रमिक छूट
(B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 45%, 46% और 50% की क्रमिक छूट
(C) पहले 3 खिलौनों पर 15% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 5% की छूट
(D) 9 खिलौने खरीदने पर 2 खिलौने मुफ्त
एक ग्राहक 9 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

A. D

B. B

C. A

D. C ✓

Q15 Quant

दो ठोस अर्धगोलों को आपस में जोड़कर एक गोला बनाया जाता है। ठोस का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल लगभग _____% कम हो जाता है।

A. 25

B. 50

C. 66.67

D. 33.33 ✓

Q16 Quant

5 क्रमागत पूर्णाकों का औसत 10 है। सबसे छोटा पूर्णांक कितना है?

A. 7

B. 9

C. 8 ✓

D. 6

Q17 Quant

एक विज्ञान प्रयोग में, रसायन X, Y और Z को 5:2:3 के अनुपात में मिलाया जाता है। यदि मिश्रण का कुल वजन 100 ग्राम है, तो रसायन Y की कितनी मात्रा मौजूद है?

A. 20 ग्राम ✓

B. 50 ग्राम

C. 30 ग्राम

D. 10 ग्राम

Q18 Quant

$20^3 + (-9)^3 + (-11)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5934

B. 6015

C. 5940 ✓

D. 5992



Q19 Quant

एक संस्थान में अप्रैल में छात्रों के नामांकन में मार्च की तुलना में 10% की वृद्धि हुई और फिर जून में 5% की कमी आई, जिसके परिणामस्वरूप जून में छात्रों की संख्या 1045 हो गई। मार्च में छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 1050

B. 1085

C. 1000

D. 900

Q21 Quant

वर्तमान में, एक पिता की आयु अपने पुत्र से 30 वर्ष अधिक है। 12 वर्ष में, पिता की आयु अपने पुत्र की आयु की तीन गुनी हो जाएगी। पुत्र की वर्तमान आयु कितनी है?

A. 5 वर्ष

B. 4 वर्ष

C. 3 वर्ष

D. 6 वर्ष

Q20 Quant

पांच अंकों की संख्या $7a35b$, 45 से विभाज्य है, जहां a और b धनात्मक पूर्णांक हैं। $(a + b)$ का मान कितना है?

A. 7

B. 12

C. 14

D. 5

Q22 Quant

तीन संख्याएँ 17 : 13 : 8 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 7072 है। उनका HCF कितना है?

A. 4

B. 12

C. 3

D. 23

Q23 Quant

यदि 9 मजदूर 12 दिनों में एक दीवार बना सकते हैं, तो समान गति से कार्य करने वाले 6 मजदूरों को वही दीवार बनाने में कितने दिन लगेंगे?

A. 16

B. 17

C. 18

D. 15

Q24 Quant

यदि $(a + b)$ और $(a - b)$ का मध्यानुपाती x है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{a^2 + b^2}$ B. $\sqrt{a + b}$ C. $\sqrt{a - b}$ D. $\sqrt{a^2 - b^2}$ **Q25 Quant**

यदि $x = \sqrt{225} + \sqrt{484}$ है, तो $x^2 - [(\sqrt{225})^2 + (32)^2]$ का मान कितना होगा?

A. 120

B. 0

C. 100

D. 484



Q26 Quant

एक केग में, तीन नल A, B और C लगे हैं। यदि तीनों नल एक साथ खोले जाएं, तो तीनों नल $1\frac{1}{2}$ मिनट में पूरे केग को खाली कर देंगे। नल A और B को एक साथ खोलने पर केग को खाली करने में 3 मिनट लगते हैं, जबकि नल B और C को एक साथ खोलने पर केग को खाली करने में $4\frac{1}{2}$ मिनट लगते हैं। नल A और C को एक साथ खोलने पर केग को खाली करने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

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

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

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

D. D. $\frac{9}{7}$ ✓

Q27 Quant

m का वह मान ज्ञात कीजिए जो निम्नलिखित को संतुष्ट करता हो:

$$\left(\frac{19}{10}\right)^7 \times \left(\frac{10}{19}\right)^6 \times \left(\frac{19}{10}\right)^{10} = \left(\frac{10}{19}\right)^{6m+18}$$

A. ✓

B.

C.

D.

Q28 Quant

एक पार्क को समकोण त्रिभुज के आकार में बनाया गया है, जिसकी दो छोटी भुजाओं की माप क्रमशः 13 m और 84 m है। 2 m की एकसमान चौड़ाई वाला एक वृत्ताकार ट्रैक इस प्रकार बनाया गया है कि इसकी बाह्य सीमा त्रिभुजाकार पार्क के परिवृत्त के साथ संपाती है। इस वृत्ताकार ट्रैक की आंतरिक सीमा की परिधि ज्ञात कीजिए।

A. A. 89π m

B. B. 81π m ✓

C. C. 82π m

D. D. 85π m

Q29 Quant

$$\frac{(2.3)^3 + (1.5)^3 + (1.2)^3 - 3 \times 2.3 \times 1.5 \times 1.2}{(2.3)^2 + (1.5)^2 + (1.2)^2 - 2.3 \times 1.5 - 1.5 \times 1.2 - 1.2 \times 2.3}$$

का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 4

C. 2

D. 5



Q30 Quant

भूतल पर स्थित एक बिंदु से एक वृक्ष के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है। वृक्ष की ओर 10 m चलने पर उन्नयन कोण 60° हो जाता है। वृक्ष की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

A. $5\sqrt{3}$ m

B. $6\sqrt{3}$ m

C. $3\sqrt{3}$ m

D. $4\sqrt{3}$ m



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

A और B एक कार्य को क्रमशः 12 दिन और 39 दिन में पूरा कर सकते हैं। दोनों 4 दिन कार्य करते हैं और फिर A कार्य छोड़कर चला जाता है। शेष कार्य को पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे?

A. 24

B. 22

C. 21

D. 23

Q2 Quant

संगीता के वेतन में दो क्रमागत वर्षों में दो बार संशोधन किया जाता है। पहले वर्ष में, वेतन में 12% की वृद्धि की जाती है। दूसरे वर्ष में, इसमें 10% की कमी की जाती है। इसके बावजूद, उसका वेतन दूसरे संशोधन के बाद मूल वेतन से ₹1,584 अधिक होता है। संगीता का मूल मासिक वेतन (₹ में) कितना है?

A. 1,89,000

B. 1,98,000

C. 2,00,000

D. 1,75,000

Q3 Quant

$(0.25 \times 1.6) \div (0.04 \times 0.5)$ को सरल कीजिए।

A. 20

B. 2

C. 8

D. 10

Q4 Quant

निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य 12.5 है। लुप्त बारंबारता p ज्ञात कीजिए।
आंकड़े का मान (x): 10, 15
बारंबारता (f): 5, p

A. 5

B. 3

C. 6

D. 4

Q5 Quant

एक सीढ़ी दीवार के सहारे टिकी हुई है, जो धरातल के साथ 60° का कोण बनाती है। यदि सीढ़ी का पाद दीवार से 15 मीटर की दूरी पर है, तो सीढ़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 42 m

B. 36 m

C. 32 m

D. 30 m

Q6 Quant

तीन संख्याएँ 3 : 7 : 2 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 8820 है। उनका HCF कितना है?

A. 240

B. 235

C. 208

D. 210

Q7 Quant

$23^3 + (-14)^3 + (-9)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 8502

B. 8498

C. 8694

D. 8581

Q8 Quant

एक कार्यालय में छह कर्मचारियों की औसत मासिक आय ₹24,000 है। जब एक नया कर्मचारी कार्यालय में नियुक्त होता है, तो सभी सात कर्मचारियों की औसत आय ₹25,500 हो जाती है। नए कर्मचारी की मासिक आय क्या है?

A. ₹34,500

B. ₹33,500

C. ₹33,000

D. ₹34,000

Q9 Quant

यदि 4 और 20 का तृतीयानुपाती m है तथा m और 50 का तृतीयानुपाती n है, तो n का मान कितना होगा?

A. 28

B. 20

C. 25

D. 24

Q10 Quant

गोले A की त्रिज्या 6 cm है और गोले B की त्रिज्या 3 cm है। गोले A और गोले B के पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 4:1

B. 6:1

C. 2:1

D. 3:1

Q11 Quant

यदि ₹y की राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 4% वार्षिक दर से 2 वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ₹765 है, तो दो वर्ष की अवधि के अंत में देय कुल राशि _____ होगी।

A. ₹10,210

B. ₹10,351

C. ₹10,115

D. ₹10,140 **Q12 Quant**

₹8,000 की धनराशि पर 3 वर्षों के लिए 7.5% वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज के तहत प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

A. ₹9600

B. ₹9800

C. ₹9400

D. ₹10000

Q13 Quant

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात, 3:2 के बराबर है?

A. 45:20

B. 60:45

C. 35:25

D. 120:80 **Q14 Quant**

एक कस्बे की जनसंख्या में वर्ष 2015 में 10% की वृद्धि होती है और वर्ष 2016 में 15% की कमी होती है। यदि वर्ष 2016 के अंत में कस्बे की जनसंख्या 1,87,000 है, तो वर्ष 2015 के प्रारंभ में कस्बे की जनसंख्या ज्ञात कीजिए।

A. 2,15,000

B. 2,00,000

C. 1,95,000

D. 2,10,000

Q15 Quant

पाइप A और B मिलकर एक टंकी को 10 घंटे में भर सकते हैं। पाइप B और C मिलकर उसी टंकी को 20 घंटे में भर सकते हैं तथा पाइप C और A मिलकर उसे 12 घंटे में भर सकते हैं। पाइप B द्वारा अकेले टंकी को भरने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

A. 25 घंटे

B. 30 घंटे

C. 32 घंटे

D. 28 घंटे

Q16 Quant

पानी की एक गोलाकार टंकी का आंतरिक व्यास 10 मीटर है। यदि टंकी को ₹5 प्रति वर्ग मीटर की लागत से एक सामग्री से लेपित किया जाता है, तो संपूर्ण आंतरिक पृष्ठ को लेपित करने की कुल लागत कितनी होगी? ($\pi = 3.14$ का उपयोग करें)

A. ₹1257

B. ₹314

C. ₹785

D. ₹1570 **Q17 Quant**

एक ट्रेन 300 किलोमीटर की दूरी 5 घंटे में तय करती है। यदि वही ट्रेन उतनी ही दूरी को 6 घंटे में तय करती है, तो उसकी चाल में परिवर्तन क्या है?

A. 15 km/h की वृद्धि

B. 15 km/h की कमी

C. 10 km/h की कमी

D. 10 km/h की वृद्धि

Q18 Quant

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 11 से विभाज्य है?

A. 4,915

B. 3,762

C. 6,184

D. 7,393

Q19 Quant

एक जोड़ी जूतों का अंकित मूल्य ₹2800 है और उस पर 18% की व्यापारिक छूट दी जाती है। एक विशेष ऑफर के तहत, एक ग्राहक छूट-प्राप्त मूल्य पर 5 जोड़ी जूते खरीदता है और उसे छूट-प्राप्त मूल्य के 50% की छूट पर अतिरिक्त 2 जोड़ी जूते मिलते हैं। ग्राहक के लिए 7 जोड़ी जूतों का कुल मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹ 13,776

B. ₹ 13,667

C. ₹ 13,676

D. ₹ 13,876

Q20 Quant

एक डिलीवरी वैन पहले 100 km की दूरी 50 km/h की चाल से, अगले 150 km की दूरी 60 km/h की चाल से और अंतिम 50 km की दूरी 40 km/h की चाल से तय करती है। संपूर्ण यात्रा के दौरान औसत चाल ज्ञात कीजिए। (उत्तर को दशमलव के दो स्थान तक लिखें)

A. 48.29 km/h

B. 54.54 km/h

C. 50.05 km/h

D. 52.17 km/h ✓

Q21 Quant

आठ आम और पाँच संतरे का मूल्य ₹164 है, जबकि पाँच आम और आठ संतरे का मूल्य ₹148 है। तीन आम और तीन संतरे का मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹72 ✓

B. ₹70

C. ₹74

D. ₹76

Q22 Quant

भाग के एक प्रश्न में, भाजक, भागफल का 14 गुना और शेषफल का 5 गुना है। यदि शेषफल 56 है, तो भाज्य कितना है?

A. 5655

B. 5656 ✓

C. 5651

D. 5653

Q23 Quant

व्यक्ति A की वर्तमान आयु, व्यक्ति B की आयु के दोगुने से 5 वर्ष अधिक है। यदि व्यक्ति B की आयु 15 वर्ष है, तो व्यक्ति A की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

A. 32

B. 33

C. 34

D. 35 ✓

Q24 Quant

एक कॉलेज में, विज्ञान और कला के विद्यार्थियों का अनुपात उसके तीन बैचों में से प्रत्येक के लिए अलग-अलग है। बैच A में यह अनुपात 5 : 8 है, बैच B में यह अनुपात 7 : 11 है और बैच C में यह अनुपात 3 : 5 है। किस बैच में विज्ञान के विद्यार्थियों का सर्वाधिक अनुपात (proportion) है?

A. बैच B ✓

B. बैच A

C. बैच C

D. सभी का अनुपात समान है

Q25 Quant

एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमों में प्रदान करता है—
(A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 21% और 8% की क्रमिक छूट
(B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 38%, 42% और 30% की क्रमिक छूट
(C) पहले 8 खिलौनों पर 17% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 20% की छूट
(D) 10 खिलौने खरीदने पर 7 खिलौने मुफ्त
एक ग्राहक 10 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

A. D

B. A

C. B

D. C ✓

Q26 Quant

एक व्यक्ति ने कोई वस्तु उसके अंकित मूल्य से 20% कम पर खरीदी और उसे अंकित मूल्य से ₹10 अधिक पर बेच दिया, तो उसे 40% का लाभ प्राप्त हुआ। वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

A. ₹73.33

B. ₹76.66

C. ₹83.33 ✓

D. ₹86.66

Q27 Quant

$\left\{ \frac{16}{36} \div \frac{16}{4} \right\} \div \left(\frac{2}{7} \times \frac{14}{6} + \frac{5}{12} \right) + \frac{4}{7} \div \frac{39}{12}$ of $\frac{12}{7}$ को सरल कीजिए।

A. $\frac{8}{39}$ ✓

B. $\frac{12}{47}$

C. $\frac{7}{33}$

D. $-\frac{1}{43}$

Q28 Quant

ΔXYZ में, $XY = XZ$ और $\angle X = 40^\circ$ है, तो $\angle Z$ का माप ज्ञात कीजिए।

A. 80°

B. 60°

C. 70° ✓

D. 40°

Q29 Quant

कोई व्यापारी, ₹2400 में माल खरीदता है। वह माल का एक-तिहाई भाग 20% के लाभ पर बेचता है और माल का एक-चौथाई भाग 10% की हानि पर बेचता है, तथा शेष माल को क्रय मूल्य पर बेचता है। समग्र लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. $4\frac{1}{6}\%$ लाभ ✓

B. $4\frac{1}{6}\%$ हानि

C. $4\frac{1}{5}\%$ लाभ

D. $4\frac{1}{5}\%$ हानि

Q30 Quant

$\frac{5^{3x} \times (5^2)^{x-1}}{5^{4x-1}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $5^x - 1$ ✓

B. $5^x + 1$

C. $5^x - 3$

D. 5^{1-x}

Quant

Q1 Quant

Which of the following ratios is the greatest?

a) 7 : 11 b) 9 : 14 c) 11 : 18 d) 13 : 21

A. 9 : 14



B. 7 : 11

C. 11 : 18

D. 13 : 21

Q2 Quant

Which of the following pairs of numbers is not coprime?

A. (171, 273)



B. (177, 827)

C. (173, 351)

D. (127, 257)

Q3 Quant

A group of 3 adults and 4 children pay ₹380 for movie tickets. Another group of 2 adults and 3 children pay ₹270 for the same tickets. What is the price of one adult ticket?

A. ₹80

B. ₹70

C. ₹60



D. ₹50

Q4 Quant

The largest four-digit number which when divided by 15, 12 and 14 leaves remainder 5 in each case is:

A. 9988

B. 9665



C. 9192

D. 9595

Q5 Quant

The sum of all interior angles of a regular polygon is 1800° . How many diagonals does the polygon have?

A. 50

B. 53

C. 51

D. 54



Q6 Quant

Pipe A can fill a cistern in 12 hours and another pipe B can empty it in 18 hours. Pipe A is opened first and after 4 hours, pipe B is also opened. In how much total time will the cistern be filled?

A. 36 hours

B. 28 hours



C. 32 hours

D. 24 hours

Q7 Quant

The diagonals of a rhombus are mutually perpendicular and bisect each other. One diagonal is 10 cm longer than the other. If the area of the rhombus is 600 cm^2 , the perimeter (in cm) of the rhombus is:

A. 120 cm

B. 84 cm

C. 100 cm



D. 96 cm

Q8 Quant

A bookseller bought 7 identical sets of books at ₹375 each. He sold 3 sets at a profit of 16% per set and the remaining sets at a profit of 24% per set. What was his total profit (in ₹) from selling all the sets?

A. ₹540



B. ₹588

C. ₹504

D. ₹572

Q9 Quant

A sum of money amounts to ₹4,600 in 3 years at 5% simple interest per annum. What is the sum?

A. ₹4,000



B. ₹3,800

C. ₹4,200

D. ₹3,500

Q10 Quant

A shopkeeper offers the following schemes on toys of the same marked price.

- (A) Successive discounts of 43% and 19% on any number of toys bought.
- (B) Successive discounts of 41%, 21% and 49% on any number of toys bought.
- (C) 35% discount on the first 5 toys and 3% discount on each toy thereon.
- (D) 4 toys free of cost on buying 5 toys.

A customer wants to buy 5 toys. Which of the above schemes is the least beneficial to her?

A. D

B. A

C. C

D. B

Q11 Quant

Which of the following numbers is not divisible by 88?

A. 1058

B. 1232

C. 1144

D. 968

Q12 Quant

The ages of a mother and daughter are 36 years and 12 years, respectively. In how many years will the mother be twice the age of the daughter?

A. 10 years

B. 15 years

C. 8 years

D. 12 years

Q13 Quant

A, B, and C start a business by investing ₹60,000, ₹80,000, and ₹1,20,000, respectively. After one year, the total profit earned is ₹78,000. By how much does C's share exceed B's share?

A. ₹9,400

B. ₹12,000

C. ₹9,800

D. ₹10,600

Q14 Quant

A tank can be filled by pipe P in 8 hours and by pipe Q in 4 hours. If they open alternately for one hour each with Q starting first, what is the total time taken to fill the tank?

A. 6 hours

B. 5 hours and 20 minutes

C. 4 hours and 40 minutes

D. 5 hours

Q15 Quant

Chitra gets a discount of 40% on a water cooler whose marked price is ₹2,200. Since she pays by credit card, she gets an additional 20% discount. How much does she pay (in ₹)?

A. 1,055

B. 1,056

C. 1,058

D. 1,059

Q16 Quant

Two buses start at the same time from two towns that are 264 km apart and travel towards each other along the same highway. The first bus travels at a speed of 22 km/h, while the second bus travels at a speed of 26 km/h. After how much time will they meet?

A. 5.5 hours

B. 6.5 hours

C. 6.25 hours

D. 5 hours

Q17 Quant

If the simple interest on ₹5,000 for T years at 6% p.a. equals the simple interest on ₹7,500 for 4 years at 4% per annum, then find the value of T.

A. 2

B. 4

C. 3

D. 1

Q18 Quant

A student initially scored equal marks in Mathematics and Physics. Later, the marks in Mathematics increase by 20% of the original Mathematics marks, while the marks in Physics decrease by 10% of the original Physics marks. Taking the initial total marks as the base, what is the overall percentage change in the total marks?

- A. 10% increase
- B. 5% decrease
- C. 5% increase
- D. No change

Q19 Quant

The average of 5 numbers is 18.5. If one number is removed, the average of the remaining 4 numbers becomes 16. Find the number that was removed.

- A. 29.5
- B. 29
- C. 28
- D. 28.5

Q20 Quant

The present ages of two sisters are in the ratio 5:7. After 4 years, their ages will be in the ratio 6:8. Find the present age of the younger sister.

- A. 22 years
- B. 20 years
- C. 18 years
- D. 24 years

Q21 Quant

If the salary of a person is first increased by 15% and thereafter decreased by 12%, what is the net change in his salary?

- A. 1.4% decrease
- B. 1.2% decrease
- C. 1.2% increase
- D. 1.32% decrease

Q22 Quant

Evaluate $21^3 + (-2)^3 + (-19)^3$

- A. 2354
- B. 2394
- C. 2468
- D. 2397

Q23 Quant

A Company produces 1,520 packets of noodles in 5 hours. How many packets will it produce in 17 hours at the same rate?

- A. 5,816
- B. 5,168
- C. 5,618
- D. 5,861

Q24 Quant

A cricketer has scored an average of 55 runs in 9 matches. In the 10th match, he scores 85 runs. What is his new average?

- A. 58
- B. 57
- C. 55
- D. 56

Q25 Quant

A shopkeeper offers two successive discounts of 18% and 15% on a frock whose marked price is ₹1,000. What is the final selling price (in ₹) of the frock?

- A. 679
- B. 796
- C. 769
- D. 697

Q26 Quant

Three friends Arshdeep, Sandeep and Avtar are on a trip by a car. Arshdeep drives during the first 3 hours at an average speed of 52 km/hr. Sandeep drives during the next 4 hours at an average speed of 65 km/hr. Avtar drives for the next 3 hours at an average speed of 76 km/hr. They reached their destination after exactly 10 hours. Their average speed during the journey was:

- A. 65.2 km/hr
- B. 56.4 km/hr
- C. 64.4 km/hr
- D. 60.2 km/hr



Q27 Quant

Simplify: $\frac{3 + \sqrt{6}}{5\sqrt{3} - 2\sqrt{12} - \sqrt{32} + \sqrt{50}}$

A. A. $\sqrt{6}$

B. B. $\sqrt{5}$

C. C. $\sqrt{3}$ ✓

D. D. $\sqrt{2}$

Q28 Quant

If $\sin A = \frac{5}{7}$, find the value of $\frac{5 \operatorname{cosec} A - 7 \sin A}{2\sqrt{6} \sec A + 7 \cos^2 A}$.

A. A. $\frac{9}{23}$

B. B. $\frac{14}{73}$ ✓

C. C. $\frac{3}{19}$

D. D. $\frac{11}{46}$

Q29 Quant

Find the value of m which satisfies

$$\left(\frac{14}{6}\right)^8 \times \left(\frac{6}{14}\right)^3 \times \left(\frac{14}{6}\right)^{10} = \left(\frac{6}{14}\right)^{9m+9}$$

A.

B. B. $-\frac{8}{3}$ ✓

C.

D.

Q30 Quant

The length of each edge of a cube is 10 cm. If a sphere is inscribed inside the cube, what is the ratio of the surface area of the sphere to the outer surface area of the cube?

A. A. $3:\pi$

B. B. $\pi:6$ ✓

C. C. $\pi:3$

D. D. $6:\pi$



Quant

Q1 Quant

अमन और राज किसी व्यवसाय में क्रमशः ₹12,000 और ₹18,000 निवेश करते हैं। एक वर्ष बाद, उन्हें ₹15,000 का लाभ प्राप्त होता है। प्रत्येक को कितना लाभ प्राप्त होगा?

- A. अमन: ₹7,500, राज: ₹7,500
 B. अमन: ₹5,000, राज: ₹10,000
 C. अमन: ₹8,000, राज: ₹7,000
 D. अमन: ₹6,000, राज: ₹9,000

Q2 Quant

एक कार 3 घंटे में 180 km की दूरी तय करती है। उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- A. 80 km/h
 B. 50 km/h
 C. 70 km/h
 D. 60 km/h

Q3 Quant

एक समांतर चतुर्भुज में दो आसन्न कोणों का अंतर 40° है। छोटे कोण का माप ज्ञात कीजिए।

- A. 50°
 B. 80°
 C. 70°
 D. 60°

Q4 Quant

एक दुकानदार एक घड़ी को 30% की छूट देने के बाद ₹840 में बेचता है। घड़ी का अंकित मूल्य (₹ में) कितना था?

- A. 1,100
 B. 1,050
 C. 1,200
 D. 1,000

Q5 Quant

किसी कार्य पर 40 व्यक्ति एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं। लेकिन कुछ दिन बाद, 10 व्यक्ति कार्य छोड़कर चले जाते हैं। परिणामस्वरूप, जो कार्य 50 दिन में पूरा होना चाहिए था, वह 60 दिन में पूरा होता है। कार्य शुरू होने के कितने दिन बाद, वे 10 व्यक्ति कार्य छोड़कर चले गए?

- A. 15
 B. 18
 C. 20
 D. 22

Q6 Quant

किसी वस्तु के मूल्य में 24% की कमी की जाती है लेकिन उस वस्तु की दैनिक बिक्री में 33% की वृद्धि होती है। दैनिक बिक्री प्राप्तियों पर शुद्ध प्रभाव ज्ञात कीजिए।

- A. 1.08% वृद्धि
 B. 2.16% कमी
 C. 2.16% वृद्धि
 D. 1.08% कमी

Q7 Quant

निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यािका ज्ञात कीजिए। (दशमलव के ठीक दो स्थानों तक) वर्ष अंतराल 0-6 6-12 12-18 18-24 24-30 30-36 बारंबारता 5 7 10 13 9 8

- A. 29.73
 B. 19.85
 C. 21.23
 D. 26.48

Q8 Quant

कोई धनराशि वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्षों में ₹19,360 हो जाती है। अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में) कितना होगा? (अपने उत्तर को निकटतम पैसे तक पूर्णांकित कीजिए।)

- A. ₹4614.55
 B. ₹4814.55
 C. ₹4714.55
 D. ₹4914.55

Q9 Quant

यदि 9 नोटबुक की कीमत ₹135 है, तो उसी प्रकार की 20 नोटबुक की कीमत कितनी होगी?

- A. ₹270
 B. ₹280
 C. ₹300
 D. ₹320

Q10 Quant

एक मेट्रो स्टेशन में तीन स्वचालित दरवाजों की सिस्टम जांच क्रमशः 14 मिनट, 18 मिनट और 21 मिनट के नियमित अंतराल पर की जाती है। यदि तीनों दरवाजों की जांच शुरुआत में एक साथ की जाती है, तो कितने मिनट बाद उनकी पहली बार एक साथ पुनः जांच की जाएगी?

- A. 142 मिनट
 B. 126 मिनट
 C. 136 मिनट
 D. 132 मिनट

Q11 Quant

तीन संख्याएँ 5 : 14 : 9 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 7560 है। उनका HCF कितना है?

A. 32

B. 11

C. 53

D. 12

**Q12 Quant**

पांच वर्ष पूर्व, कविता की आयु उसकी माता की वर्तमान आयु की एक तिहाई थी। पांच वर्ष बाद, उनकी आयु का योग 75 वर्ष होगा। कविता की वर्तमान आयु क्या है?

A. 21 वर्ष

B. 23 वर्ष

C. 20 वर्ष

D. 22 वर्ष

**Q13 Quant**

रिया और नेहा के पास एक निश्चित धनराशि है। यदि रिया, नेहा को ₹20 देती है, तो रिया के पास नेहा की धनराशि से तीन गुना अधिक धनराशि हो जाएगी। वहीं, यदि नेहा, रिया को ₹40 देती है, तो रिया के पास नेहा की धनराशि से पांच गुना अधिक धनराशि हो जाएगी। प्रारंभ में रिया और नेहा के पास मिलाकर कुल कितनी धनराशि (₹ में) थी?

A. 710

B. 700

C. 720

D. 690

**Q14 Quant**

एक दुकानदार ने ₹2,850 में 7 अलंकारी लैंप खरीदे। क्षतिग्रस्त होने के कारण 2 लैंप नहीं बिक सके। उसने शेष लैंप को ₹360 प्रति लैंप की दर से बेच दिया। उसकी कुल हानि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. ₹840

B. ₹1,100

C. ₹1,050

D. ₹960

**Q15 Quant**

एक बेलनाकार टैंक की त्रिज्या 7 m और ऊँचाई 11 m है। इसमें कितना लीटर जल भरा जा सकता है? ($\pi = 22/7$ का उपयोग कीजिए)

A. 16,94,000

B. 16,84,000

C. 16,64,000

D. 16,74,000

**Q16 Quant**

एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमें प्रदान करता है-
(A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 18% और 39% की क्रमिक छूट
(B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 29%, 45% और 4% की क्रमिक छूट
(C) पहले 8 खिलौनों पर 29% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 31% की छूट
(D) 8 खिलौने खरीदने पर 7 खिलौने मुफ्त
एक ग्राहक 8 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

A. D

B. A

C. B

D. C

**Q17 Quant**

एक व्यापारी 1 kg चावल बेचने का दावा करता है लेकिन वास्तव में केवल x ग्राम देता है। वह क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। यदि उसका समग्र लाभ 25% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 856

B. 864

C. 825

D. 870

**Q18 Quant**

सारंग ने एक निश्चित धनराशि को 10% वार्षिक ब्याज दर से निवेश किया। 2 वर्ष बाद, उसे चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹178.5 प्राप्त हुए, जहाँ ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। समान ब्याज दर से 2 वर्षों के लिए संगत साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 165

B. 170

C. 180

D. 185

**Q19 Quant**

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 18 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल उसे 18 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी को एक-चौथाई भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

A. 3

B. 4

C. 1

D. 2



Q20 Quant

किसी वस्तु की कीमत में प्रति वर्ष एकांतर क्रम में 20% की दर से वृद्धि और कमी होती है। यदि दूसरे और तीसरे वर्ष के अंत में कीमतों के बीच अंतर ₹1,920 है, तो पहले वर्ष के अंत में वस्तु की कीमत का 40% (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. ₹2,400

B. ₹4,800 ✓

C. ₹3,600

D. ₹3,200

Q23 Quant

एक निश्चित कपड़े की कीमत, दी गई चौड़ाई के लिए उसकी लंबाई के अनुक्रमानुपाती है। यदि 8 मीटर कपड़े की कीमत ₹3,200 है, तो उसी 25 मीटर कपड़े की कीमत क्या होगी?

A. ₹10,000 ✓

B. ₹9,400

C. ₹9,600

D. ₹9,800

Q21 Quant

दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 77 है और उनका गुणनफल 1392 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 19 ✓

B. 21

C. 24

D. 37

Q24 Quant

एक फिटनेस पार्क में, एक सीधी पैदल पथ को तीन लगातार खंडों में विभाजित किया गया है। पहले और तीसरे खंड की लंबाई क्रमशः 18 m और 50 m है। यदि मध्य खंड की लंबाई, अन्य दो खंडों की लंबाई के बीच माध्यानुपाती है, तो उसकी लंबाई कितनी होगी?

A. 25 m

B. 27 m

C. 36 m

D. 30 m ✓

Q22 Quant

निम्नलिखित बंटन का बहुलक ज्ञात कीजिए। वर्ग 5-15 15-25 25-35 35-45 बारंबारता 6 14 18 12

A. 29 ✓

B. 26

C. 30

D. 28

Q25 Quant

यदि p एक अभाज्य संख्या है और महत्तम समापवर्तक (GCD), $(p^2-1, p^2+1) = 2$ है, तो p का मान क्या होना चाहिए?

A. केवल 3

B. केवल 2

C. कोई भी अभाज्य संख्या

D. कोई भी विषम अभाज्य संख्या ✓

Q26 Quant

m का वह मान ज्ञात कीजिए, जो निम्नलिखित को संतुष्ट करता हो:

$$\left(\frac{23}{5}\right)^{13} \times \left(\frac{5}{23}\right)^9 \times \left(\frac{23}{5}\right)^5 = \left(\frac{5}{23}\right)^{6m+9}$$

A.

B.

C.

D. ✓

Q27 Quant

दो ट्रेनों, X और Y, दिल्ली और मुंबई से एक ही समय पर एक-दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं। मिलने के बाद, ट्रेन X को मुंबई पहुँचने में 6 घंटे और ट्रेन Y को दिल्ली पहुँचने में 8 घंटे लगते हैं। यदि ट्रेन X की चाल 60 km/h है, तो ट्रेन Y की चाल ज्ञात कीजिए।

A. $30\sqrt{3}$ km/h ✓B. $28\sqrt{2}$ km/hC. $28\sqrt{3}$ km/hD. $30\sqrt{2}$ km/h

Q28 Quant

$18 - [6 \times 2 - (3 + 1)] + 7$ को सरल कीजिए।

A. 21

B. 19

C. 15

D. 17



Q29 Quant

$(\cos^2 67^\circ - \sin^2 23^\circ) + 4 \cos 30^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $5\sqrt{2}$

B. $3\sqrt{2}$

C. $\sqrt{3}$

D. $2\sqrt{3}$



Q30 Quant

A solid right circular cylinder has curved surface area $1408\pi \text{ cm}^2$. If the volume of the cylinder is maximum, then the ratio of radius to height is

A. 1:2

B. 1:3

C. 2:1

D. 1:4



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 16 घंटों में भर सकते हैं। तीसरा नल उसे 4 घंटों में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी को एक-चौथाई भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

A. 16

B. 8

C. 12

D. 4

Q6 Quant

एक दुकानदार एक जैकेट पर ₹2,000 का मूल्य अंकित करता है। वह 20% की छूट प्रदान करता है, लेकिन छूट-प्राप्त मूल्य पर 5% GST शुल्क लेता है। ग्राहक द्वारा भुगतान किया गया अंतिम मूल्य कितना होगा?

A. ₹1,680

B. ₹1,700

C. ₹1,880

D. ₹1,596

Q2 Quant

$30 + \{-9 \times (26 - 13 + 5)\}$ को सरल कीजिए।

A. -132

B. -134

C. -133

D. -135

Q7 Quant

$22^3 + (-15)^3 + (-7)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6981

B. 6826

C. 6930

D. 6929

Q3 Quant

ईंधन की कीमत में क्रमिक तीन महीनों में 55%, 35% और 45% की कमी होती है, लेकिन चौथे महीने में 40% की वृद्धि हो जाती है। मूल कीमत की तुलना में चौथे महीने में ईंधन की कीमत में प्रतिशत कमी (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) कितनी है?

A. 81.67%

B. 77.48%

C. 73.05%

D. 76.52%

Q8 Quant

एक सम अष्टभुजिय फव्वारे की परित्रिज्या 10 m है। प्रत्येक भुजा की सन्निकट लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 9.27 m

B. 6.13 m

C. 7.65 m

D. 8.71 m

Q4 Quant

एक शर्ट की कीमत ₹200 से घटकर ₹180 हो गई। कीमत में प्रतिशत कमी ज्ञात कीजिए।

A. 5%

B. 10%

C. 20%

D. 15%

Q9 Quant

यदि सीढ़ी जिस ऊँचाई पर दीवार को स्पर्श करती है, वह 6 मीटर और 24 मीटर के बीच का मध्यानुपाती है, तो सीढ़ी किस ऊँचाई पर दीवार को स्पर्श करेगी?

A. 14 मीटर

B. 16 मीटर

C. 12 मीटर

D. 18 मीटर

Q5 Quant

4, 6 और 8 का चतुर्थांश m है। 8 और m का तृतीयानुपाती n है। n का मान क्या है?

A. 24

B. 18

C. 20

D. 16

Q10 Quant

₹2000 की धनराशि 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों के लिए निवेश की जाती है, जहाँ ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। 2 वर्षों के अंत में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

A. ₹800

B. ₹900

C. ₹1000

D. ₹880

Q11 Quant

A किसी कार्य को 9 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि B और C में से प्रत्येक इसे 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। तीनों साथ मिलकर कार्य करना प्रारंभ करते हैं और x दिन तक कार्य करते हैं। फिर A कार्य छोड़कर चला जाता है तथा B और C मिलकर शेष कार्य को x दिन में पूरा करते हैं। x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3 ✓

B. 4

C. 3.5

D. 4.5

Q12 Quant

0.25 और 0.15 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

A. 0.04

B. 0.15

C. 0.02

D. 0.09 ✓

Q13 Quant

25 प्रेक्षणों का समांतर माध्य 32.6 है। यदि प्रथम 24 प्रेक्षणों का समांतर माध्य 30 है, तो 25वां प्रेक्षण ज्ञात कीजिए।

A. 80

B. 95 ✓

C. 85

D. 90

Q14 Quant

दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) और लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) क्रमशः 25 और 500 हैं। यदि पहली संख्या को 2 से विभाजित किया जाए, तो भागफल 50 और शेषफल शून्य प्राप्त होता है। दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 250

B. 125 ✓

C. 50

D. 100

Q15 Quant

निम्नलिखित में से किस राशि (₹ में) पर 12% की वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹1,440 का साधारण ब्याज प्राप्त होगा?

A. 6,000 ✓

B. 3,000

C. 12,000

D. 345.6

Q16 Quant

अमित की वर्तमान आयु उसके भाई सुमित की आयु की दोगुनी है। पाँच वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 5 : 2 था। सुमित की वर्तमान आयु कितनी है?

A. 8 वर्ष

B. 15 वर्ष ✓

C. 10 वर्ष

D. 20 वर्ष

Q17 Quant

₹10, ₹5 और ₹2 के सिक्कों का उपयोग करके ₹120 की राशि का भुगतान किया जाता है। यदि ₹10 और ₹2 के सिक्कों की संख्या को आपस में बदल दिया जाए, तो राशि ₹304 हो जाती है। यदि ₹5 और ₹2 के सिक्के की संख्या को आपस में बदल दिया जाए, तो राशि ₹165 हो जाती है। ₹120 के भुगतान में ₹2 के कितने सिक्के उपयोग किए जाएंगे?

A. 10

B. 15

C. 25 ✓

D. 20

Q18 Quant

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक निर्धारित करता है और 25% की छूट देता है। प्रतिशत लाभ या हानि कितना है?

A. 5% हानि

B. 15% लाभ

C. 5% लाभ ✓

D. 15% हानि

Q19 Quant

एक बस 54 km/hr की एकसमान चाल से चलती है। यह 1 मिनट में कितने मीटर की दूरी तय करती है?

A. 900 मीटर ✓

B. 800 मीटर

C. 750 मीटर

D. 600 मीटर

Q20 Quant

पांच मित्रों ने खाना पकाने की प्रतियोगिता में भाग लिया और 10 में से क्रमशः 6, 8, 7, 9 और 5 अंक प्राप्त किए। उनके अंकों का समांतर माध्य कितना है?

A. 8

B. 8.5

C. 7 ✓

D. 6.5

Q21 Quant

एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमें प्रदान करता है-
 (A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 34% और 37% की क्रमिक छूट
 (B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 36%, 15% और 14% की क्रमिक छूट
 (C) पहले 6 खिलौनों पर 33% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 9% की छूट
 (D) 9 खिलौने खरीदने पर 3 खिलौने मुफ्त
 एक ग्राहक 9 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

A. A

B. C

C. D

D. B

Q23 Quant

तीन संख्याएँ 4 : 3 : 13 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 4524 है। उनका HCF कितना है?

A. 49

B. 29

C. 21

D. 45

Q22 Quant

एक बेईमान दुकानदार अपने माल को 35% की हानि पर बेचने का दावा करता है, लेकिन वह गलत तराजू का उपयोग करके 85% का लाभ अर्जित करता है। वह 1 kg के स्थान पर कितने वास्तविक वजन (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) का उपयोग करता है?

A. 347.2 gm

B. 348.5 gm

C. 349.4 gm

D. 351.4 gm **Q24 Quant**

$\left\{ \frac{15}{42} \div \frac{15}{3} \right\} \div \left(\frac{3}{10} \times \frac{20}{9} + \frac{5}{14} \right) + \frac{3}{6} \div \frac{43}{20}$ of $\frac{20}{6}$ को सरल कीजिए।

A. A. $\frac{14}{47}$ B. B. $\frac{4}{37}$ C. C. $\frac{11}{45}$ D. D. $\frac{6}{43}$ **Q25 Quant**

$\frac{11}{16}$ और 0.4375 को जोड़ें। योगफल दशमलव रूप में ज्ञात कीजिए।

A. 1.125

B. 0.975

C. 1.208

D. 0.958

Q26 Quant

यदि $\cos A = \frac{4}{5}$ है, तो $\frac{\sin^2 A - 5\cos^2 A + \sec^2 A}{\tan^2 A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $-\frac{511}{225}$ ✓

B. $\frac{23}{225}$

C. $\frac{109}{225}$

D. $-\frac{451}{225}$

Q27 Quant

एक मोटर चालक एक निश्चित यात्रा को दो चरणों में तय करता है। पहले चरण में, वह कुल समय के $\frac{1}{3}$ समय के लिए 30 km/hr की चाल से यात्रा करता है। दूसरे चरण में, वह शेष समय के लिए 60 km/hr की चाल से यात्रा करता है। वह 75 km/hr की एकसमान चाल से वापस प्रारंभिक बिंदु पर लौटता है। सम्पूर्ण यात्रा के लिए औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A. 62 km/hr

B. 55 km/hr

C. 58 km/hr

D. 60 km/hr ✓

Q28 Quant

एक वर्ग को एक अन्य वर्ग के अंदर इस प्रकार बनाया गया है कि आंतरिक वर्ग का प्रत्येक शीर्ष, बाह्य वर्ग की भुजा के मध्य-बिंदु पर स्थित है। यदि आंतरिक वर्ग का परिमाण 40 cm है, तो बाह्य वर्ग का परिमाण ज्ञात कीजिए।

A. $40\sqrt{2}$ cm ✓

B. $20\sqrt{2}$ cm

C. 40 cm

D. $80\sqrt{2}$ cm

Q29 Quant

एक त्रिभुज का आधार 18 cm और ऊंचाई 20 cm है। 24 cm आधार और दोगुने क्षेत्रफल वाले अन्य त्रिभुज की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A. A. **20 cm**

B. B. **22 cm**

C. C. **24 cm**

D. D. **30 cm** ✓

Q30 Quant

k का वह मान ज्ञात कीजिए जिसके लिए व्यंजक $x^3 - 3x^2 - 7x - k$, $(x - 5)$ से पूर्णतः विभाज्य हो।

A. **15** ✓

B. -15

C. -5

D. 5

Quant

Q1 Quant

यदि किसी धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹102.50 प्राप्त होता है, तो वह धनराशि ज्ञात कीजिए।

- A. ₹950
B. ₹1,100
C. ₹1,000 ✓
D. ₹1,025

Q6 Quant

एक बस 90 km की दूरी 3 घंटे में तय करती है। यदि बस की चाल 5 kmph बढ़ा दी जाए, तो 70 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

- A. 3.5 घंटे
B. 2.5 घंटे
C. 3 घंटे
D. 2 घंटे ✓

Q2 Quant

8 संख्याओं का औसत 45 है। यदि प्रत्येक संख्या में 4 की कमी की जाए, तो नया औसत ज्ञात कीजिए।

- A. 45
B. 37
C. 41 ✓
D. 8

Q7 Quant

रितु 40 km की दूरी 20 km/h की चाल से और एक अन्य दूरी 40 km/h की चाल से 3 घंटे में तय करती है। संपूर्ण यात्रा के लिए औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- A. 38 km/h
B. 31 km/h
C. 32 km/h ✓
D. 26 km/h

Q3 Quant

तीन संख्याएँ 2 : 5 : 7 के अनुपात में हैं और इन्हें क्रमशः प्रथम, द्वितीय और तृतीय पद के रूप में लिया जाता है। यदि इनका चतुर्थानुपाती 140 है, तो मध्य संख्या (middle number) ज्ञात कीजिए।

- A. 35
B. 30
C. 50
D. 40 ✓

Q8 Quant

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 10 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल उसे 10 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी को एक-चौथाई भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- A. 2
B. 3
C. 1 ✓
D. 4

Q4 Quant

पाँच संख्याओं 7, 11, 15, x और 23 का औसत 15 है। x का मान कितना है?

- A. 21
B. 17
C. 19 ✓
D. 23

Q9 Quant

₹8,000 की राशि को 12.5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर (वार्षिक रूप से संयोजित) पर 2 वर्षों के लिए निवेश किया जाता है। अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

- A. ₹2,500
B. ₹2,000
C. ₹2,250
D. ₹2,125 ✓

Q5 Quant

एक पुत्री और उसकी माता की आयु का योग 76 वर्ष है। 4 वर्ष बाद, माता की आयु उसकी पुत्री की आयु की तीन गुनी होगी। माता की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

- A. 59 ✓
B. 18
C. 57
D. 17



Q10 Quant

A और B, किसी कार्य को क्रमशः 20 दिन और 25 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने मिलकर कार्य करना शुरू किया, लेकिन B ने 5 दिन बाद कार्य करना छोड़ दिया। शेष कार्य को पूरा करने में A को कितने दिन और लगेंगे?

A. 11 दिन B. 10 दिन C. 12 दिन D. 9 दिन **Q11 Quant**

एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमें प्रदान करता है-

- (A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 5% और 30% की क्रमिक छूट
 (B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 18%, 15% और 5% की क्रमिक छूट
 (C) पहले 5 खिलौनों पर 11% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 47% की छूट
 (D) 5 खिलौने खरीदने पर 2 खिलौने मुफ्त

एक ग्राहक 5 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

A. B B. D C. C D. A **Q12 Quant**

चार अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 6, 14 और 7 से विभाजित किए जाने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 5 प्राप्त हो।

A. 9998 B. 9946 C. 9973 D. 9959 **Q13 Quant**

एक बिक्री के दौरान, 50% वस्तुएं 21% के लाभ पर बेची जाती हैं, शेष वस्तुओं में से 40% वस्तुएं 36% के लाभ पर बेची जाती हैं और शेष वस्तुएं 29% की हानि पर बेची जाती हैं। यदि समग्र लाभ $x\%$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 10 B. 8.5 C. 9 D. 9.5 **Q14 Quant**

एक आयत का परिमाण 56 cm है। इसकी लंबाई इसकी चौड़ाई के दोगुने से 4 cm अधिक है। चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

A. 10 cm B. 6 cm C. 8 cm D. 12 cm **Q15 Quant**

यदि किसी वर्ग के विकर्ण को एक शीर्ष से आगे 6 इकाई तक विस्तारित किया जाता है, जिससे वर्ग के बाहर एक त्रिभुज बनता है, तो इस विस्तार और वर्ग की आसन्न भुजा के बीच का कोण कितना है?

A. 45 डिग्री B. 90 डिग्री C. 30 डिग्री D. 60 डिग्री **Q16 Quant**

यदि $6y512$ संख्या, 8 और 9 दोनों से पूर्णतः विभाज्य है, तो अंक y का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6 B. 2 C. 4 D. 8 **Q17 Quant**

एक व्यापारी ₹200 में, एक कुर्सी खरीदता है, उसे 10% लाभ पर बेचता है, और फिर क्रेता उसे 15% लाभ पर पुनः बेचता है। अंतिम विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹230 B. ₹242 C. ₹253 D. ₹260 **Q18 Quant**

किसी वस्तु की कीमत में 25% की वृद्धि की जाती है। वृद्धि के बाद वाली कीमत में कितने प्रतिशत की कमी की जानी चाहिए ताकि वह मूल कीमत के बराबर हो जाए?

A. 25% B. 22% C. 30% D. 20%

Q19 Quant

भाग के एक प्रश्न में भाजक, भागफल का 5 गुना और शेषफल का 4 गुना है। यदि शेषफल 15 है, तो भाज्य कितना होगा?

A. 734

B. 740

C. 739

D. 735 ✓

Q22 Quant

दो थैलों में 5 : 7 के अनुपात में कंचे हैं। यदि दूसरे थैले से 12 कंचे को पहले थैले में स्थानांतरित किया जाए, तो दोनों थैलों में कंचों का अनुपात 7 : 5 हो जाता है। दूसरे थैले में कंचों की मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 63

B. 72

C. 68

D. 42 ✓

Q20 Quant

एक दुकानदार किसी वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है। फिर वह अंकित मूल्य पर 18% और 5% की दो क्रमिक छूट प्रदान करता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 9.06% ✓

B. 8.96%

C. 8.07%

D. 9.77%

Q23 Quant

दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 35 है और उनका गुणनफल 286 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 18

C. 14

D. 9 ✓

Q21 Quant

गिरीश ने एक परीक्षा में 448 अंक प्राप्त किए, जो अधिकतम अंकों के 16% से 64 अंक कम थे। उसी परीक्षा में उसके मित्र ने 672 अंक प्राप्त किए। उसके मित्र द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत कितना है?

A. 24%

B. 22%

C. 21% ✓

D. 19%

Q24 Quant

6 और 12 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

A. 24 ✓

B. 36

C. 18

D. 48

Q25 Quant

एक समद्विबाहु त्रिभुज के आधार पर खींचे गए शीर्षलंब की लंबाई $12\sqrt{2}$ cm है। इस त्रिभुज का परिमाप 48 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. $60\sqrt{2}$ cm²B. $36\sqrt{2}$ cm²C. $12\sqrt{2}$ cm²D. $72\sqrt{2}$ cm² ✓**Q26 Quant**

$\left\{ \left(\frac{14}{24} \right) \div \left(\frac{14}{9} \right) \right\} \div \left(\frac{3}{7} \times \frac{14}{9} + \frac{5}{8} \right) + \frac{9}{10} \div \frac{31}{24}$ of $\frac{24}{10}$ को सरलीकृत कीजिए।

A.

B.

C. ✓

D.

Q27 Quant

$$5.25 + 2.75 - \frac{3}{5} - \frac{2}{5} \times \frac{10}{20}$$

का मान ज्ञात कीजिए।

A. 5.2

B. 7.2

C. 8.2

D. 6.2

Q28 Quant

यदि $x^2 \times x^3 = x^a$ और $\frac{x^2}{x^b} = x^1$ है, तो $a+b$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 7

B. 5

C. 4

D. 6

Q29 Quant

एक ठोस घन को पिघलाया जाता है और उसकी सामग्री के आधे भाग को एक घनाभ के रूप में ढाला जाता है जिसकी लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई 2 : 1 : 1 के अनुपात में है। मूल घन और निर्मित घनाभ के आयतन के बीच का अंतर 250 cm^3 है। घनाभ का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. A. 250 cm^2 B. B. 100 cm^2 C. C. 80 cm^2 D. D. 120 cm^2

Q30 Quant

$$15 + \frac{12}{\cot^2 A} - \frac{12}{\cos^2 A}$$

को सरल कीजिए।

A. 4

B. 3

C. 7

D. 5



Quant

Q1 Quant

तीन संख्याएँ 17 : 5 : 11 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 3740 है। उनका HCF कितना है?

A. 47

B. 2

C. 14

D. 4

Q6 Quant

भाग के एक प्रश्न में भाजक, भागफल का 9 गुना और शेषफल का 3 गुना है। यदि शेषफल 42 है, तो भाज्य कितना होगा?

A. 1806

B. 1803

C. 1808

D. 1809

Q2 Quant

6 इकाई त्रिज्या वाले एक धात्विक गोले को पिघलाकर 27 छोटे, एकसमान गोले बनाए जाते हैं। बड़े गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल और सभी छोटे गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफल के योग का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 1:4

B. 2:5

C. 2:3

D. 1:3

Q7 Quant

4 इकाई भुजा वाले एक सम अष्टभुज से एक सबसे बड़ा आयत काटकर निकाल लिया जाता है। उसके बाद बचे हुए टुकड़ों में से दो सबसे बड़े आयत काटकर निकाल लिए जाते हैं। उसके बाद भी शेष बचे अष्टभुज का क्षेत्रफल _____ वर्ग इकाई है।

A. 8

B. 16

C. 32

D. 24

Q3 Quant

यदि एक कार 150 km की दूरी 50 km/h की चाल से तय करती है, तो इस यात्रा को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. 2 घंटे

B. 4 घंटे

C. 3 घंटे

D. 5 घंटे

Q8 Quant

यदि एक शर्ट का मूल्य ₹400 से बढ़ाकर ₹500 कर दिया जाता है, तो मूल्य में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

A. 25%

B. 15%

C. 10%

D. 30%

Q4 Quant

75 और 45 का तृतीयानुपाती, 10, 5x और 6x के चतुर्थानुपाती के समान है। x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 5

C. 2

D. 3

Q9 Quant

A और B एक काम को क्रमशः 12 दिन और 36 दिन में पूरा कर सकते हैं। दोनों 2 दिन काम करते हैं और फिर A काम छोड़कर चला जाता है। शेष काम को पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे?

A. 28

B. 30

C. 29

D. 27

Q5 Quant

किसी वस्तु की कीमत में पहले 25% की वृद्धि होती है, फिर 20% की कमी होती है और अंत में 15% की वृद्धि होती है। कीमत में समग्र प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

A. 10%

B. 15%

C. 20%

D. 25%

Q10 Quant

2 पुरुष और 8 महिलाएं मिलकर एक कार्य को 13 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तथा 3 पुरुष और 19 महिलाएं मिलकर उसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। कितनी महिलाओं द्वारा किया गया कार्य, एक पुरुष द्वारा किए गए कार्य के बराबर है?

A. 24 B. 29 C. 25 D. 23 **Q11 Quant**

एक धनराशि वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों में ₹24000 और 3 वर्षों में ₹28800 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

A. 20% B. 15% C. 10% D. 25% **Q12 Quant**

किसी स्कूल शिक्षक ने देखा कि 4 वर्ष पहले, उसकी आयु उस समय उसकी पुत्री की आयु की तीन गुना थी। अब से 8 वर्ष बाद, शिक्षक की आयु, उसकी पुत्री की आयु की दोगुना होगी। शिक्षक की वर्तमान आयु कितनी है?

A. 42 वर्ष B. 38 वर्ष C. 44 वर्ष D. 40 वर्ष **Q13 Quant**

मिश्रधातु A और मिश्रधातु B में तांबा और जस्ता क्रमशः 3 : 4 और 5 : 9 के अनुपात में हैं। यदि दोनों मिश्रधातुओं के बराबर भार को एक साथ पिघलाकर एक नई मिश्रधातु बनाई जाए, तो नई मिश्रधातु में तांबे और जस्ते का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 8:13 B. 11:17 C. 9:16 D. 12:19 **Q14 Quant**

एक धनराशि पर, 12% वार्षिक दर से 2 वर्षों में साधारण ब्याज के रूप में ₹2,400 प्राप्त होते हैं। धनराशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹10,000 B. ₹12,000 C. ₹24,000 D. ₹18,000 **Q15 Quant**

भाग के एक प्रश्न में भाजक, भागफल का 2 गुना और शेषफल का 3 गुना है। यदि शेषफल 10 है, तो भाज्य कितना होगा?

A. 456 B. 465 C. 460 D. 464 **Q16 Quant**

एक दूधवाला आठ लीटर दूध में दो लीटर पानी मिलाता है और उसे लागत मूल्य से 50% अधिक पर बेचता है। दूधवाले का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 75% B. 87.5% C. 68.5% D. 50% **Q17 Quant**

यदि किसी रेसिपी के लिए 1 : 2 के अनुपात में इंग्रेडिएंट की आवश्यकता है और आपके पास पहले इंग्रेडिएंट के 3 कप हैं, तो आपको दूसरे इंग्रेडिएंट के कितने कप का उपयोग करना चाहिए?

A. 6 B. 3 C. 8 D. 4 **Q18 Quant**

दस कर्मचारियों की मासिक आय (₹ हजार में) 35, 40, 38, 50, 46, 42, 39, 37, 41 और 44 है। इन कर्मचारियों की माध्यिका आय (₹ हजार में) ज्ञात कीजिए।

A. 40.5 B. 42 C. 40 D. 41 **Q19 Quant**

लता अपने घर से 20 km की दूरी पर स्थित बाजार तक 10 km/h की चाल से पैदल जाती है। वह वहां खरीदारी के लिए 1 घंटा रुकती है और 20 km/h की चाल से ई-रिक्शा से घर वापस आती है। संपूर्ण यात्रा के लिए औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A. 10 km/h B. 6 km/h C. 8 km/h D. 9 km/h

Q20 Quant

एक बिक्री के दौरान, 50% वस्तुएं 37% के लाभ पर बेची जाती हैं, शेष वस्तुओं में से 30% वस्तुएं 26% के लाभ पर बेची जाती हैं और शेष वस्तुएं 24% की हानि पर बेची जाती हैं। यदि समग्र लाभ $x\%$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 14
- B. 14.5
- C. 13.5
- D. 15

Q22 Quant

एक दुकान ने एक सप्ताह के दौरान 5 प्रकार की वस्तुओं की क्रमशः 120, 150, 110, 130 और 140 इकाइयाँ बेचीं। पहली वस्तु से 10 इकाइयों की वापसी प्राप्त होने के बाद, बेची गई वस्तुओं का नया समांतर माध्य (इकाई में) ज्ञात कीजिए।

- A. 128
- B. 124
- C. 122
- D. 126

Q21 Quant

स्टेशनरी सामग्री का एक विक्रेता दो प्रकार के पेन खरीदता है, जिनके नाम रजत पेन और नवीन पेन हैं। 4 रजत पेन और 6 नवीन पेन का कुल मूल्य ₹540 है। एक नवीन पेन का मूल्य, एक रजत पेन के मूल्य से ₹15 अधिक है। एक रजत पेन का मूल्य क्या है?

- A. ₹45
- B. ₹50
- C. ₹48
- D. ₹42

Q23 Quant

$22^3 + (-13)^3 + (-9)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 7722
- B. 7472
- C. 7730
- D. 7604

Q24 Quant

एक दुकानदार वॉशिंग मशीन की कीमत, उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है। ग्राहकों को आकर्षित करने के लिए वह अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है। यदि वॉशिंग मशीन का अंतिम विक्रय मूल्य ₹21,000 है, तो उसका क्रय मूल्य कितना था?

- A. ₹16,000
- B. ₹20,000
- C. ₹14,000
- D. ₹15,000

Q25 Quant

व्यंजक $\left(\frac{3}{4}\right) + 0.25 \times 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 1.00
- B. 1.50
- C. 1.25
- D. 1.75

Q26 Quant

एक व्यापारी ने ₹1,800 के अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को 25% और $6\frac{2}{3}\%$ की क्रमिक छूट के बाद खरीदा। व्यापारी के लिए वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- A. ₹1250
- B. ₹1290
- C. ₹1275
- D. ₹1260

Q27 Quant

$\frac{\sin A \cos(90^\circ - A)}{\cot(90^\circ + A) \cos(180^\circ + A)}$ को सरल कीजिए।

A. $-\cos A$

B. $-\sin A$

C. $\sin A$

D. $\cos A$



Q28 Quant

m का मान ज्ञात कीजिए, जो निम्नलिखित समीकरण को संतुष्ट करता है।

$$\left(\frac{28}{8}\right)^{17} \times \left(\frac{8}{28}\right)^{20} \times \left(\frac{28}{8}\right)^3 = \left(\frac{8}{28}\right)^{9m + 14}$$

A.

B.

C.

D. $-\frac{13}{9}$



Q29 Quant

एक घन को पिघलाकर एक ऐसा घनाभ बनाया जाता है जिसकी विमाओं का अनुपात 4 : 5 : 8 है। यदि घनाभ की ऊँचाई 12 cm है, तो मूल घन की कोर (तीक दो दशमलव स्थानों तक) ज्ञात कीजिए।

A. A. **8.14 cm**

B. B. **9.44 cm**

C. C. **15.34 cm**

D. D. **12.12 cm**



Q30 Quant

$9^2 + \sqrt{4^2} - 10 \times \sqrt{81} - 15$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -10

B. -21

C. -12

D. -20



Quant

Q1 Quant

सात वर्ष पूर्व, रामू की आयु, उसके पुत्र की आयु की पाँच गुना थी। वर्तमान में, रामू और उसके पुत्र की आयु के बीच का अंतर 28 वर्ष है। उनकी वर्तमान आयु का योगफल ज्ञात कीजिए।

A. 73 वर्ष

B. 56 वर्ष ✓

C. 30 वर्ष

D. 28 वर्ष

Q6 Quant

दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 51 है और उनका गुणनफल 230 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 52

B. 41 ✓

C. 61

D. 32

Q2 Quant

यदि एक समांतर चतुर्भुज के क्रमागत कोणों का अनुपात 2 : 3 है, तो छोटे कोण का माप ज्ञात कीजिए।

A. 76°

B. 74°

C. 72° ✓

D. 70°

Q7 Quant

12% वार्षिक दर से 5 महीनों में ₹15,000 साधारण ब्याज अर्जित करने के लिए, निवेश की गई राशि कितनी होनी चाहिए?

A. ₹2,00,000

B. ₹3,50,000

C. ₹2,50,000

D. ₹3,00,000 ✓

Q3 Quant

250 m और 300 m लंबाई की दो ट्रेनें विपरीत दिशाओं में क्रमशः 72 km/hr और 108 km/hr की चाल से चल रही हैं। वे कितने सेकंड में एक-दूसरे को पूर्ण रूप से पार कर लेंगी?

A. 14 सेकंड

B. 11 सेकंड ✓

C. 15 सेकंड

D. 12 सेकंड

Q8 Quant

एक व्यापारी प्रारंभ में अपने समस्त माल को लागत मूल्य से 60% अधिक अंकित करता है। वह आधे माल को अंकित मूल्य पर 25% की छूट देकर बेचता है। शेष आधे माल के लिए, वह अंकित मूल्य को लागत मूल्य से 80% अधिक कर देता है और फिर 30% की छूट प्रदान करता है। व्यापारी द्वारा अर्जित कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 23% ✓

B. 20%

C. 21%

D. 22%

Q4 Quant

चार अभाज्य संख्याएं क्रम में दी गई हैं। यदि पहली तीन संख्याओं का गुणनफल 105 है और अंतिम तीन संख्याओं का गुणनफल 385 है, तो सबसे बड़ी अभाज्य संख्या कौन-सी है?

A. 13

B. 11 ✓

C. 7

D. 17

Q9 Quant

एक रेसिपी में चीनी और मैदे का अनुपात 7:11 है। यदि आपके पास 154 ग्राम चीनी है और आप समानुपात को बनाए रखना चाहते हैं, तो आपको कितने मैदे का उपयोग करना चाहिए?

A. 198 ग्राम

B. 220 ग्राम

C. 264 ग्राम

D. 242 ग्राम ✓

Q5 Quant

एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य पर 12% की हानि पर बेचा जाता है। यदि उसी वस्तु को उसके मूल विक्रय मूल्य से ₹84 अधिक में बेचा जाता, तो विक्रेता को उसी क्रय मूल्य पर 8% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹430

B. ₹410

C. ₹400

D. ₹420 ✓

Q10 Quant

एक दुकानदार चावल पर 15% की निश्चित छूट प्रदान करता है और प्रत्येक 1.9 kg चावल की खरीद पर 100 g चावल मुफ्त देता है। उसके द्वारा चावल पर दी गई कुल छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 19.25%

B. 19.10%

C. 20.00%

D. 19.50%

Q11 Quant

एक व्यापारी ₹100 प्रति kg की दर से चाय खरीदता है और उसकी कीमत में 25% की वृद्धि करने तथा 20% की छूट देने के बाद, 1 kg के स्थान पर 800 g के बाट का उपयोग करके उसे बेचता है। उसका प्रति kg लाभ कितना है?

A. ₹15

B. ₹10

C. ₹25

D. ₹20

Q12 Quant

एक लैंडस्केप आर्किटेक्ट, चतुर्भुज की आकृति का एक बगीचा डिजाइन कर रहा है, जहाँ विकर्ण समकोण पर प्रतिच्छेद करते हैं, लेकिन उनकी लंबाई बराबर नहीं है। यदि विकर्णों की लंबाई 12 मीटर और 16 मीटर है, तो बगीचे का क्षेत्रफल कितना होगा?

A. 64 वर्ग मीटर

B. 96 वर्ग मीटर

C. 48 वर्ग मीटर

D. 192 वर्ग मीटर

Q13 Quant

एक परिवार प्रति दिन 12 यूनिट बिजली की खपत करता है। प्रति यूनिट लागत ₹8 है। 31 दिनों के महीने में वे कितना भुगतान करते हैं?

A. ₹2,769

B. ₹2,796

C. ₹2,976

D. ₹2,967

Q14 Quant

किसी अपार्टमेंट कॉम्प्लेक्स में, पांच फ्लैटों के मासिक विद्युत खपत (यूनिट में) 320, 400, 360, 340, और 380 है। यदि निवासी प्रत्यक्ष विधि का उपयोग करके प्रति फ्लैट औसत मासिक खपत (यूनिट में) जानना चाहते हैं, तो उन्हें कितना मान प्राप्त होगा?

A. 360

B. 350

C. 365

D. 355

Q15 Quant

एक आयताकार बगीचे की लंबाई 16 मीटर और चौड़ाई x मीटर है। यदि चौड़ाई 4 मीटर और 64 मीटर के बीच माध्यानुपाती है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 16

B. 12

C. 8

D. 24

Q16 Quant

एक परीक्षा में 400 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सही उत्तर के लिए 4 अंक दिए जाते हैं, और गलत उत्तर या अनुत्तरित प्रश्न के लिए कुल सही उत्तरों के अंकों में से 1 अंक काट लिया जाता है। यदि किसी अभ्यर्थी ने परीक्षा में 1280 अंक प्राप्त किए हैं, तो उसने कितने प्रश्नों का सही उत्तर दिया?

A. 322

B. 315

C. 336

D. 346

Q17 Quant

यदि दो संख्याओं का अनुपात 8 : 3 है, और उनका HCF 8 है, तो उनका LCM क्या होगा?

A. 186

B. 192

C. 200

D. 229

Q18 Quant

यदि चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गई किसी राशि पर 2 वर्षों के बाद निवेशित राशि का 1.1025 गुना मिश्रधन प्राप्त होता है, (जहां ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है) वार्षिक ब्याज दर कितनी होगी?

A. 10%

B. 5%

C. 3.5%

D. 2%

Q19 Quant

यदि एक ट्रेन 54 km/h की चाल से 20 मिनट तक चलती है, तो वह कितनी दूरी तय करती है?

A. 12 km

B. 18 km

C. 15 km

D. 20 km



Q20 Quant

तीन धनात्मक संख्याओं का चतुर्थानुपाती 120 है। यदि पहली संख्या दूसरी संख्या की दोगुनी है और तीसरी संख्या पहली संख्या की पाँच गुनी है, तो तीनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A. 288

B. 300

C. 312

D. 336

Q21 Quant

माना p और q दो भिन्न धनात्मक अभाज्य संख्याएँ इस प्रकार हैं कि $p > q$ और $p^2 - q^2 = 45$ है। $p + q$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 9

C. 13

D. 12

Q22 Quant

किसी निवेश में पहले वर्ष में 30% की कमी होती है, दूसरे वर्ष में 30% की वृद्धि होती है और पुनः तीसरे वर्ष में 20% की वृद्धि होती है। प्रारंभिक मूल्य से संपूर्ण प्रतिशत परिवर्तन कितना है?

A. 10.2 % वृद्धि

B. 10.2% कमी

C. 9.2% वृद्धि

D. 9.2% कमी

Q23 Quant

यदि किसी संख्या का 45% उसके 20% से 48 अधिक है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 172

B. 212

C. 232

D. 192

Q24 Quant

A और B एक काम को क्रमशः 12 और 33 दिनों में पूरा कर सकते हैं। दोनों 4 दिन काम करते हैं और फिर A काम छोड़कर चला जाता है। शेष काम को पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे?

A. 17

B. 19

C. 18

D. 20



Q25 Quant

m का वह मान ज्ञात कीजिए जो निम्नलिखित को संतुष्ट करता हो:

$$\left(\frac{23}{8}\right)^{12} \times \left(\frac{8}{23}\right)^{15} \times \left(\frac{23}{8}\right)^9 = \left(\frac{8}{23}\right)^{8m+8}$$

A.

B.

C.

D. $-\frac{7}{4}$ **Q26 Quant**

निम्न को सरल कीजिए।

$$\frac{(3^5 \times 6^4 \times 4^3)}{(3^2 \times 6^2 \times 4^1)}$$

A. 15559

B. 15558

C. 15552

D. 15554

**Q27 Quant**

पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 20 और 30 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो कितने मिनट बाद टंकी $\frac{2}{3}$ भर जाएगी?

A. 12 मिनट

B. 16 मिनट

C. 8 मिनट

D. 10 मिनट

**Q28 Quant**

एक समूह में 25% लड़के, 55% लड़कियां और शेष शिक्षक हैं। उनका औसत वजन क्रमशः 50 kg, 55 kg और 65 kg है। समूह का औसत वजन (kg में) कितना है?

A. A. 52.14 kg

B. B. 58.43 kg

C. C. 55.75kg

D. D. 62.34 kg



Q29 Quant

यदि $\sin \theta + \cos \theta = \sqrt{2} \cos \theta$, जहाँ $0 < \theta < 90^\circ$ है, तो $\tan \theta$ का मान कितना है?

A. $\sqrt{2} - 1$ ✓

B. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

C. $\sqrt{3}$

D. 1

Q30 Quant

27 cm ऊँचाई और 7 cm त्रिज्या वाले बेलन का आयतन कितना होगा?

$\pi = \frac{22}{7}$ मानिए

A. 4146 cm³

B. 4068 cm³

C. 4158 cm³ ✓

D. 4187 cm³

Quant

Q1 Quant

दो बैंकों, A और B ने क्रमशः 3.5% और 6.5% वार्षिक की दर से ऋण की पेशकश की। अजय ने प्रत्येक बैंक से ₹2,60,000 का ऋण लिया। 2 वर्षों के बाद अजय द्वारा दोनों बैंकों को भुगतान किए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 17,100

B. 15,100

C. 16,600

D. 15,600 ✓

Q2 Quant

एक बेलनाकार टैंक का व्यास 12 m और ऊँचाई 10 m है। यदि टैंक के दोनों सिरे बंद हैं, तो इसके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात क्या होगा?

A. 4:7

B. 2:5

C. 3:5

D. 5:8 ✓

Q3 Quant

ब्याज की वह दर ज्ञात कीजिए जिस पर ₹15,000 की धनराशि पर 4 वर्षों में साधारण ब्याज के रूप में ₹3,600 प्राप्त हों।

A. 6% ✓

B. 5%

C. 7%

D. 4%

Q4 Quant

एक टैंक को दो पाइपों, A और B, द्वारा भरा जाता है और एक तीसरे पाइप C द्वारा खाली किया जाता है। पाइप A टैंक को 10 घंटे में भरता है और पाइप B टैंक को 15 घंटे में भरता है। पाइप C उसे 20 घंटे में खाली करता है। यदि तीनों पाइप को एक साथ खोला जाए, और पाइप C को 4 घंटे बाद बंद कर दिया जाए, तो टैंक को भरने में कुल कितना समय लगेगा?

A. 7.5 घंटे

B. 8.2 घंटे

C. 8 घंटे

D. 7.2 घंटे ✓

Q5 Quant

किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹500 है। एक सेल के दौरान, इसका मूल्य घटकर ₹450 हो जाता है। मूल्य में हुई प्रतिशत कमी ज्ञात कीजिए।

A. 12%

B. 8%

C. 10% ✓

D. 5%

Q6 Quant

$(4K^2 + 2M)$ का वह न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए जिसके लिए पाँच अंकों की संख्या 7KM93, संख्या 9 से विभाज्य हो।

A. 14

B. 12

C. 27

D. 16 ✓

Q7 Quant

X, Y और Z एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। X, 12 महीनों के लिए ₹60,000 का निवेश करता है और Y, 6 महीनों के लिए ₹80,000 का निवेश करता है तथा Z, 4 महीनों के लिए ₹1,20,000 का निवेश करता है। यदि कुल लाभ ₹77,000 है, तो Z का हिस्सा कितना है?

A. ₹18,000

B. ₹22,000 ✓

C. ₹24,000

D. ₹20,000

Q8 Quant

एक डिलीवरी राइडर वेयरहाउस A से स्टोर B तक 48 km की दूरी 32 km/hr की चाल से तय करता है। वापसी में उसी मार्ग पर यातायात के कारण वह 24 km/hr की चाल से तय करता है। संपूर्ण यात्रा के लिए राइडर की औसत चाल कितनी है? (उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

A. 24.56 km/hr

B. 23.74 km/hr

C. 27.43 km/hr ✓

D. 26.85 km/hr



Q9 Quant

80 m ऊँची चट्टान की चोटी से, एक ही दिशा में चल रहे दो जहाजों के अवनमन कोण क्रमशः 30° और 60° हैं। जहाजों के बीच की दूरी (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A. 92.18 m

B. 92.38 m

C. 92.58 m

D. 92.78 m

Q10 Quant

एक रेफ्रिजरेटर की मूल कीमत \$1,500 थी। क्लियरेंस सेल के दौरान, इस पर प्रारंभ में 30% की छूट दी गई और फिर छूट देने के बाद कम हुई कीमत पर अतिरिक्त 10% की छूट दी गई। रेफ्रिजरेटर पर कुल कितने प्रतिशत की छूट दी गई?

A. 40%

B. 37%

C. 35%

D. 30%

Q11 Quant

एक ट्रेन 5 km/h और 7 km/h की चाल से एक ही दिशा में दौड़ रहे दो धावकों को क्रमशः 18 सेकंड और 20 सेकंड में पार कर जाती है। ट्रेन की लंबाई (मीटर में) कितनी है?

A. 70

B. 80

C. 100

D. 90

Q12 Quant

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 22 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल उसे 22 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी को एक-चौथाई भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

A. 3

B. 2

C. 1

D. 4

Q13 Quant

4 वर्ष पहले, श्याम की आयु उसके पुत्र रजत की आयु की सात गुना थी। आठ वर्ष बाद, श्याम की आयु रजत की आयु की तीन गुना होगी। श्याम की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 45 वर्ष

B. 42 वर्ष

C. 38 वर्ष

D. 46 वर्ष **Q14 Quant**

निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य ज्ञात कीजिए। वर्ग अंतराल 0-8 8-16 16-24 24-32 32-40 40-48 बारंबारता 4 6 7 3 12 8

A. 25.2

B. 30.5

C. 27.4

D. 29.3

Q15 Quant

$22^3 + (-18)^3 + (-4)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4617

B. 4819

C. 4752

D. 4800

Q16 Quant

एक सम बहुभुज के आंतरिक कोण का माप 162° है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 20

B. 22

C. 12

D. 18

Q17 Quant

एक शर्ट जिसकी मूल कीमत ₹800 है, पहले उसकी कीमत में 30% की कमी की जाती है और फिर 15% की वृद्धि की जाती है। अब उसकी नई कीमत ज्ञात कीजिए।

A. ₹750

B. ₹714

C. ₹644

D. ₹680

Q18 Quant

चार अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 10, 11 और 8 से विभाजित किए जाने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 7 प्राप्त हो।

A. 9687

B. 9557

C. 9978

D. 9398

Q19 Quant

एक दुकानदार दो प्रकार के पेन, A और B बेचता है। किसी दिन बेचे गए पेन की कुल संख्या 120 है। पेन A की कीमत ₹12 प्रति पेन है और पेन B की कीमत ₹8 प्रति पेन है। यदि कुल बिक्री राशि ₹1120 है, तो उसने A प्रकार के कितने पेन बेचे?

A. 80

B. 50

C. 70

D. 40 **Q23 Quant**

12 और किसी संख्या के बीच का माध्यानुपाती, 9 और 16 के बीच के माध्यानुपाती का दोगुना है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 48

B. 72

C. 56

D. 60

Q20 Quant

₹1,250 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को दो क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है, जिससे उसका विक्रय मूल्य ₹900 हो जाता है। यदि पहली छूट 20% है, तो दूसरी छूट कितनी है?

A. 12%

B. 8%

C. 10%

D. 15%

Q24 Quant

नितिन ने दो वस्तुओं में से प्रत्येक को ₹2,973 में बेचा, जिसमें पूरे लेन-देन में न तो लाभ हुआ और न ही हानि हुई। यदि एक वस्तु को 50% के लाभ पर बेचा गया, तो दूसरी वस्तु को कितने प्रतिशत की हानि पर बेचा गया?

A. 27%

B. 25%

C. 26%

D. 22%

Q21 Quant

निम्नलिखित में से कौन-सा सह-अभाज्य संख्याओं का युग्म है?

A. 44 और 99

B. 27 और 36

C. 25 और 36

D. 42 और 56

Q25 Quant

एक दुकानदार चीनी का मूल्य, क्रय मूल्य से 24% अधिक अंकित करता है और 18% की छूट प्रदान करता है लेकिन 1 kg के स्थान पर 800 ग्राम के बाट का उपयोग करता है। उसका समग्र लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 28%

B. 25.4%

C. 26%

D. 27.1% **Q22 Quant**

12 संख्याओं का औसत 38 है। यदि इसमें दो और संख्याएँ 50 और 62 शामिल कर ली जाती हैं, तो नया औसत ज्ञात कीजिए।

(अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

A. 38.57

B. 39.57

C. 40.57

D. 41.57

Q26 Quant

$(2 + \sqrt{3})$ और $(10 - \sqrt{75})$ का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A. $\sqrt{2}$

B. $2 + \sqrt{3}$

C. $\sqrt{5}$

D. $\sqrt{3}$



Q27 Quant

$\left\{ \frac{(3)^{-5} \times (8)^5 \times (125)^3 \times (36)^3}{(100)^4 \times 256 \times 216 \times (2)^2} \right\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{5}{9}$

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

C. $\frac{3}{8}$

D. $\frac{2}{7}$



Q28 Quant

एक आयताकार मैदान की भुजाओं की लंबाई 55 m और 70 m है। इसका क्षेत्रफल एक वृत्तीय मैदान के क्षेत्रफल के बराबर है। वृत्तीय मैदान का परिमाप (m में) कितना है?

$\pi = \frac{22}{7}$ मानिए)

A. 174

B. 181

C. 197

D. 220



Q29 Quant

सरल कीजिए।

$$\frac{340}{17} \times \frac{156}{13} + \frac{1484}{28} - \frac{14}{10}$$

A. A. 291.6



B. B. 281.6

C. C. 271.6

D. D. 261.6

Q30 Quant

$$\left(\frac{\sqrt[3]{4096}}{\sqrt[4]{10000}} \right) \times \frac{5}{48} \times 186$$

का मान ज्ञात कीजिए।

A. 29

B. 31



C. 36

D. 30



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 150% अधिक निर्धारित करता है। 110% का लाभ प्राप्त के लिए उसे अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट देनी चाहिए?

A. 16%

B. 14%

C. 15%

D. 17%

Q2 Quant

6.5, 10.8, 20 और a का औसत 13 है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

A. 14.7

B. 15.7

C. 13.7

D. 16.7

Q3 Quant

एक वस्तु के मूल्य में पहले 30% की वृद्धि होती है और फिर 20% की कमी होती है। इन क्रमिक परिवर्तनों के कारण, अंतिम मूल्य, प्रारंभिक मूल्य से ₹40 अधिक हो जाता है। वस्तु का प्रारंभिक मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,200

B. ₹900

C. ₹1,100

D. ₹1,000

Q4 Quant

वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जो 75, 105 और 150 को पूर्णतः विभाजित करती है।

A. 5

B. 10

C. 15

D. 25

Q5 Quant

दो वस्तुओं को समान विक्रय मूल्य पर बेचा जाता है। एक वस्तु पर व्यापारी को 25% का लाभ होता है, जबकि दूसरी पर उसे 25% की हानि होती है। कुल प्रतिशत हानि कितनी है?

A. 7.25%

B. 6.25%

C. 8.25%

D. 5.25%

Q6 Quant

₹1,000 का मूलधन किस वार्षिक ब्याज की दर से 1 वर्ष और 6 महीने की अवधि में ₹1,728 हो जाएगा, जबकि ब्याज, अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है।

A. 41%

B. 32%

C. 35%

D. 40%

Q7 Quant

यदि 5, 15 और 25 का चतुर्थानुपाती k है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

A. k = 75

B. k = 90

C. k = 60

D. k = 125

Q8 Quant

दो संख्याओं का योग 54 है। यदि छोटी संख्या के तिगुने का मान, बड़ी संख्या के दोगुने से 6 अधिक है, तो दोनों संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 6.6

B. 7.2

C. 7.6

D. 8.4

Q9 Quant

एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज पर 2 वर्षों में ₹5,200 और 4 वर्षों में ₹6,400 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर कितनी है?

A. 10 प्रतिशत

B. 12 प्रतिशत

C. 15 प्रतिशत

D. 18 प्रतिशत

Q10 Quant

दो मित्र, P और Q ने क्रमशः ₹2,300 और ₹4,600 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। एक वर्ष के अंत में, व्यवसाय से कुल ₹37,272 का लाभ प्राप्त हुआ। लाभ में P का हिस्सा (₹ में) कितना है?

A. 12,274

B. 12,524

C. 12,374

D. 12,424

Q11 Quant

एक त्रिभुज में, तीन कोणों का अनुपात 3 : 3 : 4 है। सबसे बड़े कोण का माप ज्ञात कीजिए।

- A. 62°
- B. 72° ✓
- C. 40°
- D. 84°

Q12 Quant

तीन धनात्मक पूर्णांक a, b और c आगे दी गई शर्तों को संतुष्ट करते हैं: (i) a और b सह-अभाज्य हैं, (ii) b और c सह-अभाज्य हैं, (iii) a और c सह-अभाज्य नहीं हैं, (iv) $abc = 360$ है। $a + b + c$ का न्यूनतम संभव मान कितना होगा?

- A. 27
- B. 95
- C. 23 ✓
- D. 33

Q13 Quant

एक व्यापारी अपने उत्पादों पर लागत मूल्य से 30% अधिक मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। उसके द्वारा अर्जित प्रतिशत लाभ कितना है?

- A. 17% ✓
- B. 16%
- C. 18%
- D. 15%

Q14 Quant

तीन श्रमिकों, P, Q और R की एक टीम को एक बड़ी दीवार को रंगने का काम सौंपा गया है। P अकेले इस काम को 14 दिनों में, Q अकेले 21 दिनों में और R अकेले 42 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे एक साथ काम शुरू करते हैं, लेकिन P, 4 दिनों के बाद काम छोड़ देता है, और शेष काम Q और R मिलकर पूरा करते हैं, तो दीवार को पूरी तरह से रंगने में कुल कितने दिन लगे?

- A. 11 दिन
- B. 12 दिन
- C. 9 दिन
- D. 10 दिन ✓

Q15 Quant

चार अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 12, 8 और 11 से विभाजित किए जाने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 3 प्राप्त हो।

- A. 9928
- B. 9771 ✓
- C. 9821
- D. 9535

Q16 Quant

दो ट्रेनों विपरीत दिशाओं में 8 m/s और 10 m/s की चाल से चल रही हैं। यदि वे 8 सेकंड में एक-दूसरे को पूरी तरह से पार कर लेती हैं, तो दोनों ट्रेनों की संयुक्त लंबाई ज्ञात कीजिए।

- A. 144 मीटर ✓
- B. 150 मीटर
- C. 152 मीटर
- D. 156 मीटर

Q17 Quant

एक कार ग्वालियर से झांसी तक 60 km/hr की चाल से जाती है और 80 km/hr की चाल से वापस आती है। यदि कुल यात्रा समय 3.5 घंटे है, तो एक तरफ की दूरी कितनी है?

- A. 110 km
- B. 120 km ✓
- C. 112 km
- D. 125 km

Q18 Quant

दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 40 है और उनका गुणनफल 175 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

- A. 36
- B. 30 ✓
- C. 32
- D. 34

Q19 Quant

दो सहोदर की आयु का योगफल 28 वर्ष है और उनकी आयु का अंतर 8 वर्ष है। बड़े सहोदर की वर्तमान आयु क्या है?

- A. 16 वर्ष
- B. 20 वर्ष
- C. 18 वर्ष ✓
- D. 14 वर्ष

Q20 Quant

₹3,000 के अंकित मूल्य वाले एक उत्पाद को 15% और 25% की क्रमिक छूट के साथ बेचा जाता है। इन दो छूटों के बाद अंतिम विक्रय मूल्य कितना होगा?

- A. ₹1,896
- B. ₹1,872
- C. ₹1,912.50 ✓
- D. ₹1,936.50



Q21 Quant

8 संख्याओं का औसत 45 है। यदि प्रत्येक संख्या में 3 की कमी की जाए, तो नया औसत ज्ञात कीजिए।

A. 45

B. 8

C. 39

D. 42 ✓

Q22 Quant

240 और 120 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

A. 50

B. 60 ✓

C. 80

D. 40

Q23 Quant

यदि किसी संख्या का 45% उसके 20% से 30 अधिक है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 160

B. 100

C. 140

D. 120 ✓

Q24 Quant

चार एकसमान घनों को एक के बाद एक करके रखा जाता है और इस प्रकार निर्मित घनाभ की लंबाई 256 cm है। एकल घन का आयतन ज्ञात कीजिए।

A. 262144 cm³ ✓

B. 262154 cm³

C. 362144 cm³

D. 265144 cm³

Q25 Quant

संख्याओं का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म, सह-अभाज्य है?

A) (15, 25)

B) (14, 35)

C) (9, 28)

D) (21, 49)

A. D

B. C ✓

C. B

D. A

Q26 Quant

A और B एक काम को क्रमशः 12 और 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। दोनों 2 दिन काम करते हैं और फिर A काम छोड़कर चला जाता है। शेष काम को पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे?

A. 19

B. 18 ✓

C. 20

D. 17

Q27 Quant

8 m लंबाई की एक सीढ़ी को जमीन से 60° का कोण बनाते हुए एक ऊर्ध्वाधर दीवार के सहारे रखा गया है। सीढ़ी दीवार पर कितनी ऊंचाई तक पहुंचती है?

A. $6\sqrt{3}$ m

B. $3\sqrt{3}$ m

C. $5\sqrt{3}$ m

D. $4\sqrt{3}$ m

Q28 Quant

एक आयताकार मैदान की भुजाएं 77 m और 98 m लंबी हैं। इसका क्षेत्रफल एक वृत्तीय मैदान के क्षेत्रफल के बराबर है। वृत्तीय मैदान का परिमाप (m में) कितना है?

$\pi = \frac{22}{7}$ मानिए।¹²⁵⁶

A. 353

B. 308

C. 330

D. 304

Q29 Quant

यदि $3^x - 3^{x-1} = 18$ है, तो $\frac{2x-1}{2x+3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{5}{9}$

B. $\frac{5}{6}$

C. $\frac{5}{13}$

D. $\frac{5}{12}$

Q30 Quant

$27^{\frac{2}{3}} \cdot 9^{-\frac{1}{2}}$
 $3^{-1} \cdot 81^{\frac{1}{4}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 1

C. 6

D. 3

Quant

Q1 Quant

7 cm त्रिज्या वाले गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$ लीजिए)

A. 588 cm²B. 616 cm² ✓C. 704 cm²D. 484 cm²

Q6 Quant

6.5, 10.8, 19.9 और a का औसत 18 है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

A. 36.8

B. 33.8

C. 34.8 ✓

D. 35.8

Q2 Quant

₹10,000 की राशि को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर (वार्षिक रूप से संयोजित) पर 2 वर्षों के लिए निवेश किया जाता है। अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

A. ₹2,100 ✓

B. ₹2,200

C. ₹2,000

D. ₹1,900

Q7 Quant

10.5 cm लंबाई, 6.4 cm चौड़ाई और 2 cm ऊंचाई वाले तीन घनाभों को एक के ऊपर एक रखकर एक नया घनाभ बनाया जाता है। इस नए घनाभ का आयतन कितना होगा?

A. 403.2 cm³ ✓B. 503.2 cm³C. 303.2 cm³D. 413.2 cm³

Q3 Quant

निम्नलिखित अनुपातों का सही आरोही क्रम क्या है?
11:15, 23:55, 32:33, 4:11, 26:35

A. 4:11, 11:15, 23:55, 26:35, 32:33

B. 4:11, 26:35, 11:15, 23:55, 32:33

C. 4:11, 23:55, 11:15, 26:35, 32:33 ✓

D. 4:11, 23:55, 26:35, 11:15, 32:33

Q8 Quant

एक हेल्थ क्लब में, 40% सदस्य महिलाएं हैं और 60% सदस्य पुरुष हैं। यदि पुरुषों की औसत आयु 51 वर्ष है और महिलाओं की औसत आयु 55 वर्ष है, तो सभी सदस्यों की औसत आयु (वर्ष में) कितनी है?

A. 60.9

B. 59.7

C. 52.6 ✓

D. 50.2

Q4 Quant

वर्तमान में पिता और पुत्र की आयु का अनुपात 6 : 1 है। 5 वर्ष बाद, यह अनुपात 7 : 2 हो जाएगा। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 4 वर्ष

B. 7 वर्ष

C. 5 वर्ष ✓

D. 8 वर्ष

Q9 Quant

45873 में वह कौन-सी सबसे छोटी संख्या जोड़ी जानी चाहिए ताकि प्राप्त योगफल, 11 से विभाज्य हो?

A. 4

B. 8 ✓

C. 6

D. 9

Q5 Quant

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$25^3 + (-20)^3 + (-5)^3$$

A. 7244

B. 7360

C. 7500 ✓

D. 7467

Q10 Quant

15% और 10% की क्रमिक छूट के बाद, एक ग्राहक ₹3,672 का भुगतान करता है। अंकित मूल्य कितना था?

A. ₹4,800 ✓

B. ₹4,700

C. ₹4,750

D. ₹4,850

Q11 Quant

किसी राशि पर 5 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज उस राशि का 25% है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- A. 5%
- B. 3%
- C. 4%
- D. 25%

Q12 Quant

किसी वस्तु की कीमत में पहले 15% की वृद्धि की जाती है और फिर 20% की वृद्धि की जाती है। अब वस्तु की कीमत में इस प्रकार कमी की जाती है कि समग्र प्रभावी वृद्धि 5% हो जाती है। कीमत में लगभग ____% की कमी की जाती है।

- A. 23.91
- B. 23.19
- C. 21.39
- D. 21.93

Q13 Quant

यदि 27 और 81 एक समानुपात के पहले दो पद हैं और इन संख्याओं के तृतीयानुपाती का उपयोग 4 इकाई चौड़ाई वाले आयत की लंबाई के रूप में किया जाता है, तो आयत के क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान क्या होगा?

- A. 972
- B. 486
- C. 6561
- D. 729

Q14 Quant

A और B एक काम को क्रमशः 12 और 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। दोनों 2 दिन काम करते हैं और फिर A काम छोड़कर चला जाता है। शेष काम को पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे?

- A. 12
- B. 13
- C. 14
- D. 15

Q15 Quant

एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमों में प्रदान करता है-
 (A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 45% और 44% की क्रमिक छूट
 (B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 36%, 41% और 45% की क्रमिक छूट
 (C) पहले 4 खिलौनों पर 49% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 19% की छूट
 (D) 10 खिलौने खरीदने पर 7 खिलौने मुफ्त
 एक ग्राहक 10 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

Q16 Quant

तीन संख्याएँ 11 : 3 : 2 के अनुपात में हैं, और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 2706 है। उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?

- A. 41
- B. 82
- C. 30
- D. 50

Q17 Quant

मीना और उसकी माता एक दुकान पर जाती हैं। दुकानदार उन्हें बताता है कि 5 एक जैसी पोशाकों की कीमत ₹4,955 है। मीना ऐसी 9 पोशाकें खरीदती है। 9 पोशाकों की कुल कीमत ज्ञात कीजिए।

- A. ₹8,199
- B. ₹8,919
- C. ₹8,991
- D. ₹8,099

Q18 Quant

अर्पित ₹3,951 में 3 बेडशीट खरीदता है। वह पहली बेडशीट ₹300 के लाभ पर, दूसरी ₹50 की हानि पर और तीसरी ₹200 के लाभ पर बेचता है। कुल लाभ या हानि प्रतिशत कितना है? (अपने परिणाम को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

- A. 11.39% हानि
- B. 11.39% लाभ
- C. 10.93% लाभ
- D. 10.93% हानि

Q19 Quant

एक बस बिना रुके 150 km की दूरी 60 km/hr की चाल से तय करती है, 120 km की दूरी 80 km/hr की चाल से तय करती है और 180 km की दूरी 90 km/hr की चाल से तय करती है। संपूर्ण यात्रा के लिए बस की औसत चाल कितनी है?

- A. 85 km/hr
- B. 72 km/hr
- C. 75 km/hr
- D. 70 km/hr

Q20 Quant

चीनी की कीमत में 3% की वृद्धि होती है। चीनी की खपत में कितने प्रतिशत की कमी की जानी चाहिए जिससे कि चीनी पर होने वाले व्यय में वृद्धि न हो पाए? (अपने उत्तर को दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित कीजिए)

- A. 1.7%
- B. 2.9%
- C. 2.6%
- D. 1.9%



Q21 Quant

दो-अंकीय संख्या के अंकों का योगफल 11 है। यदि संख्या में 27 जोड़ा जाता है, तो उसके अंक उलट जाते हैं। मूल संख्या और अंकों को उलटने के बाद प्राप्त संख्या के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 36:59

B. 23:29

C. 13:17

D. 47:74 ✓

Q23 Quant

एक व्यक्ति ने एक वस्तु को 10% की हानि पर बेचा। यदि उसने उसे ₹60 अधिक में बेचा होता, तो उसे 5% का लाभ हुआ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹480

B. ₹440

C. ₹420

D. ₹400 ✓

Q22 Quant

दो रेलगाड़ियाँ विपरीत दिशाओं में क्रमशः 36 km/h और 54 km/h की चाल से चल रही हैं। यदि उनकी लंबाई क्रमशः 100 m और 150 m है, तो उन्हें एक-दूसरे को पूरी तरह से पार करने में कितना समय लगेगा?

A. 10 सेकंड ✓

B. 12 सेकंड

C. 8 सेकंड

D. 15 सेकंड

Q24 Quant

ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें $AB \parallel DC$ है तथा E और F क्रमशः विकर्ण AC और BD के मध्य बिंदु हैं। यदि $AB = 24$ cm, $BC = 62$ cm, $DC = 92$ cm और $AD = 95$ cm है, तो EF की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A. 36

B. 29

C. 34 ✓

D. 39

Q25 Quant

यदि $\cos x - \sin x = a$ और $\cos x + \sin x = b$ है, तो $\frac{1 - \tan^2 x}{1 + \tan^2 x}$ का मान ज्ञात कीजिए।
सह

A. $a^2 + b^2$ B. $-ab$ C. ab ✓D. $a^2 - b^2$

Q26 Quant

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left(\frac{1}{0.01}\right) \times \left\{ \left[\left(\frac{5}{8}\right) + (0.25) \right] \times \left(\frac{4}{5}\right) \right\}$$

A. 0.7

B. 0.8

C. 80

D. 70 **Q27 Quant**

₹9,520 को X, Y और Z के बीच $\frac{1}{2} : \frac{1}{4} : \frac{5}{16}$ के अनुपात में विभाजित किया जाता है। Y का हिस्सा कितना है?

A. ₹3,200

B. ₹2,600

C. ₹4,000

D. ₹2,240 **Q28 Quant**

दो इनलेट पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 15 घंटे और 20 घंटे में भर सकते हैं। एक आउटलेट पाइप C उस टंकी को 30 घंटे में खाली कर सकता है। तीनों पाइपों को एक साथ खोला जाता है, लेकिन आउटलेट पाइप को 5 घंटे बाद बंद कर दिया जाता है। टंकी को पूर्णतः भरने के लिए आवश्यक कुल समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

A. $9\frac{2}{3}$ B. 10 C. $9\frac{1}{3}$

D. 9

Q29 Quant

m का वह मान ज्ञात कीजिए जो निम्नलिखित समीकरण को संतुष्ट करता है।

$$\left(\frac{14}{5}\right)^{11} \times \left(\frac{5}{14}\right)^{17} \times \left(\frac{14}{5}\right)^{14} = \left(\frac{5}{14}\right)^{3m+7}$$

A.



B.

C.

D.

Q30 Quant

यदि व्यंजक $0.5^2 \times 5^5 \times 2^{-4} \times 4^4 \times 10^{-3} \div a$ का सरलीकृत मान 1 है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

A. 50

B. 12.5



C. 25

D. 6.25



Quant

Q1 Quant

A आणि B हे दोघे एक काम अनुक्रमे 12 दिवस आणि 30 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. दोघेही 4 दिवस काम करतात आणि नंतर A निघून जातो. तर उरलेले काम पूर्ण करण्यासाठी Bला किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

- A. 18
B. 17
C. 15
D. 16



Q2 Quant

एका गोलाकार टाकीचा व्यास 28 cm आहे. टाकीचे एकूण पृष्ठफळ किती आहे? ($\pi = 22/7$ वापरा)

- A. 2458 cm²
B. 2456 cm²
C. 2464 cm²
D. 2460 cm²



Q3 Quant

$23^3 + (-19)^3 + (-4)^3$ चे मूल्य काढा.

- A. 5089
B. 4998
C. 4958
D. 5244



Q4 Quant

जर एखाद्या संख्येच्या 40% हे त्याच्या 25% पेक्षा 42 ने जास्त असेल, तर ती संख्या _____ आहे.

- A. 260
B. 300
C. 280
D. 320



Q5 Quant

एक व्यापारी त्याच्या वस्तू अशा प्रकारे चिन्हांकित करतो जेणेकरून 25% ची सवलत दिल्यानंतरही, त्याला 10% चा नफा होतो. जर तो फक्त 10% सवलत देत असेल, तर नफ्याची टक्केवारी काढा.

- A. 32%
B. 35%
C. 28%
D. 30%



Q6 Quant

एडुआर्डो, अब्राहम आणि झेवियर हे एक ठराविक काम अनुक्रमे 6, 34 आणि 36 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तिघांनीही एकत्र काम सुरु केले. एडुआर्डो 2 दिवसांनी काम सोडून गेला आणि अब्राहम काम पूर्ण होण्याच्या केवळ 3 दिवस आधी निघून गेला. तर काम पूर्ण करण्यासाठी एकूण किती दिवस लागतील?

- A. 11.7
B. 15.2
C. 14.6
D. 13.2



Q7 Quant

पाटणा एक्सप्रेस दिल्लीहून सकाळी 10:00 वाजता निघते आणि त्याच दिवशी संध्याकाळी 7:00 वाजता पाटण्याला पोहोचते. दिल्ली एक्सप्रेस पाटण्याहून दुपारी 2:00 वाजता निघते आणि दुसऱ्या दिवशी पहाटे 1:00 वाजता दिल्लीला पोहोचते. या दोन्ही गाड्या एकाच मार्गावर विरुद्ध दिशेने प्रवास करतात. त्या कोणत्या वेळी एकमेकींना समोरासमोर येतील?

- A. दुपारी 04:45 वाजता
B. दुपारी 03:45 वाजता
C. दुपारी 04:15 वाजता
D. दुपारी 04:30 वाजता



Q8 Quant

खालील डेटाचा बहुलक किती आहे?

43, 40, 41, 53, 50, 41, 44, 45, 43, 46, 48, 46, 51, 55, 52, 42, 46, 45

- A. 40
B. 41
C. 46
D. 43



Q9 Quant

एका सुसम बहुभुजाच्या आंतरकोनाचे माप आणि बाह्यकोनाचे माप यांमधील फरक 100° आहे. तर बहुभुजाच्या बाजूंची संख्या किती असेल?

- A. 10
B. 8
C. 12
D. 9



Q10 Quant

पाच टेबल आणि सात खुर्च्यांची किंमत ₹7040 आहे. जर एका टेबलाची किंमत खुर्चीच्या किंमतीपेक्षा ₹400 ने जास्त असेल, तर टेबलाची किंमत किती असेल?

A. ₹800

B. ₹700

C. ₹420

D. ₹820 ✓

Q11 Quant

अशी कोणती सर्वात मोठी चार अंकी संख्या आहे, जिला 11, 7 आणि 14 ने भागल्यास दर वेळी बाकी 2 उरते?

A. 9435

B. 9972

C. 9901

D. 9858 ✓

Q12 Quant

3 आणि 5 या दोन्ही संख्यांमधून कोणती सर्वात लहान धन संख्या वजा करावी, जेणेकरून 8 हे त्यांचे तिसरे प्रमाणपद असेल?

A. 2

B. 1 ✓

C. -1

D. -2

Q13 Quant

एक वस्तू 21% नफ्याने विकली. खरेदी किंमत ₹50नी वाढली आणि विक्री किंमत ₹69नी कमी केली, तर नफा 13.6% होतो. तर त्या वस्तूची मूळ खरेदी किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

A. 1,400

B. 2,000

C. 1,500

D. 1,700 ✓

Q14 Quant

अशी सर्वात लहान संख्या शोधा, जिला 9, 12 आणि 15 ने भागल्यावर प्रत्येक वेळेस बाकी 3 उरते.

A. 363

B. 183 ✓

C. 123

D. 723

Q15 Quant

दिलेल्या वितरणाचे मध्यक 28.5 आहे. तर गहाळ वारंवारता x शोधा. वर्ग 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 वारंवारता 5 x 20 15 7 5

A. 3

B. 8 ✓

C. 10

D. 5

Q16 Quant

एका कंपनीत 'A' आणि 'B' असे दोन विभाग आहेत, त्यातील कर्मचाऱ्यांचे प्रमाण अनुक्रमे 5 : 7 असे आहे. विभाग 'B' मधून 28 कर्मचाऱ्यांची विभाग 'A' मध्ये बदली केली, तर हे प्रमाण 1:1 होते. तर मुळात प्रत्येक विभागात किती कर्मचारी असतील?

A. A मध्ये 140, B मध्ये 96

B. A मध्ये 140, B मध्ये 196 ✓

C. A मध्ये 140, B मध्ये 84

D. A मध्ये 150, B मध्ये 84

Q17 Quant

एका किरकोळ विक्रेत्याने एका वस्तूची विक्री किंमत खरेदी किंमतीपेक्षा 20% अधिक ठेवली आहे. तो 30 रुपयांच्या खरेदीवर 2 रुपयांची सवलत देत असेल, तर त्याला होणारा नफा किंवा तोटा किती टक्के असेल?

A. 12% नफा ✓

B. 16% नफा

C. 11% तोटा

D. 14% नफा

Q18 Quant

दुकान क्रमांक I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये एका कुकरची छापील किंमत एकसारखी आहे. दुकान I कुकरच्या छापील किंमतीवर 87% आणि 37% अशा दोन क्रमवार सवलती देते; दुकान II हे 81% आणि 37% अशा क्रमवार सवलती देते; दुकान III हे 57% आणि 54% अशा क्रमवार सवलती देते; तर दुकान IV हे 91%, 25% आणि 59% अशा क्रमवार सवलती देते. यापैकी कोणते दुकान सर्वात कमी किंमतीत कुकरची विक्री करत आहे?

A. IV ✓

B. III

C. II

D. I

Q19 Quant

मुद्दल, दर आणि कालावधी माहित असल्यास कोणते सूत्र सरळव्याजाची अचूक मोजणी करते?

A. सरळव्याज = (मुद्दल × दर × कालावधी) / 100 ✓

B. सरळव्याज = मुद्दल × दर / कालावधी

C. सरळव्याज = मुद्दल × कालावधी / दर

D. सरळव्याज = मुद्दल + दर + कालावधी

Q20 Quant

रामु किरणपेक्षा 8 वर्षांनी मोठा आहे. सात वर्षांपूर्वी, रामुचे वय किरणच्या वयाच्या तिप्पट होते. तर रामुचे सध्याचे वय शोधा.

A. 16 वर्षे

B. 25 वर्षे

C. 19 वर्षे

D. 23 वर्षे

Q21 Quant

5 लिंबू एका रुपयाला विकल्याने एका पुरुषाला 34% तोटा होतो. तर 10% नफा मिळवण्यासाठी त्याला एका रुपयाला किती लिंबू विकाने लागतील?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 2

Q22 Quant

पाण्याचा एक पाईप पोकळ वृत्तचिती आकाराचा असून त्याची बाह्यत्रिज्या 10 cm आणि आंतरत्रिज्या 8 cm आहे. जर पाईपची लांबी 2 m असेल, तर पाईपचे एकूण पृष्ठफळ (दोन्ही टोके आणि आतील व बाहेरील वक्र पृष्ठभागांसह) चौरस सेंटीमीटरमध्ये किती असेल? ($\pi = 22/7$ वापरा आणि उत्तर गणिती नियमानुसार सर्वात जवळील पूर्णांकात मर्यादित ठेवा)

A. 25124 cm²

B. 22848 cm²

C. 22855 cm²

D. 18848 cm²

Q23 Quant

A आणि B यांनी एका व्यवसायात अनुक्रमे ₹12,000 आणि ₹8,000 ची गुंतवणूक केली. जर एकूण नफा ₹10,000 असेल, तर A चा नफ्यातील वाटा किती आहे?

A. ₹ 6,000

B. ₹7,000

C. ₹4,000

D. ₹5,000

Q24 Quant

वेणुने वार्षिक 10% दराने काही रक्कम गुंतवली. 2 वर्षांनंतर, त्याला वार्षिक आकारणीनुसार ₹136.50 एवढे चक्रवाढ व्याज म्हणून मिळाले. त्याच दराने 2 वर्षांसाठी मिळणारे संबंधित सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल ते काढा.

A. 125

B. 115

C. 120

D. 130

Q25 Quant

एक माणूस 6 km/h वेगाने 6 km अंतर चालतो आणि नंतर 9 km/h वेगाने 18 km अंतर धावतो. या संपूर्ण अंतरासाठी त्याचा सरासरी वेग (km/h मध्ये) किती आहे?

A. 9

B. 7

C. 10

D. 8



Q26 Quant

खालील पदावलीला सरळरूप देऊन मूल्य काढा.

$$0.5 \times 0.125 \div 8^{-2}$$

A. 4



B. 8

C. 2

D. 1

Q27 Quant

जर $4^x - 4^{x-1} = 48$, असेल तर $\frac{2x-1}{2x+3}$ चे मूल्य किती असेल?

A. $\frac{5}{11}$

B. $\frac{5}{8}$

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

D. $\frac{5}{9}$

**Q28 Quant**

एका रेसिपीसाठी 0.75 कप साखर आणि $1\frac{1}{4}$ कप मैदा लागतो. साहित्यांचे वापरलेले एकूण प्रमाण (कपमध्ये) किती असेल, ते दशांशात दाखविले जाते?

A. 1.95

B. 2.5

C. 2.05

D. 2.0



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q29 Quant

$\tan \theta = 2$ हे दिलेले असून θ पहिल्या चरणात आहे तर, $\sec \theta$ चे मूल्य किती असेल?

A. A. 2

B. B. $\sqrt{2}$

C. C. $\sqrt{5}$

D. D. $\sqrt{3}$

Q30 Quant

$$\sqrt{\frac{(169)^2 \times (2.56)^2 \times (0.25)^2}{(13)^4 \times (1.6)^4 \times (0.5)^2}}$$
 चे मूल्य काढा.

A. 1.05

B. 0.5

C. 1.5

D. 0.05



Quant

Q1 Quant

एक कक्षा में, लड़कियों की तुलना में 10 लड़के अधिक हैं। प्रत्येक लड़की के पास 3 पेंसिलें और प्रत्येक लड़के के पास 2 पेंसिलें हैं। कक्षा में पेंसिलों की कुल संख्या 170 है। कक्षा में लड़कियों और लड़कों का अनुपात _____ है।

A. 2:3

B. 4:5

C. 3:4

D. 5:6

Q5 Quant

एक ट्रेन दो व्यक्तियों के निकट से गुजरती है जो उसी दिशा में चल रहे हैं जिस दिशा में ट्रेन चल रही है। ये व्यक्ति क्रमशः 2 km/hr और 4 km/hr की चाल से चल रहे हैं तथा ट्रेन उन्हें क्रमशः 9 सेकंड और 10 सेकंड में पूर्णतः पार कर जाती है। ट्रेन की लंबाई कितनी है?

A. 50 मीटर

B. 45 मीटर

C. 55 मीटर

D. 75 मीटर

Q2 Quant

A और B एक काम को क्रमशः 12 और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। दोनों 4 दिन तक काम करते हैं और फिर A काम छोड़कर चला जाता है। शेष काम को पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे?

A. 8

B. 5

C. 6

D. 7

Q6 Quant

दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 67 है और उनका गुणनफल 1012 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 30

B. 24

C. 21

D. 13

Q3 Quant

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 11 से विभाज्य है?

A. 4735

B. 2145

C. 3522

D. 5281

Q7 Quant

एक रेफ्रिजरेटर का अंकित मूल्य ₹4,884 है। दुकानदार 10% की छूट प्रदान करता है और 8% का लाभ अर्जित करता है। यदि कोई छूट नहीं दी जाती है, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा?

A. 30%

B. 10%

C. 40%

D. 20%

Q4 Quant

एक विद्यार्थी के 5 विषयों का औसत अंक 72 है और 3 अतिरिक्त विषयों का औसत अंक 84 है। समग्र औसत अंक ज्ञात कीजिए।

A. 75.25

B. 75.5

C. 76.25

D. 76.5

Q8 Quant

संख्याओं 5, 3.2 और 0.03 का LCM कितना है?

A. 240

B. 185

C. 215

D. 120

Q9 Quant

निम्नलिखित अनुपात दिए गए हैं:

$$a : b = 2 : 3$$

$$b : c = 4 : 5$$

$$c : d = 3 : 2$$

$$d : e = 5 : 4$$

अनुपात $a : e$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3 : 5

B. 4 : 7

C. 3 : 4

D. 1 : 1

Q10 Quant

निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

40, 47, 54, 45, 50, 43, 53, 52, 53, 49, 40, 50, 42, 52, 44, 52, 47, 55

A. 54

B. 47

C. 52

D. 40

Q11 Quant

यदि आयकर में 18% की वृद्धि की जाती है, तो नेट आय में 2% की कमी हो जाती है। आयकर की मूल दर ज्ञात कीजिए।

A. 10%

B. 5%

C. 12%

D. 8%

Q12 Quant

निम्नलिखित में से किस राशि (₹ में) पर 8% की वार्षिक ब्याज दर से 3 वर्षों में ₹1,440 का साधारण ब्याज प्राप्त होगा?

A. 345.6

B. 12,000

C. 3,000

D. 6,000

Q13 Quant

एक पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का योग 50 वर्ष है। पाँच वर्ष पहले, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की तीन गुनी थी। पिता अपने पुत्र से कितने वर्ष बड़ा है?

A. 21

B. 19

C. 18

D. 20

Q14 Quant

यदि 6 और 18 का तृतीयानुपाती p है, तथा p और 54 का तृतीयानुपाती q है, तो q का मान ज्ञात कीजिए।

A. 36

B. 72

C. 18

D. 54

Q15 Quant

एक प्रौद्योगिकी फर्म की संप्राप्ति ₹2,50,000 से घटकर ₹2,12,500 हो जाती है। संप्राप्ति में प्रतिशत कमी ज्ञात कीजिए।

A. 10%

B. 15%

C. 12%

D. 20%

Q16 Quant

किसी राशि को 4% वार्षिक दर से पाँच वर्ष और तीन वर्ष के लिए निवेश करने पर प्राप्त साधारण ब्याज में अंतर ₹784 है। उसी राशि को समान ब्याज दर पर आठ वर्ष के लिए निवेश करने पर प्राप्त साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 2352

B. 4144

C. 3920

D. 3136

Q17 Quant

एक वस्तु को 58% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि क्रय मूल्य में ₹20 की वृद्धि की जाए और विक्रय मूल्य में ₹74 की कमी की जाए, तो लाभ 52.5% होगा। वस्तु का मूल क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 1,900

B. 2,100

C. 2,000

D. 2,200

Q18 Quant

ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें $AB \parallel DC$ है, तथा E और F क्रमशः विकर्ण AC और BD के मध्य बिंदु हैं। यदि $AB = 60$ cm, $BC = 65$ cm, $DC = 18$ cm, और $AD = 10$ cm है, तो EF की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A. 21

B. 22

C. 25

D. 23

Q19 Quant

एक मार्कर की कीमत ₹43 है। एक दुकान "5 खरीदें, 2 मुफ्त पाएं" का ऑफर देती है। प्रति मार्कर प्रभावी कीमत ज्ञात कीजिए। [अपना उत्तर ₹ में दीजिए, दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।]

A. ₹30.71



B. ₹33.71

C. ₹32.71

D. ₹31.71

Q20 Quant

A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 10, 12 और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और B मिलकर 3 दिन कार्य करते हैं, जिसके बाद A कार्य छोड़ देता है। B और C मिलकर कार्य करते हैं। शेष कार्य को पूरा करने के लिए B और C को कितने दिन लगेंगे?

A. 4 दिन

B. 6 दिन

C. 5 दिन

D. 3 दिन

**Q21 Quant**

एक मापक छड़ की अधिकतम लंबाई क्या हो सकती है जिससे 7 m 35 cm, 9 m 45 cm और 10 m 50 cm लंबाई के कपड़े के तीन टुकड़ों को पूर्णतः मापा जा सके?

A. 1 m 25 cm

B. 1 m 15 cm

C. 1 m 5 cm



D. 1 m 35 cm

Q22 Quant

यदि कोई व्यापारी ₹1000 में 50 नोटबुक खरीदता है और उन सभी को 20% के लाभ पर बेचता है, तो प्रत्येक नोटबुक का विक्रय मूल्य कितना होगा?

A. ₹18

B. ₹20

C. ₹24



D. ₹22

Q23 Quant

एक स्कूटर 40 km की दूरी 20 km/hr की चाल से तय करता है और उसी चाल से 60 km वापस आता है। औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A. 22 km/hr

B. 25 km/hr

C. 24 km/hr

D. 20 km/hr



Q24 Quant

$$\left\{ \frac{20}{33} \div \frac{20}{7} \right\} \div \left(\frac{3}{5} \times \frac{10}{9} + \frac{2}{11} \right) + \frac{7}{4} \div \frac{28}{23} \text{ of } \frac{23}{4}$$

को सरलीकृत कीजिए।

A. $\frac{6}{19}$

B. $\frac{19}{29}$

C. $\frac{23}{31}$

D. $\frac{1}{2}$ ✓

Q25 Quant

$$9^2 + \sqrt{4^2} - 7\sqrt{16} - 7$$

को सरल कीजिए।

A. 45

B. 58

C. 57

D. 50 ✓

Q26 Quant

पहली संख्या, दूसरी संख्या और 20 का चतुर्थानुपाती 36 है। यदि पहली दो संख्याओं का योगफल 14 है, तो पहली दो संख्याओं का गुणोत्तर माध्य ज्ञात कीजिए।

A. $3\sqrt{5}$ ✓

B. $5\sqrt{2}$

C. $5\sqrt{3}$

D. $2\sqrt{5}$

Q27 Quant

मान लीजिए a और b, दोनों अभाज्य संख्याएं इस प्रकार हैं कि $(a^2 + b)$ भी 20 से कम एक अभाज्य संख्या है। b के संभावित मानों की संख्या क्या है?

A. 5

B. 3

C. 4 ✓

D. 6

Q28 Quant

एक ठोस धात्विक गोले को पिघलाकर एक शंकु के रूप में ढाला जाता है जिसकी त्रिज्या गोले की त्रिज्या के बराबर होती है। यदि शंकु की ऊँचाई 84 cm है, तो मूल गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

$$\pi = \frac{22}{7}$$

(का उपयोग कीजिए)

A. A. 38808 cm^3

B. B. 49808 cm^3

C. C. 16808 cm^3

D. D. 27808 cm^3

Q29 Quant

एक खोखला गोलीय कोश 39 g/cm^3 घनत्व वाली धातु से बना है। इसकी आंतरिक और बाह्य त्रिज्याएं क्रमशः 12 cm और 13 cm हैं। कोश का वजन (kg में) कितना है?

$$\pi = \frac{22}{7}$$

(और घनत्व = $\frac{\text{द्रव्यमान}}{\text{आयतन}}$ का उपयोग कीजिए)

A. 76.648

B. 73.648

C. 77.7

D. 77.9

Q30 Quant

एक लाइट हाउस के शीर्ष से पूर्व की ओर दो जहाजों के अवनमन कोण 45° और 30° हैं। यदि जहाज एक-दूसरे से 50 m दूर हैं, तो लाइट हाउस की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

A. A. $25 (\sqrt{3} + 1) \text{ m}$

B. B. $50 (\sqrt{3} + 1) \text{ m}$

C. C. $\frac{25}{\sqrt{3} + 1} \text{ m}$

D. D. $\frac{50}{\sqrt{3} + 1} \text{ m}$

Quant

Q1 Quant

दो धनात्मक संख्याओं का अंतर 20 है। इन दोनों संख्याओं के बीच का माध्यानुपाती 24 है। इन दोनों संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

A. 50

B. 53

C. 52 ✓

D. 51

Q2 Quant

एक राशि को 20% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश करने पर 3 वर्षों में वह ₹5,280 हो जाती। उसी राशि पर उसी ब्याज दर से 2 वर्षों में साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

A. 1,320 ✓

B. 2,640

C. 660

D. 5,280

Q3 Quant

यदि तीन संख्याओं का औसत 7 है, तो उनका योगफल कितना होगा?

A. 14

B. 21 ✓

C. 7

D. 10

Q4 Quant

किसी संख्या को 5 से विभाजित करने पर शेषफल 2 प्राप्त होता है और 7 से विभाजित करने पर शेषफल 3 प्राप्त होता है। वह न्यूनतम धनात्मक पूर्णांक संख्या ज्ञात कीजिए जो इन दोनों शर्तों को संतुष्ट करती है?

A. 38

B. 24

C. 23

D. 17 ✓

Q5 Quant

पाँच वर्ष पहले एक व्यक्ति की आयु उसके पुत्र की आयु की सात गुनी थी और अब उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की चार गुनी है। पुत्र की वर्तमान आयु कितनी है?

A. 10 वर्ष ✓

B. 5 वर्ष

C. 14 वर्ष

D. 7 वर्ष

Q6 Quant

8 और 16 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

A. 24

B. 28

C. 32 ✓

D. 30

Q7 Quant

एक उधारकर्ता 12% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर ₹1,860 का ऋण लेता है। कुछ वर्षों के बाद, कुल देय राशि ₹2,529.60 हो जाती है। ऋण कितने वर्षों के लिए लिया गया था?

A. 1

B. 4

C. 3 ✓

D. 2

Q8 Quant

एक विद्यालय में, कक्षा 'A' में 24 विद्यार्थियों की औसत लंबाई 160 cm है, और कक्षा 'B' में 20 विद्यार्थियों की औसत लंबाई 168 cm है। कक्षा 'C' में विद्यार्थियों की औसत लंबाई 165 cm है। यदि कक्षा 'A', 'B' और 'C' के सभी विद्यार्थियों की कुल औसत लंबाई 164 cm है, तो कक्षा 'C' में विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 18

B. 16 ✓

C. 20

D. 26

Q9 Quant

संख्याओं 5, 8.3 और 0.19 का LCM कितना है?

A. 7125

B. 6925

C. 7160

D. 7885 ✓

Q10 Quant

160 मीटर और 140 मीटर लंबाई की दो ट्रेनें विपरीत दिशाओं में क्रमशः 55 km/h और 65 km/h की चाल से चलती हैं। उनके द्वारा एक-दूसरे को पूर्णतः पार करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

A. 10 सेकंड

B. 9 सेकंड ✓

C. 6 सेकंड

D. 8 सेकंड



Q11 Quant

एक सेल के दौरान, 50% माल 36% के लाभ पर बेचा जाता है, शेष माल का 40% माल 14% के लाभ पर बेचा जाता है और शेष माल 21% की हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ $x\%$ है, तो x का मान कितना होगा?

A. 13.6

B. 15.2

C. 16.9

D. 14.5 ✓

Q12 Quant

एक कंपनी किसी परियोजना के लिए कुछ अस्थायी श्रमिकों को काम पर रखती है। यदि प्रत्येक श्रमिक को प्रतिदिन ₹500 का भुगतान किया जाता है, तो कुल दैनिक मजदूरी बिल कंपनी के बजट से ₹4,000 अधिक हो जाता है। यदि इसके स्थान पर प्रत्येक श्रमिक को प्रतिदिन ₹450 का भुगतान किया जाता है, तो कुल दैनिक मजदूरी बिल बजट से ₹2,000 कम हो जाता है। काम पर रखे गए श्रमिकों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 200

B. 120 ✓

C. 160

D. 280

Q13 Quant

कविता के मासिक वेतन में पहले 25% की वृद्धि हुई और फिर 20% की कमी हुई। यदि उसका प्रारंभिक वेतन ₹58,000 है, तो उसका अंतिम वेतन कितना था?

A. ₹64,000

B. ₹60,000

C. ₹55,000

D. ₹58,000 ✓

Q14 Quant

A और B एक काम को क्रमशः 12 दिन और 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। दोनों 2 दिन काम करते हैं और फिर A काम छोड़कर चला जाता है। शेष काम को पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे?

A. 25

B. 24

C. 22

D. 23 ✓

Q15 Quant

P ने एक वस्तु 25% के लाभ पर Q को बेचा। Q ने वही वस्तु 60% की हानि पर R को बेचा। यदि R ने वस्तु के लिए ₹5,166 का भुगतान किया, तो P द्वारा वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर खरीदा गया था?

A. 10,333

B. 10,332 ✓

C. 10,331

D. 10,330

Q16 Quant

100√3 मीटर ऊँची एक इमारत के शीर्ष से भूतल पर रखी गई एक साइकिल का अवनमन कोण 30° है। इमारत से साइकिल तक की क्षैतिज दूरी (मीटर में) कितनी है?

A. 200

B. 300 ✓

C. 250

D. 150

Q17 Quant

राघव शहर A से शहर B तक 40 km के तीन बराबर खंडों में ड्राइव करता है। वह पहले खंड में 40 km/hr की चाल से ड्राइव करता है, दूसरे खंड में 60 km/hr की चाल से ड्राइव करता है और तीसरे खंड में 120 km/hr की चाल से ड्राइव करता है। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A. 50 km/hr

B. 60 km/hr ✓

C. 64 km/hr

D. 68 km/hr

Q18 Quant

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 120% अधिक निर्धारित करता है। 43% का लाभ प्राप्त के लिए उसे अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट देनी चाहिए?

A. 32%

B. 33%

C. 38%

D. 35% ✓

Q19 Quant

वह सबसे बड़ी 6 अंकों की संख्या कौन-सी है जो 96 से पूरी तरह से विभाज्य है?

A. 999888

B. 999912

C. 999984

D. 999936 ✓

Q20 Quant

दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 27 है और उनका गुणफल 176 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 10

B. 5 ✓

C. 21

D. 24



Q21 Quant

एक थोक विक्रेता, खुदरा विक्रेताओं को एक इलेक्ट्रिक केतली के अंकित मूल्य पर 30% की व्यापारिक छूट प्रदान करता है। फिर एक खुदरा विक्रेता, व्यापारिक छूट प्राप्त मूल्य पर 12% की स्कीम छूट देने की घोषणा करता है। यदि खुदरा विक्रेता, उस केतली को किसी ग्राहक को ₹2,464 में बेचता है, तो केतली का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹3,800

B. ₹4,000 ✓

C. ₹4,200

D. ₹4,400

Q23 Quant

A, B और C एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A, 12 महीनों के लिए ₹1,21,500 का निवेश करता है, B, 9 महीनों के लिए ₹1,02,060 का निवेश करता है और C, ₹97,200 का निवेश करता है, लेकिन 6 महीने बाद ₹24,500 निकाल लेता है। यदि वर्ष के अंत में अर्जित कुल लाभ ₹1,69,797 है, तो A और B के लाभ के हिस्से का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. ₹26,524

B. ₹26,973 ✓

C. ₹26,884

D. ₹26,763

Q22 Quant

ईंधन की कीमत में क्रमिक तीन महीनों में 45%, 25% और 15% की कमी होती है, लेकिन चौथे महीने में 45% की वृद्धि हो जाती है। मूल कीमत की तुलना में चौथे महीने में ईंधन की कीमत में प्रतिशत कमी (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) कितनी है?

A. 46.44%

B. 47.82%

C. 53.54%

D. 49.16% ✓

Q24 Quant

94 cm भुजा वाले घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

A. 53,026 cm²B. 53,006 cm²C. 52,989 cm²D. 53,016 cm² ✓**Q25 Quant**

श्रमिक P और Q एक साथ कार्य करके किसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। P अकेले उस कार्य को 24 दिनों में पूरा करता है। यदि P और Q एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं, लेकिन Q, 4 दिनों के बाद कार्य करना छोड़ देता है, तो P को अकेले कार्य पूरा करने में कितने दिन और लगेंगे?

A. 18 दिन ✓

B. 10 दिन

C. 9 दिन

D. 6 दिन

Q26 Quant

30 cm x 20 cm x 8 cm विमाओं वाले एक ठोस घनाभ को पिघलाया जाता है। पिघलने की प्रक्रिया में 10% पदार्थ नष्ट हो जाता है। शेष धातु को 4 cm भुजा वाले एकसमान घनों में ढाला जाता है। इस प्रकार कुल कितने घन बनते हैं?

A. A. 63

B. B. 60

C. C. 66

D. D. 67 ✓

Q27 Quant

निम्नलिखित व्यंजक को सरलीकृत कीजिए।

$$\sqrt{\frac{0.6859 \times 0.1156 \times 0.64000}{0.289 \times 0.1600 \times 0.54872}}$$

(अपने उत्तर को तीन दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

A. 1.314

B. 1.414 ✓

C. 2.314

D. 2.414

Q28 Quant

$$\sqrt{36} + \sqrt{\frac{324}{81}} + \sqrt{\frac{9.5 \times 0.0085 \times 18.9}{0.021 \times 0.0017 \times 1.9}}$$

मूल्यांकन कीजिए।

A. 158



B. 156

C. 152

D. 154

Q29 Quant

निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$(32 \div 0.8 \times ?) - 72 = 6! \div (4 \times 5 + 10)$$

A. 2.4



B. 2.8

C. 2.2

D. 1.4

Q30 Quant

दो पूरक कोण इस प्रकार हैं कि एक कोण के माप का दोगुना, दूसरे कोण के माप के तीन गुने के बराबर है। बड़े कोण की माप क्या है?

A. A. 72°

B. B. 54°



C. C. 45°

D. D. 60°



Quant

Q1 Quant

15 पुरुष और 19 महिलाएं मिलकर एक कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तथा 9 पुरुष और 4 महिलाएं मिलकर उसी कार्य को 14 दिनों में पूरा कर सकते हैं। कितनी महिलाओं द्वारा किया गया कार्य, एक पुरुष द्वारा किए गए कार्य के बराबर है?

A. 17

B. 16 ✓

C. 18

D. 15

Q2 Quant

तीन संख्याएँ 19 : 7 : 13 के अनुपात में हैं, और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM), 8645 है। उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) कितना है?

A. 25

B. 15

C. 5 ✓

D. 30

Q3 Quant

एक कार पहले 60 km की दूरी 45 km/hr की चाल से और अगले 90 km की दूरी 60 km/hr की चाल से तय करती है। संपूर्ण यात्रा के दौरान औसत चाल ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थान तक पूर्णांकित करें।)

A. 52.94 km/hr ✓

B. 53.84 km/hr

C. 54.56 km/hr

D. 50.78 km/hr

Q4 Quant

दो संख्याओं में अंतर 8 है। यदि बड़ी संख्या के दोगुने में से छोटी संख्या के पाँच गुने को घटाया जाए, तो परिणाम 13 प्राप्त होता है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 12

C. 9 ✓

D. 10

Q5 Quant

एक त्रिभुज की भुजाएँ 75 cm, 21 cm और 72 cm हैं। 21 cm लंबाई वाली भुजा के संगत इसके शीर्षलंब की लंबाई (cm में) कितनी होगी?

A. 65

B. 90

C. 72 ✓

D. 107

Q6 Quant

एक कक्षा में 7 विद्यार्थियों की औसत आयु 17 वर्ष है। जब एक नया विद्यार्थी कक्षा में शामिल होता है, तो कक्षा की औसत आयु 18 वर्ष हो जाती है। नए विद्यार्थी की आयु ज्ञात कीजिए।

A. 25 वर्ष ✓

B. 20 वर्ष

C. 26 वर्ष

D. 23 वर्ष

Q7 Quant

यदि पिता और पुत्र की आयु का योग 56 वर्ष है, तथा पिता अपने पुत्र से 24 वर्ष बड़ा है, तो पुत्र की आयु (वर्षों में) कितनी है?

A. 32

B. 24

C. 16 ✓

D. 20

Q8 Quant

यदि किसी संख्या का 45% उसके 20% से 36 अधिक है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 144 ✓

B. 164

C. 184

D. 124

Q9 Quant

एक सैन्य शिविर में 360 सैनिकों के लिए 50 दिनों का राशन है। 10 दिनों के बाद, शिविर में 120 और सैनिक आ जाते हैं। यह मानते हुए कि प्रति सैनिक दैनिक खपत नियत रहती है, तो शेष राशन और कितने दिनों तक चलेगा?

A. 30 दिन ✓

B. 32 दिन

C. 28 दिन

D. 25 दिन

Q10 Quant

एक दुकानदार, ₹48 प्रति kg की दर से चीनी खरीदता है। बेचते समय, वह एक दोषपूर्ण तराजू का उपयोग करता है, जो 1 kg के स्थान पर केवल 960 g तौलता है। इसके अलावा, वह क्रय मूल्य पर 20% के लाभ पर विक्रय मूल्य अंकित करता है और फिर अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। दुकानदार द्वारा अर्जित समग्र प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

A. 11.4% लाभ

B. 12.5% लाभ ✓

C. 10% लाभ

D. 4.5% हानि

Q11 Quant

यदि ₹y की राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 2% वार्षिक दर से 2 वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ₹404 है, तो दो वर्ष की अवधि के अंत में देय कुल राशि _____ होगी।

A. ₹10,504

B. ₹10,404 ✓

C. ₹10,704

D. ₹10,604

Q12 Quant

दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 36 है और उनका गुणनफल 180 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 34

B. 37

C. 32

D. 24 ✓

Q13 Quant

दो ट्रेनें समानांतर पटरियों पर एक ही दिशा में चल रही हैं। ट्रेन A की लंबाई 90 m है और इसकी चाल 54 km/h है। ट्रेन B की लंबाई 75 m है और इसकी चाल 36 km/h है। ट्रेन A को ट्रेन B को पूरी तरह से ओवरटेक करने में कितना समय लगेगा?

A. 22 सेकंड

B. 33 सेकंड ✓

C. 30 सेकंड

D. 25 सेकंड

Q14 Quant

वह सबसे छोटी प्राकृत संख्या x ज्ञात कीजिए, जिसके लिए $2x + 1$ एक अभाज्य संख्या नहीं है।

A. 2

B. 4 ✓

C. 5

D. 3

Q15 Quant

5-अंकी की वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 15 और 20 से पूर्णतः विभाज्य हो।

A. 10020 ✓

B. 10200

C. 10320

D. 10080

Q16 Quant

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 9 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल उसे 9 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी को एक-चौथाई भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

A. 4

B. 3

C. 1 ✓

D. 2

Q17 Quant

किराने की एक दुकान '5 खरीदें 2 मुफ्त पाएं' का ऑफर देती है। प्रत्येक वस्तु की कीमत ₹300 है। किसी ग्राहक को कुल 21 वस्तुओं की आवश्यकता है और वह इस योजना के अंतर्गत वस्तुओं की खरीददारी करता है। प्रति वस्तु प्रभावी लागत कितनी है? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

A. ₹241.29

B. ₹214.29 ✓

C. ₹214.45

D. ₹114.29

Q18 Quant

एक रेसिपी में प्रत्येक 3 कप पानी के लिए 2 कप चावल का उपयोग होता है। यदि आप 6 कप चावल पकाना चाहते हैं, तो आपको कितने पानी की आवश्यकता होगी?

A. 6 कप

B. 3 कप

C. 7 कप

D. 9 कप ✓

Q19 Quant

A, B और C ने क्रमशः ₹1,960, ₹1,660 और ₹1,130 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि उनके द्वारा अर्जित लाभ में B का हिस्सा ₹968 है, तो A और C द्वारा अर्जित लाभ का अंतर (₹ में) कितना है?

A. ₹487

B. ₹482

C. ₹484 ✓

D. ₹486



Q20 Quant

0.0009 और 0.25 के बीच का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- A. 0.016
- B. 0.015
- C. 0.16
- D. 0.15

Q21 Quant

चेतन का मासिक वेतन ₹17,000 है। वह मकान के किराए पर ₹4,000, बिलों पर ₹2,500 खर्च करता है और शेष राशि उसकी मासिक बचत है। यदि वह अपने जन्मदिन वाले महीने में अपनी पूरी मासिक बचत जन्मदिन समारोह पर खर्च करता है, तो एक वर्ष में उसकी बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- A. 1,15,500
- B. 1,05,000
- C. 1,26,000
- D. 94,500

Q22 Quant

₹4,000 के मूलधन पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 5% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष बाद कुल देय राशि कितनी होगी?

- A. ₹4,050.50
- B. ₹4,600.50
- C. ₹4,550.50
- D. ₹4,630.50

Q23 Quant

एक व्यापारी ₹1,000 में 20 kg चावल खरीदता है। वह चावल को ₹60 प्रति kg की दर से बेचता है। व्यापारी को कितने प्रतिशत लाभ प्राप्त हुआ?

- A. 22%
- B. 18%
- C. 15%
- D. 20%

Q24 Quant

उस बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए जिसकी ऊँचाई 21 cm और इसकी त्रिज्या, 317900 cm^3 आयतन और 14 cm ऊँचाई वाले एक अन्य बेलन की त्रिज्या का $\frac{3}{5}$ है। ($\pi = 22/7$ का उपयोग कीजिए)

- A. 161666 cm³
- B. 171666 cm³
- C. 171660 cm³
- D. 171656 cm³

Q25 Quant

$\sqrt{\sqrt{\sqrt{256} + \sqrt{144} + (2\sqrt{2})^2 + \sqrt{841} \times (\sqrt{2})^2}}$ को सरल कीजिए।

- A. A. $(4\sqrt{2})^2$
- B. B. $(2\sqrt{2})^2$
- C. C. $(3\sqrt{2})^2$
- D. D. $(\sqrt{2})^2$

Q26 Quant

$$\frac{\sin^2 A}{1 - \cos A} + \frac{\sin^2 A}{1 + \cos A} \text{ को सरल कीजिए।}$$

A. 1

B. 4

C. 3

D. 2



Q27 Quant

एक खोखला गोलीय कोश 10 g/cm^3 घनत्व वाली धातु से बना है। इसकी आंतरिक और बाह्य त्रिज्याएं क्रमशः 1 cm और 4 cm हैं। कोश का वजन (kg में) कितना है?

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ और घनत्व} = \frac{\text{द्रव्यमान}}{\text{आयतन}} \text{ का उपयोग कीजिए।}\right)$$

A. 2.64

B. 1.98

C. 1.92

D. 2.24



Q28 Quant

निम्नलिखित व्यंजक का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

$$\{(3^3 + 5^2) \times 2^3 - 4^3\} \div (7 - 3)$$

A. 84

B. 88

C. 95

D. 44



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q29 Quant

यदि किसी सेल में, ₹1,200 अंकित मूल्य पर 40% की छूट दी जाती है, लेकिन बिक्री केवल ₹520 में की जाती है, तो ग्राहक को कितनी अतिरिक्त छूट मिली?

A. $26\frac{7}{9}\%$

B. $25\frac{7}{9}\%$

C. $28\frac{7}{9}\%$

D. $27\frac{7}{9}\%$ ✓

Q30 Quant

एक विद्यार्थी के अंक गलती से 22 की जगह 37 दर्ज कर लिए गए। इस वजह से, कक्षा के औसत अंक में $\frac{5}{4}$ की वृद्धि हो गई। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

A. 4

B. 11

C. 12 ✓

D. 21

Quant

Q1 Quant

पांच संख्याओं का औसत 24 है। यदि इनमें से चार संख्याएँ 18, 20, 25 और 27 हैं, तो पाँचवीं संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 32

B. 28

C. 35

D. 30 ✓

Q2 Quant

एक दुकानदार, A को एक वस्तु 20% के लाभ पर बेचता है। A उसे B को 25% के लाभ पर बेचता है। यदि B इसके लिए ₹3,000 का भुगतान करता है, तो दुकानदार के लिए वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

A. ₹2,200

B. ₹2,100

C. ₹2,000 ✓

D. ₹2,080

Q3 Quant

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 15 और 225 हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म वे संख्याएँ हो सकते हैं?

A. 25 और 65

B. 15 और 75

C. 45 और 75 ✓

D. 25 और 135

Q4 Quant

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 11 से विभाज्य है?

A. 447255

B. 978626 ✓

C. 112044

D. 869756

Q5 Quant

तीन मित्रों - अमित, बाला और चेतन की बचत का अनुपात 5 : 7 : 9 है। यदि बाला की बचत, अमित की बचत से ₹3,600 अधिक है, तो चेतन की कुल बचत कितनी है?

A. ₹16,200 ✓

B. ₹16,800

C. ₹16,400

D. ₹16,600

Q6 Quant

दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 44 है और उनका गुणनफल 228 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 37

B. 32 ✓

C. 36

D. 33

Q7 Quant

एक दुकानदार क्रय मूल्य पर चावल बेचने का दावा करता है, लेकिन गलत वजन का उपयोग करके 25% का लाभ अर्जित करता है।

1 kg के स्थान पर वह वास्तव में कितना चावल देता है?

A. 850 gm

B. 750 gm

C. 800 gm ✓

D. 900 gm

Q8 Quant

36 और 48 के तृतीयानुपाती तथा 49 और 64 के तृतीयानुपाती का अनुपात क्या है?

A. 3:5

B. 49:64 ✓

C. 38:41

D. 16:25

Q9 Quant

एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमें प्रदान करता है-

- (A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 27% और 39% की क्रमिक छूट
 (B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 39%, 7% और 40% की क्रमिक छूट
 (C) पहले 9 खिलौनों पर 26% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 13% की छूट
 (D) 9 खिलौने खरीदने पर 7 खिलौने मुफ्त

एक ग्राहक 9 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

A. B

B. C ✓

C. D

D. A

Q10 Quant

वह राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए जिस पर 16% वार्षिक ब्याज दर से 3 वर्षों में साधारण ब्याज के रूप में ₹1,320 प्राप्त होंगे?

A. 2,750 B. 633.6 C. 5,500 D. 1,375 **Q11 Quant**

यदि किसी माता और उसकी पुत्री की उम्र के बीच का अंतर 24 वर्ष है, और उनकी उम्र का योग 52 वर्ष है, तो माता की उम्र (वर्षों में) कितनी है?

A. 28 B. 38 C. 40 D. 36 **Q12 Quant**

A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 4:5 है। यदि 8 वर्ष बाद A की आयु 32 वर्ष होगी, तो B की वर्तमान आयु कितनी होगी?

A. 28 वर्ष B. 32 वर्ष C. 30 वर्ष D. 34 वर्ष **Q13 Quant**

यदि ₹5,000 की धनराशि को 8% वार्षिक ब्याज दर (वार्षिक रूप से संयोजित) से चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 2 वर्ष बाद अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

A. ₹840 B. ₹832 C. ₹800 D. ₹816 **Q14 Quant**

एक दुकानदार दो प्रकार की नोटबुक खरीदता है। पहली प्रकार की 3 नोटबुक और दूसरी प्रकार की 5 नोटबुक की कुल कीमत ₹420 है। दूसरी प्रकार की एक नोटबुक की कीमत, पहली प्रकार की एक नोटबुक की कीमत से ₹20 अधिक है। पहली प्रकार की एक नोटबुक की कीमत क्या है?

A. ₹42 B. ₹40 C. ₹45 D. ₹48 **Q15 Quant**

दो ट्रेनों P और Q की लंबाई क्रमशः 200 m और 300 m है। पीछे से आ रही तेज ट्रेन, समान दिशा में चलते हुए, धीमी ट्रेन को ओवरटेक करने में 48 सेकंड का समय लेती है। जब वे विपरीत दिशाओं से एक-दूसरे की ओर आती हैं, तो वे 20 सेकंड में एक-दूसरे को पार कर जाती हैं। तेज ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 61.75 km/h B. 63.75 km/h C. 62.75 km/h D. 60.75 km/h **Q16 Quant**

The arithmetic mean of 3, 7, 11, ..., 51 is _____.

A. 35 B. 27 C. 31 D. 23 **Q17 Quant**

एक वस्तु को 10% और 20% की दो क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है। इसके मूल्य में हुई नेट प्रतिशत कमी कितनी है?

A. 34% B. 30% C. 28% D. 32% **Q18 Quant**

एक कंपनी का राजस्व पहले वर्ष में 20% बढ़ जाता है, दूसरे वर्ष में 10% घट जाता है और तीसरे वर्ष में 15% बढ़ जाता है। तीन वर्षों में राजस्व में समग्र प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

A. 23.2% की वृद्धि B. 25.2% की वृद्धि C. 26.2% की वृद्धि D. 24.2% की वृद्धि **Q19 Quant**

एक दुकानदार ने एक वारिशिंग मशीन का मूल्य ₹24,000 अंकित किया। एक त्योहार के दौरान, उसने 20% की छूट दी तथा उसके बाद ₹800 और कम करके बेच दिया। वारिशिंग मशीन का अंतिम विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹18,400 B. ₹17,600 C. ₹18,800 D. ₹19,200 

Q20 Quant

संख्याओं 7, 12.4 और 1 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A. 441

B. 434

C. 440

D. 442

Q21 Quant

एक समांतर चतुर्भुज में एक कोण 70° है। अन्य तीन कोणों का माप ज्ञात कीजिए।

A. $70^\circ, 110^\circ, 110^\circ$ B. $70^\circ, 70^\circ, 70^\circ$ C. $110^\circ, 110^\circ, 110^\circ$ D. $70^\circ, 90^\circ, 110^\circ$ **Q22 Quant**

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 13 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल उसे 13 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी को एक-चौथाई भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

A. 2

B. 4

C. 3

D. 1 **Q23 Quant**

एक टंकी दो नलों - C और D के माध्यम से क्रमशः 54 मिनट और 81 मिनट में भर जाती है। टंकी के तल में एक निकास नल E भी है। यदि तीनों नलों को एक साथ खोला जाता है, तो टंकी 108 मिनट में भर जाती है। निकास नल E अकेले टंकी को कितने मिनट में (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) खाली कर सकता है?

A. 46.29

B. 42.06

C. 45.64

D. 49.24

Q24 Quant

$$\frac{x+y}{x-y}$$

यदि $1.2x = 0.5y$ है, तो $\frac{x+y}{x-y}$ का मान ज्ञात करें।

A. A. $\frac{14}{3}$ B. B. $-\frac{17}{7}$ C. C. $\frac{12}{5}$ D. D. $-\frac{21}{4}$ **Q25 Quant**

1 इकाई मोटाई और 14 इकाई लंबाई वाले एक खोखले बेलन का निर्माण धातु की 396 घन इकाई से किया गया है। इसका आंतरिक आयतन _____ घन इकाई होगा। ($\pi = \frac{22}{7}$ मानिए)

A. 676

B. 730

C. 704

D. 636



Q26 Quant

20 cm त्रिज्या वाले एक बेलनाकार टैंक में 10 cm की ऊंचाई तक जल भरा है। यदि 30 ठोस गोले, जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या 7 cm है, जल में पूरी तरह से डुबोए जाएं, तो जल स्तर में कितनी वृद्धि (cm में) होगी? ($\pi = 3.14$ का उपयोग कीजिए)

A. A. **36.5 cm**

B. B. **32.4 cm**

C. C. **34.3 cm** ✓

D. D. **28.7 cm**

Q27 Quant

एक 30 मीटर ऊँची इमारत पर एक ऊर्ध्वाधर संचार टावर लगा हुआ है। इमारत से 70 मीटर की दूरी पर स्थित एक बिंदु से, टावर के ऊपरी और निचले सिरे के उन्नयन कोण क्रमशः 30° और 60° हैं। टावर की ऊँचाई (m में) कितनी है?

A. A. $\frac{70\sqrt{3}}{2} + 30$

B. B. $70\sqrt{3} + 30$

C. C. $30\sqrt{3}$

D. D. $70\sqrt{3} - 30$ ✓

Q28 Quant

If $2^{(x+1)} \times 4^{(y-2)} = 32$ and $x = 3y$, what is the value of y ?

A. A. **1.6** ✓

B. B. 1

C. C. 1.4

D. D. 1.5



Q29 Quant

एक व्यक्ति घर से कार्यालय तक की कुल दूरी का $\frac{3}{5}$ भाग ट्रेन से, $\frac{1}{4}$ भाग कार से और शेष 300 मीटर पैदल तय करता है। घर से कार्यालय तक की कुल दूरी (किलोमीटर में) कितनी है?

A. 3

B. 5

C. 2

D. 4



Q30 Quant

यदि $6^x - 6^{x-1} = 30$ है, तो $\frac{2x-1}{2x+3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{3}{9}$ B. $\frac{3}{4}$ C. $\frac{3}{11}$ D. $\frac{3}{7}$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Quant

Q1 Quant

ऋतु को 1000 रुपये के अंकित मूल्य वाले ओवन पर 40% की छूट मिलती है। क्रेडिट कार्ड से भुगतान करने पर उसे 22% की अतिरिक्त छूट मिलती है। वह कितना भुगतान (₹ में) करती है?

A. 468 ✓

B. 467

C. 469

D. 465

Q2 Quant

एक जैकेट की कीमत में पहले 20% की वृद्धि की जाती है और फिर 25% की कमी की जाती है। यदि मूल कीमत ₹600 थी, तो जैकेट की अंतिम कीमत कितनी होगी?

A. ₹540 ✓

B. ₹480

C. ₹600

D. ₹570

Q3 Quant

यदि प्रत्येक अंतःकोण की माप 150° हो, तो एक समबहुभुज में कितनी भुजाएँ होती हैं?

A. 8 भुजाएँ

B. 10 भुजाएँ

C. 12 भुजाएँ ✓

D. 15 भुजाएँ

Q4 Quant

10 प्रेक्षणों का समांतर माध्य 42 है। इनमें से तीन प्रेक्षणों का मान 30, 38 और 50 है। शेष छह प्रेक्षणों का औसत 45 है। अज्ञात प्रेक्षण ज्ञात कीजिए।

A. 31

B. 34

C. 32 ✓

D. 33

Q5 Quant

$24^3 + (-5)^3 + (-19)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6572

B. 6763

C. 6840 ✓

D. 6783

Q6 Quant

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 12 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल उसे 12 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी को एक-चौथाई भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

A. 2

B. 3

C. 1 ✓

D. 4

Q7 Quant

यदि $a:b = 12:13$ और $b:c = 4:5$ है, तो $a:c$ क्या होगा?

A. 12:5

B. 4:5

C. 48:65 ✓

D. 4:13

Q8 Quant

$\sqrt{1624 + \sqrt{3225 + \sqrt{419 + 157}}}$ को सरल कीजिए।

A. 45

B. 43

C. 47

D. 41 ✓

Q9 Quant

$(x + y)^2$ और $(x - y)^2$ के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए, (जहाँ x और y प्राकृतिक संख्याएँ हैं और $x > y$ है)।

A. $x^2 - y^2$ ✓B. $x^2 + y^2$ C. $xy + x^2$ D. $xy + y^2$

Q10 Quant

चार अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 12, 13 और 7 से विभाजित किए जाने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 3 प्राप्त हो।

A. 9831 ✓

B. 9934

C. 9438

D. 9618

Q11 Quant

एक दुकानदार दो किस्मों के चावल खरीदता है जिनका मूल्य क्रमशः ₹32 प्रति kg और ₹40 प्रति kg है। वह कुल 45 kg चावल ₹1600 में खरीदता है। ₹32 प्रति kg मूल्य वाले चावल की मात्रा और ₹40 प्रति kg मूल्य वाले चावल की मात्रा (kg में) का अनुपात क्या है?

A. 3:2

B. 2:3

C. 4:5

D. 5:4 ✓

Q12 Quant

एक स्वेटर का अंकित मूल्य ₹600 है। थोक विक्रेता, खुदरा विक्रेता को 20 स्वेटर तक 20% की छूट देता है, और यदि 20 स्वेटर से अधिक का ऑर्डर हो, तो 25% की छूट देता है। यदि खुदरा विक्रेता ऐसे 22 स्वेटर का ऑर्डर देता है, तो उसके द्वारा भुगतान की गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹9,500

B. ₹9,900 ✓

C. ₹9,850

D. ₹9,250

Q13 Quant

एक दुकानदार ₹60 प्रति kg की दर से चावल खरीदता है। बेचते समय, वह एक ऐसे तराजू का उपयोग करता है जो वास्तव में केवल 900 g वजन को 1 kg दर्शाता है। वह लागत मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है। बाद में, वह अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है लेकिन वह उसी दोषपूर्ण तराजू का उपयोग करना जारी रखता है। प्रत्येक लेन-देन पर उसका लाभ (₹ में) ज्ञात कीजिए, जहाँ खरीदार 1 kg चावल के लिए भुगतान करता है।

A. ₹10.20

B. ₹10.80 ✓

C. ₹9.80

D. ₹9.20

Q14 Quant

₹8,000 की धनराशि 5% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 3 वर्षों के लिए उधार ली जाती है। देय साधारण ब्याज कितना होगा?

A. ₹1,200 ✓

B. ₹1,000

C. ₹1,400

D. ₹1,600

Q15 Quant

40 m दूर स्थित एक बिंदु से किसी भवन के शीर्ष का उन्नयन कोण 45° है। भवन की ऊँचाई कितनी है?

A. 20 m

B. 30 m

C. 36 m

D. 40 m ✓

Q16 Quant

मैरी की आयु उसकी बहन की आयु से 3 वर्ष अधिक है। यदि उनकी संयुक्त आयु 27 वर्ष है, तो मैरी की आयु (वर्ष में) कितनी है?

A. 13

B. 14

C. 12

D. 15 ✓

Q17 Quant

एक साइकिल सवार 8 सेकंड में 40 मीटर की दूरी तय करता है। उसकी चाल ज्ञात कीजिए।

A. 16 km/hr

B. 18 km/hr ✓

C. 21 km/hr

D. 24 km/hr

Q18 Quant

एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमें प्रदान करता है-
(A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 50% और 16% की क्रमिक छूट
(B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 49%, 8% और 13% की क्रमिक छूट
(C) पहले 6 खिलौनों पर 35% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 45% की छूट
(D) 8 खिलौने खरीदने पर ग्राहक को केवल चार खिलौनों के मूल्य का ही भुगतान करना होता है
एक ग्राहक 8 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

A. B

B. A

C. D

D. C ✓

Q19 Quant

एक कंपनी में 10 अधिकारी और 30 क्लर्क हैं। एक अधिकारी का औसत मासिक वेतन ₹45,000 और एक क्लर्क का औसत मासिक वेतन ₹25,000 है। सभी कर्मचारियों का औसत वेतन कितना है?

A. ₹32,000

B. ₹28,000

C. ₹30,000 ✓

D. ₹35,000

Q20 Quant

कुल धनराशि को E, F, G और H के बीच 9:7:5:3 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। यदि G को F से ₹4000 कम मिलते हैं, तो E को कितनी धनराशि प्राप्त होगी?

A. ₹20000

B. ₹16000

C. ₹18000 ✓

D. ₹17000



Q21 Quant

दो धनात्मक पूर्णांकों का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य क्रमशः 36 और 7,560 हैं। यदि इनमें से एक संख्या 540 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 468

B. 396

C. 432

D. 504 **Q23 Quant**

किसी स्मार्ट सिटी मेट्रो लाइन में पिछले माह औसतन 4,500 यात्री प्रतिदिन यात्रा करते थे। इस माह, यह औसत 4,860 यात्री प्रतिदिन रहा। यात्रियों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 10.2%

B. 4.5%

C. 6.4%

D. 8% **Q22 Quant**

₹20,000 की धनराशि, वार्षिक रूप से संयोजित किए जाने वाले चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों में ₹21,218 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

A. 5%

B. 8%

C. 4%

D. 3% **Q24 Quant**

एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई 19 cm और 29 cm है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 255.5 cm²B. 275.5 cm² C. 265.5 cm²D. 285.5 cm²**Q25 Quant**

यदि $\sqrt{x} = 5$ है, तो $\sqrt{x+25}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $3\sqrt{5}$ B. $5\sqrt{2}$ C. $2\sqrt{5}$ D. $5\sqrt{3}$ **Q26 Quant**

एक स्विमिंग पूल में तीन पाइप लगे हैं। पहले दो पाइप एक साथ कार्य करते हुए पूल को उतने ही समय में भर देते हैं जितने समय में तीसरा पाइप अकेले भरता है। दूसरा पाइप अकेले पूल को पहले पाइप से 5 घंटे पहले और तीसरे पाइप से 4 घंटे बाद भरता है। दूसरा और तीसरा पाइप मिलकर पूल को कितने समय में भर देंगे?

A. $7\frac{1}{2}$ घंटे

B. 6 घंटे

C. 4 घंटे

D. $3\frac{3}{4}$ घंटे **Q27 Quant**

A closed cylindrical reservoir features a radius of 14 cm and a height of 10 cm. If 20% of the total surface area of this reservoir is coated in blue paint and the remaining surface is coated in red, determine the total area in square centimeters that is painted red. [Use $\pi = 22/7$]

A. 1689.6 cm² B. 424.4 cm²C. 422.4 cm²D. 1687.6 cm²

Q28 Quant

एक कार, शहर A से शहर B तक 60 km/h की चाल से यात्रा करती है। शहर B पहुंचने के बाद, ड्राइवर वापसी की यात्रा में कार की चाल 20 km/h बढ़ा देता है। वापसी के समय रास्ते में सड़क की मरम्मत के कारण, कार को 30 मिनट के लिए धीमा रखना पड़ता है, जिसके दौरान यह बढ़ी हुई चाल के स्थान पर केवल 30 km/h की चाल से यात्रा करती है। यदि कुल यात्रा (round trip) में लगा समय 7 घंटे है, तो शहर A और शहर B के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

A. $227\frac{2}{5}$ km

B. $229\frac{2}{7}$ km

C. $229\frac{2}{5}$ km

D. $219\frac{2}{7}$ km

Q29 Quant

व्यंजक $0.125 \times 4^4 \times 2^{-5} \times 0.25^2 \times 8^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 8

C. 2

D. 16

Q30 Quant

$\left\{ 3.46 + 3\frac{1}{4} - 5\frac{1}{8} + 4.25 + 0.165 \right\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 7.4

B. 7

C. 6

D. 6.8

Quant

Q1 Quant

एक साइकिल सवार बिंदु A से B तक और फिर B से A तक एक ही मार्ग पर यात्रा करता है। जाते समय वह एक तिहाई दूरी 12 km/hr की चाल से और शेष दूरी 18 km/hr की चाल से तय करता है। लौटते समय वह आधी दूरी 9 km/hr की चाल से और शेष दूरी 18 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

- A. 15 km/hr
B. 11.5 km/hr
C. 9 km/hr
D. 13.5 km/hr ✓

Q2 Quant

गिरीश ने एक परीक्षा में 448 अंक प्राप्त किए, जो अधिकतम अंकों के 46% से 81 अंक कम थे। उसी परीक्षा में उसके मित्र ने 805 अंक प्राप्त किए। उसके मित्र द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत कितना है?

- A. 67%
B. 70% ✓
C. 71%
D. 72%

Q3 Quant

$23^3 + (-15)^3 + (-8)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 8280 ✓
B. 8133
C. 8059
D. 8050

Q4 Quant

₹3,000 की धनराशि पर 20% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है?

- A. ₹1,300
B. ₹1,440
C. ₹1,200
D. ₹1,320 ✓

Q5 Quant

एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमें प्रदान करता है-
(A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 5% और 21% की क्रमिक छूट
(B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 38%, 33% और 21% की क्रमिक छूट
(C) पहले 6 खिलौनों पर 8% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 27% की छूट
(D) 7 खिलौने खरीदने पर 3 खिलौने मुफ्त
एक ग्राहक 7 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

- A. B
B. C ✓
C. D
D. A

Q6 Quant

स्कूल ड्रम प्रत्येक 12 मिनट में बजता है और स्कूल बेल प्रत्येक 18 मिनट में बजती है। यदि दोनों 9:00 AM पर एक साथ बजते हैं, तो 11:00 AM से पहले वे कितनी बार पुनः एक साथ बजेंगे?

- A. 3 ✓
B. 5
C. 6
D. 4

Q7 Quant

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 7 से विभाज्य है?

- A. 24019
B. 24017 ✓
C. 21234
D. 23452

Q8 Quant

पानी की एक बेलनाकार टंकी की त्रिज्या 7 cm और ऊँचाई 10 cm है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$ का प्रयोग कीजिए)

- A. 1540 cm³ ✓
B. 2200 cm³
C. 700 cm³
D. 440 cm³

Q9 Quant

120 m और 180 m लंबाई की दो ट्रेनें एक ही दिशा में क्रमशः 60 km/h और 40 km/h की चाल से चल रही हैं। ट्रेनों द्वारा एक-दूसरे को पार करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

A. 76.9 सेकंड

B. 67.9 सेकंड

C. 54 सेकंड

D. 59.3 सेकंड

Q14 Quant

दो अंकों की एक संख्या के अंकों का योग 11 है। यदि अंकों को उल्टा कर दिया जाए, तो नई संख्या वास्तविक संख्या से 27 अधिक होती है। वास्तविक संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 56

B. 65

C. 38

D. 47 **Q10 Quant**

₹2,288 को पंकज, मीरा और अशोक के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्सों में से क्रमशः ₹39, ₹47 और ₹40 घटा दिए जाएं, तो उनके पास शेष राशियों का अनुपात 17:15:14 हो जाता है। कटौती के बाद मीरा का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

A. ₹605

B. ₹855

C. ₹705

D. ₹805

Q15 Quant

एक धनराशि वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की समान दर से 2 वर्षों में ₹7,865 और 3 वर्षों में ₹8,651.50 हो जाती है। वह धनराशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹7,200

B. ₹6,500

C. ₹6,800

D. ₹7,000

Q11 Quant

₹8,400 का पुरस्कार, A और B के बीच 3 : 5 के अनुपात में बांटा जाना है। B का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

A. ₹5,150

B. ₹5,250

C. ₹5,200

D. ₹5,000

Q16 Quant

एक व्यक्ति दो वस्तुएँ, एक 20% लाभ पर और दूसरी 10% हानि पर बेचता है। यदि दोनों वस्तुओं की लागत ₹100 प्रत्येक है, तो कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 10% लाभ

B. 5% हानि

C. 10% हानि

D. 5% लाभ **Q12 Quant**

एक थोक विक्रेता ₹80,000 अंकित मूल्य वाले सोफा सेट के लिए दो विकल्प प्रदान करता है: या तो 30% की फ्रैट छूट, या 20% और 12% की दो क्रमिक छूट। दोनों विकल्पों के बीच विक्रय मूल्य में कितना अंतर है?

A. ₹240

B. ₹320

C. ₹480

D. ₹400

Q17 Quant

चार अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 14, 15 और 8 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 4 प्राप्त हो?

A. 9686

B. 9244

C. 9196

D. 9199

Q13 Quant

यदि एक समद्विबाहु त्रिभुज का एक कोण 110° है, तो त्रिभुज के अन्य कोणों का माप क्या होगा?

A. 25° और 35° B. 25° और 25° C. 35° और 35° D. 25° और 45° **Q18 Quant**

यदि 2, x और 18 वितत समानुपात (continued proportion) में हैं, तो x का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 12

C. 6

D. 4



Q19 Quant

6.5, 10.8, 20 और a का औसत 15 है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

A. 22.7

B. 23.7

C. 24.7

D. 21.7

Q20 Quant

A और B एक काम को क्रमशः 12 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। दोनों 3 दिन तक काम करते हैं और फिर A काम छोड़कर चला जाता है। शेष काम को पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे?

A. 7

B. 8

C. 6

D. 5

Q21 Quant

निम्नलिखित आंकड़ों में 15 विद्यार्थियों द्वारा गणित की परीक्षा पूरी करने में लगने वाले मिनटों की संख्या: 42, 38, 55, 47, 50, 44, 60, 39, 48, 52, 45, 41, 49, 46, 53 दर्शाई गई है। विद्यार्थियों द्वारा लिए गए समय की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

A. 47.5 मिनट

B. 47 मिनट

C. 46 मिनट

D. 48 मिनट

Q22 Quant

वर्ष के आरंभ में किसी कस्बे की जनसंख्या 5,000 थी। पहले वर्ष के दौरान, जनसंख्या में 10% की कमी आई। अगले वर्ष, जनसंख्या में 20% की वृद्धि हुई। दो वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी थी?

A. 5500

B. 5200

C. 5800

D. 5400

Q23 Quant

एक पिता की वर्तमान आयु उसके पुत्र की आयु की तिगुनी है। 15 वर्ष बाद पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की दुगुनी होगी। पिता की वर्तमान आयु (वर्ष में) क्या है?

A. 42

B. 52

C. 45

D. 48

Q24 Quant

एक सेल के दौरान, 50% माल 12% के लाभ पर बेचा जाता है, शेष माल का 40% माल 16% के लाभ पर बेचा जाता है और शेष माल 19% की हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ x% है, तो x का मान कितना होगा?

A. 3.5

B. 4.5

C. 5.5

D. 2.5

Q25 Quant

एक गोलाकार टैंक की त्रिज्या 2 मीटर है। यदि टैंक को उसके कुल आयतन के 80% तक पानी से भर दिया जाए, तो टैंक में पानी का आयतन कितना (निकटतम घन मीटर में पूर्णांकित) होगा?

A. 27

B. 33

C. 21

D. 38



Q26 Quant

$\frac{1.2}{0.3} - \frac{2}{5}$ को सरल कीजिए।

A. 3.2

B. 3.6

C. 4

D. 3.4

Q27 Quant

$\left(3 + \frac{4}{3} \text{ of } 2\frac{1}{4} \div 2\frac{2}{5} - 2\frac{1}{4} \text{ of } 3\frac{1}{5}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. -2.95

B. 1.48

C. 2.95

D. -1.48

Q28 Quant

10 पुरुष और 15 महिलाएं मिलकर एक परियोजना को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 8 दिनों के बाद कार्य का केवल $\frac{2}{3}$ भाग पूरा हुआ है, तो अगले 2 दिनों में कार्य पूरा करने के लिए कितनी और महिलाओं को शामिल करना होगा, यह मानते हुए कि सभी पुरुष काम करते रहेंगे?

A. 25

B. 30

C. 35

D. 20



Q29 Quant

समतल भूमि पर 10 m और 30 m लंबाई के दो खंभे एक-दूसरे से d दूरी पर लंबवत खड़े हैं। उनके बीच स्थित एक बिंदु से, उनके आधारों को जोड़ने वाली रेखा के अनुदिश, लंबे और छोटे खंभों के शिखरों के उन्नयन कोण क्रमशः 60° और 30° हैं। खंभों के बीच की दूरी d ज्ञात कीजिए।

A. $10\sqrt{3}$ मीटर

B. $20\sqrt{3}$ मीटर

C. $30\sqrt{3}$ मीटर

D. $25\sqrt{3}$ मीटर

Q30 Quant

$$\frac{\left(\frac{12}{24}\right)}{\left(\frac{12}{6}\right)} \div \left(\frac{2}{9} \times \frac{18}{6} + \frac{4}{8}\right) + \frac{6}{9} \div \frac{28}{11} \text{ of } \frac{11}{9}$$

का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A.

B.

C.

D.

Quant

Q1 Quant

दो व्यक्तियों, X और Y की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 5 है। अब से पाँच वर्ष बाद, X की आयु और Y की आयु में अंतर 3 वर्ष होगा। उनकी वर्तमान आयु का योग (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

A. 27



B. 24

C. 25

D. 26

Q2 Quant

एक त्रिभुज की भुजाओं की लंबाई 51 cm, 35 cm और 26 cm है। 35 cm लंबाई वाली भुजा के संगत उसके शीर्षलंब की लंबाई (cm में) कितनी होगी?

A. 60

B. 53

C. 24



D. 40

Q3 Quant

₹2,000 के अंकित मूल्य वाली एक जैकेट को दो क्रमिक छूट देने के बाद ₹1,530 में बेचा जाता है। यदि पहली छूट 15% है, तो दूसरी छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 8%

B. 12%

C. 5%

D. 10%



Q4 Quant

The lengths of two rods are 4 cm and 6 cm. A third rod is made such that the three rods are in continued proportion. What will be the length of the third rod?

A. 10 cm

B. 9 cm



C. 8 cm

D. 12 cm

Q5 Quant

एक सप्ताह के दौरान 10 छात्रों द्वारा शैक्षिक वीडियो देखने में प्रतिदिन व्यतीत किए गए घंटों की संख्या निम्नलिखित है:

2, 3, 4, 2, 5, 3, 2, 4, 2, 3

बहुलक ज्ञात कीजिए।

A. 4 घंटे

B. 2 घंटे



C. 5 घंटे

D. 3 घंटे

Q6 Quant

एक हेल्थ क्लब में, 42% सदस्य महिलाएं हैं और 58% सदस्य पुरुष हैं। यदि पुरुषों की औसत आयु 57 वर्ष है और महिलाओं की औसत आयु 42 वर्ष है, तो सभी सदस्यों की औसत आयु (वर्ष में) कितनी है?

A. 57.6

B. 44.9

C. 56.7

D. 50.7



Q7 Quant

एक दुकानदार, ₹25 प्रति kg के भाव से चीनी खरीदता है। वह इस पर ₹32 प्रति kg अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है। बिक्री के समय, वह 1 kg के बजाय 800 g के बाँट का उपयोग करता है। इसके अलावा कोई अन्य हानि या व्यय नहीं होता है। दुकानदार का समग्र लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 28% हानि

B. 30% लाभ

C. 28% लाभ



D. 30% हानि

Q8 Quant

4583 में जोड़ी जाने वाली वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी है ताकि प्राप्त परिणामी संख्या 9 से विभाज्य हो?

A. 7



B. 1

C. 3

D. 5

Q9 Quant

5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 3 वर्षों के बाद ₹6,900 का मिश्रधन प्राप्त होता है। निवेश किया गया मूलधन ज्ञात कीजिए।

A. ₹6,000 B. ₹5,600 C. ₹5,800 D. ₹6,400 **Q10 Quant**

6 cm त्रिज्या और 14 cm ऊँचाई वाले एक ठोस बेलन को पिघलाकर, मूल बेलन की आधी ऊँचाई वाले एक खोखले बेलन में ढाला जाता है। यदि खोखले बेलन की बाह्य त्रिज्या उसकी आंतरिक त्रिज्या से दोगुनी है, तो खोखले बेलन की बाह्य त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

A. 8 B. $6\sqrt{6}$ C. $4\sqrt{6}$ D. $8\sqrt{3}$ **Q11 Quant**

$20^3 + (-16)^3 + (-4)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 3630 B. 3661 C. 3840 D. 3868 **Q12 Quant**

सुब्रता ने एक निश्चित धनराशि को 10% वार्षिक ब्याज दर से निवेश किया। 2 वर्ष बाद, उसे चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹220.5 प्राप्त हुए, जहाँ ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। समान ब्याज दर से 2 वर्षों के लिए संगत साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 205 B. 200 C. 195 D. 210 **Q13 Quant**

यदि किसी कक्षा में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 5:7 है तथा लड़कियों और शिक्षकों का अनुपात 14:1 है, तो लड़कों और शिक्षकों का अनुपात कितना है?

A. 5:2 B. 7:2 C. 10:1 D. 7:1 **Q14 Quant**

तीन संख्याएँ 10 : 13 : 11 के अनुपात में हैं, और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 2860 है। उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?

A. 2 B. 3 C. 4 D. 9 **Q15 Quant**

वस्तु M को उसकी मूल कीमत से ₹3,000 की कटौती (Reduction) पर बेचा जाता है और वस्तु N को उसकी मूल कीमत से ₹2,500 की कटौती पर बेचा जाता है। यदि दोनों वस्तुओं की मूल कीमतें ₹10,000 थीं, वस्तु M की कीमत में कटौती R1% है और वस्तु N की कीमत में कटौती R2% है, तो R1 और R2 के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 15 B. 10 C. 20 D. 5 **Q16 Quant**

इनलेट M एक टैंक को 24 मिनट में भरता है और इनलेट N समान टैंक को 32 मिनट में भरता है। आउटलेट O टैंक को खाली करता है। जब तीनों को एक साथ खोल दिया जाता है, तो टैंक को भरने में 32 मिनट का समय लगता है। अकेले आउटलेट O को एक पूरे भरे हुए टैंक को खाली करने में कितना समय लगेगा?

A. 14 मिनट B. 44 मिनट C. 34 मिनट D. 24 मिनट **Q17 Quant**

निशा ने अपनी रजिस्टर में 76488 संख्या लिखी। इसे 8 से भाग देने पर शेषफल कितना होगा?

A. 1 B. 3 C. 2 D. 0 **Q18 Quant**

समान लंबाई की दो ट्रेनें एक स्थिर खंभे को क्रमशः 12 सेकंड और 16 सेकंड में पार करती हैं। विपरीत दिशाओं में चलते हुए दोनों ट्रेनों को एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

A. 12.61 सेकंड B. 15.43 सेकंड C. 13.71 सेकंड D. 14.53 सेकंड 

Q19 Quant

माइक, कॉनर और फ्लॉयड एक कार्य को क्रमशः 8, 22 और 33 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तीनों ने एक साथ कार्य करना शुरू किया। माइक ने 4 दिन बाद कार्य छोड़ दिया और कॉनर ने कार्य पूरा होने से ठीक 2 दिन पहले कार्य छोड़ दिया। कार्य को पूरा होने में कुल कितने दिन लगे?

A. 7.1

B. 7.8

C. 3.8

D. 18.9

Q20 Quant

एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमें प्रदान करता है-

- (A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 38% और 39% की क्रमिक छूट
(B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 42%, 38% और 20% की क्रमिक छूट
(C) पहले 2 खिलौनों पर 11% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 42% की छूट
(D) 10 खिलौने खरीदने पर 9 खिलौने मुफ्त

एक ग्राहक 10 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

A. D

B. A

C. B

D. C **Q21 Quant**

एक व्यापारी एक वस्तु को 16% के लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे ₹80 अधिक में बेचा होता, तो उसका लाभ 48% होता। यदि कुल क्रय मूल्य ₹8,000 है, तो बेची गई वस्तुओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 25

B. 35

C. 32

D. 38

Q22 Quant

दो ट्रेनों की चालों के बीच का अनुपात 5 : 8 है। यदि दूसरी ट्रेन 3 घंटे में 300 km की दूरी तय करती है, तो पहली ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए।

A. 63.8 km/h

B. 65.2 km/h

C. 72.5 km/h

D. 62.5 km/h **Q23 Quant**

54 m, 72 m और 90 m लंबाई की तीन रस्सियों को बराबर लंबाई के छोटे टुकड़ों में इस प्रकार काटा जाना है कि कोई रस्सी शेष न बचे। प्रत्येक छोटे टुकड़े की अधिकतम संभव लंबाई कितनी है?

A. 24 m

B. 18 m

C. 12 m

D. 36 m

Q24 Quant

यदि दो संख्याओं में से छोटी संख्या के दोगुने को बड़ी संख्या के तिगुने में जोड़ा जाए, तो परिणाम 55 प्राप्त होता है। यदि बड़ी संख्या में 5 की वृद्धि की जाए, तो वह छोटी संख्या के दोगुने के बराबर हो जाती है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 10.75

B. 12.75

C. 12.5

D. 10.5



Q25 Quant

$(\sqrt{5} + \sqrt{20})^2$ को सरल कीजिए।

A. 25

B. 50

C. 45

D. 65

Q26 Quant

यदि $a \neq b$ दिया गया है, तो $(a^2 - b^2)$ और $(a + b)$ का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{(a - b)^2}{(a + b)}$ B. $\frac{(a - b)}{(a + b)}$ C. $\frac{(a + b)}{(a - b)}$ D. $\frac{(a + b)^2}{(a - b)}$

Q27 Quant

कोई व्यक्ति अपनी आय का 70% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 25% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

A. $7\frac{1}{4}\%$ वृद्धिB. $6\frac{1}{4}\%$ कमीC. $8\frac{1}{3}\%$ कमीD. $8\frac{1}{3}\%$ वृद्धि

Q28 Quant

एक डिलीवरी ड्रोन हवा में एक निश्चित बिंदु पर मंडरा रहा है। ड्रोन की विपरीत दिशाओं (opposite sides) में धरातल पर स्थित सरल रेखा में दो बिंदुओं से ड्रोन का उन्नयन कोण क्रमशः 30° और 60° है। यदि दोनों बिंदुओं के बीच क्षैतिज दूरी 94 m है, तो वह ऊर्ध्वाधर ऊंचाई ज्ञात कीजिए, जिस पर ड्रोन मंडरा रहा है।

$\sqrt{3} = 1.73$ का उपयोग कीजिए।

A. 40.655 m

B. 41.652 m

C. 42.562 m

D. 40.752 m

Q29 Quant

$$\frac{\left(\frac{10}{18}\right)}{\left(\frac{10}{9}\right)} \div \left(\frac{4}{9} \times \frac{18}{12} + \frac{5}{6}\right) + \frac{9}{9} \div \frac{27}{15} \text{ of } \frac{15}{9}$$

का मान ज्ञात कीजिए।

A.

B.

C.

D.

Q30 Quant

एक समचतुर्भुज के विकर्णों का अनुपात 5 : 12 है और इसका क्षेत्रफल 240 cm^2 है। विकर्णों की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A. A. 5 और 12

B. B. $5\sqrt{2}$ और $12\sqrt{2}$

C. C. $10\sqrt{2}$ और $24\sqrt{2}$

D. D. 10 और 24



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

कोई व्यक्ति एक निश्चित दूरी तय करता है। यदि वह अपनी चाल 25% कम कर देता है, तो उसी दूरी को तय करने में लगने वाले समय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी? (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

A. 20.33%

B. 25.67%

C. 30.67%

D. 33.33%

Q5 Quant

एक व्यापारी कोई वस्तु खरीदता है, उसकी मरम्मत पर ₹50 खर्च करता है और उसे ₹600 में बेचकर 25% लाभ अर्जित करता है। वस्तु का मूल क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹430

B. ₹450

C. ₹400

D. ₹480

Q2 Quant

एक स्थानीय पुस्तकालय अपने नए संग्रह के लिए कई जीवनी पुस्तकें और रहस्य उपन्यास खरीदता है। पुस्तकालय ने जीवनी पुस्तकों पर ठीक ₹4,800 और रहस्य उपन्यासों पर ₹4,800 खर्च किए। प्रत्येक जीवनी पुस्तक की कीमत एक रहस्य उपन्यास से ₹40 अधिक है। पुस्तकालय जीवनी पुस्तकों की तुलना में 10 अधिक रहस्य उपन्यास खरीद पाया। खरीदी गई जीवनी पुस्तकों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 30

B. 18

C. 24

D. 21

Q6 Quant

एक समचतुर्भुज के विकर्णों का अनुपात 3 : 4 है। यदि समचतुर्भुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई 12.5 इकाई है, तो छोटे विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 15 इकाई

B. 18 इकाई

C. 12 इकाई

D. 10 इकाई

Q3 Quant

{18 + [24 ÷ (3 of 2)] × 4} - 10 का मान ज्ञात कीजिए।

A. 24

B. 40

C. 72

D. 28

Q7 Quant

₹12,000 की धनराशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेश की जाती है, जहां ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है। 1.5 वर्ष बाद मिश्रधन कितना होगा?

A. ₹14,000

B. ₹13,965.75

C. ₹14,200

D. ₹13,891.50

Q4 Quant

यदि एक समलंब चतुर्भुज के आधारों की लंबाई 8 cm और 12 cm है, और ऊंचाई 5 cm है, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 60 cm²B. 40 cm²C. 45 cm²D. 50 cm²

Q8 Quant

मोहित की वर्तमान आयु उसके पुत्र राहुल की वर्तमान आयु की तीन गुनी है। वर्तमान से 12 वर्ष के बाद, मोहित की आयु, राहुल की आयु की दोगुनी हो जाएगी। उनकी वर्तमान आयु का योगफल (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

A. 46

B. 48

C. 50

D. 44

Q9 Quant

एक कक्षा में, उत्तीर्ण और अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों का अनुपात 11 : 2 है। यदि 44 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हुए, तो कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?

A. 282

B. 286

C. 284

D. 280



Q10 Quant

यदि दो संख्याओं का अनुपात 3 : 8 है और उनका HCF 6 है, तो उनका LCM कितना होगा?

- A. 155
- B. 148
- C. 189
- D. 144

**Q11 Quant**

चक्रवृद्धि ब्याज के तहत एक निवेश 6 वर्षों में तीन गुना हो जाता है। कितने वर्षों के बाद यह 27 गुना हो जाएगा?

- A. 15 वर्ष
- B. 24 वर्ष
- C. 21 वर्ष
- D. 18 वर्ष

**Q12 Quant**

निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

12, 15, 18, 18, 20, 18, 22, 22, 25, 28, 22, 15, 18, 12

- A. 22
- B. 18
- C. 15
- D. 12

**Q13 Quant**

दो अंकों वाली एक संख्या इस प्रकार है कि उसके अंकों के योगफल का चार गुना, उसके अंकों को उलट कर बनाई गई संख्या के बराबर है। यदि अंकों के बीच का अंतर 3 है, तो मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 96
- B. 36
- C. 63
- D. 69

**Q14 Quant**

एक कार 120 km की दूरी 40 km/h की चाल से, 180 km की दूरी 60 km/h की चाल से और 100 km की दूरी 50 km/h की चाल से तय करती है। संपूर्ण यात्रा के लिए कार की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- A. 55 km/h
- B. 50 km/h
- C. 45 km/h
- D. 48 km/h

**Q15 Quant**

एक व्यापारी ₹1,000 में 20 kg चावल खरीदता है और उसे ₹55 प्रति kg पर बेचता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A. 15%
- B. 8%
- C. 12%
- D. 10%

**Q16 Quant**

यदि कोई कार 8 लीटर पेट्रोल में 120 km की दूरी तय करती है, तो 225 km की दूरी तय करने के लिए कितने पेट्रोल की आवश्यकता होगी?

- A. 18 लीटर
- B. 16 लीटर
- C. 15 लीटर
- D. 17 लीटर

**Q17 Quant**

50 प्रबंधकों और पर्यवेक्षकों के एक बैच में, प्रबंधकों का औसत मासिक वेतन ₹48,000 और पर्यवेक्षकों का औसत मासिक वेतन ₹42,000 है। यदि बैच का कुल मासिक औसत वेतन ₹44,400 है, तो बैच में पर्यवेक्षकों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 33
- B. 24
- C. 27
- D. 30

**Q18 Quant**

एक मशीन का अंकित मूल्य ₹16,000 है। दुकानदार ग्राहक को 15% और N% की दो क्रमिक छूट प्रदान करता है। यदि ग्राहक ने मशीन के लिए ₹12,240 का भुगतान किया, तो N का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 10%
- B. 13.5%
- C. 15%
- D. 12.5%

**Q19 Quant**

श्याम और मनीष की लंबाई का अनुपात 7 : 8 है। यदि श्याम की लंबाई 140 cm है, तो सबसे लंबा कौन है और उसकी लंबाई कितनी है?

- A. श्याम, 20 cm लंबा है।
- B. मनीष, 10 cm लंबा है।
- C. श्याम, 10 cm लंबा है।
- D. मनीष, 20 cm लंबा है।



Q20 Quant

यदि 0.8 और 5.6 का तृतीयानुपाती n है, तो n का मान कितना है?

A. 39.2



B. 4.48

C. 31.36

D. 0.84

Q21 Quant

एक मोबाइल फोन का अंकित मूल्य ₹8,000 है। यदि 15% और 10% की दो क्रमिक छूट दी जाती हैं, तो विक्रय मूल्य कितना होगा?

A. ₹6,180

B. ₹6,120



C. ₹6,160

D. ₹6,200

Q22 Quant

A और B एक काम को क्रमशः 12 दिन और 28 दिन में पूरा कर सकते हैं। दोनों 3 दिन काम करते हैं और फिर A काम छोड़कर चला जाता है। शेष काम को पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे?

A. 20

B. 17

C. 18



D. 19

Q23 Quant

किसी पतलून की कीमत में पहले 20% की वृद्धि की जाती है और फिर 25% की कमी की जाती है। कीमत में नेट प्रतिशत परिवर्तन क्या है?

A. 10% की वृद्धि

B. 5% की कमी

C. 5% की वृद्धि

D. 10% की कमी

**Q24 Quant**

दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 31 है और उनका गुणनफल 220 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 9



B. 13

C. 26

D. 25

Q25 Quant

एक त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात 5 : 6 : 7 है और इसका परिमाण 90 cm है। इस त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm² में) कितना होगा?

A. $150\sqrt{7} \text{ cm}^2$

B. $150\sqrt{6} \text{ cm}^2$ ✓

C. $150\sqrt{3} \text{ cm}^2$

D. $140\sqrt{6} \text{ cm}^2$

Q26 Quant

तीन दोस्त अमित, भरत और चित्रा किसी पेंटिंग प्रोजेक्ट को व्यक्तिगत रूप से क्रमशः 12 घंटे, 18 घंटे और 24 घंटे में पूरा कर सकते हैं। यदि वे सभी 4 घंटे तक एक साथ कार्य करते हैं और फिर अमित चला जाता है, तो भरत और चित्रा शेष कार्य को कितने घंटे में पूरा करेंगे?

A. $3\frac{5}{7}$ घंटे

B. $2\frac{5}{7}$ घंटे

C. $3\frac{6}{7}$ घंटे

D. $2\frac{6}{7}$ घंटे ✓

Q27 Quant

यदि $2\cot A = 4$ है, तो $\frac{\operatorname{cosec}^2 A + 1}{\operatorname{cosec}^2 A - 1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1.5 ✓

B. 1

C. 2.5

D. 4

Q28 Quant

$\left[\frac{8.16}{2.4} + (3.64 \times 1.5) \right]$ को दशमलव के दो स्थानों तक सरल कीजिए।

A. 8.56

B. 8.76

C. 8.86 ✓

D. 9.26

Q29 Quant

किसी वस्तु पर 15% और 15% की दो क्रमिक मूल्य वृद्धि _____ की एकल प्रतिशत वृद्धि के तुल्य है।

A. A. 31%

B. B. 32.25%



C. C. 31.5%

D. D. 30%

Q30 Quant

$\left(\frac{19}{18} \div \frac{19}{6}\right) \div \left(\frac{5}{18} \times \frac{16}{15} + \frac{4}{6}\right) + \frac{6}{8} \div \frac{24}{25}$ of $\frac{25}{8}$ को सरल कीजिए।

A. A. $\frac{31}{52}$



B. B. $\frac{31}{54}$

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

D. D. 1

Quant

Q1 Quant

चार अंकों की एक संख्या $3P2Q$, 2 और 3 दोनों से विभाज्य है। $P + Q$ का न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 7

C. 1

D. 2

Q2 Quant

एक व्यक्ति एक वस्तु खरीदता है और उसे 15% लाभ पर बेचता है। यदि उसने उसे क्रय मूल्य से 25% कम पर खरीदा और मूल विक्रय मूल्य से ₹294 कम पर बेचा, तो उसे 30% लाभ अर्जित हुआ। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹1,630

B. ₹1,540

C. ₹1,680

D. ₹1,590

Q3 Quant

दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 32 है और उनका गुणनफल 220 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 16

B. 12

C. 11

D. 17

Q4 Quant

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹3,000 है। दुकानदार 10% और 20% की क्रमिक छूट प्रदान करता है। वस्तु का अंतिम विक्रय मूल्य कितना होगा?

A. ₹2,200

B. ₹2,250

C. ₹2,160

D. ₹2,100

Q5 Quant

निम्नलिखित बंटन का बहुलक ज्ञात कीजिए। CL 40-45 45-50 50-55 55-60 60-65 65-70 70-75 75-80 बारंबारता 4 4 13 5 6 5 2 1

A. 52.65

B. 48.57

C. 51.34

D. 54.60

Q6 Quant

एक व्यक्ति समतल जमीन पर खड़ा होकर, एक ऊर्ध्वाधर मीनार के शीर्ष की ओर देखता है। प्रेक्षक के नेत्र द्वारा बनाया गया उन्नयन कोण 60° है। यदि मीनार की ऊंचाई 18 m है, तो व्यक्ति और मीनार के आधार के बीच की क्षैतिज दूरी (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

A. $7\sqrt{3}$ B. $6\sqrt{3}$ C. $4\sqrt{3}$ D. $5\sqrt{3}$

Q7 Quant

एक विशेष प्रिंटिंग मशीन 1 घंटे 20 मिनट में 2400 पेज प्रिंट कर सकती है। इसी स्थिर दर से, मशीन 45 मिनट में कितने पेज प्रिंट कर सकती है?

A. 1450

B. 1500

C. 1250

D. 1350

Q8 Quant

दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 6.5% वार्षिक दर से ऋण देते हैं। आशीष ने प्रत्येक बैंक से ₹3,40,000 का ऋण लिया। 2 वर्षों के बाद आशीष द्वारा दोनों बैंकों को भुगतान किए गए साधारण ब्याज की धनराशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 21,400

B. 20,400

C. 21,900

D. 19,900

Q9 Quant

पाइप A और पाइप B, किसी टंकी को क्रमशः 12 घंटे और 15 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा पाइप C, पूरी टंकी को 20 घंटे में खाली कर सकता है। यदि A और B को एक साथ 2 घंटे के लिए खोला जाए और फिर C को भी खोल दिया जाए, तो टंकी को भरने में कुल कितना समय लगेगा?

A. 9.5 घंटे

B. 10 घंटे

C. 9 घंटे

D. 8 घंटे



Q10 Quant

कोई कार, 560 km की दूरी 9.5 घंटे में तय करती है, जिसमें से कुछ दूरी 40 km/h की चाल से, और कुछ दूरी 160 km/h की चाल से तय करती है। 160 km/h की चाल से तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

- A. 230 km
- B. 216 km
- C. 240 km ✓
- D. 260 km

Q11 Quant

किसी वस्तु की कीमत में 20% की वृद्धि की जाती है। अगले चरण में, इसमें नई कीमत के x% की कमी की जाती है। अंत में, कीमत में मूल कीमत के 10% की वृद्धि की जाती है। यदि अंतिम कीमत, मूल कीमत के ठीक बराबर हो जाती है, तो x का मान कितना होगा?

- A. 12.25
- B. 17.5
- C. 25 ✓
- D. 22.75

Q12 Quant

5 कुर्सियों और 3 मेजों की कीमत ₹12,500 है, जबकि 3 कुर्सियों और 5 मेजों की कीमत ₹15,500 है। 2 कुर्सियों और 2 मेजों की कीमत ज्ञात कीजिए।

- A. ₹7,000 ✓
- B. ₹6,000
- C. ₹6,500
- D. ₹7,500

Q13 Quant

तीन संख्याएँ 9 : 7 : 5 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 2205 है। उनका HCF कितना है?

- A. 24
- B. 34
- C. 29
- D. 7 ✓

Q14 Quant

एक बस 90 km की दूरी 45 km/h की चाल से, 120 km की दूरी 60 km/h की चाल से और 150 km की दूरी 75 km/h की चाल से तय करती है। संपूर्ण यात्रा के लिए बस की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- A. 70 km/h
- B. 55 km/h
- C. 60 km/h ✓
- D. 66 km/h

Q15 Quant

अरुण ने एक वस्तु को ₹1,786.40 में बेचा और उसे 12% की हानि हुई। 14% का लाभ अर्जित करने के लिए, उसे उस वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- A. ₹2,314.20 ✓
- B. ₹2,268.70
- C. ₹2,485.70
- D. ₹2,112.20

Q16 Quant

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 8 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल उसे 8 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी को एक-चौथाई भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- A. 4
- B. 1 ✓
- C. 2
- D. 3

Q17 Quant

P और Q की संयुक्त वर्तमान आयु 46 वर्ष है। वर्तमान से 2 वर्ष पूर्व, P की आयु Q की आयु की दोगुनी थी। P की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- A. 30 वर्ष ✓
- B. 16 वर्ष
- C. 28 वर्ष
- D. 20 वर्ष

Q18 Quant

एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमें प्रदान करता है-

- (A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 24% और 33% की क्रमिक छूट
- (B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 39%, 37% और 23% की क्रमिक छूट
- (C) पहले 2 खिलौनों पर 24% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 12% की छूट
- (D) 5 खिलौने खरीदने पर 2 खिलौने मुफ्त

एक ग्राहक 5 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

- A. B
- B. D
- C. C ✓
- D. A

Q19 Quant

दो वर्गाकार बगीचों की भुजाएं क्रमशः 16 m और 25 m हैं। एक तीसरा वर्गाकार बगीचा इस प्रकार बनाया जाना है कि उसकी भुजा की लंबाई, दिए गए दोनों बगीचों की भुजाओं की लंबाई का माध्यानुपाती हो। नए वर्गाकार बगीचे की भुजा की लंबाई कितनी होगी?

A. 21 m

B. 20 m

C. 19 m

D. 18 m

Q20 Quant

निम्नलिखित में से किस राशि (₹ में) पर 16% की वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹1,440 का साधारण ब्याज प्राप्त होगा?

A. 460.8

B. 4,500

C. 9,000

D. 2,250

Q21 Quant

तीन धनात्मक संख्याएँ, समानुपात में इस प्रकार हैं कि पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात, दूसरी संख्या और तीसरी संख्या के अनुपात के बराबर है। यदि पहली संख्या 16 और दूसरी संख्या 24 है, तो तीसरी संख्या का मान ज्ञात कीजिए।

A. 64

B. 48

C. 32

D. 36 **Q22 Quant**

यदि निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य 40 है, तो लुप्त बारंबारता ज्ञात कीजिए। x 10 20 30 40 50 60 बारंबारता 2 3 1 4 f 4

A. 7

B. 1

C. 4

D. 5 **Q23 Quant**

किसी वस्तु की कीमत में पहले 20% की वृद्धि की जाती है और फिर 20% की कमी की जाती है। यदि वस्तु की मूल कीमत ₹500 है, तो कीमत में कुल कितने प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

A. 4% की कमी

B. 5% की कमी

C. 2% की वृद्धि

D. कोई परिवर्तन नहीं

Q24 Quant

यदि x और 36 के बीच मध्यानुपाती 12 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 5

C. 4

D. 7

Q25 Quant

2 cm, 3 cm और 6 cm त्रिज्या वाले तीन गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफलों का योगफल ज्ञात कीजिए।

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ का उपयोग कीजिए।}$$

A. 608 cm²B. 612 cm²C. 620 cm²D. 616 cm² **Q26 Quant**

$$\frac{\left(\frac{16}{21}\right)}{\left(\frac{16}{4}\right)} \div \left(\frac{4}{5} \times \frac{10}{12} + \frac{4}{7}\right) + \frac{4}{8} \div \frac{26}{14} \text{ of } \frac{14}{8}$$

का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{2}{5}$ B. $\frac{7}{23}$ C. $\frac{4}{13}$ D. $\frac{1}{15}$ **Q27 Quant**

सोलह एकसमान टोस घन जिनमें से प्रत्येक की भुजा 2 cm है, को पिघलाकर उस घनाभ के रूप में ढाला जाता है जिसकी लंबाई उसकी चौड़ाई की दोगुनी है और ऊँचाई उसकी चौड़ाई के बराबर है। घनाभ का आयतन ज्ञात कीजिए।

A. 64 cm³B. 100 cm³C. 96 cm³D. 128 cm³ **Q28 Quant**

$$55\frac{1}{8} + 55\frac{3}{8} + 55\frac{5}{8} + 55\frac{7}{8} \text{ को सरल कीजिए।}$$

A. 226

B. 222

C. 220

D. 224

Q29 Quant

$$\left(2 + \frac{3}{2}\right)^2 - \left[4 - \left(\frac{6}{3}\right)^2\right] \div \frac{1}{2}$$

का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{49}{2}$



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

C. $\frac{7}{2}$

D. $\frac{49}{4}$

Q30 Quant

चतुर्भुज PQRS में, $\angle P = 2\angle Q$, $\angle Q = \frac{\angle R}{4}$, $\angle R = 2\angle S$ है। $\angle S$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 45°

B. 85°

C. 60°

D. 80°



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

0.15 और 0.000135 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- A. 0.000045
 B. 0.0045 ✓
 C. 0.045
 D. 0.00045

Q2 Quant

रोहित 6 km/hr की चाल से चलता है। उसे 12 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

- A. 2.5 घंटे
 B. 1.5 घंटे
 C. 1 घंटा
 D. 2 घंटे ✓

Q3 Quant

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹2,000 है। अंकित मूल्य पर 25% की छूट दी जाती है, उसके बाद नए मूल्य पर 10% की दूसरी छूट दी जाती है। वस्तु का अंतिम विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- A. ₹1,350 ✓
 B. ₹1,520
 C. ₹1,720
 D. ₹1,450

Q4 Quant

यदि दो संख्याओं का अनुपात 4 : 1 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 47 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) _____ होगा।

- A. 406
 B. 412
 C. 376
 D. 188 ✓

Q5 Quant

यदि ₹9,800 की राशि पर 13 वर्षों की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹16,562 है, तो वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- A. 13% ✓
 B. 11%
 C. 9%
 D. 15%

Q6 Quant

राजीव एक निश्चित राशि 10% वार्षिक दर पर निवेश करता है। 2 वर्षों के बाद, उसे चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) के रूप में ₹199.5 प्राप्त होते हैं। समान ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए संगत साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- A. 185
 B. 205
 C. 200
 D. 190 ✓

Q7 Quant

$23^3 + (-11)^3 + (-12)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 8863
 B. 9144
 C. 9108 ✓
 D. 9070

Q8 Quant

हरीश ने ₹347 में एक वस्तु खरीदी और उसे रेनू को 6% की हानि पर बेच दिया। इस राशि से, हरीश ने एक अन्य वस्तु खरीदी और उसे 65% के लाभ पर बेच दिया। हरीश का समग्र लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A. 50.9%
 B. 55.1% ✓
 C. 51.8%
 D. 53.1%

Q9 Quant

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 15 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल उसे 15 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी को एक-चौथाई भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- A. 1 ✓
 B. 2
 C. 3
 D. 4

Q10 Quant

ΔPQR की भुजाओं PQ और QR को आगे बढ़ाकर बिंदु S और T पर ले जाया जाता है। यदि $\angle PRT > \angle RQS > 50^\circ$ और $\angle PRT + \angle RQS = 220^\circ$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- A. $QR < PQ < PR$
- B. $PQ < PR < QR$
- C. $PR < PQ < QR$
- D. $QR < PR < PQ$ ✓

Q11 Quant

एक पेपर मिल के 100 कर्मचारियों की प्रति घंटा मजदूरी दर का बारंबारता बंटन नीचे दिया गया है। माध्यिका मजदूरी दर (₹ में) ज्ञात कीजिए।
मजदूरी दर (₹ में) 54-56 56-58 58-60 60-62 62-64 कर्मचारियों की संख्या 20 20 20 20 20

- A. 56.8
- B. 58.9
- C. 56.3
- D. 59 ✓

Q12 Quant

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 27 और 324 है। यदि एक संख्या 81 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 108 ✓
- B. 96
- C. 84
- D. 120

Q13 Quant

एक शिक्षक एक महीने में प्रत्येक विद्यार्थी द्वारा पढ़ी गई पुस्तकों की संख्या: 3, 5, 2, 3, 4, 5, 3, 2, 5, 5 दर्ज करता है। इस आंकड़ा समुच्चय का बहुलक ज्ञात कीजिए।

- A. 4
- B. 5 ✓
- C. 2
- D. 3

Q14 Quant

$156 \div [12 + \{7 \times (15 - 9) - 28\}]$ को सरलीकृत कीजिए।

- A. 10
- B. 12
- C. 8
- D. 6 ✓

Q15 Quant

एक स्टेशनरी की दुकान नोटबुक और पेन बेचती है। 4 नोटबुक और 6 पेन की कीमत ₹228 है। 7 नोटबुक और 6 पेन की कीमत ₹333 है। एक नोटबुक की कीमत ज्ञात कीजिए।

- A. ₹ 39
- B. ₹ 37.50
- C. ₹ 35 ✓
- D. ₹ 32

Q16 Quant

एक समांतर चतुर्भुज की भुजाओं की लंबाई 12 cm और 9 cm है। इसके एक विकर्ण की लंबाई 15 cm है। समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा?

- A. 135
- B. 90
- C. 108 ✓
- D. 120

Q17 Quant

0.16 और 0.49 के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- A. 0.28 ✓
- B. 0.24
- C. 0.21
- D. 0.26

Q18 Quant

ईंधन की कीमत में क्रमिक तीन महीनों में 45%, 50% और 25% की कमी होती है, लेकिन चौथे महीने में 65% की वृद्धि हो जाती है। मूल कीमत की तुलना में चौथे महीने में ईंधन की कीमत में प्रतिशत कमी (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) कितनी है?

- A. 65.97% ✓
- B. 67.46%
- C. 70.35%
- D. 69.13%

Q19 Quant

प्रियल, अपने भाई से 5 वर्ष छोटी है। 4 वर्ष बाद, उनकी आयु का योगफल 39 वर्ष होगा। प्रियल की वर्तमान आयु कितनी है?

- A. 15 वर्ष
- B. 13 वर्ष ✓
- C. 16 वर्ष
- D. 14 वर्ष



Q20 Quant

पाइप X एक जलाशय को 15 घंटे में भर सकता है और पाइप Y उसे 20 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ चालू किया जाता है और 10 घंटे बाद पाइप Y को बंद कर दिया जाता है, तो जलाशय को भरने में लगने वाला कुल समय ज्ञात कीजिए।

A. 22.5 घंटे ✓

B. 24 घंटे

C. 23 घंटे

D. 23.5 घंटे

Q21 Quant

एक वस्तु की कीमत में प्रथम वर्ष में 20% की वृद्धि होती है। द्वितीय वर्ष में इस वृद्धि के बाद वाली कीमत में 24% की कमी होती है। यदि वस्तु का अंतिम मूल्य ₹1,938 है, तो वस्तु की मूल कीमत ज्ञात कीजिए।

A. ₹2,148

B. ₹2,160

C. ₹2,196

D. ₹2,125 ✓

Q22 Quant

एक जैकेट का अंकित मूल्य ₹5,000 है। दुकानदार 20% और 30% की दो क्रमिक छूट देता है। अंतिम विक्रय मूल्य कितना होगा?

A. ₹2,800 ✓

B. ₹2,600

C. ₹2,850

D. ₹2,650

Q23 Quant

यदि x , $x + 1$, $2x + 3$ का चतुर्थांश y है और $y = 3x + 3$ है, तो x का धनात्मक पूर्णांक मान ज्ञात कीजिए।

A. 4

B. 3 ✓

C. 5

D. 2

Q24 Quant

एक व्यापारी 15% के लाभ पर वस्तु को बेचता है, लेकिन एक किलोग्राम के स्थान पर 950 ग्राम वजन का उपयोग करता है। उसका कुल लाभ प्रतिशत कितना है? (उत्तर दशमलव के दो स्थानों तक सही दीजिए।)

A. 21.05% ✓

B. 18.95%

C. 25%

D. 20%

Q25 Quant

एक ट्रेन, स्टेशन A से 50 km दूर दुर्घटना के कारण बाधित होती है। उसने शेष यात्रा अपनी मूल चाल के $\frac{3}{4}$ चाल से पूरी की और स्टेशन B पर 35 मिनट की देरी से पहुँची। यदि दुर्घटना 24 km आगे चलकर हुई होती, तो ट्रेन केवल 25 मिनट की देरी से पहुँचती। ट्रेन की मूल चाल कितनी है?

A. 45 km/hr

B. 48 km/hr ✓

C. 40 km/hr

D. 60 km/hr

Q26 Quant

एक डोरी, जो प्रारंभ में 21 cm त्रिज्या वाले वृत्त के आकार की है, को दो अलग-अलग टुकड़ों में काटा जाता है। पहले टुकड़े को पुनः आकार देकर एक आयत बनाया जाता है जिसकी लंबाई, उसकी चौड़ाई की दोगुनी है, जबकि दूसरे टुकड़े से एक वर्ग बनाया जाता है। यदि आयत का परिमाप, वर्ग के परिमाप से 24 cm अधिक है, तो आयत की चौड़ाई ज्ञात कीजिए। [$\pi = 22/7$ का प्रयोग कीजिए]

A. A. 4 cm

B. B. 4.25 cm

C. C. 13 cm ✓

D. D. 26 cm

Q27 Quant

$$\frac{1.4 \times 1.4 \times 1.4 - 1.2 \times 1.2 \times 1.2}{1.4 \times 1.4 + 1.4 \times 1.2 + 1.2 \times 1.2}$$

का मान ज्ञात करें।

A. 0.2

B. 0.52

C. 2.6

D. 0.46

Q28 Quant

यदि $\sec\theta + \operatorname{cosec}\theta = a$ और $\tan\theta + \cot\theta = b$ है, तो $\operatorname{cosec}2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{b}{2}$

B. $\frac{a}{2}$

C. $\frac{a^2 - b^2}{2}$

D. $\frac{b^2 - a^2}{2}$

Q29 Quant

$$\left(\frac{26}{7}\right)^5 \times \left(\frac{7}{26}\right)^{11} \times \left(\frac{26}{7}\right)^{19} = \left(\frac{7}{26}\right)^{9m+17}$$

m का वह मान ज्ञात कीजिए जो

को संतुष्ट करता हो।

A.

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

C.

D.

Q30 Quant

$$\frac{x}{x+1} + \frac{x+1}{x} = \frac{5}{2}$$

यदि $x+1$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 0 या 1

B. 1 या -2

C. -1 या 2

D. 0 या -1



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

एक बेईमान दुकानदार दावा करता है कि वह 1 kg चावल प्रति kg क्रय मूल्य पर बेचता है। वास्तव में, वह चावल खरीदते समय 1200 g के बाट का उपयोग करता है और बेचते समय 840 g के बाट का उपयोग करता है। दुकानदार को कुल कितने प्रतिशत का लाभ होता है? (परिणाम को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- A. 42.86%
- B. 43.44%
- C. 41.78%
- D. 40.33%

Q2 Quant

पाँच वर्ष पहले, राहुल की आयु अपने भाई की दोगुनी थी। यदि राहुल अपने भाई से 10 वर्ष बड़ा है, तो राहुल की वर्तमान आयु कितनी है?

- A. 20 वर्ष
- B. 30 वर्ष
- C. 25 वर्ष
- D. 15 वर्ष

Q3 Quant

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 19 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल उसे 19 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी को एक-चौथाई भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- A. 4
- B. 1
- C. 3
- D. 2

Q4 Quant

नीचे दिए गए व्यंजकों में से किसका मान $\cos^2(\theta) + \sin^2(\theta)$ के मान के बराबर है?

- A. $1 + \tan^2(\theta) - (1 - \sec^2(\theta))$
- B. $1 + \tan^2(\theta) + (1 - \sec^2(\theta))$
- C. $\operatorname{cosec}^2(\theta) + \cot^2(\theta)$
- D. $\operatorname{cosec}^2(\theta) + \sec^2(\theta)$

Q5 Quant

n का वह न्यूनतम मान कितना होना चाहिए, ताकि संख्या $5135n2$, 9 से विभाज्य हो जाए?

- A. 3
- B. 2
- C. 4
- D. 5

Q6 Quant

तीन संख्याएँ 3 : 2 : 13 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 2574 है। उनका HCF कितना है?

- A. 23
- B. 33
- C. 43
- D. 76

Q7 Quant

एक व्यक्ति अपनी आय का 75% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है और उसके खर्च में 10% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में प्रतिशत परिवर्तन क्या होगा?

- A. 40% की वृद्धि
- B. 60% की वृद्धि
- C. 25% की वृद्धि
- D. 50% की वृद्धि

Q8 Quant

प्रतिदिन ऑफिस जाने वाला एक व्यक्ति प्रायः 40 km/hr की चाल से गाड़ी चलाकर समय पर ऑफिस पहुँच जाता है। एक दिन, ट्रैफिक जाम के कारण, वह 30 km/hr की चाल से गाड़ी चलाता है और 20 मिनट देरी से पहुँचता है। उसके ऑफिस की दूरी कितनी है?

- A. 30 km
- B. 60 km
- C. 50 km
- D. 40 km

Q9 Quant

निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

53, 46, 55, 53, 40, 48, 53, 47, 41, 54, 43, 55, 54, 51, 43, 42, 44, 47

- A. 53
- B. 55
- C. 48
- D. 46

Q10 Quant

एक पुस्तक की कीमत ₹200 से बढ़ाकर ₹220 कर दी गई है। कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

A. 12%

B. 8%

C. 5%

D. 10% ✓

Q11 Quant

दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 26 है और उनका गुणनफल 144 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 5

B. 13

C. 16

D. 10 ✓

Q12 Quant

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य 210 है और उनका महत्तम समापवर्तक 3 है। यदि पहली संख्या को 3 से विभाजित किया जाए, तो भागफल 7 और शेषफल 0 प्राप्त होता है। दूसरी संख्या कितनी है?

A. 60

B. 25

C. 30 ✓

D. 35

Q13 Quant

प्रारंभ में एक लैपटॉप की कीमत \$1,200 थी। एक सेल के दौरान, कीमत में पहले 20% की कमी की गई और फिर नई कीमत पर 15% की अतिरिक्त छूट दी गई। लैपटॉप की अंतिम कीमत ज्ञात कीजिए।

A. \$816 ✓

B. \$899

C. \$799

D. \$780

Q14 Quant

तीन कक्षाओं में क्रमशः 60, 40 और 50 विद्यार्थी हैं। उनके औसत अंक क्रमशः 65, 72 और 60 हैं। सभी 150 विद्यार्थियों का संयुक्त औसत अंक कितना है?

A. 60

B. 70

C. 65.2 ✓

D. 67

Q15 Quant

यदि 37, 25 और 888 का चतुर्थांश x है, तो x का मान कितना होगा?

A. 600 ✓

B. 800

C. 500

D. 400

Q16 Quant

किसी धनराशि को 8% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश किया जाता है। 3 वर्ष बाद अर्जित साधारण ब्याज ₹1,920 है। निवेशित मूलधन ज्ञात कीजिए।

A. ₹9,000

B. ₹6,000

C. ₹8,000 ✓

D. ₹7,500

Q17 Quant

अमित और राघव एक व्यवसाय में 5 : 7 के अनुपात में निवेश करते हैं। यदि कुल लाभ ₹48,000 है, तो राघव का हिस्सा कितना है?

A. ₹30,000

B. ₹28,000 ✓

C. ₹32,000

D. ₹26,000

Q18 Quant

एक बेलनाकार पाइप की बाह्य त्रिज्या 8 cm और आंतरिक त्रिज्या 7 cm है। यदि इसकी लंबाई 20 cm है, तो पाइप में प्रयुक्त पदार्थ का आयतन ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ का उपयोग कीजिए)

A. 942 घन cm ✓

B. 320 घन cm

C. 201 घन cm

D. 192 घन cm

Q19 Quant

दो संख्याओं का अंतर 8 है। यदि बड़ी संख्या का दोगुना, छोटी संख्या के तीन गुना से 4 अधिक है, तो बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 18

B. 14

C. 20 ✓

D. 16

Q20 Quant

एक पेन की कीमत ₹47 है। एक स्कीम "4 खरीदें, और 1 पर 50% की छूट पाएं" का ऑफर देती है। प्रति पेन की प्रभावी कीमत ज्ञात कीजिए।

A. ₹40.30

B. ₹42.30 ✓

C. ₹39.30

D. ₹38.30

Q21 Quant

एक ट्रेन A एक स्थिर खंभे को 24 सेकंड में पार करती है। वही ट्रेन विपरीत दिशा से आ रही 150 m लंबी दूसरी ट्रेन B को 20 सेकंड में पूरी तरह से पार कर जाती है। ट्रेन B की चाल 54 km/h है। ट्रेन A की लंबाई और चाल ज्ञात कीजिए।

A. 600 m और 135 km/h

B. 900 m और 135 km/h ✓

C. 500 m और 135 km/h

D. 900 m और 134 km/h

Q22 Quant

ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें AB || DC है और E तथा F क्रमशः विकर्ण AC और BD के मध्य बिंदु हैं। यदि AB = 21 cm, BC = 33 cm, DC = 11 cm और AD = 52 cm है, तो EF की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 5 ✓

C. 4

D. 3

Q23 Quant

7-अंकों की संख्या 77A444B, 24 से विभाज्य है। (A + B) का अधिकतम मान कितना है?

A. 15

B. 13

C. 12

D. 16 ✓

Q24 Quant

निम्नलिखित में से किस राशि (₹ में) पर 12% की वार्षिक ब्याज दर से 4 वर्षों में ₹1,320 का साधारण ब्याज प्राप्त होगा?

A. 2,750 ✓

B. 633.6

C. 5,500

D. 1,375

Q25 Quant

एक शैक्षणिक संस्थान में, छात्र और छात्राओं का अनुपात 4 : 3 है। उन्ही छात्राओं और अध्यापक वर्ग का अनुपात 8 : 1 है। कुल विद्यार्थियों (छात्र + छात्राएँ) और अध्यापक वर्ग का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 66 : 7

B. 27 : 1

C. 21 : 2

D. 56 : 3 ✓

Q26 Quant

दो पाइप - A और B, एक टंकी को क्रमशः 20 मिनट और 30 मिनट में भर सकते हैं। एक निकास पाइप C इसे 60 मिनट में खाली कर सकता है। तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं। 10 मिनट बाद पाइप C को बंद कर दिया जाता है, तो टंकी को भरने में कुल कितना समय लगेगा?

A. 12 मिनट

B. 17 मिनट

C. 14 मिनट ✓

D. 15 मिनट

Q27 Quant

एक दुकानदार एक वस्तु को 20% के लाभ पर ₹1,200 में बेचता है। उसे उस वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए ताकि उसे 10% की हानि हो?

A. ₹900 ✓

B. ₹980

C. ₹875

D. ₹950



Q28 Quant

यदि $(3^{-22} + 3^{-19} + 3^{-17} + 3^{-16}) = k(3^{-24})$ है, तो **k** का मान ज्ञात कीजिए।

A. 9000



B. 1000

C. 900

D. 3000

Q29 Quant

35 cm त्रिज्या और 50 cm ऊँचाई वाले एक ठोस बेलन को पिघलाकर छोटे-छोटे एकसमान बेलनों में ढाला जाता है, जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या 3.5 cm और ऊँचाई 15 cm है। ऐसे कितने पूर्ण छोटे बेलन बनते हैं?

A. A. 121

B. B. 222

C. C. 260

D. D. 333

**Q30 Quant**

If $2^x - 2^{x-1} = 32$, then the value of $\frac{2x-1}{2x+3}$ is:

A. A. $\frac{11}{15}$



B. B. $\frac{11}{14}$

C. C. $\frac{11}{12}$

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

Quant

Q1 Quant

A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 7 है। 6 वर्ष बाद, उनकी आयु का योगफल 60 वर्ष होगा। A की वर्तमान आयु कितनी है?

A. 25 वर्ष

B. 40 वर्ष

C. 20 वर्ष ✓

D. 30 वर्ष

Q2 Quant

8 संख्याओं का औसत 43 है। यदि प्रत्येक संख्या में 7 की कमी की जाए, तो नया औसत ज्ञात कीजिए।

A. 36 ✓

B. 29

C. 43

D. 8

Q3 Quant

100 m और 150 m लंबाई वाली दो ट्रेनें क्रमशः 40 km/h और 60 km/h की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। ट्रेनों द्वारा एक-दूसरे को पार करने में लिया गया समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

A. 8.9 सेकंड

B. 9 सेकंड ✓

C. 9.5 सेकंड

D. 8 सेकंड

Q4 Quant

जूही और ममता के पास एक निश्चित धनराशि है। यदि जूही, ममता को ₹30 देती है, तो जूही के पास, ममता से दोगुनी धनराशि होगी। लेकिन, यदि ममता, जूही को ₹10 देती है, तो जूही के पास, ममता से चार गुना धनराशि होगी। प्रारंभ में जूही और ममता के पास मिलाकर कुल कितनी धनराशि (₹ में) थी?

A. 320

B. 300 ✓

C. 310

D. 290

Q5 Quant

पाइप A, B और C मिलकर एक टंकी को 6 घंटे में भर सकते हैं। 2 घंटे तक एक साथ कार्य करने के बाद, C को बंद कर दिया जाता है तथा A और B मिलकर शेष भाग को 7 घंटे में भरते हैं। C द्वारा अकेले टंकी को भरने में लिया गया समय (घंटों में) कितना ज्ञात कीजिए।

A. 9

B. 12

C. 14 ✓

D. 21

Q6 Quant

₹1,472 को रोहित, माया और विकास में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्सों में से क्रमशः ₹25, ₹52 और ₹18 घटा दिए जाएं, तो उनके पास शेष राशियों का अनुपात 15:19:17 हो जाता है। कटौती के बाद विकास को प्राप्त राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹359

B. ₹459 ✓

C. ₹509

D. ₹559

Q7 Quant

पिता और पुत्र की आयु का अनुपात 12 : 7 है। वर्तमान से चार वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 5 : 3 होगा। उनकी वर्तमान आयु का योगफल ज्ञात कीजिए।

A. 119 वर्ष

B. 139 वर्ष

C. 128 वर्ष

D. 152 वर्ष ✓

Q8 Quant

5 और 30 के बीच की अभाज्य संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

A. 19

B. 23

C. 21

D. 17 ✓

Q9 Quant

एक थोक विक्रेता उस वस्तु पर 25% की स्कीम छूट प्रदान करता है जिसका अंकित मूल्य ₹2,400 है। खुदरा विक्रेता को शेष राशि का पूर्ण भुगतान करना होता है। खुदरा विक्रेता द्वारा भुगतान किया गया नेट (net) मूल्य कितना है?

A. ₹1,700

B. ₹1,750

C. ₹1,900

D. ₹1,800

**Q14 Quant**

किसी धनराशि को 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज (अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित) दर पर निवेश किया जाता है। यदि एक वर्ष के बाद धनराशि ₹10,816 हो जाती है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 10,000

B. 10,500

C. 10,400

D. 10,200

**Q10 Quant**

यदि 6 चॉकलेट, 12 चॉकलेट और x चॉकलेट की कीमत समानुपात में इस प्रकार है कि x तृतीयानुपाती है, तो x के संगत कितनी चॉकलेट होंगी?

A. 26

B. 28

C. 24

D. 32

**Q15 Quant**

दो गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफलों का योग $12584 \pi \text{ sq. cm}$ है। बड़े गोले की त्रिज्या, छोटे गोले की त्रिज्या का पाँच गुना है। बड़े गोले का व्यास ज्ञात कीजिए।

A. 110 cm

B. 120 cm

C. 115 cm

D. 125 cm

**Q11 Quant**

एक राशि को 20% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश करने पर 3 वर्षों में वह ₹5,040 हो जाती है। उसी राशि पर उसी ब्याज दर से 2 वर्षों में साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

A. 5,040

B. 1,260

C. 630

D. 2,520

**Q16 Quant**

एक साइकिल-चालक शहर A से शहर B तक 182 km की दूरी तय करता है। पहले 84 km तक वह एक निश्चित चाल से साइकिल चलाता है। शेष दूरी (98 km) के लिए वह अपनी चाल में 7 km/h की वृद्धि करता है और इस प्रकार मूल चाल से पूरी दूरी तय करने में लगने वाले समय से 42 मिनट पहले पहुँच जाता है। मूल चाल ज्ञात कीजिए।

A. 22.5 km/hr

B. 28 km/hr

C. 24 km/hr

D. 21 km/hr

**Q12 Quant**

यदि किसी मीनार की ऊँचाई और भूतल पर पड़ने वाली उसकी परछाई की लंबाई का अनुपात $\sqrt{3} : 1$ है, तो सूर्य का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

A. 30° B. 65° C. 45° D. 60° **Q17 Quant**

दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 14 है और उनका गुणफल 45 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर कितना होगा?

A. 4

B. 8

C. 7

D. 11

**Q13 Quant**

P एक वस्तु Q को बेचता है और 12% का लाभ अर्जित करता है। Q उसे R को बेचता है और ₹26 का लाभ अर्जित करता है। यदि P वस्तु को समान मूल्य पर सीधे R को बेचता, तो लाभ का प्रतिशत 25% होता। वस्तु का क्रय मूल्य ₹ _____ है।

A. 180

B. 250

C. 200

D. 220



Q18 Quant

चार दुकानों I, II, III और IV पर एक कुकर का अंकित मूल्य समान है। दुकान I, कुकर के अंकित मूल्य पर 89% और 68% की दो क्रमिक छूट प्रदान करती है; दुकान II, कुकर के अंकित मूल्य पर 50% और 51% की क्रमिक छूट प्रदान करती है; दुकान III, कुकर के अंकित मूल्य पर 25% और 11% की क्रमिक छूट प्रदान करती है; और दुकान IV, कुकर के अंकित मूल्य पर 94%, 49% और 21% की क्रमिक छूट प्रदान करती है। कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम कीमत पर बेच रही है?

A. I

B. III

C. IV

D. II

Q23 Quant

निम्नलिखित में से कौन-से कथन, किसी चतुर्भुज की विशिष्ट रूप से रचना करने के लिए सत्य हैं?

(i) 2 विकर्ण दिए जाने पर समचतुर्भुज और वर्ग की रचना की जा सकती है।

(ii) 2 आसन्न भुजाओं की लंबाई और 2 कोणों की माप दी गई हो।

(iii) 3 भुजाओं की लंबाई और 1 कोण की माप दी गई हो।

(iv) 4 भुजाओं और 1 विकर्ण की लंबाई दी गई हो।

A. (ii) और (iv)

B. (i) और (iii)

C. (i) और (iv)

D. (ii) और (iii)

Q19 Quant

एक शर्ट की कीमत ₹655 है। सेल के दौरान, इसकी कीमत में 20% की छूट प्रदान की जाती है। शर्ट की नई कीमत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 524

B. 527

C. 526

D. 525

Q24 Quant

यदि दो विभिन्न क्रमागत अभाज्य संख्याओं का योग 36 है, तो उन दो अभाज्य संख्याओं का गुणनफल कितना होगा?

A. 323

B. 221

C. 289

D. 361

Q20 Quant

संख्याओं 15, 10 और 0.4 का LCM कितना है?

A. 34

B. 32

C. 36

D. 30 **Q25 Quant**

संख्याओं 7, 8, 7, 9, 10 का बड़लक ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 9

C. 7

D. 10

Q21 Quant

A और B एक काम को क्रमशः 12 दिन और 6 दिन में पूरा कर सकते हैं। दोनों 2 दिन काम करते हैं और फिर A काम छोड़कर चला जाता है। B ने शेष काम अकेले पूरा किया। संपूर्ण काम _____ दिनों में पूरा हुआ।

A. 3

B. 6

C. 5

D. 4

Q26 Quant

एक निवेशक के पोर्टफोलियो मूल्य (portfolio value) में पहली तिमाही में 30% की कमी हो जाती है, लेकिन अगली तिमाही में 50% की वृद्धि हो जाती है। पोर्टफोलियो के मूल्य में कुल कितने प्रतिशत का परिवर्तन हुआ?

A. 5% की वृद्धि

B. 15% की कमी

C. 20% की वृद्धि

D. 10% की वृद्धि

Q22 Quant

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प 95061 की निकटतम संख्या है, जो 9 से विभाज्य है?

A. 95060

B. 95059

C. 95058

D. 95057



Q27 Quant

कोई फल विक्रेता, उस दोषपूर्ण तराजू का उपयोग करता है जो 900 ग्राम को 1 kg दर्शाता है। वह ₹150 प्रति kg (दोषपूर्ण तराजू के अनुसार) की दर से सेब बेचता है। यदि उसका क्रय मूल्य ₹120 प्रति kg (वास्तविक वजन) है, तो उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत कितना है?

A. $37\frac{8}{9}\%$

B. $38\frac{8}{9}\%$ ✓

C. $38\frac{4}{9}\%$

D. $37\frac{4}{9}\%$

Q28 Quant

एक बेलन के आधार की त्रिज्या 3.5 cm है और उसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 616 cm^2 है। बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

A. 1424 cm^3

B. 1024 cm^3

C. 1078 cm^3 ✓

D. 1370 cm^3

Q29 Quant

$\left\{ \left(\frac{20}{36} \right) \div \left(\frac{20}{5} \right) \right\} \div \left(\frac{5}{11} \times \frac{22}{15} + \frac{3}{12} \right) + \frac{5}{5} \div \frac{33}{21}$ of $\frac{21}{5}$ को सरलीकृत कीजिए।

A.

B.

C. ✓

D.

Q30 Quant

$\frac{(3^2 \times 9)^3}{27^2 \times 3^4}$ को सरल कीजिए।

A. **9** ✓

B. **3**

C. $\frac{1}{3}$

D. $\frac{1}{9}$

Quant

Q1 Quant

यदि 9 श्रमिकों की 8 दिनों की मजदूरी ₹2,880 है, तो उसी दर पर 15 श्रमिकों की 9 दिनों की मजदूरी कितनी होगी?

A. ₹3,880

B. ₹3,520

C. ₹5,400 ✓

D. ₹3,600

Q2 Quant

एक कार 360 km की दूरी एकसमान चाल से 8 घंटे में तय करती है। इसकी चाल (मीटर प्रति सेकंड में) ज्ञात कीजिए।

A. 12.5 m/s ✓

B. 13 m/s

C. 13.5 m/s

D. 12 m/s

Q3 Quant

एक व्यक्ति रेलगाड़ी द्वारा एक निश्चित दूरी तय करता है। यदि रेलगाड़ी 14 km/hr अधिक चाल से चलती, तो उसे 35 मिनट कम समय लगता। यदि यह 10 km/hr कम चाल से चलती, तो इसे 30 मिनट अधिक समय लगता। यात्रा के दौरान रेलगाड़ी द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 780 km ✓

B. 480 km

C. 560 km

D. 720 km

Q4 Quant

A और B एक काम को क्रमशः 12 और 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। दोनों 3 दिन काम करते हैं और फिर A काम छोड़कर चला जाता है। शेष काम को पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे?

A. 14

B. 13

C. 11

D. 12 ✓

Q5 Quant

एक मशीन की कीमत में 20% की वृद्धि की जाती है। मांग में गिरावट के कारण, वर्धित कीमत में 25% की कमी की जाती है। अंत में, कीमत में पुनः 10% की वृद्धि की जाती है। मशीन की कीमत में समग्र प्रतिशत परिवर्तन कितना है?

A. 1% की कमी ✓

B. 1.1% की कमी

C. 1% की वृद्धि

D. 1.1% की वृद्धि

Q6 Quant

चार वर्ष पहले रवि की आयु, कविराज की आयु की तीन गुना थी। वर्तमान में रवि की आयु, कविराज की आयु की दोगुनी है। रवि की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 8 वर्ष

B. 16 वर्ष ✓

C. 10 वर्ष

D. 14 वर्ष

Q7 Quant

संख्याओं 3, 7.2 और 0.64 का LCM कितना है?

A. 72

B. 153

C. 96

D. 144 ✓

Q8 Quant

एक कारखाने में तीन प्रकार की मशीनों A, B और C का उत्पादन किया जाता है। एक सप्ताह में, A के 12 यूनिट (प्रत्येक का औसत वजन 47 kg), B के 8 यूनिट (प्रत्येक का औसत वजन 62 kg), और C के 15 यूनिट (प्रत्येक का औसत वजन 53 kg) निर्मित किए जाते हैं। उस सप्ताह में उत्पादित मशीनों का भारित औसत वजन क्या है?

A. 52.5 kg

B. 54 kg

C. 51 kg

D. 53 kg ✓



Q9 Quant

ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें $AB \parallel DC$ है, तथा E और F क्रमशः विकर्ण AC और BD के मध्य बिंदु हैं। यदि $AB = 23$ cm, $BC = 91$ cm, $DC = 35$ cm, और $AD = 62$ cm है, तो EF की लंबाई (cm में) कितनी है?

- A. 6
- B. 9
- C. 8
- D. 7

Q14 Quant

वह सबसे छोटा धनात्मक पूर्णांक ज्ञात कीजिए जिसे 3 से विभाजित करने पर शेषफल 2 प्राप्त होता है, 4 से विभाजित करने पर शेषफल 3 प्राप्त होता है और 5 से विभाजित करने पर शेषफल 4 प्राप्त होता है।

- A. 69
- B. 53
- C. 50
- D. 59

Q10 Quant

एक वस्तु को 20% लाभ पर बेचा जाता है। यदि विक्रय मूल्य में 10% की कमी कर दी जाए, तो लाभ प्रतिशत कितना होगा?

- A. 12%
- B. 8%
- C. 20%
- D. 6%

Q15 Quant

यदि $31 \times 13 + 18 \times 86 - 86 = y$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 1965
- B. 1665
- C. 1765
- D. 1865

Q11 Quant

एक विद्यार्थी विलयन की $\frac{3}{5}$ इकाई मिलाता है, फिर उसी विलयन की 0.4 इकाई मिलाता है, और अंत में $\frac{1}{10}$ इकाई निकाल लेता है। विलयन की मात्रा में कुल परिवर्तन कितना हुआ?

- A. 1.5 इकाई की कमी
- B. 0.8 इकाई की कमी
- C. 1.0 इकाई की वृद्धि
- D. 0.9 इकाई की वृद्धि

Q16 Quant

7 क्रमागत सम संख्याओं का औसत 32 है। इनमें से सबसे छोटी और सबसे बड़ी संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

- A. 68
- B. 66
- C. 62
- D. 64

Q12 Quant

एक ग्राहक ऑनलाइन ₹1,000 का खाना ऑर्डर करता है। फूड डिलीवरी ऐप, बिल पर 20% की फ्लैट प्रमोशनल छूट प्रदान करता है। इस छूट के बाद, यदि बिल की राशि ₹650 से ₹800 (दोनों शामिल) के बीच है, तो उस बिल पर 5% की अतिरिक्त छूट लागू होती है। यदि बिल में सभी ऑर्डर पर ₹80 का एक निश्चित डिलीवरी शुल्क शामिल है, तो ग्राहक को अंत में कितनी राशि का भुगतान करना होगा?

- A. ₹800
- B. ₹900
- C. ₹840
- D. ₹760

Q17 Quant

किसी संख्या को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि एक भाग, दूसरे भाग से 10 अधिक है। यदि उनका अनुपात 6 : 4 है, तो संख्या के दोनों भाग ज्ञात कीजिए।

- A. 30 और 20
- B. 34 और 24
- C. 32 और 22
- D. 32 और 20

Q13 Quant

पाइप C और D क्रमशः 6 घंटे और 4 घंटे में 3,000 लीटर का टैंक भर सकते हैं। दोनों मिलकर 6,000 लीटर का टैंक कितने घंटे में भरेंगे?

- A. 3.5 घंटे
- B. 6 घंटे
- C. 4.8 घंटे
- D. 4.44 घंटे

Q18 Quant

एक वस्तु को 38% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि क्रय मूल्य में ₹20 की वृद्धि की जाए और विक्रय मूल्य में ₹45 की कमी की जाए, तो लाभ 37.5% होगा। वस्तु का मूल क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- A. 14,300
- B. 14,700
- C. 14,500
- D. 14,400

Q19 Quant

किसी परिवार के मासिक आय में 10% की वृद्धि होती है लेकिन उनके मासिक व्यय में 20% की वृद्धि होती है। यदि उनकी मूल मासिक आय ₹45,000 थी और मासिक व्यय ₹36,000 था, तो वृद्धि के बाद नई मासिक बचत कितनी होगी?

A. ₹6,400

B. ₹6,200

C. ₹6,500

D. ₹6,300

**Q20 Quant**

संपूर्ण पृथ्वी पर भूमि और जल का अनुपात 1:3 है, जबकि उत्तरी गोलार्ध में यह 2:5 है। यदि उत्तरी तथा दक्षिणी गोलार्ध का क्षेत्रफल बराबर हैं, तो दक्षिणी गोलार्ध में भूमि और जल का अनुपात कितना होगा?

A. 7:5

B. 1:5

C. 3:11



D. 11:7

Q21 Quant

यदि किसी राशि को 8% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 9 महीने के लिए निवेश किया जाता है और उस पर ₹18,000 ब्याज के रूप में प्राप्त होता है, तो निवेश की गई मूल राशि कितनी थी?

A. ₹3,50,000

B. ₹2,50,000

C. ₹3,00,000



D. ₹4,00,000

Q22 Quant

एक व्यापारी पतलून की कुछ जोड़ी पर "दो खरीदें, एक मुफ्त पाएं" का ऑफर दे रहा है। यदि पतलून की जोड़ी का अंकित मूल्य ₹2700 है, और व्यापारी फिर भी 20% का लाभ अर्जित करता है, तो व्यापारी के लिए पतलून की एक जोड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹ 1,500



B. ₹ 1,550

C. ₹ 1,450

D. ₹ 1,600

Q23 Quant

64 cm भुजा वाले घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

A. 24,576 cm²



B. 24,589 cm²

C. 24,548 cm²

D. 24,528 cm²

Q24 Quant

दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 13 है और उनका गुणनफल 30 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 8

B. 7



C. 12

D. 9

Q25 Quant

फ्रूट पंच बनाने के लिए, 2 लीटर संतरे के रस को 5 लीटर पानी के साथ मिलाया जाता है। यदि 5 लीटर संतरे का रस उपयोग किया जाता है, तो कितना पानी आवश्यक होगा?

A. 15.5 लीटर

B. 18 लीटर

C. 10 लीटर

D. 12.5 लीटर



Q26 Quant

$$\left\{ \left(\frac{13}{33} \right) \div \left(\frac{13}{7} \right) \right\} \div \left(\frac{2}{8} \times \frac{16}{6} + \frac{5}{11} \right) + \frac{7}{3} \div \frac{37}{20} \text{ of } \frac{20}{3}$$

को सरलीकृत कीजिए।

A.

B.

C.

D.

Q27 Quant

सूर्य का उन्नयन कोण 60° से 45° होने पर, एक मीनार की छाया में 20 m की वृद्धि हो जाती है। मीनार की लंबाई (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित, m में) ज्ञात कीजिए।

($\sqrt{3} = 1.7$ का उपयोग करें)

A. 17.4

B. 24.7

C. 27.5

D. 48.6

Q28 Quant

₹25,600 की धनराशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले $12\frac{1}{2}\%$ वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष 3 महीने के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. ₹7,812.50

B. ₹9,750.50

C. ₹10,580.50

D. ₹8,650.50

Q29 Quant

A, B और C किसी व्यवसाय में साझेदार हैं। A, जिसकी धनराशि का उपयोग 4 महीने के लिए किया गया है, लाभ के $\frac{1}{8}$ की मांग करता है। B, जिसकी धनराशि का उपयोग 6 महीने के लिए किया गया है, लाभ के $\frac{1}{8}$ की मांग करता है। C ने 8 महीने के लिए ₹1560 का निवेश किया था। A ने कितनी धनराशि का योगदान किया था?

A. ₹720

B. ₹794

C. ₹690

D. ₹810

Q30 Quant

एक सम बहुभुज में 45 भुजाएं हैं, जिनमें से प्रत्येक की लंबाई 2 cm है। बहुभुज का क्षेत्रफल (cm^2) कितना होगा?

A. $45 \cos(4^\circ)$ B. $45 \cot(4^\circ)$

C. 45

D. $45 \tan(4^\circ)$

Quant

Q1 Quant

Pipes, A and B, can fill a tank in 10 hours. Pipes, B and C, can fill the same tank in 20 hours. If pipe B alone can fill the same tank in 30 hours, how much time will the pipes A and C take together to fill the same tank.

- A. 13 hours
- B. 12 hours ✓
- C. 14 hours
- D. 16 hours

Q2 Quant

A trader buys a mobile phone for ₹8000, spends ₹500 on repairs, and sells it at a profit of 20% on the total cost. Later, the buyer resells it at a loss of 25%. What price does the final buyer pay for the mobile phone?

- A. ₹7650 ✓
- B. ₹10500
- C. ₹7000
- D. ₹9600

Q3 Quant

A and B can complete a piece of work in 12 days and 6 days, respectively. Both work together for 2 days and then A leaves. B completes the remaining work alone. In how many days is the whole work completed?

- A. 4
- B. 6
- C. 3
- D. 5 ✓

Q4 Quant

₹5,278 is divided among X, Y, and Z in such a way that if ₹67, ₹61, and ₹68 are deducted from their respective shares, they have money in the ratio 8 : 20 : 5. Find X's share after deduction.

- A. ₹1,332
- B. ₹1,132
- C. ₹1,082
- D. ₹1,232 ✓

Q5 Quant

Find the third proportional to 8 and 48.2.

- A. 294.205
- B. 292.805
- C. 290.405 ✓
- D. 296.605

Q6 Quant

A faster train overtakes a slower train, both moving in the same direction. The faster train takes 36 seconds to completely pass the slower train. A passenger sitting in the faster train observes that he passes the slower train in 12 seconds. Find the ratio of the length of the faster train to the length of the slower train.

- A. 1 : 1
- B. 3 : 1
- C. 2 : 1 ✓
- D. 3 : 2

Q7 Quant

A positive integer N divides 228, leaving a remainder of 18. What is the greatest two-digit value of N?

- A. 60
- B. 84
- C. 42
- D. 70 ✓

Q8 Quant

What sum (in ₹) will earn a simple interest of ₹1,320 in 4 years at 8% per year rate of interest?

- A. 4,125 ✓
- B. 8,250
- C. 422.4
- D. 2,062.5

Q9 Quant

From the top of a 75-meter-high lighthouse, the angles of depression of two ships are 30° and 45° . If the two ships are on the same side of the lighthouse and in a straight line with its base, find the distance between the two ships. (Use $\sqrt{3} = 1.732$)

- A. 52.5 meters
- B. 58.4 meters
- C. 61.2 meters
- D. 54.9 meters

Q10 Quant

Two trains, 130 meters and 120 meters long, are running in parallel tracks in the same direction at speeds of 62 km/hr and 44 km/hr, respectively. How much time will the faster train take to completely cross the slower one?

- A. 55 seconds
- B. 50 seconds
- C. 60 seconds
- D. 45 seconds

Q11 Quant

The ratio of the radii of two spheres is 2 : 3. If the radius of the first sphere is increased by 50% and the radius of the second sphere is increased by 20%, find the ratio of their new volumes.

- A. 125 : 169
- B. 216 : 343
- C. 125 : 216
- D. 144 : 125

Q12 Quant

A pentagon is divided into three triangles by drawing diagonals from one of its vertices. The areas of two of these triangles are 24 cm^2 and 30 cm^2 . The third triangle has a base of 12 cm and a height of 38 cm. What is the area (in cm^2) of the pentagon?

- A. 282
- B. 228
- C. 242
- D. 275

Q13 Quant

Two friends, P and Q, started a business by investing ₹3,000 and ₹600, respectively. At the end of one year, the business earned a total profit of ₹54,846. What is the share (in ₹) of P in the profit?

- A. 45,855
- B. 45,605
- C. 45,705
- D. 45,555

Q14 Quant

Chetan's salary is ₹16000 per month. He spends ₹6000 on house rent, ₹1500 on bills and the rest of the amount is his monthly savings. Find his savings (in ₹) in a year, if in the month of his birthday he spent his complete monthly saving for birthday celebration. 2480

- A. 76500
- B. 85000
- C. 93500
- D. 102000

Q15 Quant

If the average of four numbers is 15, and three of the numbers are 10, 20, and 25, what is the fourth number?

- A. 20
- B. 10
- C. 5
- D. 15

Q16 Quant

Evaluate $25^3 + (-7)^3 + (-18)^3$

- A. 9350
- B. 9490
- C. 9450
- D. 9173

Q17 Quant

The price of an article is successively increased by 9% and 13%. Find the percentage increase in the price of the article.

- A. 20.68%
- B. 24.69%
- C. 23.17%
- D. 22.57%

Q18 Quant

The present age of a father is equal to sum of ages of his son and daughter. Ten years ago from now, the age of the father was double the age of the son and four times the age of the daughter. The total present age of the father, daughter and son is ___ years.

A. 120

B. 60

C. 100

D. 80

Q19 Quant

The simple interest on a certain sum for 4 years at 10% interest per annum is ₹3,200. What will be the amount payable after 6 years at the same rate?

A. ₹11,800

B. ₹12,400

C. ₹11,400

D. ₹12,800

Q20 Quant

In a class, the average weight of the boys is 65 kg and the average weight of the girls is 45 kg. The average weight of the whole class is 57 kg. What is the ratio of the number of girls to the number of boys in the class?

A. 4:3

B. 2:3

C. 3:2

D. 3:4

Q21 Quant

Three numbers are in the ratio 3 : 7 : 2, and their LCM is 5376. Their HCF is:8629

A. 162

B. 128

C. 140

D. 161

Q22 Quant

A store offers a 10% festival discount on the marked price of ₹900. Later, to clear the stock, it offers an additional 5% off on the already discounted price. What is the total amount paid by the customer?

A. ₹775

B. ₹790

C. ₹785.50

D. ₹769.50

Q23 Quant

Two positive numbers are in the ratio 2:3. If the product of their LCM and HCF is 294, then find the sum of the two numbers.

A. 30

B. 15

C. 35

D. 20

Q24 Quant

$324 \times 24 = 7776$. What will $7.776 \div 2.4$ be equal to?

A. 3.24

B. 0.324

C. 32.4

D. 0.0324

Q25 Quant

The numerator of a fraction is 8 less than the denominator. If the denominator is increased by 5 and the numerator is increased by 3, we get

the fraction $\frac{3}{4}$. Find the original fraction.

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

B. B. $\frac{11}{14}$

C. C. $\frac{27}{35}$ ✓

D. D. $\frac{19}{23}$

Q26 Quant

Simplify: $8^2 + \sqrt{8^2} - \sqrt{49} - 6$

A. 66

B. 50

C. 59 ✓

D. 53

Q27 Quant

Simplify: $\frac{\left(\frac{13}{21}\right)}{\left(\frac{13}{10}\right)} \div \left(\frac{5}{9} \times \frac{18}{15} + \frac{5}{7}\right) + \frac{10}{6} \div \frac{29}{15}$ of $\frac{15}{6}$

A.

B. ✓

C.

D.

Q28 Quant

Ravi buys an article with a discount of 25% on its marked price. He makes a profit of 10% by selling it at ₹1,320.

The marked price of the article was:

A. A. ₹1,650

B. B. ₹1,600 ✓

C. C. ₹1,400

D. D. ₹1,550



Q29 Quant

Surjeet buys 20 kg of sugar for ₹900. He sells 18 kg of sugar for ₹918. What is the percentage profit made by Surjeet?

A. $13\frac{1}{3}\%$

B. $11\frac{1}{9}\%$

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

D. $13\frac{1}{9}\%$

Q30 Quant

In $\triangle ABC$, $\angle A = (3x - 7)^\circ$, $\angle B = 2\angle A$ and $\angle C = (4x + 6)^\circ$. Find the value of $\angle A + \angle C$.

A. 148°

B. 115°

C. 104°

D. 135°



Quant

Q1 Quant

यदि ₹y की राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 10% वार्षिक दर से 2 वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ₹630 है, तो दो वर्ष की अवधि के अंत में देय कुल राशि _____ होगी।

A. ₹3,540

B. ₹3,630 ✓

C. ₹4,100

D. ₹3,950

Q2 Quant

एक कार 120 km की दूरी 40 km/h की चाल से, 120 km की दूरी 60 km/h की चाल से और 100 km की दूरी 80 km/h की चाल से तय करती है। संपूर्ण यात्रा के लिए कार की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A. 62.5 km/h

B. 65 km/h

C. 54.4 km/h ✓

D. 55.6 km/h

Q3 Quant

प्रिया ने अपनी सहेली को ₹920 की धनराशि 5% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 3 वर्ष के लिए उधार दी। इस समयावधि में वह कितना साधारण ब्याज अर्जित करती है?

A. ₹127

B. ₹150

C. ₹138 ✓

D. ₹145

Q4 Quant

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$22^3 + (-16)^3 + (-6)^3$$

A. 6336 ✓

B. 6303

C. 6313

D. 6220

Q5 Quant

एक थोक विक्रेता ₹3,000 अंकित मूल्य वाली किसी वस्तु पर, 20 से कम वस्तुओं के ऑर्डर पर 10% की छूट देता है। साथ ही, 20 से अधिक वस्तुओं के ऑर्डर पर, वस्तु पर 5% की अतिरिक्त छूट देता है। ₹3,000 अंकित मूल्य वाली 25 वस्तुओं को खरीदने के लिए एक खुदरा विक्रेता को कितनी धनराशि का भुगतान करना होगा?

A. ₹64,125 ✓

B. ₹26,125

C. ₹25,650

D. ₹72,543

Q6 Quant

A, B और C तीन बल्लेबाज हैं। एक मैच में उनके द्वारा बनाए गए रनों का अनुपात A : B = 15 : 17 और B : C = 14 : 19 था। मैच के अंत में, उन्होंने 1542 रन बनाए। A द्वारा बनाए गए रनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 520

B. 540

C. 480

D. 420 ✓

Q7 Quant

संख्या 1_36 में रिक्त स्थान पर कौन-सा एक अंक रखा जाए, ताकि यह संख्या 9 से विभाज्य हो जाए?

A. 3

B. 1

C. 8 ✓

D. 5

Q8 Quant

यदि 8 अंकीय संख्या 79243p25, 11 से विभाज्य है, तो p का न्यूनतम मान कितना होगा?

A. 7 ✓

B. 4

C. 8

D. 2



Q9 Quant

एक कार 540 km की दूरी तय करती है। पहले 3 घंटे वह 80 km/h की चाल से चलती है, और शेष घंटों के लिए अपनी चाल घटाकर 60 km/h कर लेती है। पूरी दूरी तय करने में कार द्वारा लिया गया कुल समय ज्ञात कीजिए।

A. 4 घंटे

B. 8 घंटे ✓

C. 6 घंटे

D. 2 घंटे

Q10 Quant

एक स्मार्ट शहर में, 2021 में इलेक्ट्रिक वाहनों की संख्या में 18% की वृद्धि हुई और 2022 में 22% की वृद्धि हुई। इन दोनों वर्षों में इलेक्ट्रिक वाहनों में कुल कितनी प्रतिशत वृद्धि है?

A. 41.6%

B. 40%

C. 43.96% ✓

D. 46%

Q11 Quant

रिया, कबीर और सना मिलकर एक व्यवसाय शुरू करते हैं। रिया 8 महीने के लिए ₹13500, कबीर 6 महीने के लिए ₹21000 और सना 12 महीने के लिए ₹18000 का निवेश करती हैं। वर्ष के अंत में, उन्हें कुल ₹12,600 का लाभ प्राप्त होता है। कबीर का लाभ में हिस्सा (₹ में) कितना है?

A. ₹3,722

B. ₹4,030

C. ₹4,285

D. ₹3,528 ✓

Q12 Quant

यदि पांच संख्याओं का समांतर माध्य 20 है और उनमें से एक संख्या 10 को बदलकर 20 कर दिया जाए, तो माध्य पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

A. इसमें 5 की कमी होगी

B. यह अपरिवर्तित रहेगा

C. इसमें 2 की कमी होगी

D. इसमें 2 की वृद्धि होगी ✓

Q13 Quant

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 8 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 240 है। यदि दोनों संख्याओं का योगफल 88 है, तो संख्याएं ज्ञात कीजिए।

A. 40 और 48 ✓

B. 24 और 64

C. 32 और 56

D. 16 और 72

Q14 Quant

यदि $119^{0.49} = x$, $119^{0.62} = y$ और $x^z = y^6$ है, तो z का मान _____ के निकटतम होगा।

A. 6.55

B. 9.75

C. 6.63

D. 7.59 ✓

Q15 Quant

X किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। Y उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि X तथा Y, 5 दिनों तक एक-साथ कार्य करते हैं और X कार्य छोड़कर चला जाता है, तो Y को शेष कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

A. 4.5 दिन

B. 6.25 दिन ✓

C. 5 दिन

D. 7 दिन

Q16 Quant

एक शहर की जनसंख्या एक वर्ष में 8,000 से घटकर 7,200 हो गई। जनसंख्या में प्रतिशत कमी कितनी हुई?

A. 10% ✓

B. 12%

C. 8%

D. 15%

Q17 Quant

कोई विक्रेता, नमक बेचते समय 60 g के बाट के स्थान पर 50 g के पत्थर का उपयोग करता है। यदि वह नमक को प्रति किलोग्राम क्रय मूल्य पर बेचता है, तो इस लेन-देन में उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा?

A. 15%

B. 18%

C. 16.67%

D. 20% ✓

Q18 Quant

तीन मित्रों P, Q और R ने 2 : 3 : 5 के अनुपात में निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि कुल लाभ ₹10,000 है, तो R को P से कितना अधिक लाभ प्राप्त हुआ?

A. ₹2,000

B. ₹3,000 ✓

C. ₹4,000

D. ₹1,000

Q19 Quant

यदि 10 cm त्रिज्या वाले एक गोले को पेंट किया जाता है, लेकिन उसके पृष्ठ क्षेत्रफल का 25% हिस्सा छिपा हुआ है और उसे पेंट नहीं किया जाता है, तो पेंट किया गया क्षेत्रफल कितना होगा?

A. $100\pi \text{ cm}^2$

B. $400\pi \text{ cm}^2$

C. $200\pi \text{ cm}^2$

D. $300\pi \text{ cm}^2$ ✓

Q20 Quant

तीन संख्याएँ 3 : 2 : 11 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 3564 है। उनका HCF कितना है?

A. 88

B. 54 ✓

C. 67

D. 38

Q21 Quant

The weighted average marks of a student in Physics, Chemistry and Mathematics are 68. The weightages of the subjects Physics, Chemistry and Mathematics are in the ratio 3 : 2 : 5. If the student scored 60 in Physics and 70 in Chemistry, then find the marks in Mathematics.

A. 66

B. 72 ✓

C. 74

D. 68

Q22 Quant

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 17 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल उसे 17 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नलों को एक साथ चालू कर दिया जाए, तो खाली टंकी का 1/4 भाग भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

A. 4

B. 1 ✓

C. 3

D. 2

Q23 Quant

एक दुकानदार, किसी घड़ी को 10% हानि पर बेचता है। यदि उसने उसे ₹450 अधिक में बेचा होता, तो उसे 5% लाभ हुआ होता। घड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹4,500

B. ₹3,500

C. ₹3,000 ✓

D. ₹4,000

Q24 Quant

एक दो-अंकीय संख्या के दोनों अंकों का योगफल 9 है। यदि अंकों को परस्पर बदलने पर प्राप्त संख्या मूल संख्या से 27 अधिक है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 63

B. 27

C. 45

D. 36 ✓

Q25 Quant

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 165% अधिक निर्धारित करता है। 112% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट देनी चाहिए?

A. 21%

B. 19%

C. 20% ✓

D. 23%

Q26 Quant

P और Q की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 5 है। आठ वर्ष पूर्व उनकी आयु का अनुपात 2 : 3 था। उनकी वर्तमान आयु का हरात्मक माध्य ज्ञात कीजिए।

A. A. $17\frac{7}{9}$ वर्ष

B. वर्ष

C. C. $19\frac{7}{9}$ वर्ष

D. D. $18\frac{7}{9}$ वर्ष

Q27 Quant

A floor is paved with 500 identical parallelogram – shaped tiles. The base and corresponding height of each tile are 8 cm and 6 cm, respectively. What is the total area of the floor covered by the tiles (in cm^2)?

A. 28,000

B. 26,000

C. 24,000

D. 20,000

Q28 Quant

ABC एक समबाहु त्रिभुज है, जिसकी भुजा 24 cm है और AD माध्यिका है। यदि G त्रिभुज ABC का केंद्रक है, तो GD की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A. A. $3\sqrt{2}$

B. B. $6\sqrt{2}$

C. C. $4\sqrt{3}$

D. D. $9\sqrt{3}$



Q29 Quant

समतल भूमि पर एक ऊर्ध्वाधर मीनार खड़ी है। बिंदु P से, उसके शिखर का उन्नयन कोण 30° है। बिंदु P और मीनार के आधार (foot) को जोड़ने वाली रेखा के अनुदिश मीनार के 100 m निकट जाने पर उन्नयन कोण 60° हो जाता है। मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

A. $50\sqrt{3}$ मीटर



B. $150\sqrt{3}$ मीटर

C. $75\sqrt{3}$ मीटर

D. $25\sqrt{3}$ मीटर

Q30 Quant

m का वह मान ज्ञात कीजिए जो निम्नलिखित को संतुष्ट करता हो:

$$\left(\frac{22}{5}\right)^{18} \times \left(\frac{5}{22}\right)^8 \times \left(\frac{22}{5}\right)^6 = \left(\frac{5}{22}\right)^{9m+4}.$$

A.

B.

C.



D.



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

S का व्यय, उसकी बचत और व्यय के अंतर का दोगुना है। उसके वेतन का कितना प्रतिशत, उसका व्यय है?

A. 46%

B. 42%

C. 40% ✓

D. 44%

Q5 Quant

दो धनात्मक संख्याओं का योगफल 88 है और उनका गुणफल 1927 है। उनके बीच धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

A. 26

B. 17

C. 6 ✓

D. 21

Q2 Quant

निम्नलिखित आंकड़े, कर्मचारियों की साप्ताहिक मजदूरी (₹ में) को दर्शाते हैं।

साप्ताहिक मजदूरी का समांतर माध्य (₹ में) ज्ञात कीजिए। साप्ताहिक मजदूरी (₹ में) 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 कर्मचारियों की संख्या 12 12 14 13 14 11 14

A. ₹1226.85

B. ₹1186.25

C. ₹1056.35

D. ₹1204.44 ✓

Q6 Quant

चार अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 6, 10 और 14 से विभाजित किए जाने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 3 प्राप्त हो।

A. 9889

B. 9932

C. 9873 ✓

D. 9716

Q3 Quant

₹55,000 पर 5.5% वार्षिक साधारण ब्याज दर से 5.5 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज दर ₹ _____ होगा।

A. 16,637.5 ✓

B. 17,712.5

C. 15,525.5

D. 14,452.5

Q7 Quant

एक व्यक्ति एक घड़ी 10% की हानि पर बेचता है। यदि उसने विक्रय मूल्य में ₹120 की वृद्धि की होती, तो इस लेन-देन में 5% का लाभ होता। घड़ी का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. ₹760

B. ₹840

C. ₹720 ✓

D. ₹800

Q4 Quant

कोई धनराशि, 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्ष के बाद ₹9,075 हो जाती है जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 7,800

B. 8,000

C. 7,650

D. 7,500 ✓

Q8 Quant

एक ग्राहक को ₹8,000 की कीमत वाले उत्पाद को खरीदने के लिए दो विकल्प दिए जाते हैं:

विकल्प 1: 30% की एकल छूट

विकल्प 2: 20% और 15% की क्रमिक छूट

कौन-सा विकल्प अधिक छूट और कितनी प्रदान करता है?

A. विकल्प 1 और ₹160

B. विकल्प 1 और ₹150

C. विकल्प 2 और ₹150

D. विकल्प 2 और ₹160 ✓

Q9 Quant

सौम्या के पास ₹500 और ₹100 के मूल्यवर्ग में ₹24,800 हैं। ₹500 के नोटों की संख्या ₹100 के नोटों की संख्या से 4 अधिक है। ₹100 के नोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 40

B. 38 ✓

C. 42

D. 36

Q10 Quant

एक व्यक्ति 5 km/hr की चाल से 40 km चलता है, फिर 10 km/hr की चाल से 30 km दौड़ता है। चलने के समय और दौड़ने के समय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 8 : 3 ✓

B. 3 : 8

C. 5 : 3

D. 3 : 5

Q11 Quant

7-अंकों की संख्या 12A916B, 24 से विभाज्य है। (A + B) का अधिकतम मान कितना है?

A. 17 ✓

B. 12

C. 16

D. 13

Q12 Quant

मान लीजिए कि आय और व्यय का अनुपात 8 : 5 है। यदि आय में 40% की वृद्धि होती है और व्यय में 10% की कमी होती है, और प्रारंभिक व्यय ₹10,000 है, तो इन परिवर्तनों के बाद बचत की राशि (₹ में) कितनी होगी?

A. 13,200

B. 13,500

C. 13,300

D. 13,400 ✓

Q13 Quant

वह सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या 'x' क्या है, जिसे 13 और 25 में से घटाने पर प्राप्त संख्याओं का चतुर्थानुपाती 49 हो जाए?

A. 2

B. 4 ✓

C. 3

D. 5

Q14 Quant

एक समबहुभुज जिसकी भुजा की लंबाई 11 cm है, का क्षेत्रफल 247.5 cm² है। यदि केंद्र से बहुभुज की भुजा तक की लंबवत दूरी 9 cm है, तो बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 5 ✓

C. 8

D. 7

Q15 Quant

यदि a और b, दो सह-अभाज्य संख्याएँ इस प्रकार हैं कि a + b = 41 है, तो a × b का अधिकतम संभावित मान ज्ञात कीजिए।

A. 210

B. 360

C. 420 ✓

D. 540

Q16 Quant

तीन बैग A, B और C में केवल लाल और नीले कंचे हैं।
बैग A में, लाल और नीले कंचों का अनुपात 2 : 3 है।
बैग B में, लाल और नीले कंचों का अनुपात 4 : 1 है।
बैग C में, लाल और नीले कंचों का अनुपात 3 : 2 है।
किस बैग में लाल कंचों का अनुपात सबसे अधिक है?

A. बैग C

B. सभी बैगों में कंचों का अनुपात समान है।

C. बैग A

D. बैग B ✓

Q17 Quant

एक वस्तु को 32% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि क्रय मूल्य में ₹20 की वृद्धि की जाए और विक्रय मूल्य में ₹42 की कमी की जाए, तो लाभ 27.5% होगा। वस्तु का मूल क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 1,200

B. 1,800

C. 1,500 ✓

D. 1,700

Q18 Quant

ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें AB || DC है, तथा E और F क्रमशः विकर्ण AC और BD के मध्य बिंदु हैं। यदि AB = 14 cm, BC = 64 cm, DC = 72 cm और AD = 47 cm है, तो EF की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A. 28

B. 31

C. 27

D. 29 ✓



Q19 Quant

तीन धनात्मक संख्याओं का अनुपात 3:5:7 है। यदि उनके वर्गों का योग 2075 है, तो मध्य संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 20

B. 25 ✓

C. 30

D. 15

Q20 Quant

एक व्यापारी किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹10,630 निर्धारित करता है। वह ग्राहकों को निश्चित छूट देने के बाद उसे ₹9248.10 में बेचता है। छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 14%

B. 12%

C. 13% ✓

D. 9%

Q21 Quant

20 m ऊँची इमारत के शीर्ष से, समान क्षैतिज धरातल पर खड़े एक टावर के शीर्ष और तल के अवनमन कोण क्रमशः 30° और 60° हैं। टावर की ऊँचाई (m में) ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

A. 13.33 m ✓

B. 12.33 m

C. 12.67 m

D. 13.67 m

Q22 Quant

$30 + [(-9 \times (26 - 11 + 3))]$ को सरल कीजिए।

A. -134

B. -133

C. -135

D. -132 ✓

Q23 Quant

आठ वर्ष पहले, मि. गुप्ता की आयु उनके भतीजे रोहित की आयु की चार गुना थी। 6 वर्ष बाद, मि. गुप्ता की आयु रोहित की आयु की दोगुनी होगी। मि. गुप्ता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A. 38 वर्ष

B. 36 वर्ष ✓

C. 42 वर्ष

D. 40 वर्ष

Q24 Quant

पाइप A एक टंकी को 10 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसे 15 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसे 30 घंटे में खाली कर सकता है। सभी तीनों पाइपों को एक-साथ चालू कर दिया जाता है। 6 घंटे बाद, पाइप A को बंद कर दिया जाता है, लेकिन B और C चालू रहती हैं। टंकी को पूरी तरह भरने में कुल कितना समय लगेगा?

A. 10 घंटे

B. 15 घंटे

C. 12 घंटे ✓

D. 20 घंटे

Q25 Quant

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 20 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल उसे 20 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी को एक-चौथाई भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 1 ✓

Q26 Quant

निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$0.375 + \frac{3}{8} - 0.125$$

A. 0.5

B. 0.875

C. 0.625

D. 0.75

Q27 Quant

यदि आँकड़ों $\frac{x}{5}, x, \frac{x}{3}, \frac{2x}{3}, \frac{x}{4}, \frac{2x}{5}$ और $\frac{3x}{4}$ (जहाँ $x > 0$ है) की माध्यिका 8.4 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A. 24

B. 12

C. 21

D. 16

Q28 Quant

एक साइकिल सवार बिंदु A से B तक जाता है और फिर उसी मार्ग से B से A तक वापस आता है। जाने की यात्रा के दौरान, वह $\frac{2}{5}$ दूरी 15 km/hr की चाल से और शेष दूरी 20 km/hr की चाल से तय करता है। वापसी की यात्रा के दौरान, वह $\frac{1}{4}$ दूरी 16 km/hr की चाल से और शेष दूरी 24 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा की औसत चाल ज्ञात कीजिए। (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

A. 17.54 km/hr

B. 19.32 km/hr

C. 23.34 km/hr

D. 20.56 km/hr

Q29 Quant

यदि $6^x - 6^{x-1} = 180$ है, तो $\frac{2x-1}{2x+3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{5}{12}$

B. $\frac{5}{6}$

C. $\frac{5}{9}$ ✓

D. $\frac{5}{14}$

Q30 Quant

R त्रिज्या और H ऊँचाई वाले एक ठोस बेलन को पिघलाकर तीन एकसमान बेलनों में ढाला जाता है, जिनमें से प्रत्येक की ऊँचाई मूल बेलन के बराबर है, लेकिन त्रिज्या मूल बेलन की आधी है। मूल बेलन के आयतन का कितना भाग अप्रयुक्त रहता है?

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

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

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{1}{4}$ ✓



Quant

Q1 Quant

एक दुकानदार एक ही अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित स्कीमें प्रदान करता है-
 (A) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 6% और 39% की क्रमिक छूट
 (B) कितनी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 48%, 16% और 11% की क्रमिक छूट
 (C) पहले 2 खिलौनों पर 37% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 29% की छूट
 (D) 4 खिलौने खरीदने पर 2 खिलौने मुफ्त
 एक ग्राहक 4 खिलौने खरीदना चाहती है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम लाभप्रद है?

A. B

B. C ✓

C. A

D. D

Q2 Quant

एक टैंक पूरा भरा हुआ है। पाइप A और B, टैंक को क्रमशः 10 घंटे और 15 घंटे में खाली कर सकते हैं, जबकि पाइप C टैंक को 12 घंटे में भर सकता है। पाइप A और B को 2 घंटे तक खुला रखा जाता है, जिसके बाद पाइप C को भी खोल दिया जाता है। टैंक को पूरी तरह खाली होने में कितने घंटे लगेंगे?

A. 10 घंटे ✓

B. 4 घंटे

C. 8 घंटे

D. 6 घंटे

Q3 Quant

किसी शहर में सम षट्भुज के आकार का एक ऐसा नया पार्क बनाने की योजना बनाई जाती है, जिसकी प्रत्येक भुजा का माप 10 मीटर है। निम्नलिखित में से कौन-सा मान इस पार्क के क्षेत्रफल का निकटतम मान होगा?

A. 173.2 वर्ग मीटर

B. 600 वर्ग मीटर

C. 150 वर्ग मीटर

D. 259.8 वर्ग मीटर ✓

Q4 Quant

दो बराबर राशियाँ, एक 5% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर और दूसरी 7% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 2 वर्ष के लिए उधार दी जाती हैं। यदि दोनों राशियों पर अर्जित साधारण ब्याज का अंतर ₹40 है, तो प्रत्येक राशि का मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A. 1,200

B. 800

C. 1,400

D. 1,000 ✓

Q5 Quant

कोई दुकानदार, ₹800 कीमत वाली एक कमीज पर 30% की एकल छूट देता है, अथवा उसी कमीज पर 25% और 5% की दो क्रमिक छूट देता है। दोनों ऑफर के बीच कुल छूट राशि में अंतर कितना है?

A. ₹14

B. ₹10 ✓

C. ₹20

D. ₹16

Q6 Quant

एक कंपनी की तीन शाखाएँ हैं। शाखा A में 40 कर्मचारी हैं जिनकी औसत मासिक बिक्री ₹1,20,000 है; शाखा B में 30 कर्मचारी हैं जिनकी औसत मासिक बिक्री ₹1,80,000 है; और शाखा C में 30 कर्मचारी हैं जिनकी औसत मासिक बिक्री ₹1,50,000 है। कंपनी की प्रति कर्मचारी औसत मासिक बिक्री (₹ में) कितनी है?

A. 1,47,000 ✓

B. 1,20,000

C. 1,60,000

D. 1,50,000

Q7 Quant

एक होस्टल के मासिक शुल्क में एक निश्चित राशि और विद्यार्थियों की संख्या के आधार पर परिवर्ती राशि शामिल है। 25 विद्यार्थियों के लिए कुल बिल ₹17,500 है। 40 विद्यार्थियों के लिए कुल बिल ₹25,000 है। 60 विद्यार्थियों के लिए कुल बिल कितना होगा?

A. ₹32,500

B. ₹30,000

C. ₹35,000 ✓

D. ₹37,500

Q8 Quant

एक साइकिल सवार शहर A से शहर B तक 78 km की दूरी 13 km/h की चाल से तय करता है। वह शहर B से शहर A तक 26 km/h की चाल से वापस आता है। संपूर्ण यात्रा में कुल कितना समय (घंटों में) लगा?

A. 9 ✓

B. 7

C. 10

D. 8



Q9 Quant

पांच अंकीय संख्या 7549A, 4 और 3 से विभाज्य है। इस संख्या को 12 से विभाजित करने पर प्राप्त होने वाला शेषफल ज्ञात कीजिए।

A. 0



B. 2

C. 1

D. 4

Q10 Quant

20 नोटबुक, 100 पेन और 50 पेंसिल ₹3,500 में खरीदी गईं। यदि एक नोटबुक की औसत लागत ₹50 है और एक पेंसिल की औसत लागत ₹10 है, तो एक पेन की औसत लागत ज्ञात कीजिए।

A. ₹15

B. ₹20



C. ₹25

D. ₹16

Q11 Quant

एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 5 : 3 है। यदि इसमें 48 लीटर पानी मिलाया जाता है, तो अनुपात 5 : 5 हो जाता है। दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए।

A. 110 लीटर

B. 125 लीटर

C. 120 लीटर



D. 115 लीटर

Q12 Quant

जब किसी वस्तु की कीमत में 7% की कमी की गई, तो बेची गई वस्तुओं की संख्या में 20% की वृद्धि हुई। राजस्व पर इसका क्या प्रभाव (प्रतिशत में) पड़ा?

A. 10.6% की कमी

B. 9.6% की कमी

C. 11.6% की वृद्धि



D. 10.4% की वृद्धि

Q13 Quant

एक गोलाकार गुब्बारे की त्रिज्या में 20% की वृद्धि हुई है। इसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

A. 44%



B. 22%

C. 20%

D. 40%

Q14 Quant

किसी इमारत की छत पर एक ध्वजदंड लगा है। इमारत के आधार से 25 मीटर दूर स्थित एक बिंदु से ध्वजदंड के शीर्ष तक का उन्नयन कोण 60° है, और इमारत के शीर्ष तक का उन्नयन कोण 30° है। ध्वजदंड की ऊंचाई ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को निकटतम मीटर तक पूर्णांकित करें, और $\sqrt{3} = 1.7$ का उपयोग करें।)

A. 31 m

B. 35 m

C. 30 m

D. 29 m

**Q15 Quant**

A और B एक काम को क्रमशः 12 और 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। दोनों 4 दिन काम करते हैं और फिर A काम छोड़कर चला जाता है। शेष काम को पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे?

A. 12



B. 13

C. 11

D. 14

Q16 Quant

तीन संख्याओं में से पहली संख्या 25 है और तीसरी संख्या 100 है। यदि दूसरी संख्या, पहली और तीसरी संख्या के बीच माध्यानुपाती है, तो दूसरी संख्या का मान ज्ञात कीजिए।

A. 75

B. 50



C. 45

D. 40

Q17 Quant

एक सेल के दौरान, 50% माल 21% के लाभ पर बेचा जाता है, शेष माल का 30% माल 43% के लाभ पर बेचा जाता है और शेष माल 17% की हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ $x\%$ है, तो x का मान कितना होगा?

A. 11.5

B. 10.5

C. 11



D. 12

Q18 Quant

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 68 से विभाज्य नहीं है?

(i) 17350

(ii) 23800

(iii) 28560

(iv) 35350

A. (iii) और (iv)

B. (i) और (ii)

C. (ii) और (iii)

D. (i) और (iv)



Q19 Quant

$22^3 + (-6)^3 + (-16)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 6099
- B. 6336
- C. 6127
- D. 6147

Q20 Quant

यदि दो संख्याओं का अनुपात 6 : 4 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 49 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) कितना होगा?

- A. 295
- B. 294
- C. 298
- D. 287

Q21 Quant

वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 186, 321 और 402 को विभाजित करने पर, प्रत्येक स्थिति में शेषफल समान रहे।

- A. 27
- B. 19
- C. 13
- D. 23

Q22 Quant

प्रिया ने एक बैंक में ₹3200 की धनराशि 12% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश की। यदि वह अपनी धनराशि 5 वर्षों तक बैंक में रखती है, तो उसे कुल कितना ब्याज प्राप्त होगा?

- A. ₹1930
- B. ₹1910
- C. ₹1920
- D. ₹1940

Q23 Quant

एक दुकानदार ₹500 में एक वस्तु खरीदता है और उसे ₹575 में बेचता है, तो उसे कितने प्रतिशत लाभ प्राप्त हुआ?

- A. 12.5%
- B. 15%
- C. 20%
- D. 10%

Q24 Quant

एक व्यक्ति कुल दूरी का आधा भाग 30 km/h की चाल से और शेष आधा भाग 60 km/h की चाल से तय करता है। यदि कुल दूरी 120 km है, तो व्यक्ति को संपूर्ण यात्रा पूरी करने में कितना समय लगेगा?

- A. 3 घंटे
- B. 4 घंटे
- C. 5 घंटे
- D. 2.5 घंटे

Q25 Quant

एक व्यवसाय में, P ने ₹2,00,000 का निवेश 8 महीने के लिए किया, Q ने ₹1,50,000 का निवेश 9 महीने के लिए किया और R ने ₹1,20,000 का निवेश कुछ पूर्ण महीनों (complete months) के लिए किया। एक वर्ष के पश्चात, लाभ में से R को Q से अधिक लाभ प्राप्त होता है, लेकिन P से कम लाभ प्राप्त होता है। यदि R को ₹72,000 का लाभ प्राप्त होता है, तो P का लाभ ₹_____ है।

- A. 1,00,000
- B. 90,000
- C. 1,20,000
- D. 80,000

Q26 Quant

एक क्लब को एक वर्ष के दौरान सदस्यता शुल्क से ₹7,643 की आय और पुराने खेल उपस्कर बेचने से ₹2,198 की आय हुई। वर्ष के प्रारंभ में, सदस्यता शुल्क में ₹1,105 बकाया था, और वर्ष के अंत में ₹916 फिर भी बकाया था। यदि क्लब ने खेल सामग्री पर ₹5,287 और अनुरक्षण पर ₹3,120 का व्यय किया, तो वर्ष के लिए क्लब का अधिशेष या घाटा कितना है?

- A. ₹1,245 अधिशेष
- B. ₹2,613 घाटा
- C. ₹1,975 घाटा
- D. ₹2,613 अधिशेष



Q27 Quant

दो बहनों, अनिका और रिया की संयुक्त वर्तमान आयु 34 वर्ष है। अब से पांच वर्ष पूर्व अनिका की आयु, रिया की आयु से दोगुनी थी। अनिका की वर्तमान आयु वर्ष में कितनी है?

A. 23

B. 20

C. 18

D. 21 **Q28 Quant**

एक त्रिभुज की भुजाओं की लंबाई 5 cm, 12 cm, और 13 cm है। यदि सबसे लंबी भुजा के सम्मुख शीर्ष से सबसे लंबी भुजा पर एक लंब खींचा जाए, तो लंब की लंबाई क्या होगी? (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

A. 5.08 cm

B. 4.62 cm

C. 5.37 cm

D. 6.51 cm

Q29 Quant

$\left\{ \frac{12}{27} \div \frac{12}{2} \right\} \div \left(\frac{1}{11} \times \frac{22}{3} + \frac{5}{9} \right) + \frac{2}{9} \div \frac{33}{22}$ of $\frac{22}{9}$ को सरल कीजिए।

A. A. $\frac{14}{41}$ B. B. $\frac{9}{23}$ C. C. $-\frac{1}{8}$ D. D. $\frac{4}{33}$ **Q30 Quant**

$\sqrt{196} - \sqrt{81} + (\sqrt{16})^2$ को सरल कीजिए।

A. 5

B. 21

C. 7

D. 14