



RRB NTPC UG 2025

CBT-1 · Maths · Question Paper Compilation

Kannada

All 26 Shifts (Sets) · Maths Section · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet compiles all **26 shift papers** of the **RRB NTPC Under-Graduate 2025 CBT-1** examination (CEN 07/2025) in **Kannada** (**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

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

Set 4

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

Set 5

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

Set 6

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

Set 7

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

Set 8

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

Set 9

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

Set 10

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

Set 11

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

Set 12

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

Set 13

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

Set 14

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

Set 15

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

Set 16

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

Set 17

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

Set 18

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

Set 19

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

Set 20

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

Set 21

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

Set 22

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

Set 23

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

Set 24

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

Set 25

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

Set 26

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

Quant

Q1 Quant

If the principal is ₹1000, the rate is 5% per annum, and the time is 2 years, what is the simple interest?

- A. ₹500
B. ₹50
C. ₹100 ✓
D. ₹200

Q2 Quant

Trains from Delhi, Lucknow, and Jaipur depart every 12 minutes, 18 minutes, and 27 minutes, respectively. If all depart together at 6:00 am, when will they depart together again?

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

Q3 Quant

If 5 and 10 are given, what is the third proportional to these numbers?

- A. 25
B. 20 ✓
C. 15
D. 30

Q4 Quant

A student scores 75, 80 and 90 in three tests with weights 2,3 and 5 respectively. What is the weighted average score?

- A. 84 ✓
B. 83
C. 85
D. 82

Q5 Quant

A retailer buys 60 pens and sells them at the purchase price of 72 pens. Determine his profit percentage.

- A. 12%
B. 16%
C. 15%
D. 20% ✓

Q6 Quant

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

- (A) Successive discounts of 44% and 12% on any number of toys bought.
(B) Successive discounts of 18%, 43% and 23% on any number of toys bought.
(C) 8% discount on the first 4 toys and 38% discount on each toy thereon.
(D) On buying ten items, the customer is billed for only seven items. A customer wants to buy 10 toys. Which of the above schemes is the least beneficial to her?

- A. D
B. C ✓
C. A
D. B

Q7 Quant

ಇಬ್ಬರು ಒಡಕುಟ್ಟಿದವರ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತ 44 ವರ್ಷಗಳು. ಅವರಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬರ ವಯಸ್ಸು ಇನ್ನೊಬ್ಬರ ವಯಸ್ಸಿನ ಎರಡು ಪಟ್ಟಿಗಿಂತ 4 ವರ್ಷ ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದರೆ, ಅವರಿಬ್ಬರ ವಯಸ್ಸುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು?

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

Q8 Quant

A train runs at 72 km/h for 3 hours and then at 60 km/h for 1.5 hours. What is the average speed of the train?

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

Q9 Quant

If $\sin 6A = \cos 12A$, find the value of $\tan 9A + \cot 9A$.

- A. -2
B. 1
C. 0
D. 2 ✓



Q10 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆ ₹4,000 ಎಂದು ನಮೂದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಬ್ಬದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಅವನು ಮೊದಲು ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 25% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ವಾರದ ನಂತರ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭ ಗಳಿಸಲು ಅವನು ರಿಯಾಯಿತಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟ ಬೆಲೆಯನ್ನು 20% ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತಾನೆ. ಈ ಸತತ ಬದಲಾವಣೆಗಳ ನಂತರ ವಸ್ತುವಿನ ಅಂತಿಮ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

A. ₹3,700

B. ₹3,400

C. ₹3,600 ✓

D. ₹3,500

Q11 Quant

The speeds of two cars are in the ratio 5 : 7. The faster car covers 140 km in 2 hours. How much distance will the slower car cover in the same time?

A. 70 km

B. 100 km ✓

C. 90 km

D. 140 km

Q12 Quant

Evaluate $24^3 + (-7)^3 + (-17)^3$

A. 8568 ✓

B. 8345

C. 8450

D. 8396

Q13 Quant

ಒಂದು ಟೆಲಿವಿಷನ್ ನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ₹50,000 ಆಗಿದೆ. ಒಬ್ಬ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಅದರ ಮೊದಲ 70% ರಷ್ಟು ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 15% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 5% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ನೀಡಲಾದ ಒಟ್ಟು ಶೇಕಡಾವಾರು ರಿಯಾಯಿತಿ ಎಷ್ಟು?

A. 12% ✓

B. 13%

C. 10%

D. 11%

Q14 Quant

Which of the following digits should replace X so that the three-digit number 2X2 is divisible by 4?

A. 1 ✓

B. 0

C. 4

D. 2

Q15 Quant

Four numbers a, b, c and d satisfy the relation $(a + 2) : (b - 2) = (c + 4) : (d - 4)$. If a = 6, b = 8 and c = 12, find the value of d.

A. 14

B. 20

C. 18

D. 16 ✓

Q16 Quant

The largest four-digit number which when divided by 7, 6 and 10 leaves the remainder 5 in each case, is:

A. 9793

B. 9964

C. 9909

D. 9875 ✓

Q17 Quant

Two trains, X and Y, are running on parallel tracks. Train X is 200 m long and travels at 72 km/hr. Train Y is 300 m long. If the trains are traveling in opposite directions, they pass each other completely in 15 seconds. If the trains were traveling in the same direction, how long would it take for the faster train to overtake the slower one?

A. 75 seconds ✓

B. 67.5 seconds

C. 78 seconds

D. 72 seconds

Q18 Quant

The diagonals of a rhombus-shaped field are 224 m and 420 m long. What is the perimeter (in m) of the field?

A. 922

B. 904

C. 944

D. 952 ✓

Q19 Quant

Calculate the total amount when ₹4000 is invested at 10% compound interest per annum, compounded annually for 2 years.

A. ₹4840 ✓

B. ₹4400

C. ₹4080

D. ₹4800



Q20 Quant

Two taps can fill a cistern in 4 hours and 11 hours, respectively. A third tap can empty it in 11 hours. How long (in hours) will it take to fill one-fourth of the empty cistern if all the taps are opened together?

- A. 1
- B. 3
- C. 2
- D. 4

Q21 Quant

A transaction code 92419 is not divisible by 13. To make it divisible by 13, the least digit should be appended at the end of the number. What is that digit?

- A. 6
- B. 2
- C. 4
- D. 5

Q22 Quant

The sum of two numbers is 72. If the larger number is increased by 8 and the smaller number is decreased by 6, then the resulting numbers are in the ratio 3 : 2, respectively. Find the smaller of the original two numbers.

- A. 34.2
- B. 32.5
- C. 35.6
- D. 35

Q23 Quant

If 40% of a number exceeds 25% of it by 36, then the number is:

- A. 220
- B. 240
- C. 280
- D. 260

Q24 Quant

The average of k numbers is x . If 48 is subtracted from each of any two of the numbers, then we get $(x-12)$ as the new average. Find the value of k .

- A. 3
- B. 8
- C. 10
- D. 5

Q25 Quant

Find the single discount equivalent to three successive discounts of 10% on a commodity.

- A. 26.9%
- B. 27.1%
- C. 28.2%
- D. 25.8%

Q26 Quant

If $9^x - 9^{x-1} = 72$, then the value of $\frac{2x-1}{2x+3}$ is:

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

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

C. C. $\frac{3}{7}$ ✓

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

Q27 Quant

Simplify

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

A. 0

B. 4.5 ✓

C. 10.5

D. 1

Q28 Quant

A tank is being filled by two taps, M and N. M fills the tank completely in 18 hours and N fills it in 9 hours. A leakage at the bottom of the tank can empty the completely filled tank in 27 hours. How long will it take to fill the empty tank completely if both taps are opened while the leakage continues?

A. A. $7\frac{3}{7}$ hours

B. B. $6\frac{4}{7}$ hours

C. C. $6\frac{5}{7}$ hours

D. D. $7\frac{5}{7}$ hours ✓

Q29 Quant

The curved surface area of a solid cylinder is numerically equal to the total surface area of another cylinder whose radius is half of the first cylinder. If the height and radius of the first cylinder are 7 cm and 4 cm, respectively. find the curved surface area of the second cylinder.

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

B. $48\pi \text{ cm}^2$ ✓

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

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

Q30 Quant

ABCD is a quadrilateral in which $AB \parallel DC$, and E and F are the mid points of the diagonals AC and BD, respectively. If $AB = 74 \text{ cm}$, $BC = 91 \text{ cm}$, $DC = 26 \text{ cm}$, and $AD = 39 \text{ cm}$, then what is the length (in cm) of EF?

A. 24 ✓

B. 21

C. 22

D. 25



Quant

Q1 Quant

If a sum of ₹70,000 amounts to ₹74,263 in X years under compound interest, compounded annually at 3% per annum, find X.

A. 5

B. 2

C. 3

D. 4

Q5 Quant

25 ವಸ್ತುಗಳ ಅಸಲು ಬೆಲೆಯು x ವಸ್ತುಗಳ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಲಾಭವು 25% ಆಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಮೂಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A. 16

B. 18

C. 23

D. 20

Q2 Quant

The salary of an employee is increased by 5% in the first year and again by 5% in the second year. What is the overall percentage increase in the salary after two years?

A. 11.5%

B. 11%

C. 10%

D. 10.25%

Q6 Quant

1.2, 4.8 ಮತ್ತು 7.15 ಗಳ ನಾಲ್ಕನೇ ಸಮಾನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 28.4

B. 28.2

C. 28.8

D. 28.6

Q3 Quant

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

(A) Successive discounts of 39% and 3% on any number of toys bought.

(B) Successive discounts of 36%, 13% and 8% on any number of toys bought.

(C) 18% discount on the first 2 toys and 41% discount on each toy thereon.

(D) 5 toys free of cost on buying 7 toys.

A customer wants to buy 7 toys. Which of the above schemes is the least beneficial to her?

A. A

B. C

C. D

D. B

Q7 Quant

Two numbers are in the ratio 4 : 5. If their LCM is 240, what is the sum of the two numbers?

A. 96

B. 108

C. 120

D. 100

Q8 Quant

A quadrilateral has one diagonal of length 36 cm, and the perpendiculars from the other two vertices to this diagonal are 20 cm and 10 cm. What is the area of this quadrilateral?

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

Q4 Quant

86 cm ಬಾಹುವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಘನದ ಒಟ್ಟು ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು?

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

Q9 Quant

ರವಿ ತನ್ನ ಆದಾಯದ 70% ಅನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಆದಾಯವು 25% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಮತ್ತು ಅವನ ಖರ್ಚು ಕೂಡಾ 10% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾದರೆ, ಅವನ ಉಳಿತಾಯದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಶೇಕಡಾದಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ?

A. ಉಳಿತಾಯದಲ್ಲಿ 30% ಹೆಚ್ಚಳ

B. ಉಳಿತಾಯದಲ್ಲಿ 50% ಹೆಚ್ಚಳ

C. ಉಳಿತಾಯದಲ್ಲಿ 60% ಹೆಚ್ಚಳ

D. ಉಳಿತಾಯದಲ್ಲಿ 40% ಹೆಚ್ಚಳ



Q10 Quant

If ₹25,200 is invested at a simple interest rate of 6% per annum for 4 years, find the interest earned.

A. ₹6,048 ✓

B. ₹8,021

C. ₹6,070

D. ₹6,025

Q11 Quant

ಒಂದು ಆಯತಾಕಾರದ ಉದ್ದಾನವು 25 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದ ಮತ್ತು 18 ಮೀಟರ್ ಅಗಲವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಉದ್ದಾನದ ಹೊರಭಾಗದಲ್ಲಿ 2 ಮೀಟರ್ ನಷ್ಟು ಏಕರೂಪ ಅಗಲದ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದರೆ, ಮಾರ್ಗದ ಹೊರ ಅಂಚಿನ ಸುತ್ತಳತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 86 ಮೀಟರ್

B. 102 ಮೀಟರ್ ✓

C. 98 ಮೀಟರ್

D. 112 ಮೀಟರ್

Q12 Quant

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

A. -161

B. -162

C. -159 ✓

D. -160

Q13 Quant

The sum of two positive numbers is 30 and their product is 176. The positive difference between them is:

A. 7

B. 14 ✓

C. 10

D. 24

Q14 Quant

If the third proportional to two numbers is 32 and the second number is 16, find the first number.

A. 8 ✓

B. 6

C. 7

D. 5

Q15 Quant

A store sells pens and notebooks. If 3 pens and 2 notebooks cost ₹120, and 2 pens and 4 notebooks cost ₹140, what is the price of one notebook?

A. ₹35.00

B. ₹32.50

C. ₹25.00

D. ₹22.50 ✓

Q16 Quant

A 104-metre-long train crosses another 94-metre-long train running in the same direction in 16.2 seconds. If the speed of the first train is 61 kmph, what is the speed of the second train in kmph?

A. 109 km/hr

B. 105 km/hr

C. 101 km/hr

D. 17 km/hr ✓

Q17 Quant

A train, 380 meters long, crosses a stationary train of length 340 m in 16 seconds. Find the speed of the train.

A. 164 km/h

B. 166 km/h

C. 160 km/h

D. 162 km/h ✓

Q18 Quant

A and B can do a piece of work in 12 days and 36 days, respectively. Both work for 4 days and then A leaves. How long (in days) will B take to complete the remaining work?

A. 22

B. 21

C. 19

D. 20 ✓

Q19 Quant

12, 36, 22, 27, 31, 17 ಈ ದತ್ತಾಂಶದ ಮಧ್ಯಾಂಕ ಎಷ್ಟು?

A. 27

B. 22

C. 26.5

D. 24.5 ✓



Q20 Quant

ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 3 : 2 : 13 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. 6318 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವುಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

A. 80

B. 128

C. 124

D. 81 **Q21 Quant**

The mean proportional between two positive numbers is 30. If the difference between the two numbers is 45, what is the smaller of the two numbers?

A. 18

B. 15

C. 21

D. 12

Q22 Quant

ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ A ಕೊಳವೆ ಮೂಲಕ 10 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸೋರಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ, ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಲು 12 ಗಂಟೆಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಸೋರಿಕೆಯು ಮಾತ್ರವೇ ಪೂರ್ಣ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಖಾಲಿ ಮಾಡಲು ಎಷ್ಟು ಗಂಟೆಗಳ ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

A. 80 ಗಂಟೆಗಳು

B. 60 ಗಂಟೆಗಳು

C. 30 ಗಂಟೆಗಳು

D. 40 ಗಂಟೆಗಳು

Q23 Quant

The 7-digit number 32A776B is divisible by 24. What is the minimum value of (A + B)?

A. 2

B. 5

C. 4

D. 6

Q24 Quant

During a sale, 40% of the goods are sold at a profit of 10%. Of the remaining goods, 25% are sold at a profit of 15%, and the rest are sold at a loss of 29%. If there is an overall loss of x%, find the value of x.

A. 6.8

B. 1.5

C. 2

D. 3.5

Q25 Quant

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದ ರೂಢಿಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

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

A. 42

B. 51

C. 40

D. 41

Q26 Quant

The sum of the present ages of a mother and her daughter is 50 years. Five years ago, the mother's age was 7 times the daughter's age. What is the present age of the mother?

A. 38 years

B. 42 years

C. 40 years

D. 35 years



Q27 Quant

ಸರಳೀಕರಿಸಿ:

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

A. 10

B. 1

C. 0.1

D. 0.01



Q28 Quant

A shopkeeper wants to earn a profit of $11\frac{1}{9}\%$ even after giving two successive discounts of $16\frac{2}{3}\%$ and 20% on the marked price of an article. If the cost price of the article for the shopkeeper is ₹1800, what should its marked price be?

A. ₹2800

B. ₹3200

C. ₹2500

D. ₹3000



Q29 Quant

If \sqrt{x} of $\sqrt{2601} = (\sqrt{1089} + \sqrt{324}) \times 35$. Find the value of x.

A. 1223

B. 1221

C. 1225

D. 1227



Q30 Quant

ಒಂದು ವೇಳೆ $2\cos^2x - 1 = \frac{1}{2}$ for $0^\circ < x < 90^\circ$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $\sec 2x + \operatorname{cosec} x + \cot^2 x$ ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A. 11

B. 7

C. 5

D. 9



Quant

Q1 Quant

Lekhranj sells an article at a profit of 25%. If the cost price is increased by 20% and the selling price is reduced by 10%, what percentage loss will Lekhranj incur?

A. 6.25%

B. 6.5%

C. 7.5%

D. 7.25%

Q2 Quant

What is the arithmetic mean of the dataset {12, 25, 37, 48, 56, 61, 73, 85, 92, 104}?

A. 57.3

B. 59.3

C. 56.3

D. 58.3

Q3 Quant

A sum of ₹25,000 is invested at 2% per annum compounded annually. Find the compound interest after 2 years.

A. ₹1,010

B. ₹1,050

C. ₹1,230

D. ₹1,130

Q4 Quant

Two trains, A and B, start simultaneously from stations Delhi and Mumbai respectively towards each other on parallel tracks. After meeting, train A takes 16 hours to reach Mumbai, and train B takes 9 hours to reach Delhi. If train A's speed is 60 km/h, what is the length of train B (in meters), given that it crosses a pole in 18 seconds?

A. 300

B. 280

C. 420

D. 400

Q5 Quant

Yogesh invested a certain sum of money at 10% per annum. After 2 years, he received ₹147 as compound interest, compounded annually. Find the corresponding simple interest (in ₹) for 2 years at the same rate.

A. 140

B. 125

C. 130

D. 135

Q6 Quant

If the third proportional to 4 and 6 is used as the base of a rectangle, and the first number (4) is its height, what is the area of the rectangle?

A. 36 unit²

B. 24 unit²

C. 48 unit²

D. 30 unit²

Q7 Quant

Find the measure of the unknown interior angle in an irregular hexagon with angles 140°, 80°, 145°, 155°, and 100°.3534

A. 100°

B. 110°

C. 120°

D. 105°

Q8 Quant

Two taps can fill a cistern in 4 hours and 8 hours, respectively. A third tap can empty it in 4 hours. How long (in hours) will it take to fill one-fourth of the empty cistern if all the taps are opened together?

A. 4

B. 2

C. 8

D. 6

Q9 Quant

A man is walking at 4 km/hr. A 180 m long train crosses him in 12 seconds while coming from the opposite direction. What is the speed of the train (in km/hr)?

A. 45

B. 61

C. 32

D. 50 **Q10 Quant**

Ram has ₹1000 in the denomination of ₹10, ₹20 and ₹5 notes. If the number of ₹10 notes is 16 more than that of ₹20 notes and the number of ₹5 notes is twice the number of ₹20 notes, find the total number of notes that Ram has.

A. 100

B. 90

C. 80

D. 120

Q11 Quant

The difference between a discount of 35% and two successive discounts of 20% and 15% on a certain marked price is ₹70. Find the marked price (rounded off to the nearest integer).

A. ₹2,333

B. ₹2,433

C. ₹2,367

D. ₹2,467

Q12 Quant

Pooja gets a discount of 17% on a dryer whose marked price is ₹2,000. Since she pays by credit card, she gets an additional 10% discount. How much does she pay (in ₹)?

A. 1,493

B. 1,495

C. 1,494

D. 1,491

Q13 Quant

The expenditures of R are 65% of his salary. If his salary increased by 10% and his savings are ₹3,150 more than previous savings, his expenditures are now 60% of his salary. His present salary is ₹_____.

A. 35,000

B. 37,500

C. 39,000

D. 38,500 **Q14 Quant**

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

(A) Successive discounts of 35% and 4% on any number of toys bought.

(B) Successive discounts of 45%, 46% and 50% on any number of toys bought.

(C) 15% discount on the first 3 toys and 5% discount on each toy thereon.

(D) 2 toys free of cost on buying 9 toys.

A customer wants to buy 9 toys. Which of the above schemes is the least beneficial to her?

A. C

B. B

C. A

D. D

Q15 Quant

Two solid hemispheres are joined together to make a sphere. The total surface area of solids reduced by approximately ___%.

A. 50

B. 25

C. 66.67

D. 33.33 **Q16 Quant**

5 ಕ್ರಮಾನುಗತ ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಸರಾಸರಿ 10 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಪೂರ್ಣಾಂಕ ಯಾವುದು?

A. 8

B. 9

C. 7

D. 6

Q17 Quant

In a science experiment, chemicals X, Y, and Z are mixed in the ratio 5:2:3. If the total weight of the mixture is 100 grams, how much of chemical Y is present?

A. 10 grams

B. 50 grams

C. 30 grams

D. 20 grams

Q18 QuantEvaluate $20^3 + (-9)^3 + (-11)^3$

A. 6015

B. 5940

C. 5992

D. 5934

Q19 Quant

The enrolment of students in an institution increased by 10% in April compared to the number of students in March and then decreased by 5%, resulting in 1045 students in June. Find the number of students in March.

A. 900

B. 1050

C. 1000

D. 1085

Q20 QuantThe 5-digit number $7a35b$ is divisible by 45, where a and b are positive integers. What is the value of $(a + b)$?A. 12

B. 14

C. 5

D. 7

Q21 Quant

At present, a father is 30 years older than his son. In 12 years, the father will be three times as old as his son. What is the present age of the son?

A. 3 years

B. 6 years

C. 5 years

D. 4 years

Q22 QuantThree numbers are in the ratio $17 : 13 : 8$, and their LCM is 7072. Their HCF is: 8620A. 4

B. 12

C. 3

D. 23

Q23 Quant

If 9 workers can build a wall in 12 days, how many days will 6 workers take to build the same wall, assuming they work at the same rate?

A. 16

B. 17

C. 18

D. 15

Q24 QuantIf x is the mean proportional between $(a+b)$ and $(a-b)$, then find the value of x .A. $\sqrt{a^2 + b^2}$ B. $\sqrt{a + b}$ C. $\sqrt{a - b}$ D. $\sqrt{a^2 - b^2}$ **Q25 Quant**If $x = \sqrt{225} + \sqrt{484}$, what is the value of $x^2 - [(\sqrt{225})^2 + (32)^2]$?

A. 0

B. 120

C. 484

D. 100

Q26 Quant

A keg is fitted with three taps A, B and C. If opened together, all the three taps will drain the full keg in $1\frac{1}{2}$ minutes. Taps A and B together take 3 minutes to drain the keg while taps B and C together take $4\frac{1}{2}$ minutes to drain it. How long (in minutes) taps A and C together take to drain the keg?

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

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

C. C. $\frac{9}{7}$ ✓

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

Q27 Quant

Find the value of m which satisfies

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

A.

B. ✓

C.

D.

Q28 Quant

A park is designed in the shape of a right-angled triangle, where the two shorter sides measure 13 m and 84 m. A circular track with a uniform width of 2 m is constructed such that its outer boundary coincides with the circumcircle of the triangular park. Determine the perimeter of the inner boundary of this circular track.

A. A. 82π m

B. B. 85π m

C. C. 81π m ✓

D. D. 89π m



Q29 Quant

The value of $\frac{(2.3)^3 + (1.5)^3 + (1.2)^3 - 3 \times 2.3 \times 1.5 \times 1.2}{(2.3)^2 + (1.5)^2 + (1.2)^2 - 2.3 \times 1.5 - 1.5 \times 1.2 - 1.2 \times 2.3}$ is equal to:

A. 2

B. 1

C. 4

D. 5



Q30 Quant

The angle of elevation of the top of a tree from a point on the ground is 30° . After moving 10 m towards the tree, the angle of elevation becomes 60° . Find the height of the tree.

A. $5\sqrt{3}$ m



B. $4\sqrt{3}$ m

C. $3\sqrt{3}$ m

D. $6\sqrt{3}$ m



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

A ಮತ್ತು B ಕ್ರಮವಾಗಿ 12 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 39 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಇಬ್ಬರೂ 4 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ A ಕೆಲಸವನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು B ಯು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

- A. 21
B. 24
C. 22 ✓
D. 23

Q2 Quant

ಸಂಗೀತಾ ಅವರ ಸಂಬಳವನ್ನು ಸತತ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಪರಿಷ್ಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೊದಲ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ, ಸಂಬಳವನ್ನು 12% ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಎರಡನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ, ಅದನ್ನು 10% ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ಹೊರತಾಗಿಯೂ, ಎರಡನೇ ಪರಿಷ್ಕರಣೆಯ ನಂತರ ಅವರ ಸಂಬಳವು ಮೂಲ ಸಂಬಳಕ್ಕಿಂತ ₹1,584 ಹೆಚ್ಚು ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಸಂಗೀತಾ ಅವರ ಮೂಲ ಮಾಸಿಕ ಸಂಬಳ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

- A. 1,75,000
B. 2,00,000
C. 1,89,000
D. 1,98,000 ✓

Q3 Quant

ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $(0.25 \times 1.6) \div (0.04 \times 0.5)$

- A. 20 ✓
B. 2
C. 10
D. 8

Q4 Quant

ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದ ಸರಾಸರಿಯು 12.5 ಆಗಿದೆ. ಬಿಟ್ಟುಹೋದ ಅವರ್ತನ p ಅನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

ದತ್ತಾಂಶ ಮೌಲ್ಯಗಳು (x): 10, 15

ಅವರ್ತನ (f): 5, p

- A. 5 ✓
B. 3
C. 6
D. 4

Q5 Quant

ಒಂದು ಏಣಿಯು ಗೋಡೆಗೆ ಒರಗಿ, ನೆಲದೊಂದಿಗೆ 60° ಕೋನವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಏಣಿಯ ಪಾದವು ಗೋಡೆಯಿಂದ 15 ಮೀಟರ್ ಇದ್ದರೆ, ಏಣಿಯ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು?

- A. 30 m ✓
B. 32 m
C. 36 m
D. 42 m

Q6 Quant

ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 3 : 7 : 2 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. 8820 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವುಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

- A. 210 ✓
B. 240
C. 208
D. 235

Q7 Quant

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ: $23^3 + (-14)^3 + (-9)^3$

- A. 8502
B. 8498
C. 8581
D. 8694 ✓

Q8 Quant

ಒಂದು ಕಚೇರಿಯಲ್ಲಿ ಆರು ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಸರಾಸರಿ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯವು ₹24,000 ಆಗಿದೆ. ಹೊಸ ಉದ್ಯೋಗಿಯು ಕಚೇರಿಗೆ ಸೇರಿದಾಗ, ಎಲ್ಲಾ ಏಳು ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಸರಾಸರಿ ಆದಾಯವು ₹25,500 ಆದರೆ, ಹೊಸ ಉದ್ಯೋಗಿಯ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯ ಎಷ್ಟು?

- A. ₹33,500
B. ₹34,500 ✓
C. ₹34,000
D. ₹33,000

Q9 Quant

ಒಂದುವೇಳೆ 4 ಮತ್ತು 20 ರ ಮೂರನೇ ಸಮಾನುಪಾತವು m ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು m ಮತ್ತು 50 ರ ಮೂರನೇ ಸಮಾನುಪಾತವು n ಆಗಿದ್ದರೆ, n ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- A. 25 ✓
B. 28
C. 20
D. 24

Q10 Quant

A ಎಂಬ ಗೋಳವು 6 cm ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಗೋಳವು 3 cm ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ A ಮತ್ತು B ಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

- A. 4:1
- B. 2:1
- C. 6:1
- D. 3:1

Q11 Quant

ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ, ವಾರ್ಷಿಕ 4% ದರದಲ್ಲಿ ₹y ಮೊತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿಯು 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ₹765 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತವು _____ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

- A. ₹10,115
- B. ₹10,210
- C. ₹10,351
- D. ₹10,140

Q12 Quant

₹8,000 ಮೊತ್ತವು ವಾರ್ಷಿಕ 7.5% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 3 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಮೊತ್ತವಾಗುತ್ತದೆ?

- A. ₹9600
- B. ₹9800
- C. ₹10000
- D. ₹9400

Q13 Quant

3 : 2 ಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ ಅನುಪಾತ ಯಾವುದು?

- A. 60:45
- B. 35:25
- C. 45:20
- D. 120:80

Q14 Quant

ಒಂದು ಪಟ್ಟಣದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯು 2015 ರಲ್ಲಿ 10% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 2016 ರಲ್ಲಿ 15% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. 2016 ನೇ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಣದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯು 1,87,000 ಆಗಿದ್ದರೆ, 2015 ನೇ ವರ್ಷದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಆ ಪಟ್ಟಣದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 2,00,000
- B. 1,95,000
- C. 2,10,000
- D. 2,15,000

Q15 Quant

A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಕೊಳವೆಗಳು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 10 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಲ್ಲವು. B ಮತ್ತು C ಕೊಳವೆಗಳು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಅದೇ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 20 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಲ್ಲವು ಮತ್ತು C ಮತ್ತು A ಕೊಳವೆಗಳು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಅದನ್ನು 12 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಲ್ಲವು. ಹಾಗಾದರೆ B ಕೊಳವೆ ಮಾತ್ರವೇ ಆ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 30 ಗಂಟೆಗಳು
- B. 32 ಗಂಟೆಗಳು
- C. 28 ಗಂಟೆಗಳು
- D. 25 ಗಂಟೆಗಳು

Q16 Quant

ಒಂದು ಗೋಳಾಕಾರದ ನೀರಿನ ತೊಟ್ಟಿಯ ಅಂತರಿಕ ವ್ಯಾಸ 10 ಮೀಟರ್ ಆಗಿದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ತೊಟ್ಟಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಚದರ ಮೀಟರ್‌ಗೆ ₹5 ಬೆಲೆಯ ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ಲೇಪನ ಮಾಡಿದರೆ, ಇಡೀ ಅಂತರಿಕ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಲೇಪನ ಮಾಡಲು ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಖರ್ಚಾಗುತ್ತದೆ? ($\pi = 3.14$ ಬಳಸಿ)

- A. ₹1257
- B. ₹314
- C. ₹785
- D. ₹1570

Q17 Quant

ಒಂದು ರೈಲು 300 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ದೂರವನ್ನು 5 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಅದೇ ರೈಲು ಅದೇ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಲು 6 ಗಂಟೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಅದರ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಆದ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 10 km/h ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ
- B. 15 km/h ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ
- C. 15 km/h ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ
- D. 10 km/h ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

Q18 Quant

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು 11 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

- A. 3,762
- B. 6,184
- C. 7,393
- D. 4,915



Q19 Quant

ಒಂದು ಜೋಡಿ ಬೂಟುಗಳ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ₹2800 ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೇಲೆ 18% ವ್ಯಾಪಾರ ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವಿಶೇಷ ಕೊಡುಗೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ, ಒಬ್ಬ ಗ್ರಾಹಕರು 5 ಜೋಡಿ ಬೂಟುಗಳನ್ನು ರಿಯಾಯಿತಿ ದರದಲ್ಲಿ ಖರೀದಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ 2 ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ರಿಯಾಯಿತಿ ದರದ 50% ರಷ್ಟು ಬೆಲೆಗೆ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಗ್ರಾಹಕರು 7 ಜೋಡಿ ಬೂಟುಗಳಿಗಾಗಿ ಪಾವತಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. ₹ 13,776

B. ₹ 13,876

C. ₹ 13,667

D. ₹ 13,676

Q20 Quant

ಒಂದು ವಿತರಣಾ ವ್ಯಾನ್ ಮೊದಲ 100 km ಅನ್ನು 50 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ, ಮುಂದಿನ 150 km ಅನ್ನು 60 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ 50 km ದೂರವನ್ನು 40 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು? (ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ತನ್ನಿ)

A. 54.54 km/h

B. 50.05 km/h

C. 48.29 km/h

D. 52.17 km/h **Q21 Quant**

ಎಂಟು ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣುಗಳು ಮತ್ತು ಐದು ಕಿತ್ತಳೆ ಹಣ್ಣುಗಳ ಬೆಲೆ ₹164 ಆಗಿದೆ. ಅದೇ ವೇಳೆ ಐದು ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣುಗಳು ಮತ್ತು ಎಂಟು ಕಿತ್ತಳೆ ಹಣ್ಣುಗಳ ಬೆಲೆ ₹148 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮೂರು ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣುಗಳು ಮತ್ತು ಮೂರು ಕಿತ್ತಳೆ ಹಣ್ಣುಗಳ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. ₹76

B. ₹74

C. ₹70

D. ₹72 **Q22 Quant**

ಒಂದು ಭಾಗಾಕಾರದ ಲೆಕ್ಕದಲ್ಲಿ, ಭಾಜಕವು ಭಾಗಲಬ್ಧದ 14 ಪಟ್ಟು ಮತ್ತು ಶೇಷದ 5 ಪಟ್ಟು ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಶೇಷವು 56 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಭಾಜಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 5651

B. 5655

C. 5653

D. 5656 **Q23 Quant**

A ಎಂಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು B ಎಂಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ವಯಸ್ಸಿನ ಎರಡು ಪಟ್ಟಿಗಿಂತ 5 ವರ್ಷಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಇದೆ. B ಎಂಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು 15 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನವರಾಗಿದ್ದರೆ, A ಎಂಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 35

B. 32

C. 34

D. 33

Q24 Quant

ಒಂದು ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ, ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು ಅದರ ಮೂರು ಬ್ಯಾಚ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಬ್ಯಾಚ್‌ಗೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಇದೆ. A ಬ್ಯಾಚ್ ನಲ್ಲಿ 5:8 ಅನುಪಾತ, B ಬ್ಯಾಚ್ ನಲ್ಲಿ 7:11 ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು C ಬ್ಯಾಚ್ ನಲ್ಲಿ 3:5 ಅನುಪಾತ ಇದೆ. ಯಾವ ಬ್ಯಾಚ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ?

A. ಬ್ಯಾಚ್ B

B. ಎಲ್ಲವೂ ಒಂದೇ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ

C. ಬ್ಯಾಚ್ C

D. ಬ್ಯಾಚ್ A

Q25 Quant

ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದೇ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಆಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ.

(A) ಎಷ್ಟೇ ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೂ ಸಹ ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ 21% ಮತ್ತು 8% ರ ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳು.

(B) ಎಷ್ಟೇ ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೂ ಸಹ ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ 38%, 42% ಮತ್ತು 30% ರ ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳು.

(C) ಮೊದಲ 8 ಆಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ 17% ರಿಯಾಯಿತಿ ಮತ್ತು ತದನಂತರದ ಪ್ರತಿ ಆಟಿಕೆಯ ಮೇಲೆ 20% ರಿಯಾಯಿತಿ.

(D) 10 ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೆ 7 ಆಟಿಕೆಗಳು ಉಚಿತ.

ಗ್ರಾಹಕರೊಬ್ಬರು 10 ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ. ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಯೋಜನೆಯು ಅವರಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?

A. C

B. A

C. D

D. B

Q26 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ಅದರ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಗಿಂತ 20% ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಗೆ ಖರೀದಿಸಿ, ಅದರ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಗಿಂತ ₹10 ಹೆಚ್ಚು ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರೆ, ಅವನ ಲಾಭವು 40% ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ವಸ್ತುವಿನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (ಉತ್ತರವನ್ನು ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ)

A. ₹76.66

B. ₹86.66

C. ₹73.33

D. ₹83.33 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q27 Quant

ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $\left\{ \frac{16}{36} \div \frac{16}{4} \right\} \div \left(\frac{2}{7} \times \frac{14}{6} + \frac{5}{12} \right) + \frac{4}{7} \div \frac{39}{12}$ of $\frac{12}{7}$

A. A. $\frac{8}{39}$

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

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

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

Q28 Quant

ΔXYZ ನಲ್ಲಿ $XY = XZ$ ಮತ್ತು $\angle X = 40^\circ$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $\angle Z$ ನ ಅಳತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. A. 80°

B. B. 40°

C. C. 60°

D. D. 70°

Q29 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ₹2400 ಕ್ಕೆ ಒಂದಷ್ಟು ಸರಕನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಆ ಸರಕುಗಳ ಮೂರನೇ-ಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು 20% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕನೇ-ಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು 10% ನಷ್ಟದಲ್ಲಿ ಮಾರುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಅಸಲು ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನಿಗೆ ಬಂದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಲಾಭದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಅಥವಾ ಒಟ್ಟಾರೆ ನಷ್ಟದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಎಷ್ಟು?

A. A. $4\frac{1}{5}\%$ ಲಾಭ

B. B. $4\frac{1}{5}\%$ ನಷ್ಟ

C. C. $4\frac{1}{6}\%$ ಲಾಭ

D. D. $4\frac{1}{6}\%$ ನಷ್ಟ

Q30 Quant

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

ಸರಳೀಕರಿಸಿ:

A. A. 5^{x-3}

B. B. 5^{1-x}

C. C. 5^{x-1}

D. D. 5^{x+1}

Quant

Q1 Quant

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅನುಪಾತಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡದು?

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

A. 9 : 14



B. 11 : 18

C. 7 : 11

D. 13 : 21

Q2 Quant

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಜೋಡಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಸಹ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿಲ್ಲ?

A. (173, 351)

B. (171, 273)



C. (127, 257)

D. (177, 827)

Q3 Quant

3 ವಯಸ್ಕರು ಮತ್ತು 4 ಮಕ್ಕಳಿರುವ ಒಂದು ಗುಂಪು, ಸಿನಿಮಾ ಟಿಕೆಟ್‌ಗಳಿಗಾಗಿ ₹380 ಪಾವತಿಸುತ್ತದೆ. 2 ವಯಸ್ಕರು ಮತ್ತು 3 ಮಕ್ಕಳಿರುವ ಇನ್ನೊಂದು ಗುಂಪು ಅದೇ ಟಿಕೆಟ್‌ಗಳಿಗಾಗಿ ₹270 ಪಾವತಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಒಬ್ಬ ವಯಸ್ಕನ ಟಿಕೆಟ್‌ನ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

A. ₹60



B. ₹50

C. ₹70

D. ₹80

Q4 Quant

15, 12 ಮತ್ತು 14 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲೂ 5 ಶೇಷವನ್ನು ಉಳಿಸುವ ಅತಿದೊಡ್ಡ ನಾಲ್ಕಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಯಾವುದು?

A. 9192

B. 9988

C. 9595

D. 9665



Q5 Quant

ಸಮಬಾಹು ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಆಂತರಿಕ ಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತವು 1800° ಆಗಿದೆ. ಆ ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯು ಎಷ್ಟು ಕರ್ಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A. 54



B. 51

C. 50

D. 53

Q6 Quant

ಕೊಳವೆ A ಯು ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 12 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಬಹುದು ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಕೊಳವೆ B ಯು ಅದನ್ನು 18 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡಬಹುದು. A ಕೊಳವೆಯನ್ನು ಮೊದಲು ತೆರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 4 ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರ, B ಕೊಳವೆಯನ್ನು ಸಹ ತೆರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ತೊಟ್ಟಿ ತುಂಬಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 28 ಗಂಟೆಗಳು



B. 24 ಗಂಟೆಗಳು

C. 32 ಗಂಟೆಗಳು

D. 36 ಗಂಟೆಗಳು

Q7 Quant

ಒಂದು ವಜ್ರಾಕೃತಿಯ ಕರ್ಣಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಪರಸ್ಪರ ಅರ್ಧಿಸುತ್ತವೆ. ಒಂದು ಕರ್ಣವು ಇನ್ನೊಂದಕ್ಕಿಂತ 10 cm ಉದ್ದವಾಗಿದೆ. ವಜ್ರಾಕೃತಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 600 cm^2 ಆಗಿದ್ದರೆ, ವಜ್ರಾಕೃತಿಯ ಸುತ್ತಳತೆ (cm ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 100 cm



B. 120 cm

C. 84 cm

D. 96 cm

Q8 Quant

ಒಬ್ಬ ಪುಸ್ತಕ ಮಾರಾಟಗಾರನು ತಲಾ ₹375 ರಂತೆ ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಪುಸ್ತಕಗಳ 7 ಸೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದನು. ಅವನು ಪ್ರತಿ ಸೆಟ್‌ಗೆ 16% ಲಾಭದಲ್ಲಿ 3 ಸೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಸೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಸೆಟ್‌ಗೆ 24% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಮಾರಿದನು. ಎಲ್ಲಾ ಸೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಅವನಿಗೆ ಸಿಕ್ಕಿದ ಒಟ್ಟು ಲಾಭ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. ₹504

B. ₹540



C. ₹588

D. ₹572

Q9 Quant

ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತವು 3 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ 5% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ₹4,600 ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

A. ₹3,500

B. ₹3,800

C. ₹4,000



D. ₹4,200



Q10 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದೇ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಆಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ.

- (A) ಎಷ್ಟೇ ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೂ ಸಹ ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ 43% ಮತ್ತು 19% ರ ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳು.
 (B) ಎಷ್ಟೇ ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೂ ಸಹ ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ 41%, 21% ಮತ್ತು 49% ರ ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳು.
 (C) ಮೊದಲ 5 ಆಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ 35% ರಿಯಾಯಿತಿ ಮತ್ತು ತದನಂತರದ ಪ್ರತಿ ಆಟಿಕೆಯ ಮೇಲೆ 3% ರಿಯಾಯಿತಿ.
 (D) 5 ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೆ 4 ಆಟಿಕೆಗಳು ಉಚಿತ.

ಗ್ರಾಹಕರೊಬ್ಬರು 5 ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ. ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಯೋಜನೆಯು ಅವರಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?

A. B

B. C

C. D

D. A

Q11 Quant

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು 88 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುವುದಿಲ್ಲ?

A. 968

B. 1144

C. 1232

D. 1058 **Q12 Quant**

ಒಬ್ಬ ತಾಯಿ ಮತ್ತು ಅವರ ಮಗಳ ವಯಸ್ಸುಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 36 ವರ್ಷಗಳು ಮತ್ತು 12 ವರ್ಷಗಳು ಆಗಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಎಷ್ಟು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ತಾಯಿಯ ವಯಸ್ಸು ಅವರ ಮಗಳ ವಯಸ್ಸಿನ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಆಗಲಿದೆ?

A. 12 ವರ್ಷಗಳು

B. 10 ವರ್ಷಗಳು

C. 15 ವರ್ಷಗಳು

D. 8 ವರ್ಷಗಳು

Q13 Quant

A, B, ಮತ್ತು C ಅವರು ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹60,000, ₹80,000 ಮತ್ತು ₹1,20,000 ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಒಂದು ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ. ಒಂದು ವರ್ಷದ ನಂತರ, ಗಳಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಲಾಭ ₹78,000 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಿದ್ದರೆ, C ಅವರ ಲಾಭದ ಪಾಲು B ಅವರ ಲಾಭದ ಪಾಲಿಗಿಂತ ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಆಗಿರುತ್ತದೆ?

A. ₹12,000

B. ₹9,800

C. ₹10,600

D. ₹9,400

Q14 Quant

ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು P ಕೊಳವೆಯು 8 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು Q ಕೊಳವೆಯು 4 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಹುದು. Q ನಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ, ಅವುಗಳನ್ನು ತಲಾ ಒಂದು ಗಂಟೆಯ ಕಾಲ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ತೆರೆದರೆ, ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಒಟ್ಟು ಸಮಯ ಎಷ್ಟು?

A. 5 ಗಂಟೆಗಳು

B. 6 ಗಂಟೆಗಳು

C. 5 ಗಂಟೆ 20 ನಿಮಿಷಗಳು

D. 4 ಗಂಟೆ 40 ನಿಮಿಷಗಳು

Q15 Quant

ಚಿತ್ರಾಿಗೆ ₹2,200 ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಒಂದು ವಾಟರ್ ಕೂಲರ್ ಮೇಲೆ 40% ರಿಯಾಯಿತಿ ಸಿಕ್ಕಿತು. ಅವಳು ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಕಾರ್ಡ್ ಮೂಲಕ ಪಾವತಿಸಿದ್ದಕ್ಕಾಗಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ 20% ರಿಯಾಯಿತಿ ಸಹ ಸಿಕ್ಕಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ಚಿತ್ರಾ ಎಷ್ಟು ಹಣ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಪಾವತಿಸಿದ್ದಾಳೆ?

A. 1,055

B. 1,058

C. 1,059

D. 1,056 **Q16 Quant**

ಎರಡು ಬಸ್ಸುಗಳು 264 km ಅಂತರದಲ್ಲಿರುವ ಎರಡು ಪಟ್ಟಣಗಳಿಂದ ಒಂದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹೊರಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಒಂದೇ ಹೆದ್ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಅಭಿಮುಖವಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ. ಮೊದಲನೇ ಬಸ್ 22 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸಿದರೆ, ಎರಡನೇ ಬಸ್ 26 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವು ಎಷ್ಟು ಸಮಯದ ನಂತರ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಧಿಸುತ್ತವೆ?

A. 6.5 ಗಂಟೆಗಳು

B. 6.25 ಗಂಟೆಗಳು

C. 5.5 ಗಂಟೆಗಳು

D. 5 ಗಂಟೆಗಳು

Q17 Quant

₹5,000 ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ ವಾರ್ಷಿಕ 6% ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ T ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಸಿಗುವ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯು, ₹7,500 ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ವಾರ್ಷಿಕ 4% ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ 4 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ಸಿಗುವ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಗೆ ಸಮನಾದರೆ, T ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 3

B. 1

C. 4

D. 2



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q18 Quant

ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಗಣಿತ ಮತ್ತು ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿರುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ, ಗಣಿತದ ಅಂಕಗಳು ಅದರ ಮೂಲ ಅಂಕದ 20% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರದ ಅಂಕಗಳು ಅದರ ಮೂಲ ಅಂಕದ 10% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತವೆ. ಆರಂಭಿಕ ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಆಧಾರವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಂಡರೆ, ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇಕಡಾ ಬದಲಾವಣೆ ಎಷ್ಟು?

- A. 5% ಇಳಿಕೆ
- B. ಯಾವುದೇ ಬದಲಾವಣೆ ಇಲ್ಲ
- C. 5% ಏರಿಕೆ ✓
- D. 10% ಏರಿಕೆ

Q19 Quant

5 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿಯು 18.5 ಆಗಿದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತೆಗೆದರೆ, ಉಳಿದ 4 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿಯು 16 ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ತೆಗೆಯಲಾದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 28
- B. 29
- C. 29.5
- D. 28.5 ✓

Q20 Quant

ಇಬ್ಬರು ಸಹೋದರಿಯರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸುಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 5:7 ಆಗಿದೆ. 4 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, ಅವರ ವಯಸ್ಸುಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 6:8 ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕಿರಿಯ ಸಹೋದರಿಯ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 24 ವರ್ಷಗಳು
- B. 22 ವರ್ಷಗಳು
- C. 18 ವರ್ಷಗಳು
- D. 20 ವರ್ಷಗಳು ✓

Q21 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಸಂಬಳವನ್ನು ಮೊದಲು 15% ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಯಿತು ನಂತರ 12% ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ಸಂಬಳದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ನಿವ್ವಳ ಬದಲಾವಣೆ ಎಷ್ಟು?

- A. 1.32% ಇಳಿಕೆ
- B. 1.2% ಇಳಿಕೆ
- C. 1.2% ಹೆಚ್ಚಳ ✓
- D. 1.4% ಇಳಿಕೆ

Q22 Quant

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ: $21^3 + (-2)^3 + (-19)^3$

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

Q23 Quant

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು 5 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ 1,520 ಪ್ಯಾಕೆಟ್ ಗಳಷ್ಟು ನೂಡಲ್ಸ್ ಅನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದೇ ದರದಲ್ಲಿ 17 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಆ ಕಂಪನಿಯು ಎಷ್ಟು ಪ್ಯಾಕೆಟ್ ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದು?

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

Q24 Quant

ಒಬ್ಬ ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಆಟಗಾರನು 9 ಪಂದ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 55 ರನ್ ಗಳಿಸಿದ್ದಾನೆ. 10 ನೇ ಪಂದ್ಯದಲ್ಲಿ, ಅವರು 85 ರನ್ ಗಳಿಸಿದ್ದಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ಹೊಸ ಸರಾಸರಿ ಎಷ್ಟು?

- A. 56
- B. 57
- C. 58 ✓
- D. 55

Q25 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ₹1,000 ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಒಂದು ಫ್ರಾಕ್ ಮೇಲೆ 18% ಮತ್ತು 15% ಗಳ ಎರಡು ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಫ್ರಾಕ್ ನ ಅಂತಿಮ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

- A. 769
- B. 697 ✓
- C. 796
- D. 679

Q26 Quant

ಅರ್ಪೋ, ಸಂದೀಪ್ ಮತ್ತು ಅವತಾರ್ ಎಂಬ ಮೂವರು ಸ್ನೇಹಿತರು ಒಂದು ಕಾರಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಅರ್ಪೋ ಅವರು ಮೊದಲ 3 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 52 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕಾರು ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ಸಂದೀಪ್ ಅವರು ಮುಂದಿನ 4 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 65km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕಾರು ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅವತಾರ್ ಅವರು ಮುಂದಿನ 3 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 76 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕಾರು ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ನಿಖರವಾಗಿ 10 ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರ ತಮ್ಮ ಅಂತಿಮ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತಲುಪಿದರೆ ಪ್ರಯಾಣದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅವರ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

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



Q27 Quant

ಸರಳೀಕರಿಸಿ:

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

A. A. $\sqrt{5}$

B. B. $\sqrt{6}$

C. C. $\sqrt{3}$ ✓

D. D. $\sqrt{2}$

Q28 Quant

ಒಂದು ವೇಳೆ $\sin A = \frac{5}{7}$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $\frac{5 \operatorname{cosec} A - 7 \sin A}{2\sqrt{6} \sec A + 7 \cos^2 A}$ ರ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

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

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

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

D. D. $\frac{14}{73}$ ✓

Q29 Quant

ಈ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ m ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

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

A. A. $-\frac{8}{3}$ ✓

B.

C.

D.

Q30 Quant

ಒಂದು ಘನದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಂಚುವಿನ ಉದ್ದವು 10 cm ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ಗೋಳವನ್ನು ಘನದ ಒಳಗೆ ಅಂತರ್ಚಿಸಿದರೆ, ಗೋಳದ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಘನದ ಬಾಹ್ಯ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

A. A. $\pi:6$ ✓

B. B. $6:\pi$

C. C. $3:\pi$

D. D. $\pi:3$



Quant

Q1 Quant

ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 17 : 5 : 11 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. 3740 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವುಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

A. 4



B. 14

C. 2

D. 47

Q2 Quant

6 ಮಾನಗಳಷ್ಟು ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ಒಂದು ಲೋಹದ ಗೋಳವನ್ನು ಕರಗಿಸಿ, 27 ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಗೋಳಗಳನ್ನಾಗಿ ಮರುರೂಪಿಸಲಾಯಿತು. ಹಾಗಾದರೆ, ದೊಡ್ಡ ಗೋಳದ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಕ್ಕೂ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ 27 ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಗೋಳಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಮೊತ್ತಕ್ಕೂ ಇರುವ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 1:4

B. 2:5

C. 1:3



D. 2:3

Q3 Quant

ಒಂದು ಕಾರು 50 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ 150 km ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಿದರೆ, ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

A. 2 ಗಂಟೆಗಳು

B. 4 ಗಂಟೆಗಳು

C. 3 ಗಂಟೆಗಳು



D. 5 ಗಂಟೆಗಳು

Q4 Quant

75 ಮತ್ತು 45 ರ ಮೂರನೇ ಸಮಾನುಪಾತವು 10, 5x ಮತ್ತು 6x ರ ನಾಲ್ಕನೇ ಸಮಾನುಪಾತಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ x ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 4

B. 5

C. 2

D. 3



Q5 Quant

ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆಯು 25% ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ, ನಂತರ 20% ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮವಾಗಿ 15% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಗಿರುವ ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಬದಲಾವಣೆ ಎಷ್ಟು?

A. 15%



B. 25%

C. 10%

D. 20%

Q6 Quant

ಒಂದು ಭಾಗಾಕಾರದ ಲೆಕ್ಕದಲ್ಲಿ, ಭಾಜಕವು ಭಾಗಲಬ್ಧದ 9 ಪಟ್ಟು ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಶೇಷದ 3 ಪಟ್ಟು ಆಗಿದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಶೇಷವು 42 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಭಾಜಕ ಎಷ್ಟು?

A. 1809

B. 1806



C. 1803

D. 1808

Q7 Quant

4 ಮಾನ ಉದ್ದದ ಬಾಹುವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಮಬಾಹು ಅಷ್ಟಭುಜಾಕೃತಿಯಿಂದ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡದಾದ ಒಂದು ಆಯತವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆಯಲಾಗಿದೆ. ಉಳಿದ ಭಾಗಗಳಿಂದ, ಮತ್ತೆರಡು ಗರಿಷ್ಠ ಗಾತ್ರದ ಆಯತಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಆ ಅಷ್ಟಭುಜಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಉಳಿದಿರುವ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (ಚದರ ಮಾನಗಳಲ್ಲಿ)

A. 8

B. 24

C. 16



D. 32

Q8 Quant

ಒಂದು ಅಂಗಿಯ ಬೆಲೆಯು ₹400 ರಿಂದ ₹500 ಕ್ಕೆ ಏರಿಕೆಯಾದರೆ, ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಹೆಚ್ಚಳ ಎಷ್ಟು?

A. 30%

B. 10%

C. 25%



D. 15%



Q9 Quant

A ಮತ್ತು B ಅವರು ಕ್ರಮವಾಗಿ 12 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 36 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ಇಬ್ಬರೂ 2 ದಿನ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದರು. ನಂತರ A ಅವರು ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗುತ್ತಾರೆ. ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು B ಅವರಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ) ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

A. 27

B. 28

C. 29

D. 30

Q10 Quant

2 ಪುರುಷರು ಮತ್ತು 8 ಮಹಿಳೆಯರು ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 13 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಲ್ಲರು ಮತ್ತು 3 ಪುರುಷರು ಮತ್ತು 19 ಮಹಿಳೆಯರು ಅದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು 8 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಲ್ಲರು. ಹಾಗಿದ್ದರೆ ಎಷ್ಟು ಮಹಿಳೆಯರ ಕೆಲಸವು ಒಬ್ಬ ಪುರುಷನ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸಮ?

A. 24

B. 25

C. 23

D. 29

Q11 Quant

ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅಸಲು ಮೊತ್ತವು, ವಾರ್ಷಿಕ _____ ಚಕ್ರ ಬಡ್ಡಿಯ ದರದಲ್ಲಿ 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ₹24000 ಆಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 3 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ₹28800 ಆಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

A. 20%

B. 10%

C. 15%

D. 25%

Q12 Quant

ಒಬ್ಬ ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಕರು 4 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ವಯಸ್ಸು ತಮ್ಮ ಮಗಳ ವಯಸ್ಸಿನ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಇರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇಂದಿನಿಂದ 8 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, ಆ ಒಬ್ಬ ಶಿಕ್ಷಕರ ವಯಸ್ಸು ಅವರ ಮಗಳ ವಯಸ್ಸಿನ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಒಬ್ಬ ಶಿಕ್ಷಕರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು?

A. 44 ವರ್ಷಗಳು

B. 38 ವರ್ಷಗಳು

C. 42 ವರ್ಷಗಳು

D. 40 ವರ್ಷಗಳು **Q13 Quant**

A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಎರಡು ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳಲ್ಲಿ ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಸತು ಕ್ರಮವಾಗಿ 3:4 ಮತ್ತು 5:9 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಈ ಎರಡೂ ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳನ್ನು ಸಮಾನ ತೂಕದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕರಗಿಸಿ ಹೊಸತೊಂದು ಮಿಶ್ರಲೋಹವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದರೆ, ಆ ಹೊಸ ಮಿಶ್ರಲೋಹದಲ್ಲಿ ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಸತುವಿನ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ?

A. 12:19

B. 8: 13

C. 9: 16

D. 11:17 **Q14 Quant**

ಒಂದು ಮೊತ್ತವು ವರ್ಷಕ್ಕೆ 12% ದರದಲ್ಲಿ 2 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ₹ 2,400 ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. ₹18,000

B. ₹10,000

C. ₹24,000

D. ₹12,000

Q15 Quant

ಒಂದು ಭಾಗಾಕಾರದ ಲೆಕ್ಕದಲ್ಲಿ, ಭಾಜಕವು ಭಾಗಲಬ್ಧದ 2 ಪಟ್ಟು ಇದೆ ಮತ್ತು ಶೇಷದ 3 ಪಟ್ಟು ಇದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಶೇಷವು 10 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಭಾಜ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A. 460

B. 465

C. 456

D. 464

Q16 Quant

ಒಬ್ಬ ಹಾಲು ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಪ್ರತಿ ಎಂಟು ಲೀಟರ್ ಹಾಲಿಗೆ ಎರಡು ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ತನ್ನ ಹಾಲಿನ ಅಸಲು ಬೆಲೆಗಿಂತ 50% ಹೆಚ್ಚು ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಹಾಲು ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 50%

B. 87.5%

C. 75%

D. 68.5%

Q17 Quant

ಒಂದು ಪಾಕವಿಧಾನಕ್ಕೆ 1:2 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಬೇಕಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಬಳಿ 3 ಕಪ್‌ಗಳಷ್ಟು ಮೊದಲನೇ ಪದಾರ್ಥವು ಇದ್ದರೆ, ನಿಮಗೆ ಎಷ್ಟು ಕಪ್‌ಗಳಷ್ಟು ಎರಡನೇ ಪದಾರ್ಥವು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

A. 4

B. 8

C. 6

D. 3



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q18 Quant

ಹತ್ತು ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯಗಳು (₹ ಸಾವಿರಗಳಲ್ಲಿ) 35, 40, 38, 50, 46, 42, 39, 37, 41, ಮತ್ತು 44 ಆಗಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಆದಾಯಗಳ ಮಧ್ಯಾಂಕ (₹ ಸಾವಿರಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 40.5



B. 41

C. 40

D. 42

Q19 Quant

ಲತಾ ಅವರು ಮನೆಯಿಂದ 20 km ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ 10 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಅಲ್ಲಿ 1 ಗಂಟೆ ಶಾಪಿಂಗ್ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಇ-ರಿಕ್ಷಾದಲ್ಲಿ 20 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಮನೆಗೆ ಹಿಂದಿರುಗುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದ ಸರಾಸರಿ ವೇಗವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 10 km/h



B. 6 km/h

C. 9 km/h

D. 8 km/h

Q20 Quant

ಮಾರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, 50% ಸರಕುಗಳನ್ನು 37% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಉಳಿದ ಸರಕುಗಳಲ್ಲಿ 30% ಅನ್ನು 26% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಸರಕುಗಳನ್ನು 24% ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆ x% ಲಾಭ ದೊರೆತರೆ, x ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 14



B. 15

C. 14.5

D. 13.5

Q21 Quant

ಒಂದು ಅಂಗಡಿಯು ಒಂದು ವಾರದಲ್ಲಿ 5 ವಿಧದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿತು: ಕ್ರಮವಾಗಿ 120, 150, 110, 130, ಮತ್ತು 140 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು. ಮೊದಲ ವಸ್ತುವಿನಿಂದ 10 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ವಾಪಸ್ ಪಡೆದ ಮೇಲೆ, ಮಾರಾಟವಾದ ವಸ್ತುಗಳ ಹೊಸ ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯ (ಯೂನಿಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 124

B. 122

C. 128



D. 126

Q22 Quant

ಸ್ವೇಷನರಿ ವಸ್ತುಗಳ ವ್ಯಾಪಾರಿ ಒಬ್ಬರು ರಜತ್ ಪೆನ್ ಮತ್ತು ನವೀನ್ ಪೆನ್ ಎಂಬ ಎರಡು ರೀತಿಯ ಪೆನ್‌ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ. 4 ರಜತ್ ಪೆನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು 6 ನವೀನ್ ಪೆನ್‌ಗಳ ಒಟ್ಟು ಬೆಲೆ ₹540 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ನವೀನ್ ಪೆನ್ನಿನ ಬೆಲೆ ಒಂದು ರಜತ್ ಪೆನ್ನಿನ ಬೆಲೆಗಿಂತ ₹15 ಹೆಚ್ಚು. ಹಾಗಾದರೆ ಒಂದು ರಜತ್ ಪೆನ್ನಿನ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

A. ₹50

B. ₹45



C. ₹48

D. ₹42

Q23 Quant

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ: $22^3 + (-13)^3 + (-9)^3$

A. 7722



B. 7472

C. 7730

D. 7604

Q24 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದು ವಾಷಿಂಗ್ ಮೆಷಿನ್ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಅದರ ಅಸಲು ಬೆಲೆಗಿಂತ 40% ಹೆಚ್ಚು ನಮೂದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಗ್ರಾಹಕರನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಅವನು ಅದರ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ 25% ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ವಾಷಿಂಗ್ ಮೆಷಿನ್ ಅಂತಿಮ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ₹21,000 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅದರ ಅಸಲು ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

A. ₹16,000

B. ₹20,000



C. ₹14,000

D. ₹15,000



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q25 Quant

ಈ ಗಣಿತೋಕ್ತಿಯನ್ನು ಸರಳೀಕರಿಸಿ:

$$\left(\frac{3}{4}\right) + 0.25 \times 2$$

A. 1.25



B. 1.00

C. 1.75

D. 1.50

Q26 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ₹1800 ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು 25% ಮತ್ತು $6\frac{2}{3}$ % ರಷ್ಟು ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳ ನಂತರ ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಖರೀದಿಸಿದ ವಸ್ತುವಿನ ಅಸಲು ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. ₹1275

B. ₹1260



C. ₹1250

D. ₹1290

Q27 Quant

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

ಸರಳೀಕರಿಸಿ

A. $-\sin A$ B. $\sin A$ C. $\cos A$ D. $-\cos A$ **Q28 Quant**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ m ಗೆ ಸರಿಹೊಂದುವ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

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

A.

B.

C.

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

Q29 Quant

ಒಂದು ಘನವನ್ನು ಕರಗಿಸಿ 4:5:8 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಅಳತೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಘನಾಭವಾಗಿ ಮರು ಎರಕಹೊಯ್ಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಘನಾಭದ ಎತ್ತರವು 12cm ಆಗಿದ್ದರೆ, ಮೂಲ ಘನದ ಅಂಚಿನ ಉದ್ದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (ಉತ್ತರವನ್ನು 2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ)

A. A. 15.34 cm

B. B. 12.12 cm

C. C. 8.14 cm



D. D. 9.44 cm

Q30 Quant

ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $9^2 + \sqrt{4^2} - 10 \times \sqrt{81} - 15$

A. -21

B. -10

C. -20



D. -12



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

ಏಳು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ರಾಮು ಅವರ ವಯಸ್ಸು ತನ್ನ ಮಗನ ವಯಸ್ಸಿನ ಐದು ಪಟ್ಟು ಆಗಿತ್ತು. ರಾಮು ಮತ್ತು ಅವನ ಮಗನ ನಡುವಿನ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 28 ವರ್ಷಗಳು. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರಿಬ್ಬರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 56 ವರ್ಷಗಳು



B. 73 ವರ್ಷಗಳು

C. 30 ವರ್ಷಗಳು

D. 28 ವರ್ಷಗಳು

Q2 Quant

ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜದ ಅನುಕ್ರಮ ಕೋನಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 2 : 3 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಚಿಕ್ಕ ಕೋನದ ಅಳತೆ ಎಷ್ಟು?

A. 72°



B. 76°

C. 74°

D. 70°

Q3 Quant

250 m ಮತ್ತು 300 m ಉದ್ದಗಳ ಎರಡು ರೈಲುಗಳು 72 km/hr ಮತ್ತು 108 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ. ಅವು ಪರಸ್ಪರ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ದಾಟಲು ಎಷ್ಟು ಸೆಕೆಂಡುಗಳು ಬೇಕು?

A. 14 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು

B. 11 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು



C. 12 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು

D. 15 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು

Q4 Quant

ನಾಲ್ಕು ಅನಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಮೊದಲ ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವು 105 ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವು 385 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಅನಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾವುದು?

A. 17

B. 13

C. 11



D. 7

Q5 Quant

ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ಅದರ ಅಸಲು ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 12% ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಅದೇ ವಸ್ತುವನ್ನು ಅದರ ಮೂಲ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆಗಿಂತ ₹84 ಹೆಚ್ಚು ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ್ದರೆ, ಮಾರಾಟಗಾರನು ಅದೇ ಅಸಲು ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 8% ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ವಸ್ತುವಿನ ಅಸಲು ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

A. ₹410

B. ₹420



C. ₹430

D. ₹400

Q6 Quant

ಎರಡು ಧನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 51 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವು 230 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವುಗಳ ನಡುವಿನ ಧನಾತ್ಮಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು?

A. 61

B. 41



C. 52

D. 32

Q7 Quant

ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ 12% ಬಡ್ಡಿಯ ದರದಲ್ಲಿ 5 ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಿಗುವ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯು ₹15,000 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. ₹2,50,000

B. ₹3,50,000

C. ₹2,00,000

D. ₹3,00,000



Q8 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಎಲ್ಲಾ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಅಸಲು ಬೆಲೆಗಿಂತ 60% ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ನಮೂದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಸರಕುಗಳನ್ನು ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 25% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಉಳಿದ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಸರಕುಗಳಿಗೆ, ಅವನು ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಅಸಲು ಬೆಲೆಗಿಂತ 80% ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಪರಿಷ್ಕರಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಅದರ ಮೇಲೆ 30% ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಗಳಿಸಿದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 20%

B. 22%

C. 21%

D. 23%



Q9 Quant

ಒಂದು ಪಾಕವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಸಕ್ಕರೆ ಮತ್ತು ಹಿಟ್ಟು 7:11 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿ 154 grams ಸಕ್ಕರೆ ಇದ್ದು, ಅದೇ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲು ಬಯಸಿದರೆ, ನೀವು ಎಷ್ಟು ಹಿಟ್ಟನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು?

- A. 242 grams
- B. 220 grams
- C. 264 grams
- D. 198 grams

Q10 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು 1.9 kg ಅಕ್ಕಿಯ ಪ್ರತಿ ಖರೀದಿಗೆ ಅಕ್ಕಿಯ ಮೇಲೆ 15% ಸ್ಟರ ರಿಯಾಯಿತಿ ಮತ್ತು 100 gm ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಉಚಿತವಾಗಿ ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಅಕ್ಕಿಯ ಮೇಲೆ ನೀಡುವ ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 19.50%
- B. 19.10%
- C. 20.00%
- D. 19.25%

Q11 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿ ಚಹಾ ಪುಡಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹100 ಗಳಂತೆ ಖರೀದಿಸಿ, ಬೆಲೆಯನ್ನು 25% ನಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ನಮೂದಿಸಿ ಹಾಗೂ 20% ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಿ, 800 g ತೂಕವನ್ನು 1 kg ಎಂದು ಬಳಸಿ ಚಹಾ ಪುಡಿಯನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ಅವನ ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

- A. ₹25
- B. ₹10
- C. ₹20
- D. ₹15

Q12 Quant

ಒಬ್ಬ ಭೂಸದೃಶ್ಯ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪಿ ಚತುರ್ಭುಜದ ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಉದ್ಯಾನವನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ, ಅಲ್ಲಿ ಕರ್ಣಗಳು ಲಂಬ ಕೋನಗಳಲ್ಲಿ ಭೇದಿಸುತ್ತವೆ ಆದರೆ ಉದ್ದದಲ್ಲಿ ಸಮಾನವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಕರ್ಣಗಳು 12 ಮೀಟರ್ ಮತ್ತು 16 ಮೀಟರ್ ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಉದ್ಯಾನದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು?

- A. 48 ಚದರ ಮೀಟರ್‌ಗಳು
- B. 96 ಚದರ ಮೀಟರ್‌ಗಳು
- C. 64 ಚದರ ಮೀಟರ್‌ಗಳು
- D. 192 ಚದರ ಮೀಟರ್‌ಗಳು

Q13 Quant

ಒಂದು ಕುಟುಂಬವು ಪ್ರತಿ ದಿನಕ್ಕೆ 12 ಯೂನಿಟ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ನ ಬೆಲೆ ₹8 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ 31 ದಿನಗಳಿರುವ ಒಂದು ತಿಂಗಳಿಗೆ ಆ ಕುಟುಂಬವು ಎಷ್ಟು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಪಾವತಿಸುತ್ತಾರೆ?

- A. ₹2,967
- B. ₹2,976
- C. ₹2,769
- D. ₹2,796

Q14 Quant

ಒಂದು ಅಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಸಂಕೀರ್ಣದಲ್ಲಿ, ಐದು ಫ್ಲಾಟ್ ಗಳಿಗೆ ಮಾಸಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆಯು (ಯೂನಿಟ್ ಗಳಲ್ಲಿ) 320, 400, 360, 340, ಮತ್ತು 380 ಆಗಿದೆ. ಅಲ್ಲಿನ ನಿವಾಸಿಗಳು ನೇರ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಪ್ರತಿ ಫ್ಲಾಟ್ ನ ಸರಾಸರಿ ಮಾಸಿಕ ಬಳಕೆಯನ್ನು (ಯೂನಿಟ್ ಗಳಲ್ಲಿ) ತಿಳಿಯಲು ಬಯಸಿದರೆ, ಅವರು ಪಡೆಯುವ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 350
- B. 355
- C. 360
- D. 365

Q15 Quant

ಒಂದು ಆಯತಾಕಾರದ ಉದ್ಯಾನವು 16 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದ ಮತ್ತು x ಮೀಟರ್ ಅಗಲವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಅಗಲವು 4 ಮೀಟರ್ ಮತ್ತು 64 ಮೀಟರ್ ನಡುವಿನ ಸರಾಸರಿ ಸಮಾನುಪಾತವಾಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- A. 24
- B. 16
- C. 8
- D. 12

Q16 Quant

ಒಂದು ಪರಿಷ್ಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯು 400 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿವೆ. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ 4 ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತಪ್ಪು ಉತ್ತರ ಅಥವಾ ಪ್ರಯತ್ನಿಸದ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 1 ಅಂಕವನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳ ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳಿಂದ ಕಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪರಿಷ್ಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು 1280 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದರೆ, ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಎಷ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿದ್ದಾನೆ?

- A. 346
- B. 322
- C. 336
- D. 315

Q17 Quant

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 8 : 3 ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. 8 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

- A. 229
- B. 186
- C. 200
- D. 192



Q18 Quant

ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ಚಕ್ರ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ, 2 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಮೊತ್ತವು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಮೊತ್ತದ 1.1025 ಪಟ್ಟು ಆಗಿದ್ದರೆ, ವಾರ್ಷಿಕ ಬಡ್ಡಿ ದರ ಎಷ್ಟು?

- A. 2%
- B. 3.5%
- C. 10%
- D. 5%

**Q19 Quant**

ಒಂದು ರೈಲು 54 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ 20 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದು ಎಷ್ಟು ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ?

- A. 15 km
- B. 12 km
- C. 20 km
- D. 18 km

**Q20 Quant**

ಮೂರು ಧನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಾಲ್ಕನೇ ಸಮಾನುಪಾತವು 120 ಆಗಿದೆ. ಮೊದಲ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಎರಡನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಇದೆ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಮೊದಲನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಐದು ಪಟ್ಟು ಆಗಿದ್ದರೆ, ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 288
- B. 300
- C. 336
- D. 312

**Q21 Quant**

p ಮತ್ತು q ಗಳು ಭಿನ್ನವಾದ ಧನಾತ್ಮಕ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿದ್ದು, $p > q$ ಮತ್ತು $p^2 - q^2 = 45$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $p + q$ ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 9
- B. 10
- C. 12
- D. 13

**Q22 Quant**

ಒಂದು ಹೂಡಿಕೆಯು ಮೊದಲ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 30% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ, ಎರಡನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 30% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 20% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆರಂಭಿಕ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಉಂಟಾದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 9.2% ಹೆಚ್ಚಳ
- B. 10.2 % ಹೆಚ್ಚಳ
- C. 9.2% ಇಳಿಕೆ
- D. 10.2% ಇಳಿಕೆ

**Q23 Quant**

ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು 45% ಮೌಲ್ಯವು ಅದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯು 20% ಮೌಲ್ಯಕ್ಕಿಂತ 48 ಹೆಚ್ಚು ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯಾವುದು?

- A. 232
- B. 172
- C. 192
- D. 212

**Q24 Quant**

A ಮತ್ತು B ಅವರು ಕ್ರಮವಾಗಿ 12 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 33 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ಇಬ್ಬರೂ 4 ದಿನಗಳು ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದರು. ನಂತರ A ಅವರು ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು B ಅವರು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

- A. 18
- B. 17
- C. 19
- D. 20



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q25 Quant

ಈ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ m ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

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

A.

B.

C. C. $-\frac{7}{4}$ 

D.

Q26 Quant

ಸರಳೀಕರಿಸಿ:

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

A. 15558

B. 15559

C. 15554

D. 15552

**Q27 Quant**

A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಎರಡು ಕೊಳವೆಗಳು ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 20 ಮತ್ತು 30 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಹುದು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಎರಡೂ ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆದರೆ ತೊಟ್ಟಿಯ ಭಾಗವು ತುಂಬಲು ಎಷ್ಟು ನಿಮಿಷಗಳು ಬೇಕಾಗಬಹುದು?

A. 12 ನಿಮಿಷಗಳು

B. 16 ನಿಮಿಷಗಳು

C. 10 ನಿಮಿಷಗಳು

D. 8 ನಿಮಿಷಗಳು

**Q28 Quant**

ಒಂದು ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ 25 ಹುಡುಗರು, 55 ಹುಡುಗಿಯರು, ಮತ್ತು ಉಳಿದವರು ಶಿಕ್ಷಕರು ಇದ್ದಾರೆ. ಅವರ ಸರಾಸರಿ ತೂಕವು ಕ್ರಮವಾಗಿ 50 kg, 55 kg ಮತ್ತು 65 kg ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಗುಂಪಿನ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ (kg ಯಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. A. 52.14 kg

B. B. 55.75kg



C. C. 62.34 kg

D. D. 58.43 kg



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q29 Quant

ಒಂದುವೇಳೆ $\sin \theta + \cos \theta = \sqrt{2} \cos \theta$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $0 < \theta < 90^\circ$ ಆಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, $\tan \theta$ ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. $\sqrt{3}$

B. 1

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

D. $\sqrt{2} - 1$



Q30 Quant

27 cm ಎತ್ತರ ಮತ್ತು 7cm ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ಘನಫಲ ಎಷ್ಟು?

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

A. 4146 cm³

B. 4158 cm³

C. 4068 cm³

D. 4187 cm³



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಎರಡು ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು, ಕ್ರಮವಾಗಿ ವಾರ್ಷಿಕ 3.5% ಮತ್ತು 6.5% ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಸಾಲವನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿವೆ. ಅಜಯ್ ಅವರು ಪ್ರತಿ ಬ್ಯಾಂಕಿನಿಂದ ₹2,60,000 ಮೊತ್ತವನ್ನು ಸಾಲವಾಗಿ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. 2 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಅಜಯ್ ಎರಡು ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಿಗೆ ಪಾವತಿಸಿದ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯ ಮೊತ್ತಗಳ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ನಡುವಿನ ಧನಾತ್ಮಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 15,100

B. 16,600

C. 15,600 ✓

D. 17,100

Q2 Quant

ಒಂದು ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ತೊಟ್ಟಿಯು 12 m ವ್ಯಾಸ ಮತ್ತು 10 m ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ತೊಟ್ಟಿಯ ಎರಡೂ ತುದಿಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಿದರೆ, ಅದರ ವಕ್ರ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಅದರ ಒಟ್ಟು ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

A. 4:7

B. 3:5

C. 5:8 ✓

D. 2:5

Q3 Quant

₹15,000 ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ 4 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಸಿಗುವ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯು ₹3,600 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಬಡ್ಡಿಯ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 7%

B. 4%

C. 6% ✓

D. 5%

Q4 Quant

ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಎರಡು ಕೊಳವೆಗಳು ತುಂಬಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು C ಕೊಳವೆಯು ಅದೇ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಖಾಲಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. A ಕೊಳವೆಯು 10 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು B ಕೊಳವೆಯು 15 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಿಸುತ್ತದೆ. C ಕೊಳವೆಯು 20 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಖಾಲಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆದು, ಕೊಳವೆ C ಯನ್ನು 4 ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರ ಮುಚ್ಚಿದರೆ, ತೊಟ್ಟಿ ತುಂಬಲು ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

A. 8.2 ಗಂಟೆಗಳು

B. 8 ಗಂಟೆಗಳು

C. 7.5 ಗಂಟೆಗಳು

D. 7.2 ಗಂಟೆಗಳು ✓

Q5 Quant

ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯು ₹500 ಆಗಿದೆ. ಮಾರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅದರ ಬೆಲೆಯನ್ನು ₹450 ಗೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಗಿರುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ಇಳಿಕೆ ಎಷ್ಟು?

A. 8%

B. 12%

C. 10% ✓

D. 5%

Q6 Quant

ಐದು ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾದ 7KM93 ಅನ್ನು 9 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬೇಕಾದರೆ $(4K^2+2M)$ ಕ್ಕೆ ನೀಡಬೇಕಾದ ಕನಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 12

B. 27

C. 14

D. 16 ✓

Q7 Quant

X, Y ಮತ್ತು Z ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. X ಅವರು 12 ತಿಂಗಳಿಗೆ ₹60,000 ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ, Y ಅವರು 6 ತಿಂಗಳಿಗೆ ₹80,000 ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು Z ಅವರು 4 ತಿಂಗಳಿಗೆ ₹1,20,000 ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಒಟ್ಟು ಲಾಭವು ₹77,000 ಆಗಿದ್ದರೆ, Z ಅವರ ಪಾಲು ಎಷ್ಟು?

A. ₹20,000

B. ₹24,000

C. ₹18,000

D. ₹22,000 ✓

Q8 Quant

ಒಬ್ಬ ಡೆಲಿವರಿ ಹುಡುಗನು A ಎಂಬ ವೇರ್‌ಹೌಸ್ ನಿಂದ 48 km ದೂರದಲ್ಲಿ ಇರುವ B ಎಂಬ ಸ್ಟೋರ್ ಗೆ 32 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅದೇ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂದಿರುಗುವಾಗ, ಸಂಚಾರ ದಟ್ಟಣೆಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ, ಅವನು 24 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು? (ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ತನ್ನಿ)

A. 24.56 km/hr

B. 26.85 km/hr

C. 23.74 km/hr

D. 27.43 km/hr ✓



Q9 Quant

80 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದ ಬೆಟ್ಟದ ತುದಿಯಿಂದ, ಒಂದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿರುವ ಎರಡು ಹಡಗುಗಳ ಅವನತ ಕೋನಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಮತ್ತು 30° ಮತ್ತು 60° ಆಗಿವೆ. ಆ ಹಡಗುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ (ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ).

- A. 92.58 ಮೀಟರ್‌ಗಳು
- B. 92.78 ಮೀಟರ್‌ಗಳು
- C. 92.38 ಮೀಟರ್‌ಗಳು ✓
- D. 92.18 ಮೀಟರ್‌ಗಳು

Q10 Quant

ಒಂದು ರೈಜಿಂಗ್‌ಟರ್ನ ಮೂಲ ಬೆಲೆ \$1,500 ಆಗಿತ್ತು. ಒಂದು ತೀರುವಳಿ ಮಾರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಅದರ ಮೇಲೆ 30% ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು, ನಂತರ ಆ ಕಡಿಮೆಯಾದ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ 10% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ರೈಜಿಂಗ್‌ಟರ್‌ಗೆ ಅನ್ವಯಿಸಲಾದ ಒಟ್ಟು ಶೇಕಡಾವಾರು ರಿಯಾಯಿತಿ ಎಷ್ಟು?

- A. 35%
- B. 37% ✓
- C. 40%
- D. 30%

Q11 Quant

5 km/h ಮತ್ತು 7 km/h ವೇಗಗಳಲ್ಲಿ ಓಡುತ್ತಿರುವ ಇಬ್ಬರೂ ಓಟಗಾರರನ್ನು ಅದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಓಡುವ ಒಂದು ರೈಲು ಕ್ರಮವಾಗಿ 18 ಸೆಕೆಂಡು ಮತ್ತು 20 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹಿಂದಿಕ್ಕುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ರೈಲಿನ ಉದ್ದವನ್ನು (ಮೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 90
- B. 100 ✓
- C. 70
- D. 80

Q12 Quant

ಎರಡು ನಲ್ಲಿಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 4 ಗಂಟೆಗಳು ಮತ್ತು 22 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಿಸಬಹುದು. ಮೂರನೇ ನಲ್ಲಿಯು ಅದನ್ನು 22 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಎಲ್ಲಾ ನಲ್ಲಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆದರೆ ಖಾಲಿ ತೊಟ್ಟಿಯು ನಾಲ್ಕನೇ ಒಂದು ಭಾಗ ತುಂಬಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ಬೇಕು?

- A. 1 ✓
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Q13 Quant

4 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಶ್ಯಾಮ್‌ನ ವಯಸ್ಸು ಅವನ ಮಗ ರಜತ್‌ನ ವಯಸ್ಸಿನ ಏಳು ಪಟ್ಟು ಇತ್ತು. 8 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಶ್ಯಾಮ್‌ನ ವಯಸ್ಸು ರಜತ್‌ನ ವಯಸ್ಸಿನ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಶ್ಯಾಮ್‌ನ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 45 ವರ್ಷಗಳು
- B. 42 ವರ್ಷಗಳು
- C. 46 ವರ್ಷಗಳು ✓
- D. 38 ವರ್ಷಗಳು

Q14 Quant

ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ 0-8 8-16 16-24 24-32 32-40 40-48 ಅವರ್ತನ 4 6 7 3 12 8

- A. 27.4 ✓
- B. 30.5
- C. 29.3
- D. 25.2

Q15 Quant

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ: $22^3 + (-18)^3 + (-4)^3$

- A. 4752 ✓
- B. 4617
- C. 4819
- D. 4800

Q16 Quant

ಒಂದು ಸಮಬಾಹು ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯ ಆಂತರಿಕ ಕೋನದ ಅಳತೆಯು 162° ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯ ಬಾಹುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

- A. 20 ✓
- B. 18
- C. 12
- D. 22

Q17 Quant

₹800 ಅಸಲು ಬೆಲೆಯ ಒಂದು ಟರ್ಟ್‌ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಮೊದಲು 30% ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ನಂತರ 15% ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದರ ಹೊಸ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

- A. ₹714
- B. ₹644 ✓
- C. ₹680
- D. ₹750



Q18 Quant

10, 11 ಮತ್ತು 8 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲೂ 7 ಶೇಷವನ್ನು ಉಳಿಸುವ ಅತಿದೊಡ್ಡ ನಾಲ್ಕಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆ:

A. 9978

B. 9557

C. 9687

D. 9398

Q19 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಎರಡು ರೀತಿಯ ಪೆನ್ನುಗಳನ್ನು ಮಾರುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ದಿನದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾಗುವ ಒಟ್ಟು ಪೆನ್ನುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 120. A ಪೆನ್ನುಗಳ ಬೆಲೆ ತಲಾ ₹12 ಮತ್ತು B ಪೆನ್ನುಗಳ ಬೆಲೆ ತಲಾ ₹8 ಆಗಿದೆ. ಮಾರಾಟದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ ₹1120 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅವನು A ಪ್ರಕಾರದ ಎಷ್ಟು ಪೆನ್ನುಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದನು?

A. 70

B. 50

C. 80

D. 40 **Q20 Quant**

₹1,250 ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಒಂದು ವಸ್ತುವಿಗೆ ಎರಡು ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ ನಂತರ ಅದರ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆಯು ₹900 ಆಗುತ್ತದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಮೊದಲನೇ ರಿಯಾಯಿತಿಯು 20% ಆಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡನೇ ರಿಯಾಯಿತಿ ಎಷ್ಟು?

A. 8%

B. 15%

C. 12%

D. 10% **Q21 Quant**

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಹ ಅವಿಭಾಜ್ಯಗಳ ಒಂದು ಜೋಡಿಯಾಗಿದೆ?

A. 44 ಮತ್ತು 99

B. 25 ಮತ್ತು 36

C. 27 ಮತ್ತು 36

D. 42 ಮತ್ತು 56

Q22 Quant

12 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿಯು 38 ಆಗಿದೆ. 50 ಮತ್ತು 62 ಎಂಬ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅದಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಿದರೆ ಬರುವ ಹೊಸ ಸರಾಸರಿ ಎಷ್ಟು? (ಉತ್ತರವನ್ನು ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ)

A. 38.57

B. 41.57

C. 39.57

D. 40.57 **Q23 Quant**

12 ಮತ್ತು ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ ನಡುವಿನ ಸರಾಸರಿ ಸಮಾನುಪಾತವು, 9 ಮತ್ತು 16 ರ ನಡುವಿನ ಸರಾಸರಿ ಸಮಾನುಪಾತದ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಇದೆ, ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 48

B. 56

C. 72

D. 60

Q24 Quant

ನಿತಿನ್ ಎರಡು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತಲಾ ₹2,973 ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಇಡೀ ವಹಿವಾಟಿನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಲಾಭವಿಲ್ಲ, ನಷ್ಟವಿಲ್ಲ. ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು 50% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರೆ, ಇನ್ನೊಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು _____ ನಷ್ಟದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

A. 22%

B. 26%

C. 27%

D. 25% **Q25 Quant**

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಸಕ್ಕರೆಯ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಅಸಲು ಬೆಲೆಗಿಂತ 24% ಹೆಚ್ಚು ನಮೂದಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ 18% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡುತ್ತಾನೆ, ಆದರೆ 1 kg ಬದಲಿಗೆ 800 ಗ್ರಾಂಗಳ ತೂಕದ ಮೋಸದ ತಕ್ಕಡಿಯನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 26%

B. 25.4%

C. 28%

D. 27.1% 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q26 Quant

$(2 + \sqrt{3})$ ಮತ್ತು $(10 - \sqrt{75})$ ಗಳ ನಡುವಿನ ಸರಾಸರಿ ಸಮಾನುಪಾತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. $2 + \sqrt{3}$

B. $\sqrt{5}$ ✓

C. $\sqrt{3}$

D. $\sqrt{2}$

Q27 Quant

$\left\{ \frac{(3)^{-5} \times (8)^5 \times (125)^3 \times (36)^3}{(100)^4 \times 256 \times 216 \times (2)^2} \right\}$ ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. $\frac{5}{9}$ ✓

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

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

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

Q28 Quant

ಒಂದು ಆಯತಾಕಾರದ ಮೈದಾನದ ಬಾಹುಗಳು 55m ಮತ್ತು 70 m ಉದ್ದವಾಗಿವೆ. ಅದರ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೈದಾನದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು ಎಷ್ಟು?

A. 197

B. 174

C. 220 ✓

D. 181



Q29 Quant

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

A. A. 291.6



B. B. 261.6

C. C. 281.6

D. D. 271.6

Q30 Quant

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

A. 30

B. 36

C. 29

D. 31



Quant

Q1 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವರು ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಅದರ ಅಸಲು ಬೆಲೆಗಿಂತ 150% ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ನಮೂದಿಸುತ್ತಾರೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಅವರು 110% ಲಾಭ ಗಳಿಸಬೇಕಾದರೆ ಆ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಶೇಕಡಾ ಎಷ್ಟು ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

A. 16%

B. 14%

C. 17%

D. 15%

Q2 Quant

6.5, 10.8, 20 ಮತ್ತು a ಗಳ ಸರಾಸರಿಯು 13 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ a ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 13.7

B. 15.7

C. 14.7

D. 16.7

Q3 Quant

ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಮೊದಲು 30% ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ನಂತರ 20% ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಸತತ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಂದಾಗಿ, ಅಂತಿಮ ಬೆಲೆಯು ಮೂಲ ಬೆಲೆಗಿಂತ ₹40 ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ವಸ್ತುವಿನ ಮೂಲ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

A. ₹1,000

B. ₹1,100

C. ₹900

D. ₹1,200

Q4 Quant

75, 105 ಮತ್ತು 150 ಗಳನ್ನು ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸುವ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 10

B. 5

C. 15

D. 25

Q5 Quant

ಎರಡು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು 25% ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾನೆ, ಮತ್ತೊಂದೆಡೆ ಇನ್ನೊಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ಅವನು 25% ನಷ್ಟವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 8.25%

B. 6.25%

C. 7.25%

D. 5.25%

Q6 Quant

ಅರ್ಧ-ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ, ₹1,000 ಅಸಲು ಮೊತ್ತವು 1 ವರ್ಷ 6 ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ₹1,728 ಆಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ, ಹಾಗಾದರೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಬಡ್ಡಿದರ ಎಷ್ಟು?

A. 41%

B. 40%

C. 32%

D. 35%

Q7 Quant

5, 15 ಮತ್ತು 25 ಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕನೇ ಸಮಾನುಪಾತವು k ಆಗಿದ್ದರೆ, k ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. k = 125

B. k = 90

C. k = 75

D. k = 60

Q8 Quant

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 54 ಆಗಿದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಮೌಲ್ಯವು ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಮೌಲ್ಯಕ್ಕಿಂತ 6 ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 8.4

B. 7.6

C. 6.6

D. 7.2



Q9 Quant

ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತವು ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ₹5,200 ಆಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 4 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ₹6,400 ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಬಡ್ಡಿದರ ಎಷ್ಟು?

A. ಶೇಕಡಾ 10

B. ಶೇಕಡಾ 18

C. ಶೇಕಡಾ 15

D. ಶೇಕಡಾ 12

Q10 Quant

P ಮತ್ತು Q ಎಂಬ ಇಬ್ಬರೂ ಸೇರಿಕೊಂಡು ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹2,300 ಮತ್ತು ₹4,600 ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿ ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು. ಒಂದು ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ವ್ಯವಹಾರವು ಒಟ್ಟು ₹37,272 ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸಿತು. ಈ ಲಾಭದಲ್ಲಿ P ಯ ಪಾಲು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 12,424

B. 12,274

C. 12,374

D. 12,524

Q11 Quant

ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ, ಮೂರು ಕೋನಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 3 : 3 : 4 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಕೋನದ ಅಳತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 72°

B. 40°

C. 84°

D. 62°

Q12 Quant

a, b ಮತ್ತು c ಎಂಬ ಮೂರು ಧನಾತ್ಮಕ ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ಈಡೇರಿಸುತ್ತವೆ: (i) a ಮತ್ತು b ಸಹ-ಅವಿಭಾಜ್ಯಗಳು, (ii) b ಮತ್ತು c ಸಹ-ಅವಿಭಾಜ್ಯಗಳು, (iii) a ಮತ್ತು c ಸಹ-ಅವಿಭಾಜ್ಯವಲ್ಲ, (iv) $abc = 360$. ಹಾಗಾದರೆ $a + b + c$ ಯ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಭವನೀಯ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A. 27

B. 23

C. 33

D. 95

Q13 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ತನ್ನ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಅಸಲು ಬೆಲೆಗಿಂತ 30% ಹೆಚ್ಚು ಬೆಲೆಯನ್ನು ನಮೂದಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 10% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಗಳಿಸುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

A. 18%

B. 15%

C. 17%

D. 16%

Q14 Quant

P, Q, ಮತ್ತು R ಎಂಬ 3 ಮಂದಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ತಂಡವನ್ನು ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಗೋಡೆಗೆ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯಲು ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. P ಒಬ್ಬನೇ 14 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮುಗಿಸಬಹುದು, Q ಒಬ್ಬನೇ 21 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು R ಒಬ್ಬನೇ 42 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಿ ಮುಗಿಸಬಹುದು. ಮೂವರೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕೆಲಸ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ P ಅವರು 4 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟು ಹೋದರೆ, ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು Q ಮತ್ತು R ಒಟ್ಟಿಗೆ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದರೆ, ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಗೋಡೆಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯಬಹುದು?

A. 12 ದಿನಗಳು

B. 11 ದಿನಗಳು

C. 10 ದಿನಗಳು

D. 9 ದಿನಗಳು

Q15 Quant

12, 8 ಮತ್ತು 11 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಪ್ರತಿ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲೂ 3 ಅನ್ನು ಶೇಷವಾಗಿ ಉಳಿಸುವ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ನಾಲ್ಕು ಸಂಖ್ಯೆಯಾವುದು?

A. 9771

B. 9928

C. 9821

D. 9535

Q16 Quant

ಎರಡು ರೈಲುಗಳು ಅಭಿಮುಖವಾಗಿ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 8 m/s ಮತ್ತು 10 m/s ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿವೆ. ಅವು 8 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ದಾಟಿ ಹೋದರೆ, ಎರಡೂ ರೈಲುಗಳ ಸಂಯೋಜಿತ ಉದ್ದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 156 ಮೀಟರ್‌ಗಳು

B. 144 ಮೀಟರ್‌ಗಳು

C. 150 ಮೀಟರ್‌ಗಳು

D. 152 ಮೀಟರ್‌ಗಳು

Q17 Quant

ಒಂದು ಕಾರು ಗ್ವಾಲ್ಟಿಯರ್‌ನಿಂದ ರ್ಯಾನಿಗ್ಗೆ 60 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 80 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟು ಪ್ರಯಾಣದ ಸಮಯವು 3.5 ಗಂಟೆಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ಒಮ್ಮಾರ್ಗದ ಪ್ರಯಾಣದ ದೂರ ಎಷ್ಟು?

A. 110 km

B. 120 km

C. 125 km

D. 112 km

Q18 Quant

ಎರಡು ಧನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 40 ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವು 175 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವುಗಳ ನಡುವಿನ ಧನಾತ್ಮಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 32

B. 36

C. 34

D. 30 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q19 Quant

ಇಬ್ಬರು ಸಹೋದರರ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತ 28 ವರ್ಷಗಳು ಮತ್ತು ಅವರುಗಳ ವಯಸ್ಸುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 8 ವರ್ಷಗಳು. ಹಾಗಾದರೆ ಹಿರಿಯ ಸಹೋದರನ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು?

A. 18 ವರ್ಷಗಳು ✓

B. 20 ವರ್ಷಗಳು

C. 14 ವರ್ಷಗಳು

D. 16 ವರ್ಷಗಳು

Q20 Quant

ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ₹3,000 ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೇಲೆ 15% ಮತ್ತು 25% ರಂತೆ ಎರಡು ಕ್ರಮಾಗತ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಎರಡು ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ ನಂತರ ಅದರ ಅಂತಿಮ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

A. ₹1,912.50 ✓

B. ₹1,896

C. ₹1,872

D. ₹1,936.50

Q21 Quant

8 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿಯು 45 ಆಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ 3ನ್ನು ಕಳೆದರೆ, ಹೊಸ ಸರಾಸರಿಯು ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

A. 8

B. 45

C. 42 ✓

D. 39

Q22 Quant

240 ಮತ್ತು 120 ಗಳ ಮೂರನೇ ಸಮಾನುಪಾತ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 80

B. 60 ✓

C. 50

D. 40

Q23 Quant

ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು 45% ಮೌಲ್ಯವು ಅದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯು 20% ಮೌಲ್ಯಕ್ಕಿಂತ 30 ಹೆಚ್ಚು ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯಾವುದು?

A. 140

B. 160

C. 120 ✓

D. 100

Q24 Quant

ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ನಾಲ್ಕು ಘನಗಳನ್ನು ಒಂದರ ನಂತರ ಒಂದರಂತೆ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಘನಾಭದ ಉದ್ದವು 256 cm ಆದರೆ ಒಂದು ಘನದ ಘನಫಲವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 265144 cm³B. 362144 cm³C. 262144 cm³ ✓D. 262154 cm³**Q25 Quant**

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯಾ ಜೋಡಿಯು ಸಹ-ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿವೆ?

A) (15, 25)

B) (14, 35)

C) (9, 28)

D) (21, 49)

A. C ✓

B. B

C. A

D. D

Q26 Quant

A ಮತ್ತು B ಕ್ರಮವಾಗಿ 12 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 24 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಇಬ್ಬರೂ 2 ದಿನ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದರು. ನಂತರ Aಯು ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು Bಯು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

A. 17

B. 19

C. 18 ✓

D. 20

Q27 Quant

8 m ಉದ್ದದ ಒಂದು ಏಣಿಯನ್ನು ಒಂದು ಲಂಬವಾಗಿರುವ ಗೋಡೆಗೆ ಒರಗಿಸಿ, ನೆಲದಿಂದ 60° ಕೋನವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಏಣಿಯು ಗೋಡೆಯ ಎಷ್ಟು ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಗೋಡೆಯನ್ನು ಮುಟ್ಟಿದೆ?

A. $4\sqrt{3}$ m

B. $5\sqrt{3}$ m

C. $3\sqrt{3}$ m

D. $6\sqrt{3}$ m

Q28 Quant

ಒಂದು ಆಯತಾಕಾರದ ಮೈದಾನದ ಬಾಹುಗಳು 77 m ಮತ್ತು 98 m ಉದ್ದವಾಗಿವೆ. ಅದರ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು ಒಂದು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೈದಾನದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ, ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೈದಾನದ ಪರಿಧಿಯನ್ನು (m ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

$\pi = \frac{22}{7}$ ಬಳಸಿ)

A. 304

B. 330

C. 308

D. 353

Q29 Quant

ಒಂದು ವೇಳೆ $3^x - 3^{x-1} = 18$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $\frac{2x-1}{2x+3}$ ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

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

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

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

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

Q30 Quant

$$\frac{27^{\frac{2}{3}} \cdot 9^{-\frac{1}{2}}}{3^{-1} \cdot 81^{\frac{1}{4}}}$$

ಮೌಲ್ಯ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

A. 9

B. 1

C. 6

D. 3

Quant

Q1 Quant

7 cm ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ಒಂದು ಗೋಳದ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ($\pi = 22/7$ ಬಳಸಿ)

A. 616 sq cm

B. 704 sq cm

C. 588 sq cm

D. 484 sq cm

Q2 Quant

ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ, ವಾರ್ಷಿಕ 10% ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ₹10,000 ಮೊತ್ತವನ್ನು 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಗಳಿಸಿದ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ಎಷ್ಟು?

A. ₹2,000

B. ₹1,900

C. ₹2,200

D. ₹2,100

Q3 Quant

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅನುಪಾತಗಳ ಸರಿಯಾದ ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮ ಯಾವುದು?

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

Q4 Quant

ಒಬ್ಬ ತಂದೆ ಮತ್ತು ಅವರ ಮಗನ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸುಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 6:1 ಆಗಿದೆ. ಇಂದಿನಿಂದ 5 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, ಈ ಅನುಪಾತವು 7:2 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮಗನ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 7 ವರ್ಷಗಳು

B. 5 ವರ್ಷಗಳು

C. 8 ವರ್ಷಗಳು

D. 4 ವರ್ಷಗಳು

Q5 Quant

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ: $25^3 + (-20)^3 + (-5)^3$

A. 7467

B. 7360

C. 7500

D. 7244

Q6 Quant

6.5, 10.8, 19.9 ಮತ್ತು a ಗಳ ಸರಾಸರಿಯು 18 ಆಗಿದ್ದರೆ a ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 33.8

B. 36.8

C. 34.8

D. 35.8

Q7 Quant

10.5 cm ಉದ್ದ, 6.4 cm ಅಗಲ ಮತ್ತು 2 cm ಎತ್ತರವಿರುವ ಮೂರು ಘನಾಭಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದರಂತೆ ಇರಿಸಿ ಒಂದು ಹೊಸ ಘನಾಭವನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಹೊಸ ಘನಾಭದ ಘನಫಲ ಎಷ್ಟು?

A. 303.2 cm³B. 413.2 cm³C. 503.2 cm³D. 403.2 cm³

Q8 Quant

ಒಂದು ಹೆಲ್ಟ್ ಕ್ಲಬ್‌ನಲ್ಲಿ, 40% ಮಹಿಳಾ ಸದಸ್ಯರು ಮತ್ತು 60% ಪುರುಷ ಸದಸ್ಯರು ಇದ್ದಾರೆ. ಪುರುಷರ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು 51 ವರ್ಷಗಳು ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು 55 ವರ್ಷಗಳು ಆಗಿದ್ದರೆ, ಎಲ್ಲಾ ಸದಸ್ಯರ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 50.2

B. 52.6

C. 59.7

D. 60.9

Q9 Quant

45873 ಕ್ಕೆ ಯಾವ ಅತ್ಯಂತ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಸಿಗುವ ಮೊತ್ತವು 11 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚಿತವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

A. 8

B. 4

C. 9

D. 6



Q10 Quant

ಒಬ್ಬ ಗ್ರಾಹಕನು 15% ಮತ್ತು 10% ಗಳ ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳ ನಂತರ ₹3,672 ಮೊತ್ತವನ್ನು ಪಾವತಿಸುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

A. ₹4,850

B. ₹4,750

C. ₹4,700

D. ₹4,800 ✓

Q11 Quant

ಒಂದು ಮೊತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯು 5 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಆ ಮೊತ್ತದ 25% ಆಗಿದ್ದರೆ ಬಡ್ಡಿಯ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 5% ✓

B. 25%

C. 3%

D. 4%

Q12 Quant

ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಮೊದಲಿಗೆ 15% ಮತ್ತು ನಂತರ 20% ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ನಂತರ ಅದರ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಾರೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಹೆಚ್ಚಳವು (overall effective increment) 5% ಆಗುವಂತೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಸರಿಸುಮಾರು ___% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

A. 23.91 ✓

B. 23.19

C. 21.39

D. 21.93

Q13 Quant

27 ಮತ್ತು 81 ಒಂದು ಸಮಾನುಪಾತದ ಮೊದಲ ಎರಡು ಪದಗಳಾಗಿದ್ದು, ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಮೂರನೇ ಸಮಾನುಪಾತವನ್ನು 4 ಮಾನಗಳಷ್ಟು ಅಗಲವಿರುವ ಆಯತದ ಉದ್ದವಾಗಿ ಬಳಸಿದರೆ, ಆ ಆಯತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A. 486

B. 972 ✓

C. 6561

D. 729

Q14 Quant

A ಮತ್ತು B ಅವರು ಕ್ರಮವಾಗಿ 12 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 18 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ಇಬ್ಬರೂ 2 ದಿನ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ A ಅವರು ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗುತ್ತಾರೆ. ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು B ಅವರು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

A. 12

B. 13 ✓

C. 15

D. 14

Q15 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದೇ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಆಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ.
(A) ಎಷ್ಟೇ ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೂ ಸಹ ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ 45% ಮತ್ತು 44% ರ ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳು.
(B) ಎಷ್ಟೇ ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೂ ಸಹ ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ 36%, 41% ಮತ್ತು 45% ರ ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳು.
(C) ಮೊದಲ 4 ಆಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ 49% ರಿಯಾಯಿತಿ ಮತ್ತು ತದನಂತರದ ಪ್ರತಿ ಆಟಿಕೆಯ ಮೇಲೆ 19% ರಿಯಾಯಿತಿ.
(D) 10 ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೆ 7 ಆಟಿಕೆಗಳು ಉಚಿತ.
ಗ್ರಾಹಕರೊಬ್ಬರು 10 ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ. ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಯೋಜನೆಯು ಅವರಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?

A. D

B. A

C. B

D. C ✓

Q16 Quant

ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 11 : 3 : 2 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. 2706 ಆಗಿದೆ. ಅವುಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

A. 30

B. 50

C. 82

D. 41 ✓

Q17 Quant

ಮೀನಾ ಮತ್ತು ಅವಳ ತಾಯಿ ಒಂದು ಅಂಗಡಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಅಂಗಡಿಯವನು ಅವರಿಗೆ ಒಂದೇ ರೀತಿಯ 5 ಉಡುಪುಗಳ ಬೆಲೆಯು ₹4,955 ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತಾನೆ. ಮೀನಾ ಅವರು ಅಂತಹ 9 ಉಡುಪುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾರೆ. 9 ಉಡುಪುಗಳ ಒಟ್ಟು ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. ₹8,199

B. ₹8,919 ✓

C. ₹8,991

D. ₹8,099

Q18 Quant

ಅರ್ಪಿತ್ ₹3,951 ಗೆ 3 ಬೆಡ್ ಶೀಟ್‌ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಮೊದಲನೆಯದನ್ನು ₹300 ಲಾಭಕ್ಕೆ, ಎರಡನೆಯದನ್ನು ₹50 ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಮೂರನೆಯದನ್ನು ₹200 ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರ ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಅಥವಾ ನಷ್ಟ ಎಷ್ಟು? (ಎರಡು ದಶಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ)

A. 11.39% ಲಾಭ ✓

B. 10.93% ಲಾಭ

C. 10.93% ನಷ್ಟ

D. 11.39% ನಷ್ಟ



Q19 Quant

ಒಂದು ಬಸ್ಸು 150 km ದೂರವನ್ನು 60 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ, 120 km ದೂರವನ್ನು 80 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 180 km ದೂರವನ್ನು 90 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದಲ್ಲಿ ಬಸ್ಸಿನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

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

Q22 Quant

36 km/h ಮತ್ತು 54 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಎರಡು ರೈಲುಗಳ ಉದ್ದವು ಕ್ರಮವಾಗಿ 100 m ಮತ್ತು 150 m ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಅವು ಪರಸ್ಪರ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ದಾಟಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

- A. 15 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು
- B. 12 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು
- C. 8 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು
- D. 10 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು ✓

Q20 Quant

ಸಕ್ಕರೆಯ ಬೆಲೆಯನ್ನು 3% ಹೆಚ್ಚಿಸಿದಾಗ, ಸಕ್ಕರೆಯ ಮೇಲಿನ ಖರ್ಚು ಹೆಚ್ಚಾಗದಂತೆ ಸಕ್ಕರೆ ಸೇವನೆಯನ್ನು ಎಷ್ಟು ಶೇಕಡಾದಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬೇಕು? (ಉತ್ತರವನ್ನು ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ)

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

Q23 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು 10% ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಮಾರಿದನು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅವನು ಅದನ್ನು ₹60 ಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ್ದರೆ, ಅವನಿಗೆ 5% ಲಾಭವಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ವಸ್ತುವಿನ ಅಸಲು ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. ₹400 ✓
- B. ₹480
- C. ₹440
- D. ₹420

Q21 Quant

ಎರಡಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅಂಕಿಗಳ ಮೊತ್ತವು 11 ಆಗಿದೆ. ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ 27 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಅದರ ಅಂಕಿಗಳು ಅದಲು ಬದಲಾಗುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮೂಲ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಅಂಕಿಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದಾಗ ಪಡೆದ ಸಂಖ್ಯೆಯ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 47:74 ✓
- B. 36:59
- C. 13:17
- D. 23:29

Q24 Quant

ABCD ಒಂದು ಚತುರ್ಭುಜವಾಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ $AB \parallel DC$ ಮತ್ತು E ಮತ್ತು F ಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ AC ಮತ್ತು BD ಕರ್ಣಗಳ ಮಧ್ಯಬಿಂದುಗಳಾಗಿವೆ. ಒಂದುವೇಳೆ, AB = 24 cm, BC = 62 cm, DC = 92 cm, ಮತ್ತು AD = 95 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, EF ನ ಉದ್ದ (cm ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

- A. 39
- B. 36
- C. 29
- D. 34 ✓

Q25 Quant

ಒಂದು ವೇಳೆ $\cos x - \sin x = a$ ಮತ್ತು $\cos x + \sin x = b$ ಮತ್ತು ಆಗಿದ್ದರೆ, $\frac{1 - \tan^2 x}{1 + \tan^2 x}$ ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

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



Q26 Quant

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

ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 0.7

B. 70

C. 80

D. 0.8

Q27 Quant

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{4} : \frac{5}{16}$$

₹9,520 ಮೊತ್ತವನ್ನು X, Y ಮತ್ತು Z ಅವರ ನಡುವೆ $\frac{1}{2} : \frac{1}{4} : \frac{5}{16}$ ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ Y ಅವರ ಪಾಲು ಎಷ್ಟು?

A. ₹2,240

B. ₹3,200

C. ₹4,000

D. ₹2,600

Q28 Quant

A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಎರಡು ಒಳ ಹರಿವಿನ ಕೊಳವೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 15 ಗಂಟೆಗಳು ಮತ್ತು 20 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಿಸುವುದು. ಹೊರ ಹರಿವಿನ ಕೊಳವೆ C ಯು 30 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಖಾಲಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಹೊರ ಹರಿವಿನ ಕೊಳವೆಯನ್ನು 5 ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರ ಮುಚ್ಚಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಲು ಬೇಕಾದ ಒಟ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. A. 10

B. B. 9

C. C. $9\frac{2}{3}$ D. D. $9\frac{1}{3}$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q29 Quant

ಈ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ m ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

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

A.

B.

C.

D. **Q30 Quant**

$0.5^2 \times 5^5 \times 2^{-4} \times 4^4 \times 10^{-3} \div a$ ಈ ಗಣಿತೋಕ್ತಿಯ ಸರಳೀಕೃತ ಮೌಲ್ಯ 1 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ a ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 25

B. 50

C. 12.5

D. 6.25



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

A ಮತ್ತು B ಕ್ರಮವಾಗಿ 12 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 30 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಇಬ್ಬರೂ 4 ದಿನಗಳು ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದರು. ನಂತರ A ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು B ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

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

Q2 Quant

ಒಂದು ಗೋಳಾಕಾರದ ತೊಟ್ಟಿಯ ವ್ಯಾಸವು 28 cm ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ತೊಟ್ಟಿಯ ಒಟ್ಟು ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು? ($\pi = 22/7$ ಬಳಸಿ)

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

Q3 Quant

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ: $23^3 + (-19)^3 + (-4)^3$

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

Q4 Quant

ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು 40% ಎಂಬುದು ಅದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯು 25% ಕ್ಕಿಂತ 42 ಹೆಚ್ಚು ಇದೆ, ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯಾವುದು?

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

Q5 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿ ತನ್ನ ಸರಕುಗಳ ಮೇಲೆ 25% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡಿದ ನಂತರವೂ 10% ಲಾಭ ಗಳಿಸುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಲೆಯನ್ನು ನಮೂದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಕೇವಲ 10% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡಿದರೆ, ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

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

Q6 Quant

ಎಡ್ಜರ್ಡೋ, ಅಬ್ರಹಾಂ ಮತ್ತು ಕ್ಲೇವಿಯರ್ ಅವರುಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೆಲಸವನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 6, 34 ಮತ್ತು 36 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮುಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಮೂವರೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು. ಎಡ್ಜರ್ಡೋ 2 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕೆಲಸವನ್ನು ಬಿಟ್ಟರು ಮತ್ತು ಅಬ್ರಹಾಂ ಅವರು ಕೆಲಸ ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳುವ ಕೇವಲ 3 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು ಕೆಲಸವನ್ನು ಬಿಟ್ಟರು. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಕೆಲಸವು ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಲು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಒಟ್ಟು ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

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

Q7 Quant

ಪಾಟ್ನಾ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್ ದೆಹಲಿಯಿಂದ 10:00 AM ಗೆ ಹೊರಟು ಅದೇ ದಿನ 7:00 PM ಗೆ ಪಾಟ್ನಾವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತದೆ. ದೆಹಲಿ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್ ಪಾಟ್ನಾದಿಂದ 2:00 PM ಗೆ ಹೊರಟು ಮರುದಿನ 1:00 AM ಗೆ ದೆಹಲಿಯನ್ನು ತಲುಪುತ್ತದೆ. ಎರಡೂ ರೈಲುಗಳು ಒಂದೇ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವು ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಧಿಸುತ್ತವೆ?

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

Q8 Quant

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದ ರೂಢಿಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

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

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



Q9 Quant

ಒಂದು ಸಮಬಾಹು ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯ ಆಂತರಿಕ ಕೋನ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ಕೋನಗಳ ಅಳತೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 100° ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಸಮಬಾಹು ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯ ಬಾಹುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

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

**Q10 Quant**

ಐದು ಮೇಜುಗಳು ಮತ್ತು ಏಳು ಕುರ್ಚಿಗಳ ಬೆಲೆ ₹7040 ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಒಂದು ಮೇಜಿನ ಬೆಲೆಯು ಕುರ್ಚಿಯ ಬೆಲೆಗಿಂತ ₹400 ಹೆಚ್ಚಿದರೆ, ಒಂದು ಟೀಬಲ್‌ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. ₹820
- B. ₹800
- C. ₹700
- D. ₹420

**Q11 Quant**

11, 7 ಮತ್ತು 14 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಪ್ರತಿ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲೂ 2 ಅನ್ನು ಶೇಷವಾಗಿ ಉಳಿಸುವ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ನಾಲ್ಕಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಯಾವುದು?

- A. 9901
- B. 9972
- C. 9435
- D. 9858

**Q12 Quant**

3 ಮತ್ತು 5 ರಿಂದ ಯಾವ ಅತ್ಯಂತ ಸಣ್ಣ ಧನಾತ್ಮಕ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಳೆದರೆ 8 ಅವುಗಳ ಮೂರನೇ ಸಮಾನುಪಾತವಾಗುತ್ತದೆ?

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

**Q13 Quant**

ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು 21% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಸಲು ಬೆಲೆಯನ್ನು ₹50 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ, ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯನ್ನು ₹69 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿದರೆ, ಲಾಭವು 13.6% ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ವಸ್ತುವಿನ ಮೂಲ ಅಸಲು ಬೆಲೆ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

- A. 2,000
- B. 1,700
- C. 1,400
- D. 1,500

**Q14 Quant**

9, 12 ಮತ್ತು 15 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಪ್ರತಿ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿಯೂ 3 ಅನ್ನು ಶೇಷವಾಗಿ ಉಳಿಸುವ, ಅತಿ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 123
- B. 183
- C. 363
- D. 723

**Q15 Quant**

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವಿತರಣೆಯ ಮಧ್ಯಾಂಕವು 28.5 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಬಿಟ್ಟುಹೋಗಿರುವ ಅವರ್ತನ x ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ವರ್ಗ 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 ಅವರ್ತನ 5 x 20 15 7 5

- A. 5
- B. 10
- C. 8
- D. 3

**Q16 Quant**

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು 'A' ಮತ್ತು 'B' ಎಂಬ ಎರಡು ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು ಕ್ರಮವಾಗಿ 5:7 ಆಗಿದೆ. 28 ಉದ್ಯೋಗಿಗಳನ್ನು 'B' ವಿಭಾಗದಿಂದ 'A' ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿದರೆ, ಅನುಪಾತವು 1:1 ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರತಿ ವಿಭಾಗವು ಮೂಲತಃ ಎಷ್ಟು ಉದ್ಯೋಗಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿತ್ತು?

- A. A ಯಲ್ಲಿ 140, B ಯಲ್ಲಿ 196
- B. A ಯಲ್ಲಿ 140, B ಯಲ್ಲಿ 96
- C. A ಯಲ್ಲಿ 150, B ಯಲ್ಲಿ 84
- D. A ಯಲ್ಲಿ 140, B ಯಲ್ಲಿ 84

**Q17 Quant**

ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಅಸಲು ಬೆಲೆಯನ್ನು 20% ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ನಮೂದಿಸಲಾಯಿತು. ಒಂದುವೇಳೆ ₹30 ರ ವಸ್ತುವನ್ನು ಕೊಂಡರೆ ₹2 ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ಲಾಭ ಅಥವಾ ನಷ್ಟದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು?

- A. 16% ಲಾಭ
- B. 14% ಲಾಭ
- C. 12% ಲಾಭ
- D. 11% ನಷ್ಟ



Q18 Quant

I, II, III ಮತ್ತು IV ಎಂಬ ನಾಲ್ಕು ಅಂಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕುಕ್ಕರ್‌ನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ಒಂದೇ ರೀತಿ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. I ಎಂಬ ಅಂಗಡಿ 87% ಮತ್ತು 37% ರಂತೆ ಎರಡು ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ, II ಎಂಬ ಅಂಗಡಿ 81% ಮತ್ತು 37% ರಂತೆ ಎರಡು ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ, III ಎಂಬ ಅಂಗಡಿ 57% ಮತ್ತು 54% ರಂತೆ ಎರಡು ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು IV ಎಂಬ ಅಂಗಡಿಯು ಕುಕ್ಕರ್‌ನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 91%, 25% ಮತ್ತು 59% ರಂತೆ ಮೂರು ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಯಾವ ಅಂಗಡಿಯು ಕುಕ್ಕರ್ ಅನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ?

A. II

B. III

C. IV

D. I

Q19 Quant

ಅಸಲು, ಬಡ್ಡಿದರ, ಮತ್ತು ಸಮಯ ತಿಳಿದಿರುವಾಗ, ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವ ಸರಿಯಾದ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

A. ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ = ಅಸಲು × ಬಡ್ಡಿದರ / ಸಮಯ

B. ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ = ಅಸಲು × ಸಮಯ / ಬಡ್ಡಿದರ

C. ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ = ಅಸಲು + ಬಡ್ಡಿದರ + ಸಮಯ

D. ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ = (ಅಸಲು × ಬಡ್ಡಿದರ × ಸಮಯ) / 100 **Q20 Quant**

ರಾಮು ಅವರು ಕಿರಣ್ ಅವರಿಗಿಂತ 8 ವರ್ಷ ದೊಡ್ಡವರು. ಏಳು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ, ರಾಮು ಅವರ ವಯಸ್ಸು ಕಿರಣ್ ಅವರ ವಯಸ್ಸಿನ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಆಗಿತ್ತು. ಹಾಗಾದರೆ ರಾಮು ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 25 ವರ್ಷಗಳು

B. 23 ವರ್ಷಗಳು

C. 19 ವರ್ಷಗಳು

D. 16 ವರ್ಷಗಳು

Q21 Quant

ನಿಂಬೆಹಣ್ಣನ್ನು ಒಂದು ರೂಪಾಯಿಗೆ 5 ರಂತೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು 34% ನಷ್ಟ ಅನುಭವಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ 10% ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸಲು ಅವನು ಒಂದು ರೂಪಾಯಿಗೆ ಎಷ್ಟು ನಿಂಬೆಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬೇಕು?

A. 3

B. 2

C. 5

D. 4

Q22 Quant

ಒಂದು ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ A ಮತ್ತು B ಅವರು ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹12,000 ಮತ್ತು ₹8,000 ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಗಳಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಲಾಭವು ₹10,000 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಲಾಭದಲ್ಲಿ A ಅವರ ಪಾಲು ಎಷ್ಟು?

A. ₹5,000

B. ₹6,000

C. ₹7,000

D. ₹4,000

Q23 Quant

ವೇಣು ಅವರು ವಾರ್ಷಿಕ 10% ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದರು. 2 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, ಅವರಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ, ₹136.50 ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ದೊರೆಯಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ಅದೇ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾದ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 115

B. 120

C. 130

D. 125

Q24 Quant

ಒಬ್ಬ ಮನುಷ್ಯ 6 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ 6 km ನಡೆದು ನಂತರ 9 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ 18 km ಓಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಕ್ರಮಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ದೂರದ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ (km/h ನಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 7

B. 10

C. 8

D. 9



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q25 Quant

$0.5 \times 0.125 \div 8^{-2}$ ಈ ಗಣತೋಕ್ತಿಯ ಸರಳೀಕೃತ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A. 2

B. 4

C. 8

D. 1

Q26 Quant

ಒಂದು ವೇಳೆ $4^x - 4^{x-1} = 48$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $\frac{2x-1}{2x+3}$ ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. A. $\frac{5}{11}$ B. B. $\frac{5}{8}$ C. C. $\frac{5}{4}$ D. D. $\frac{5}{9}$

Q27 Quant

ಒಂದು ಪಾಕವಿಧಾನಕ್ಕೆ 0.75 ಕಪ್ ಸಕ್ಕರೆ ಮತ್ತು $1\frac{1}{4}$ ಕಪ್ ಹಿಟ್ಟು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಬಳಸಿದ ಒಟ್ಟು ಪದಾರ್ಥಗಳ ಪ್ರಮಾಣ (ಕಪ್ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು? (ದಶಮಾಂಶವಾಗಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ)

A. 1.95

B. 2.05

C. 2.0

D. 2.5

Q28 Quant

$\tan \theta = 2$ ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು θ ಒಂದನೇ ಚತುರ್ಥಕದಲ್ಲಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ $\sec \theta$ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A. A. $\sqrt{2}$ B. B. $\sqrt{5}$ C. C. $\sqrt{3}$

D. D. 2



Q29 Quant

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

ಇದರ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 0.05

B. 1.05

C. 0.5



D. 1.5

Q30 Quant

ಒಂದು ನೀರಿನ ಕೊಳವೆಯು ಟೊಳ್ಳಾದ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಆಕಾರದಲ್ಲಿದ್ದು, ಅದರ ಬಾಹ್ಯ ತ್ರಿಜ್ಯ 10 cm ಮತ್ತು ಆಂತರಿಕ ತ್ರಿಜ್ಯ 8 cm ಆಗಿದೆ. ಕೊಳವೆಯ ಉದ್ದವು 2 m ಆಗಿದ್ದರೆ, ಕೊಳವೆಯ ಒಟ್ಟು ಮೇಲ್ಮೈ

ವಿಸ್ತೀರ್ಣ (ಎರಡೂ ತುದಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಂತರಿಕ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ವಕ್ರ ಮೇಲ್ಮೈಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ) ಚದರ ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು? ($\pi = \frac{22}{7}$ ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ಉತ್ತರವನ್ನು ಹತ್ತಿರದ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ)

A. 18848 cm²

B. 22855 cm²



C. 25124 cm²

D. 22848 cm²



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

ಒಂದು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ, ಹುಡುಗಿಯರಿಗಿಂತ 10 ಹುಡುಗರು ಹೆಚ್ಚು ಇದ್ದಾರೆ. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಹುಡುಗಿಯು ಬಳಿ 3 ಪೆನ್‌ಸಿಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಹುಡುಗನು ಬಳಿ 2 ಪೆನ್‌ಸಿಲ್‌ಗಳಿವೆ. ಆ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ಪೆನ್‌ಸಿಲ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 170 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಹುಡುಗಿಯರ ಮತ್ತು ಹುಡುಗರ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

A. 4:5

B. 2:3

C. 3:4

D. 5:6

Q5 Quant

A train passes two persons walking in the same direction in which the train is going. These persons are walking at the rates of 2 km/hr and 4 km/hr, respectively, and are completely crossed by the train in 9 seconds and 10 seconds, respectively. What is the length of the train?

A. 45 meters

B. 50 meters

C. 55 meters

D. 75 meters

Q2 Quant

A and B can do a piece of work in 12 days and 15 days, respectively. Both work for 4 days and then A leaves. How long (in days) will B take to complete the remaining work?

A. 8

B. 6

C. 5

D. 7

Q6 Quant

The sum of two positive numbers is 67 and their product is 1012. The positive difference between them is:

A. 21

B. 13

C. 24

D. 30

Q3 Quant

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 11 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದು?

A. 5281

B. 2145

C. 3522

D. 4735

Q7 Quant

The marked price of a refrigerator is ₹4,884. The shopkeeper allows a discount of 10% and gains 8%. If no discount is allowed, his gain percentage would be:

A. 20%

B. 40%

C. 30%

D. 10%

Q4 Quant

A student scores an average of 72 marks in 5 subjects and 84 marks in 3 additional subjects. The overall average marks is

A. 75.25

B. 75.5

C. 76.5

D. 76.25

Q8 Quant

5, 3.2 ಮತ್ತು 0.03 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

A. 120

B. 240

C. 185

D. 215

Q9 Quant

The following ratios are given:

$$a : b = 2 : 3$$

$$b : c = 4 : 5$$

$$c : d = 3 : 2$$

$$d : e = 5 : 4$$

What is the value of the ratio $a : e$?

A. 3 : 4

B. 4 : 7

C. 1 : 1

D. 3 : 5

Q10 Quant

What is the mode of the following data?

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

If the income tax is increased by 18%, the net income is reduced by 2%. Find the original rate of income tax.

A. 12%

B. 8%

C. 10%

D. 5%

Q12 Quant

What sum (in ₹) will earn a simple interest of ₹1,440 in 3 years at 8% per year rate of interest?

A. 345.6

B. 3,000

C. 12,000

D. 6,000

Q13 Quant

The sum of the present ages of a father and his son is 50 years. Five years ago, the father's age was three times the son's age. By how many years is the father older than his son?

A. 18

B. 20

C. 19

D. 21

Q14 Quant

If p is the third proportional to 6 and 18, and q is the third proportional to p and 54, find the value of q .

A. 36

B. 72

C. 54

D. 18

Q15 Quant

A tech firm's revenue decreased from ₹2,50,000 to ₹2,12,500. What is the percentage decrease in the revenue?

A. 20%

B. 12%

C. 10%

D. 15%

Q16 Quant

The difference in simple interest on a sum of money invested at 4% per annum for five years and for three years is ₹784. Find the simple interest (in ₹) on the same sum invested at the same rate of interest for eight years.

A. 3136

B. 4144

C. 3920

D. 2352

Q17 Quant

An article is sold at a profit of 58%. If the cost price is increased by ₹20 and the selling price is reduced by ₹74, then the profit would be 52.5%. What is the original cost price (in ₹) of the article?

A. 2,100

B. 2,200

C. 2,000

D. 1,900

Q18 Quant

A marker costs ₹43. A store offers "Buy 5, Get 2 Free". What is the effective price per marker? [Give your answer in ₹, correct to two places after decimal.]

A. ₹33.71

B. ₹31.71

C. ₹32.71

D. ₹30.71

Q19 Quant

a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿವೆ. $(a^2 + b)$ ಕೂಡ 20 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಒಂದು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದೆ. ಹಾಗಿದ್ದರೆ b ಯ ಸಂಭವನೀಯ ಮೌಲ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

A. 5

B. 3

C. 4

D. 6

Q20 Quant

A, B, and C can complete a work in 10, 12, and 15 days, respectively. A and B work together for 3 days, after which A withdraws. B and C then work together. Find the number of days required by B and C to complete the remaining work.

A. 4 days

B. 5 days

C. 6 days

D. 3 days **Q21 Quant**

What is the greatest length of a measuring rod that can exactly measure three fabric pieces of lengths 7 m 35 cm, 9 m 45 cm, and 10 m 50 cm?

A. 1 m 25 cm

B. 1 m 5 cm

C. 1 m 35 cm

D. 1 m 15 cm

Q22 Quant

If a trader purchases 50 notebooks for ₹1000 and sells all at a gain of 20%, what is the selling price of each notebook?

A. ₹18

B. ₹24

C. ₹22

D. ₹20

Q23 Quant

A scooter travels 40 km at 20 km/hr and returns 60 km at the same speed. What is the average speed?

A. 20 km/hr

B. 25 km/hr

C. 24 km/hr

D. 22 km/hr



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q24 Quant

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

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

B. B. $\frac{1}{2}$ ✓

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

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

Q25 Quant

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

A. 45

B. 57

C. 58

D. 50 ✓

Q26 Quant

ABCD ಎಂಬ ಚತುರ್ಭುಜದಲ್ಲಿ, $AB \parallel DC$, ಮತ್ತು E ಮತ್ತು F ಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ AC ಮತ್ತು BD ಕರ್ಣರೇಖೆಗಳ ಮಧ್ಯಬಿಂದುಗಳಾಗಿವೆ. ಒಂದುವೇಳೆ AB = 60 cm, BC = 65 cm, DC = 18 cm ಮತ್ತು AD = 10 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, EF ನ ಉದ್ದ (cm ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 21 ✓

B. 22

C. 23

D. 25

Q27 Quant

The fourth proportional to the first number, the second number, and 20 is 36. If the sum of the first two numbers is 14, find the geometric mean of the first two numbers.

A. A. $5\sqrt{2}$

B. B. $2\sqrt{5}$

C. C. $5\sqrt{3}$

D. D. $3\sqrt{5}$ ✓



Q28 Quant

A solid metallic sphere is melted and recast into a cone whose radius is equal to the radius of the sphere. If the height of the cone is 84 cm, what was the volume of the original sphere?

$$\left(\text{Use } \pi = \frac{22}{7} \right)$$

A. A. 16808 cm^3

B. B. 38808 cm^3 ✓

C. C. 27808 cm^3

D. D. 49808 cm^3

Q29 Quant

A hollow spherical shell is made of a metal of density 39 g/cm^3 . Its internal and external radii are 12 cm and 13 cm, respectively. What is the weight (in kg) of the shell?

$$\left(\text{Use } \pi = \frac{22}{7} \text{ and Density} = \frac{\text{Mass}}{\text{Volume}} \right)$$

A. 77.9

B. 73.648

C. 77.7

D. 76.648 ✓

Q30 Quant

ದೀಪ್ತಾಭದ್ರ ತುದಿಯಿಂದ ಎರಡು ಹಡಗುಗಳ ಅವನತಕೋನಗಳು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 45° ಮತ್ತು 30° ಆಗಿರುತ್ತವೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಈ ಎರಡು ಹಡಗುಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ 50 m ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ದೀಪ್ತಾಭದ್ರ ಎತ್ತರ ಎಷ್ಟು?

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

B. B. $25 (\sqrt{3} + 1) \text{ m}$ ✓

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

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

Quant

Q1 Quant

ಎರಡು ಧನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 20 ಆಗಿದೆ. ಆ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಸರಾಸರಿ ಸಮಾನುಪಾತವು 24 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

A. 50

B. 53

C. 51

D. 52

Q6 Quant

8 ಮತ್ತು 16 ರ ಮೂರನೇ ಸಮಾನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 32

B. 28

C. 24

D. 30

Q2 Quant

ಒಂದು ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 20% ಸರಳಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ, 3 ವರ್ಷಗಳ ಅದು ನಂತರ ₹5,280 ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ 2 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅದೇ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ಅದೇ ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ ಸಿಗುವ ಸರಳಬಡ್ಡಿ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 5,280

B. 2,640

C. 1,320

D. 660

Q7 Quant

ಒಬ್ಬ ಸಾಲಗಾರನು ವಾರ್ಷಿಕ 12% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ₹1,860 ಮೊತ್ತವನ್ನು ಸಾಲವಾಗಿ ಪಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತವು ₹2,529.60 ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಸಾಲವನ್ನು ಎಷ್ಟು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು?

A. 1

B. 3

C. 2

D. 4

Q3 Quant

ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿಯು 7 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅವುಗಳ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

A. 7

B. 14

C. 21

D. 10

Q8 Quant

ಒಂದು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ, A ಎಂಬ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 160 cm ಎತ್ತರವಿರುವ 24 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು B ಎಂಬ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 168 cm ಎತ್ತರವಿರುವ 20 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿದ್ದಾರೆ. C ಎಂಬ ತರಗತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸರಾಸರಿ ಎತ್ತರವು 165 cm ಆಗಿದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ A, B ಮತ್ತು C ಮೂರೂ ತರಗತಿಗಳ ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಒಟ್ಟು ಸರಾಸರಿ ಎತ್ತರವು 164 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, C ಎಂಬ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 16

B. 18

C. 26

D. 20

Q4 Quant

ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 5 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ 2 ಶೇಷ ಮತ್ತು 7 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ 3 ಶೇಷ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ. ಈ ಎರಡೂ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ಈಡೇರಿಸುವ ಅತೀ ಚಿಕ್ಕ ಧನಾತ್ಮಕ ಪೂರ್ಣಾಂಕ ಯಾವುದು?

A. 24

B. 38

C. 23

D. 17

Q9 Quant

5, 8.3 ಮತ್ತು 0.19 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

A. 7125

B. 7885

C. 7160

D. 6925

Q5 Quant

ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತನ್ನ ಮಗನಿಗಿಂತ ಏಳು ಪಟ್ಟು ದೊಡ್ಡವನಾಗಿದ್ದನು ಮತ್ತು ಈಗ ನಾಲ್ಕು ಪಟ್ಟು ದೊಡ್ಡವನಾಗಿದ್ದಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮಗನ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು?

A. 5 ವರ್ಷಗಳು

B. 7 ವರ್ಷಗಳು

C. 10 ವರ್ಷಗಳು

D. 14 ವರ್ಷಗಳು



Q10 Quant

160 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದದ ರೈಲು ಮತ್ತು 140 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದದ ಇನ್ನೊಂದು ರೈಲುಗಳೆರಡು ಕ್ರಮವಾಗಿ 55 km/h ಮತ್ತು 65 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವು ಪರಸ್ಪರ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ದಾಟಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 8 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು

B. 10 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು

C. 6 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು

D. 9 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು ✓

Q11 Quant

ಒಂದು ಮಾರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, 50% ಸರಕುಗಳನ್ನು 36% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಉಳಿದ ಸರಕುಗಳಲ್ಲಿ 40% ಅನ್ನು 14% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಸರಕುಗಳನ್ನು 21% ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆ x% ಲಾಭವಾಗಿದ್ದರೆ x ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A. 15.2

B. 16.9

C. 13.6

D. 14.5 ✓

Q12 Quant

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು ಒಂದು ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಕೆಲಸಗಾರರನ್ನು ನೇಮಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಕೆಲಸಗಾರನಿಗೆ ದಿನಕ್ಕೆ ₹500 ವೇತನ ನೀಡಿದರೆ, ಒಟ್ಟು ದಿನಗೂಲಿ ಮೊತ್ತವು ಕಂಪನಿಯ ಬಜೆಟ್‌ಗಿಂತ ₹4,000 ಮೀರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಬದಲಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಕೆಲಸಗಾರನಿಗೆ ದಿನಕ್ಕೆ ₹450 ವೇತನ ನೀಡಿದರೆ, ಒಟ್ಟು ದಿನಗೂಲಿ ಮೊತ್ತವು ಬಜೆಟ್‌ಗಿಂತ ₹2,000 ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ನೇಮಕಮಾಡಿಕೊಂಡ ಕೆಲಸಗಾರರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 280

B. 160

C. 200

D. 120 ✓

Q13 Quant

ಕವಿತಾ ಅವರ ಮಾಸಿಕ ಸಂಬಳವು 25% ನಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ, ಮತ್ತು ನಂತರ 20% ನಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಅವರ ಆರಂಭಿಕ ಸಂಬಳವು ₹58,000 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅಂತಿಮ ಸಂಬಳವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. ₹64,000

B. ₹58,000 ✓

C. ₹55,000

D. ₹60,000

Q14 Quant

A ಮತ್ತು B ಕ್ರಮವಾಗಿ 12 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 30 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಇಬ್ಬರೂ 2 ದಿನ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದರು. ನಂತರ A ಯು ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು B ಯು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

A. 22

B. 24

C. 23 ✓

D. 25

Q15 Quant

P ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು Q ಗೆ 25% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರುತ್ತಾನೆ. Q ಅದೇ ವಸ್ತುವನ್ನು R ಗೆ 60% ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಮಾರುತ್ತಾನೆ. R ಆ ವಸ್ತುವಿಗೆ ₹5,166 ಪಾವತಿಸಿದ್ದರೆ, P ಆ ವಸ್ತುವನ್ನು ಎಷ್ಟು ಬೆಲೆಗೆ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಖರೀದಿಸಿದನು?

A. 10,333

B. 10,332 ✓

C. 10,331

D. 10,330

Q16 Quant

100√3 ಮೀಟರ್‌ಗಳಷ್ಟು ಎತ್ತರವಿರುವ ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲಿನಿಂದ, ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಸೈಕಲ್‌ಗೆ ಇರುವ ಅವನತ ಕೋನವು 30° ಆಗಿದೆ. ಕಟ್ಟಡದಿಂದ ಸೈಕಲ್‌ಗೆ ಇರುವ ಸಮತಲ ದೂರ (ಮೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 300 ✓

B. 150

C. 250

D. 200

Q17 Quant

ರಾಘವ್ ಅವರು A ಎಂಬ ನಗರದಿಂದ B ಎಂಬ ನಗರಕ್ಕೆ ತಲಾ 40 km ಗಳ ಮೂರು ಸಮಾನ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಮೊದಲ ಭಾಗವನ್ನು 40 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ, ಎರಡನೆಯ ಭಾಗವನ್ನು 60 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮೂರನೆಯ ಭಾಗವನ್ನು 120 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದ ಅವರ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

A. 64 km/hr

B. 50 km/hr

C. 60 km/hr ✓

D. 68 km/hr



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q18 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಅದರ ಅಸಲು ಬೆಲೆಗಿಂತ 120% ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ನಮೂದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅವನು 43% ಲಾಭ ಪಡೆಯಬೇಕಾದರೆ, ಈ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಶೇಕಡಾ ಎಷ್ಟು ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಬೇಕು?

A. 35%



B. 38%

C. 32%

D. 33%

Q19 Quant

96 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗವಾಗುವ ಅತಿದೊಡ್ಡ 6-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾವುದು?

A. 999936



B. 999984

C. 999912

D. 999888

Q20 Quant

ಎರಡು ಧನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 27 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವು 176 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವುಗಳ ನಡುವಿನ ಧನಾತ್ಮಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು?

A. 5



B. 21

C. 24

D. 10

Q21 Quant

ಒಬ್ಬ ಸಗಟು ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಿಧದ ಕೆಟಲೋಗ್ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 30% ವ್ಯಾಪಾರ ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಒಬ್ಬ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಆ ವ್ಯಾಪಾರ ರಿಯಾಯಿತಿ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 12% ಸ್ಕೀಮ್ ರಿಯಾಯಿತಿ ಘೋಷಿಸುತ್ತಾನೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಆ ಕೆಟಲೋಗ್ ಅನ್ನು ₹2,464 ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರೆ, ಕೆಟಲೋಗ್ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

A. ₹3,800

B. ₹4,000



C. ₹4,400

D. ₹4,200

Q22 Quant

ಇಂಧನದ ಬೆಲೆಯು ಮೂರು ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 45%, 25% ಮತ್ತು 15% ರಂತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಯಿತು, ಆದರೆ ನಾಲ್ಕನೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ 45% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು. ಇಂಧನದ ಮೂಲ ಬೆಲೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ನಾಲ್ಕನೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಧನದ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಇಳಿಕೆ ಎಷ್ಟು?

(2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ತನ್ನಿ)

A. 46.44%

B. 53.54%

C. 49.16%



D. 47.82%

Q23 Quant

A, B ಮತ್ತು C ಎನ್ನುವವರು ಒಂದು ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ. A ಅವರು 12 ತಿಂಗಳಿಗೆ ₹1,21,500 ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ, B ಅವರು 9 ತಿಂಗಳಿಗೆ ₹1,02,060 ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು C ಅವರು ₹97,200 ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ, ಆದರೆ 6 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ₹24,500 ಹಿಂತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಆ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯವಹಾರವು ಗಳಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಲಾಭ ₹1,69,797 ಆಗಿದ್ದರೆ, A ಅವರ ಲಾಭದ ಪಾಲು ಮತ್ತು B ಅವರ ಲಾಭದ ಪಾಲಿನ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. ₹26,524

B. ₹26,884

C. ₹26,763

D. ₹26,973

**Q24 Quant**

94 cm ಬಾಹುವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಘನದ ಒಟ್ಟು ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು?

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

P ಮತ್ತು Q ಕೆಲಸಗಾರರು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದರೆ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 16 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು. P ಒಬ್ಬರೇ 24 ದಿನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. P ಮತ್ತು Q ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ, 4 ದಿನಗಳ ನಂತರ Q ಅವರು ಹೊರಟು ಹೋದರೆ, P ಒಬ್ಬರೇ ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಇನ್ನೂ ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

A. 18 ದಿನಗಳು



B. 9 ದಿನಗಳು

C. 6 ದಿನಗಳು

D. 10 ದಿನಗಳು



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q26 Quant

30cm × 20cm × 8cm

ಅಳತೆಯುಳ್ಳ ಘನರೂಪದ ಒಂದು ಘನಾಭವನ್ನು ಕರಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅದು ಕರಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 10% ಸಾಮಗ್ರಿಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಉಳಿದ ಲೋಹವನ್ನು 4cm ಬಾಹುವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಘನಗಳಾಗಿ ಮರು-ವರಕೊಯ್ಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಎಷ್ಟು ಸಂಪೂರ್ಣ ಘನಗಳು ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

A. A. 66

B. B. 63

C. C. 60

D. D. 67



Q27 Quant

ಕೆಳಗಿನ ಗಣಿತೋಕ್ತಿಯನ್ನು ಸರಳಗೊಳಿಸಿ:

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

(ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ಮೂರು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ)

A. 1.414

B. 1.314

C. 2.314

D. 2.414



Q28 Quant

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ:

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

A. 154

B. 156

C. 158

D. 152



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q29 Quant

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?

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

A. 1.4

B. 2.8

C. 2.4



D. 2.2

Q30 Quant

ಎರಡು ಪೂರಕ ಕೋನಗಳಲ್ಲಿ, ಒಂದು ಕೋನದ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಅಳತೆಯು ಇನ್ನೊಂದು ಕೋನದ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಅಳತೆಗೆ ಸಮನಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ದೊಡ್ಡ ಕೋನದ ಅಳತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. A. 45°

B. B. 60°

C. C. 72°

D. D. 54°



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

ರಿತು ಅವರಿಗೆ ₹1000 ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಒವನ್ ಮೇಲೆ 40% ರಿಯಾಯಿತಿ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಅವರು ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಕಾರ್ಡ್ ಮೂಲಕ ಪಾವತಿಸುವುದರಿಂದ, ಅವರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ 22% ರಿಯಾಯಿತಿ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರು ಪಾವತಿ ಮಾಡಿದ ಮೊತ್ತ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 468



B. 469

C. 467

D. 465

Q2 Quant

ಒಂದು ಜಾಕೆಟ್‌ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಮೊದಲು 20% ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ನಂತರ 25% ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಮೂಲ ಬೆಲೆಯು ₹600 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಜಾಕೆಟ್‌ನ ಅಂತಿಮ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

A. ₹480

B. ₹600

C. ₹540



D. ₹570

Q3 Quant

ಒಂದು ವೇಳೆ ಒಂದು ಸಮಬಾಹು ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಆಂತರಿಕ ಕೋನವು 150° ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಸಮಬಾಹು ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯು ಎಷ್ಟು ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ?

A. 8 ಬಾಹುಗಳು

B. 12 ಬಾಹುಗಳು



C. 10 ಬಾಹುಗಳು

D. 15 ಬಾಹುಗಳು

Q4 Quant

10 ಅವಲೋಕನಗಳ ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯವು 42 ಆಗಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಅವಲೋಕನಗಳು 30, 38 ಮತ್ತು 50 ಆಗಿವೆ. ಉಳಿದ ಆರು ಅವಲೋಕನಗಳ ಸರಾಸರಿಯು 45 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಅವಲೋಕನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 32



B. 34

C. 31

D. 33

Q5 Quant

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ: $24^3 + (-5)^3 + (-19)^3$

A. 6572

B. 6783

C. 6840



D. 6763

Q6 Quant

ಎರಡು ನಲ್ಲಿಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 4 ಗಂಟೆಗಳು ಮತ್ತು 12 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಿಸಬಹುದು. ಮೂರನೇ ನಲ್ಲಿಯು ಅದನ್ನು 12 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಹಾಗಾದರೆ ಎಲ್ಲಾ ನಲ್ಲಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆದರೆ ಖಾಲಿ ತೊಟ್ಟಿಯು ನಾಲ್ಕನೇ ಒಂದು ಭಾಗ ತುಂಬಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

A. 1



B. 3

C. 2

D. 4

Q7 Quant

ಒಂದು ವೇಳೆ $a:b = 12:13$ ಮತ್ತು $b:c = 4:5$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $a:c$ ಎಷ್ಟು?

A. 48:65



B. 4:5

C. 4:13

D. 12:5

Q8 Quant

ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $\sqrt{1624 + \sqrt{3225 + \sqrt{419 + 157}}}$

A. 43

B. 47

C. 45

D. 41



Q9 Quant

$(x + y)^2$ ಮತ್ತು $(x - y)^2$ ಗಳ ನಡುವಿನ ಸರಾಸರಿ ಸಮಾನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (x ಮತ್ತು y ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು $x > y$)

A. $x^2 - y^2$ B. $xy + x^2$ C. $xy + y^2$ D. $x^2 + y^2$ 

Q10 Quant

12, 13 ಮತ್ತು 7 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲೂ 3 ಶೇಷವನ್ನು ಉಳಿಸುವ ಅತಿದೊಡ್ಡ ನಾಲ್ಕು ಸಂಖ್ಯೆ:

A. 9831

B. 9618

C. 9438

D. 9934

Q11 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹32 ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹40 ಬೆಲೆ ಬಾಳುವ ಎರಡು ಬಗೆಯ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಒಟ್ಟು 45 kg ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ₹1600 ಕೊಟ್ಟು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹32 ಬೆಲೆಯ ಅಕ್ಕಿಯ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹40 ಬೆಲೆಯ ಅಕ್ಕಿಯ ಪ್ರಮಾಣಗಳ (kg ಗಳಲ್ಲಿ) ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 2:3

B. 5:4

C. 3:2

D. 4:5

Q12 Quant

ಒಂದು ಸ್ಟೆಟರ್‌ನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ₹600 ಆಗಿದೆ. ಒಬ್ಬ ಸಗಟು ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಇವುಗಳನ್ನು ಒಬ್ಬ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಗೆ ಮಾರುವಾಗ 20 ಸ್ಟೆಟರ್‌ಗಳವರೆಗೆ 20% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 20 ಸ್ಟೆಟರ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕೊಂಡರೆ 25% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಅಂತಹ 22 ಸ್ಟೆಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಆರ್ಡರ್ ಮಾಡಿದರೆ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. ₹9,500

B. ₹9,900

C. ₹9,250

D. ₹9,850

Q13 Quant

ಅಂಗಡಿಯವನು ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ₹60 ರಂತೆ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವಾಗ, ಅವನು 900 ಗ್ರಾಂ ಮಾತ್ರ ತೂಕ ಮಾಡಿದಾಗ 1 ಕೆಜಿ ಎಂದು ತೋರಿಸುವ ತೂಕದ ಮಾಪಕವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಬೆಲೆಯನ್ನು ಅಸಲು ಬೆಲೆಗಿಂತ 20% ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ನಮೂದಿಸುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ, ಅವನು ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 10% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಆದರೆ ಅದೇ ದೋಷಯುಕ್ತ ಮಾಪಕವನ್ನು ಬಳಸುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುತ್ತಾನೆ. ಖರೀದಿದಾರನು 1 ಕೆಜಿಗೆ ಪಾವತಿಸಿದಾಗ ಪ್ರತಿ ವಹಿವಾಟಿನಲ್ಲಿ ಅಂಗಡಿಯವನು ಗಳಿಸುವ ಲಾಭವನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. ₹10.20

B. ₹9.80

C. ₹10.80

D. ₹9.20

Q14 Quant

ವಾರ್ಷಿಕ 5% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ₹8,000 ಮೊತ್ತವನ್ನು 3 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಸಾಲವಾಗಿ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ಎಷ್ಟು?

A. ₹1,200

B. ₹1,600

C. ₹1,000

D. ₹1,400

Q15 Quant

ಒಂದು ಕಟ್ಟಡದಿಂದ 40 m ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಆ ಕಟ್ಟಡದ ತುದಿಗೆ ಇರುವ ಉನ್ನತ ಕೋನವು 45° ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕಟ್ಟಡದ ಎತ್ತರ ಎಷ್ಟು?

A. 20 m

B. 30 m

C. 40 m

D. 36 m

Q16 Quant

ಮೇರಿ ಅವರು ತನ್ನ ಸಹೋದರಿಗಿಂತ 3 ವರ್ಷ ದೊಡ್ಡವರು. ಅವರ ಇಬ್ಬರ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದಾಗ 27 ವರ್ಷವಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮೇರಿ ಅವರ ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 15

B. 14

C. 12

D. 13

Q17 Quant

ಒಬ್ಬ ಸೈಕಲ್ ಸವಾರನು 8 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ 40 ಮೀಟರ್ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

A. 21 km/hr

B. 24 km/hr

C. 18 km/hr

D. 16 km/hr



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q18 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದೇ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಆಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ.

- (A) ಎಷ್ಟೇ ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೂ ಸಹ ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ 50% ಮತ್ತು 16% ರ ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳು.
 (B) ಎಷ್ಟೇ ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೂ ಸಹ ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ 49%, 8% ಮತ್ತು 13% ರ ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳು.
 (C) ಮೊದಲ 6 ಆಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ 35% ರಿಯಾಯಿತಿ ಮತ್ತು ತದನಂತರದ ಪ್ರತಿ ಆಟಿಕೆಯ ಮೇಲೆ 45% ರಿಯಾಯಿತಿ.
 (D) ಎಂಟು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದಾಗ, ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಕೇವಲ ನಾಲ್ಕು ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಬಿಲ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
 ಗ್ರಾಹಕರೊಬ್ಬರು 8 ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ. ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಯೋಜನೆಯು ಅವರಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?

A. C



B. D

C. A

D. B

Q19 Quant

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯಲ್ಲಿ 10 ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು 30 ಗುಮಾಸ್ತರು ಇದ್ದಾರೆ. ಒಬ್ಬ ಅಧಿಕಾರಿಯ ಸರಾಸರಿ ಮಾಸಿಕ ವೇತನ ₹45,000 ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಒಬ್ಬ ಗುಮಾಸ್ತನ ಸರಾಸರಿ ಮಾಸಿಕ ವೇತನ ₹25,000 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಇಡೀ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಸರಾಸರಿ ಸಂಬಳ ಎಷ್ಟು?

A. ₹35,000

B. ₹28,000

C. ₹30,000



D. ₹32,000

Q20 Quant

ಒಂದಷ್ಟು ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತದ ಹಣವನ್ನು E, F, G ಮತ್ತು H ಅವರುಗಳ ನಡುವೆ 9:7:5:3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಲಾಯಿತು. ಒಂದುವೇಳೆ G ಅವರಿಗೆ F ಅವರಿಗಿಂತ ₹4000 ಕಡಿಮೆ ಸಿಕ್ಕರೆ, E ಅವರಿಗೆ ಸಿಗುವ ಹಣ ಎಷ್ಟು?

A. ₹18000



B. ₹16000

C. ₹20000

D. ₹17000

Q21 Quant

ಎರಡು ಧನ ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. ಮತ್ತು ಲ.ಸಾ.ಅ. ಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 36 ಮತ್ತು 7,560 ಆಗಿವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆ 540 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯಾವುದು?

A. 432

B. 504



C. 396

D. 468

Q22 Quant

ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ₹20,000 ಮೊತ್ತವು 2 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ₹21,218 ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಬಡ್ಡಿ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 5%

B. 8%

C. 3%



D. 4%

Q23 Quant

ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಸಿಟಿ ಮೆಟ್ರೋ ಮಾರ್ಗವು ಕಳೆದ ತಿಂಗಳು ಸರಾಸರಿ 4,500 ದೈನಂದಿನ ಪ್ರಯಾಣಿಕರನ್ನು ಹೊಂದಿತ್ತು. ಪ್ರಸ್ತುತ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಅದು ಪ್ರತಿದಿನಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ 4,860 ಪ್ರಯಾಣಿಕರನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಆದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಹೆಚ್ಚಳ ಎಷ್ಟು?

A. 6.4%

B. 4.5%

C. 10.2%

D. 8%

**Q24 Quant**

ಒಂದು ವಜ್ರಾಕೃತಿಯ ಕರ್ಣಗಳು 19 cm ಮತ್ತು 29 cm ಗಳಿದ್ದರೆ, ಅದರ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 265.5 cm²B. 255.5 cm²C. 285.5 cm²D. 275.5 cm²

Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q25 Quant

ಒಂದುವೇಳೆ $\sqrt{x} = 5$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $\sqrt{x+25}$ ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A. $5\sqrt{2}$



B. $5\sqrt{3}$

C. $3\sqrt{5}$

D. $2\sqrt{5}$

Q26 Quant

ಒಂದು ಈಜುಕೊಳಕ್ಕೆ ಮೂರು ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೊದಲ ಎರಡು ಕೊಳವೆಗಳು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರಿ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಿಸುವಷ್ಟೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮೂರನೇ ಕೊಳವೆಯು ತಾನೊಂದೇ ಕೊಳವನ್ನು ತುಂಬಿಸುತ್ತದೆ. ಎರಡನೇ ಕೊಳವೆಯು ತಾನೊಂದೇ ಕೊಳವನ್ನು ತುಂಬಿಸಲು ಮೊದಲನೇ ಕೊಳವೆಗಿಂತ 5 ಗಂಟೆ ಕಡಿಮೆ ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಕೊಳವೆಗಿಂತ 4 ಗಂಟೆ ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಎರಡನೇ ಕೊಳವೆ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಕೊಳವೆಗಳು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಸೇರಿ ಕೊಳವನ್ನು ತುಂಬಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

A. $3\frac{3}{4}$ ಗಂಟೆಗಳು



B. 4 ಗಂಟೆಗಳು

C. $7\frac{1}{2}$ ಗಂಟೆಗಳು

D. 6 ಗಂಟೆಗಳು

Q27 Quant

ಒಂದು ಮುಚ್ಚಿದ ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ತೊಟ್ಟಿಯು 14 cm ತ್ರಿಜ್ಯ ಮತ್ತು 10 cm ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ತೊಟ್ಟಿಯ ಒಟ್ಟು ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ 20% ನೀಲಿ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಲೇಪಿತವಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಲೇಪಿಸಿದ್ದರೆ, ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಲೇಪಿತವಾದ ಒಟ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಚದರ ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. [ಬಳಸಿ $\pi = 22/7$]

A. 424.4 cm^2

B. 1687.6 cm^2

C. 422.4 cm^2

D. 1689.6 cm^2

**Q28 Quant**

ಒಂದು ಕಾರು A ನಗರದಿಂದ B ನಗರಕ್ಕೆ 60 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. B ನಗರವನ್ನು ತಲುಪಿದ ನಂತರ, ಚಾಲಕನು ಹಿಂತಿರುಗುವ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕಾಗಿ 20 km/h ವೇಗವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಿಂತಿರುಗುವಾಗ ರಸ್ತೆ ದುರಸ್ತಿ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ, ಕಾರಿನ ವೇಗವನ್ನು 30 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿ ಬರುತ್ತದೆ. ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅದು ಹೆಚ್ಚಿದ ವೇಗದ ಬದಲು ಕೇವಲ 30 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಹೋಗಿ ಬರುವ ಸುತ್ತಿನ ಪ್ರಯಾಣದ ಒಟ್ಟು ಸಮಯವು 7 ಗಂಟೆಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, A ನಗರ ಮತ್ತು B ನಗರಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. $219\frac{2}{7} \text{ km}$

B. $229\frac{2}{7} \text{ km}$



C. $227\frac{2}{5} \text{ km}$

D. $229\frac{2}{5} \text{ km}$



Q29 Quant

$0.125 \times 4^4 \times 2^{-5} \times 0.25^2 \times 8^2$ ಈ ಗಣಿತೋಕ್ತಿಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 16

B. 2

C. 4



D. 8

Q30 Quant

ಈ ಗಣಿತೋಕ್ತಿಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

$$\left\{ 3.46 + 3\frac{1}{4} - 5\frac{1}{8} + 4.25 + 0.165 \right\}$$

A. 6.8

B. 7

C. 6



D. 7.4



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

A cyclist travels from point A to B and back from B to A along the same route. On the onward journey, he covers one-third of the distance at 12 km/hr and the remaining distance at 18 km/hr. On the return journey, he covers half of the distance at 9 km/hr and the remaining distance at 18 km/hr. Find the average speed (in km/hr) for the entire round trip.

A. 13.5 km/hr

B. 9 km/hr

C. 11.5 km/hr

D. 15 km/hr

Q2 Quant

Girish scored 448 marks in an examination and was 81 marks short of 46% of maximum marks. In the same examination, his friend scored 805 marks. What is the percentage of marks scored by his friend?

A. 70%

B. 67%

C. 71%

D. 72%

Q3 Quant

Evaluate $23^3 + (-15)^3 + (-8)^3$

A. 8280

B. 8133

C. 8059

D. 8050

Q4 Quant

What is the compound interest on ₹3,000 for 2 years at 20% per annum, interest compounded annually?

A. ₹1,320

B. ₹1,440

C. ₹1,300

D. ₹1,200

Q5 Quant

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

(A) Successive discounts of 5% and 21% on any number of toys bought.

(B) Successive discounts of 38%, 33% and 21% on any number of toys bought.

(C) 8% discount on the first 6 toys and 27% discount on each toy thereon.

(D) 3 toys free of cost on buying 7 toys.

A customer wants to buy 7 toys. Which of the above schemes is the least beneficial to her?

A. C

B. D

C. A

D. B

Q6 Quant

A school drum beats every 12 minutes, and the school bell rings every 18 minutes. If both sounded together at 9:00 AM, how many times will they sound together again before 11:00 AM?

A. 5

B. 6

C. 4

D. 3

Q7 Quant

Which of the following numbers is divisible by 7?

A. 24019

B. 24017

C. 23452

D. 21234

Q8 Quant

A cylindrical water tank has a radius of 7 cm and a height of 10 cm. What is its volume? (Use $\pi = 22/7$)

A. 700 cm³

B. 2200 cm³

C. 1540 cm³

D. 440 cm³

Q9 Quant

Two trains of lengths 120 m and 180 m are moving in the same direction at speeds of 60 km/h and 40 km/h, respectively. Find the time taken by the trains to cross each other.

- A. 76.9 seconds
- B. 54 seconds** ✓
- C. 67.9 seconds
- D. 59.3 seconds

Q10 Quant

₹2,288 is divided among Pankaj, Meera, and Ashok in such a way that if ₹39, ₹47, and ₹40 are deducted from their respective shares, they have money in the ratio 17:15:14. Find Meera's share after deduction.

- A. ₹605
- B. ₹705** ✓
- C. ₹855
- D. ₹805

Q11 Quant

A prize of ₹8,400 is to be shared between A and B in the ratio 3:5. Find B's share.

- A. ₹5,150
- B. ₹5,000
- C. ₹5,200
- D. ₹5,250** ✓

Q12 Quant

A wholesaler offers two options for a sofa set marked at ₹80,000: either a flat discount of 30% or two successive discounts of 20% and 12%. What is the difference in the selling price between the two options?

- A. ₹320** ✓
- B. ₹400
- C. ₹480
- D. ₹240

Q13 Quant

If one angle of an isosceles triangle is 110° , what are the measures of the other angles of the triangle?

- A. 25° and 45°
- B. 25° and 25°
- C. 25° and 35°
- D. 35° and 35°** ✓

Q14 Quant

The sum of the digits of a two-digit number is 11. If the digits are reversed, the new number is 27 more than the original number. What is the original number?

- A. 65
- B. 47** ✓
- C. 56
- D. 38

Q15 Quant

A sum of money becomes ₹7,865 after 2 years and ₹8,651.50 after 3 years on compound interest at the same rate, compounded annually. Find the sum.

- A. ₹6,500** ✓
- B. ₹6,800
- C. ₹7,200
- D. ₹7,000

Q16 Quant

A person sells two items: one at a profit of 20% and another at a loss of 10%. If both items cost ₹100 each, what is the overall gain or loss percentage?

- A. 5% loss
- B. 10% loss
- C. 5% gain** ✓
- D. 10% gain

Q17 Quant

The largest four-digit number which when divided by 14, 15 and 8 leaves remainder 4 in each case is:

- A. 9196
- B. 9199
- C. 9244** ✓
- D. 9686

Q18 Quant

If 2, x, and 18 are in continued proportion, find the positive value of x.

- A. 12
- B. 6** ✓
- C. 4
- D. 9

Q19 Quant

The average of 6.5, 10.8, 20 and a is 15. The value of a is:5089

A. 23.7

B. 24.7

C. 22.7

D. 21.7

Q20 Quant

A and B can do a piece of work in 12 days and 12 days, respectively. Both work for 3 days and then A leaves. How long (in days) will B take to complete the remaining work?

A. 5

B. 6

C. 8

D. 7

Q21 Quant

The following data shows the number of minutes taken by 15 students to complete a mathematics test: 42, 38, 55, 47, 50, 44, 60, 39, 48, 52, 45, 41, 49, 46, 53. Find the median time taken by the students.

A. 47.5 minutes

B. 48 minutes

C. 46 minutes

D. 47 minutes

Q22 Quant

A town had a population of 5,000 at the beginning of a year. During the first year, the population decreased by 10%. In the following year, the population increased by 20%. What was the population of the town at the end of two years?

A. 5500

B. 5800

C. 5200

D. 5400

Q23 Quant

The present age of a father is thrice that of his son. After 15 years, the age of the father will be twice that of his son. What is the present age (in years) of the father?

A. 48

B. 42

C. 52

D. 45

Q24 Quant

During a sale, 50% of the goods are sold at 12% profit, 40% of the remaining goods are sold at 16% profit and the still remaining goods are sold at a loss of 19%. If there is an overall profit of x%, then what is the value of x?

A. 5.5

B. 4.5

C. 3.5

D. 2.5

Q25 Quant

A spherical tank has a radius of 2 meters. If the tank is filled with water to 80% of its total volume, what is the volume of water in the tank (rounded to the nearest cubic meter)?

A. 27

B. 21

C. 33

D. 38

Q26 Quant

Simplify: $\frac{1.2}{0.3} - \frac{2}{5}$

- A. 4
- B. 3.2
- C. 3.4
- D. 3.6



Q27 Quant

Find the value of $\left(3 + \frac{4}{3} \text{ of } 2\frac{1}{4} \div 2\frac{2}{5} - 2\frac{1}{4} \text{ of } 3\frac{1}{5}\right)$.

- A. -1.48
- B. 1.48
- C. 2.95
- D. -2.95



Q28 Quant

10 men and 15 women can complete a project in 12 days. If after 8 days, only $\frac{2}{3}$ of the work is completed, how many more women must be added to finish the work in the next 2 days, assuming all men continue?

- A. 25
- B. 20
- C. 35
- D. 30



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q29 Quant

Two poles of heights 10 m and 30 m stand vertically on level ground at a distance d apart. From a point on the ground between them, along the line joining their feet, the angles of elevation to their tops of the taller and the shorter poles are 60° and 30° , respectively. The distance d between the poles is:

A. $20\sqrt{3}$ meters

B. $25\sqrt{3}$ meters

C. $10\sqrt{3}$ meters

D. $30\sqrt{3}$ meters

Q30 Quant

The simplified value of $\frac{\left(\frac{12}{24}\right)}{\left(\frac{12}{6}\right)} \div \left(\frac{2}{9} \times \frac{18}{6} + \frac{4}{8}\right) + \frac{6}{9} \div \frac{28}{11}$ of $\frac{11}{9}$ is

A.

B.

C.

D.

Quant

Q1 Quant

X ಮತ್ತು Y ಎಂಬ ಇಬ್ಬರು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸು 4 : 5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿದೆ. ಐದು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, X ನ ವಯಸ್ಸು ಮತ್ತು Y ನ ವಯಸ್ಸಿನ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 3 ವರ್ಷಗಳು. ಅವರ ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸಿನ ಮೊತ್ತವನ್ನು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 24

B. 26

C. 27 ✓

D. 25

Q2 Quant

ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದ ಬಾಹುಗಳ ಅಳತೆಯು 51 cm, 35 cm ಮತ್ತು 26 cm ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ 35 cm ಉದ್ದದ ಬಾಹುವಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾದ ಲಂಬೋನ್ನತಿಯ ಉದ್ದವನ್ನು (cm ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 60

B. 40

C. 24 ✓

D. 53

Q3 Quant

₹2,000 ನ ಮೂಡಿತ ಬೆಲೆಯ ಒಂದು ಜಾಕೆಟ್ ನ ಮೇಲೆ ₹1,530 ರಂತೆ ಎರಡು ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಮೊದಲ ರಿಯಾಯಿತಿ 15% ಆಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡನೇ ರಿಯಾಯಿತಿ (ಶೇಕಡಾವಾರು ರೂಪದಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 5%

B. 8%

C. 12%

D. 10% ✓

Q4 Quant

ಎರಡು ಸಲಾಕೆಗಳ ಉದ್ದಗಳು 4 cm ಮತ್ತು 6 cm ಇವೆ. ಮೂರನೇ ಸಲಾಕೆಯನ್ನು ಆ ಮೂರು ಸಲಾಕೆಗಳು ಸಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿಯುವಂತೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮೂರನೇ ಸಲಾಕೆಯ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು?

A. 12 cm

B. 10 cm

C. 9 cm ✓

D. 8 cm

Q5 Quant

ಒಂದು ವಾರದಲ್ಲಿ 10 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವೀಡಿಯೋಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಪ್ರತಿದಿನಕ್ಕೆ ವ್ಯಯಿಸಿದ ಸಮಯದ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ: 2, 3, 4, 2, 5, 3, 2, 4, 2, 3. ಇದರ ರೂಢಿಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 3 ಗಂಟೆಗಳು

B. 2 ಗಂಟೆಗಳು ✓

C. 4 ಗಂಟೆಗಳು

D. 5 ಗಂಟೆಗಳು

Q6 Quant

ಒಂದು ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಕ್ಲಬ್‌ನಲ್ಲಿ, 42% ಮಹಿಳೆಯರು ಮತ್ತು 58% ಪುರುಷ ಸದಸ್ಯರಿದ್ದಾರೆ. ಪುರುಷರ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು 57 ವರ್ಷಗಳು ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು 42 ವರ್ಷಗಳು ಆಗಿದ್ದರೆ, ಎಲ್ಲಾ ಸದಸ್ಯರ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 50.7 ✓

B. 56.7

C. 44.9

D. 57.6

Q7 Quant

ಒಂದು ಅಂಗಡಿಯವನು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹25 ರಂತೆ ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅದರ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹32 ಎಂದು ನಮೂದಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 20% ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವಾಗ, ಅವನು 1 kg ಯ ಬದಲಿಗೆ 800 g ತೂಕವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾನೆ. ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ನಷ್ಟ ಅಥವಾ ವೆಚ್ಚವಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ ಅಂಗಡಿಯವನಿಗೆ ಆಗುವ ಒಟ್ಟು ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಅಥವಾ ನಷ್ಟ ಎಷ್ಟು?

A. 30% ನಷ್ಟ

B. 28% ನಷ್ಟ

C. 28% ಲಾಭ ✓

D. 30% ಲಾಭ

Q8 Quant

9 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವಂತೆ 4583 ಕ್ಕೆ ಕೂಡಿಸಬೇಕಾದ ಅತಿ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

A. 7 ✓

B. 3

C. 1

D. 5



Q9 Quant

ವಾರ್ಷಿಕ 5% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 3 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ₹6,900 ಮೊತ್ತವನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಅಸಲು ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

A. ₹5,600

B. ₹6,000

C. ₹6,400

D. ₹5,800

Q10 Quant

6 cm ತ್ರಿಜ್ಯ ಮತ್ತು 14 cm ಎತ್ತರ ಇರುವ ಒಂದು ಘನರೂಪದ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಅನ್ನು ಕರಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಟೊಳ್ಳಾದ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಆಗಿ ಮರು ರೂಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಟೊಳ್ಳಾದ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ಬಾಹ್ಯ ತ್ರಿಜ್ಯವು ಅದರ ಆಂತರಿಕ ತ್ರಿಜ್ಯದ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಇದ್ದರೆ, ಟೊಳ್ಳಾದ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ಬಾಹ್ಯ ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು (cm ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. $8\sqrt{3}$

B. 8

C. $4\sqrt{6}$ D. $6\sqrt{6}$ **Q11 Quant**

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ: $20^3 + (-16)^3 + (-4)^3$

A. 3868

B. 3840

C. 3661

D. 3630

Q12 Quant

ಸುಬ್ರತಾ ಅವರ ವಾರ್ಷಿಕ 10% ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತದ ಹಣವನ್ನು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದರು. 2 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, ಅವರಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ₹220.5 ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ದೊರೆಯಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ಅದೇ ದರದಲ್ಲಿ 2 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ದೊರೆಯುವ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 200

B. 195

C. 205

D. 210 **Q13 Quant**

ಒಂದು ತರಗತಿಯ ಹುಡುಗರ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ 5:7 ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ 14:1 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಹುಡುಗರ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

A. 7:2

B. 5:2

C. 10:1

D. 7:1

Q14 Quant

ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 10 : 13 : 11 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. 2860 ಆಗಿದೆ. ಅವುಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

A. 9

B. 4

C. 3

D. 2 **Q15 Quant**

M ಎಂಬ ವಸ್ತುವನ್ನು ಅದರ ಮೂಲ ಬೆಲೆಯಿಂದ ₹3,000 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು N ಎಂಬ ವಸ್ತುವನ್ನು ಅದರ ಮೂಲ ಬೆಲೆಯಿಂದ ₹2,500 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಎರಡೂ ವಸ್ತುಗಳ ಮೂಲ ಬೆಲೆಗಳು ₹10,000 ಆಗಿದ್ದರೆ, M ನ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿನ ಕಡಿತವು R1% ಮತ್ತು N ನ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿನ ಕಡಿತವು R2% ಆಗಿದ್ದರೆ, R1 ಮತ್ತು R2 ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 15

B. 20

C. 10

D. 5 **Q16 Quant**

M ಎಂಬ ಒಳಹರಿವಿನ ಕೊಳವೆಯು 24 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಬಲ್ಲದು ಮತ್ತು N ಎಂಬ ಒಳಹರಿವಿನ ಕೊಳವೆಯು 32 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಅದೇ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಬಲ್ಲದು. O ಎಂಬ ಹೊರಹರಿವಿನ ಕೊಳವೆಯು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಬರಿದಾಗಿಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಈ ಮೂರೂ ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ತೆರೆದರೆ, ತೊಟ್ಟಿಯು 32 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ O ಕೊಳವೆ ಒಂದೇ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಿರುವ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಬರಿದಾಗಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

A. 44 ನಿಮಿಷಗಳು

B. 34 ನಿಮಿಷಗಳು

C. 14 ನಿಮಿಷಗಳು

D. 24 ನಿಮಿಷಗಳು **Q17 Quant**

ನಿಶಾ ತನ್ನ ರಿಜಿಸ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ 76488 ಎಂಬ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಬರೆದಿದ್ದಾಳೆ. ಅದನ್ನು 8 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಉಳಿಯುವ ಶೇಷ ಎಷ್ಟು?

A. 1

B. 0

C. 3

D. 2



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q18 Quant

ಸಮಾನ ಉದ್ದದ ಎರಡು ರೈಲುಗಳು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ನಿಂತ ಒಂದು ಕಂಬವನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 12 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು ಮತ್ತು 16 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ದಾಟುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವಾಗ ಆ ರೈಲುಗಳು ಪರಸ್ಪರ ದಾಟಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ? (ಉತ್ತರವನ್ನು ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ)

- A. 15.43 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು
- B. 12.61 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು
- C. 13.71 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು ✓
- D. 14.53 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು

Q19 Quant

ಮೈಕ್, ಕಾನರ್ ಮತ್ತು ಫಾಯ್ ಅವರು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೆಲಸವನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 8, 22 ಮತ್ತು 33 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮುಗಿಸಬಲ್ಲರು. ಮೂವರೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು. ಮೈಕ್ ಅವರು 4 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕೆಲಸವನ್ನು ಬಿಟ್ಟರು ಮತ್ತು ಕಾನರ್ ಅವರು ಕೆಲಸವು ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳುವ ಕೇವಲ 2 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು ಕೆಲಸವನ್ನು ಬಿಟ್ಟರು. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಕೆಲಸ ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಲು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಒಟ್ಟು ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 3.8
- B. 7.8 ✓
- C. 7.1
- D. 18.9

Q20 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದೇ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಆಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ.

- (A) ಎಷ್ಟೇ ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೂ ಸಹ ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ 38% ಮತ್ತು 39% ರ ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳು.
 - (B) ಎಷ್ಟೇ ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೂ ಸಹ ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ 42%, 38% ಮತ್ತು 20% ರ ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳು.
 - (C) ಮೊದಲ 2 ಆಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ 11% ರಿಯಾಯಿತಿ ಮತ್ತು ತದನಂತರದ ಪ್ರತಿ ಆಟಿಕೆಯ ಮೇಲೆ 42% ರಿಯಾಯಿತಿ.
 - (D) 10 ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೆ 9 ಆಟಿಕೆಗಳು ಉಚಿತ.
- ಗ್ರಾಹಕರೊಬ್ಬರು 10 ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ. ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಯೋಜನೆಯು ಅವರಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?

- A. A
- B. D
- C. C ✓
- D. B

Q21 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು 16% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಅದನ್ನು ಇನ್ನೂ ₹80 ಹೆಚ್ಚು ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ್ದರೆ, ಅವನ ಲಾಭವು 48% ಆಗಿರುತ್ತಿತ್ತು. ಒಟ್ಟು ಅಸಲು ಬೆಲೆಯು ₹8,000 ಎಂದು ನೀಡಲಾಗಿದ್ದರೆ, ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ ವಸ್ತುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 35
- B. 32 ✓
- C. 38
- D. 25

Q22 Quant

ಎರಡು ರೈಲುಗಳ ವೇಗಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ 5:8 ಆಗಿದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಎರಡನೇ ರೈಲು 3 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ 300 km ಕ್ರಮಿಸಿದರೆ, ಮೊದಲ ರೈಲಿನ ವೇಗವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 65.2 km/h
- B. 62.5 km/h ✓
- C. 63.8 km/h
- D. 72.5 km/h

Q23 Quant

54 m, 72 m ಮತ್ತು 90 m ಉದ್ದದ ಮೂರು ಹಗ್ಗಗಳನ್ನು, ಯಾವುದೇ ಹಗ್ಗ ಉಳಿಯದ ಹಾಗೆ ಸಮಾನ ಉದ್ದದ ಸಣ್ಣ ತುಂಡುಗಳಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರತಿ ಸಣ್ಣ ತುಂಡಿನ ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಭವನೀಯ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು?

- A. 24 m
- B. 12 m
- C. 36 m
- D. 18 m ✓

Q24 Quant

ಒಂದುವೇಳೆ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡುಪಟ್ಟುವನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೂರು ಪಟ್ಟುವಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿದರೆ, ಸಿಗುವ ಲಬ್ಧವು 55 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ 5 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ, ಅದು ಚಿಕ್ಕಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡು ಪಟ್ಟುವಿಗೆ ಸಮನಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯಾವುದು?

- A. 10.5
- B. 12.75
- C. 10.75
- D. 12.5 ✓



Q25 Quant

ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $(\sqrt{5} + \sqrt{20})^2$

A. 45



B. 50

C. 65

D. 25

Q26 Quant

$a \neq b$ ಆಗಿರುವಾಗ, $(a^2 - b^2)$ ಮತ್ತು $(a + b)$ ನ ಮೂರನೇ ಸಮಾನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. $\frac{(a + b)}{(a - b)}$ B. $\frac{(a + b)^2}{(a - b)}$ C. $\frac{(a - b)^2}{(a + b)}$ D. $\frac{(a - b)}{(a + b)}$

Q27 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತನ್ನ ಆದಾಯದ 70% ರಷ್ಟು ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಆದಾಯವು 20% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಮತ್ತು ಅವನ ಖರ್ಚು 25% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾದರೆ, ಅವನ ಉಳಿತಾಯದಲ್ಲಿ ಆಗುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. $7\frac{1}{4}\%$ ಹೆಚ್ಚಳB. $6\frac{1}{4}\%$ ಇಳಿಕೆC. $8\frac{1}{3}\%$ ಇಳಿಕೆD. $8\frac{1}{3}\%$ ಹೆಚ್ಚಳ

Q28 Quant

ಒಂದು ಡೆಲಿವರಿ ಡ್ರೋನ್ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸ್ಥಿರ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಹಾರಾಡುತ್ತಿದೆ. ಡ್ರೋನ್ ಅಭಿಮುಖ ಬದಿಗಳಲ್ಲಿ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಸರಳ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿರುವ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳಿಂದ, ಡ್ರೋನ್ ಉನ್ನತ ಕೋನಗಳು 30° ಮತ್ತು 60° ಆಗಿವೆ. ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ ಕ್ಷಿತಿಜೀಯ ದೂರವು 94 m ಆಗಿದ್ದರೆ, ಡ್ರೋನ್ ಹಾರಾಡುತ್ತಿರುವ ಲಂಬ ಎತ್ತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ($\sqrt{3} = 1.73$ ಎಂದು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ)

A. 40.655 m



B. 42.562 m

C. 40.752 m

D. 41.652 m



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q29 Quant

$$: \frac{\left(\frac{10}{18}\right)}{\left(\frac{10}{9}\right)} \div \left(\frac{4}{9} \times \frac{18}{12} + \frac{5}{6}\right) + \frac{9}{9} \div \frac{27}{15} \text{ of } \frac{15}{9}$$

ಸರಳೀಕರಿಸಿ

A.



B.

C.

D.

Q30 Quant

ಒಂದು ವಜ್ರಾಕೃತಿಯ ಕರ್ಣಗಳು 5:12 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ ಮತ್ತು ಅದರ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 240cm^2 ಗಳಾಗಿದ್ದರೆ ಕರ್ಣಗಳ ಉದ್ದಗಳನ್ನು (cm ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. A. $10\sqrt{2}$ ಮತ್ತು $24\sqrt{2}$



B. 10 ಮತ್ತು 24

C. 5 ಮತ್ತು 12

D. D. $5\sqrt{2}$ ಮತ್ತು $12\sqrt{2}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅವನು ತನ್ನ ವೇಗವನ್ನು 25% ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಿದರೆ, ಅದೇ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯವು ಶೇಕಡಾ ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ? (ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ತನ್ನಿ)

- A. 30.67%
- B. 20.33%
- C. 25.67%
- D. 33.33% ✓

Q5 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ಖರೀದಿಸಿ, ಅದರ ದುರಸ್ತಿಗೆ ₹50 ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಆ ವಸ್ತುವನ್ನು ₹600 ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ, 25% ಲಾಭ ಗಳಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮೂಲ ಖರೀದಿ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

- A. ₹400
- B. ₹480
- C. ₹450
- D. ₹430 ✓

Q2 Quant

ಸ್ಥಳೀಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯವು ತಮ್ಮ ಹೊಸ ಸಂಗ್ರಹಕ್ಕಾಗಿ ಹಲವಾರು ಜೀವನಚರಿತ್ರೆ ಪುಸ್ತಕಗಳು ಮತ್ತು ನಿಗೂಢ ಕಾದಂಬರಿಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿತು. ಗ್ರಂಥಾಲಯವು ಜೀವನಚರಿತ್ರೆ ಪುಸ್ತಕಗಳಿಗೆ ನಿಖರವಾಗಿ ₹4,800 ಮತ್ತು ನಿಗೂಢ ಕಾದಂಬರಿಗಳಿಗೆ ₹4,800 ಖರ್ಚು ಮಾಡಿತು. ಪ್ರತಿ ಜೀವನಚರಿತ್ರೆ ಪುಸ್ತಕಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ನಿಗೂಢ ಕಾದಂಬರಿಗಿಂತ ₹40 ಹೆಚ್ಚು ವೆಚ್ಚವಾಗುತ್ತದೆ. ಗ್ರಂಥಾಲಯಕ್ಕೆ ಜೀವನಚರಿತ್ರೆ ಪುಸ್ತಕಗಳಿಗಿಂತ 10 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ನಿಗೂಢ ಕಾದಂಬರಿಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಯಿತು. ಹಾಗಿದ್ದರೆ ಗ್ರಂಥಾಲಯವು ಖರೀದಿಸಿದ ಜೀವನಚರಿತ್ರೆ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

- A. 18
- B. 24
- C. 21
- D. 30 ✓

Q6 Quant

ಒಂದು ವಜ್ರಾಕೃತಿಯ ಕರ್ಣಗಳು 3 : 4 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ವಜ್ರಾಕೃತಿಯ ಪ್ರತಿ ಬಾಹುವಿನ ಉದ್ದವು 12.5 ಮಾನಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಕರ್ಣದ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು?

- A. 18 ಮಾನಗಳು
- B. 12 ಮಾನಗಳು
- C. 15 ಮಾನಗಳು ✓
- D. 10 ಮಾನಗಳು

Q3 Quant

{18 + [24 ÷ (3 of 2)] × 4} - 10 ಇದರ ಮೌಲ್ಯವು:

- A. 40
- B. 24 ✓
- C. 72
- D. 28

Q7 Quant

ಅರ್ಧವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ, ವಾರ್ಷಿಕ 10% ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ₹12,000 ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ 1.5 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಎಷ್ಟು ಮೊತ್ತ ಆಗುತ್ತದೆ?

- A. ₹13,891.50 ✓
- B. ₹13,965.75
- C. ₹14,000
- D. ₹14,200

Q4 Quant

ಒಂದು ತ್ರಾಪಿಜ್ಜದ ಪಾದಗಳ ಉದ್ದಗಳು 8 cm ಮತ್ತು 12 cm ಆಗಿವೆ ಮತ್ತು ತ್ರಾಪಿಜ್ಜದ ಎತ್ತರ 5 cm ಆಗಿದೆ. ತ್ರಾಪಿಜ್ಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು?

- A. 60 cm²
- B. 45 cm²
- C. 50 cm² ✓
- D. 40 cm²

Q8 Quant

ಮೋಹಿತ್ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು ಅವರ ಮಗ ರಾಹುಲ್ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸಿನ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಇದೆ. ಇಂದಿನಿಂದ 12 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, ಮೋಹಿತ್ ಅವರ ವಯಸ್ಸು ರಾಹುಲ್ ಅವರ ವಯಸ್ಸಿನ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತ (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

- A. 44
- B. 48 ✓
- C. 50
- D. 46



Q9 Quant

ಒಂದು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ, ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ಮತ್ತು ಅನುತ್ತೀರ್ಣರಾದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 11:2 ಆಗಿದೆ. ಒಟ್ಟು 44 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅನುತ್ತೀರ್ಣರಾದರೆ, ಆ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

A. 282

B. 286

C. 280

D. 284

Q10 Quant

ಒಂದು ವೇಳೆ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 3 : 8 ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. 6 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

A. 155

B. 144

C. 148

D. 189

Q11 Quant

ಒಂದು ಹೂಡಿಕೆಯು ಚಕ್ರ ಬಡ್ಡಿಯ ದರದಲ್ಲಿ 6 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಆಯಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ಅದು ಎಷ್ಟು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ 27 ಪಟ್ಟು ಆಗಬಹುದು?

A. 18 ವರ್ಷಗಳು

B. 21 ವರ್ಷಗಳು

C. 24 ವರ್ಷಗಳು

D. 15 ವರ್ಷಗಳು

Q12 Quant

ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದ ರೂಢಿಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

12, 15, 18, 18, 20, 18, 22, 22, 25, 28, 22, 15, 18, 12.

A. 15

B. 12

C. 22

D. 18 **Q13 Quant**

ಎರಡು-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯೊಂದು ಅದರ ಅಂಕಗಳ ಮೊತ್ತದ ನಾಲ್ಕು ಪಟ್ಟು ಇದೆ ಮತ್ತು ಅದು ಆ ಅಂಕಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದಾಗ ರೂಪುಗೊಂಡ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆ ಅಂಕಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 3 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಮೂಲ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 96

B. 63

C. 36

D. 69

Q14 Quant

ಒಂದು ಕಾರು 40 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ 120 km, 60 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ 180 km ಮತ್ತು 50 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ 100 km ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಒಟ್ಟು ಪ್ರಯಾಣದಲ್ಲಿ ಕಾರಿನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

A. 48 km/h

B. 45 km/h

C. 55 km/h

D. 50 km/h **Q15 Quant**

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು 20 kg ಅಕ್ಕಿಗೆ ₹1,000 ಕೊಟ್ಟು ಖರೀದಿಸಿ ಕೆಲೋ ಒಂದಕ್ಕೆ ₹55 ರಂತೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಗಳಿಸಿದ ಲಾಭದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು?

A. 15%

B. 8%

C. 12%

D. 10% **Q16 Quant**

ಒಂದುವೇಳೆ ಒಂದು ಕಾರು 8 ಲೀಟರ್ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಬಳಸಿ 120 km ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದರೆ, 225 km ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಲೀಟರ್ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

A. 16 ಲೀಟರ್

B. 17 ಲೀಟರ್

C. 18 ಲೀಟರ್

D. 15 ಲೀಟರ್ **Q17 Quant**

ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಇವರಿಬ್ಬರನ್ನೂ ಒಳಗೊಂಡು 50 ಜನರಿರುವ ಒಂದು ತಂಡದಲ್ಲಿ, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರ ಸರಾಸರಿ ಮಾಸಿಕ ವೇತನ ₹48,000 ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಸರಾಸರಿ ಮಾಸಿಕ ವೇತನ ₹42,000 ಆಗಿದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ತಂಡದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಸರಾಸರಿ ಮಾಸಿಕ ವೇತನ ₹44,400 ಆಗಿದ್ದರೆ, ತಂಡದಲ್ಲಿರುವ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 33

B. 24

C. 27

D. 30 **Q18 Quant**

ಒಂದು ಯಂತ್ರದ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯು ₹16,000 ಆಗಿದೆ. ಅಂಗಡಿಯವನು ಗ್ರಾಹಕನಿಗೆ 15% ಮತ್ತು N% ಗಳ ಎರಡು ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಗ್ರಾಹಕನು ಯಂತ್ರಕ್ಕೆ ₹12,240 ಪಾವತಿಸಿದರೆ, N ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A. 12.5%

B. 13.5%

C. 15%

D. 10% 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q19 Quant

ಶ್ಯಾಮ್ ಮತ್ತು ಮನೀಶ್ ಅವರ ಎತ್ತರಗಳ ಅನುಪಾತ 7 : 8 ಆಗಿದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಶ್ಯಾಮ್ ಅವರ ಎತ್ತರ 140 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ಎತ್ತರವಿರುವವರು ಯಾರು ಮತ್ತು ಅವರು ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಎತ್ತರವಿದ್ದಾರೆ?

- A. ಮನೀಶ್ ಅವರು 20 cm ಎತ್ತರ ಇದ್ದಾರೆ ✓
- B. ಮನೀಷ್ ಅವರು 10 cm ಎತ್ತರ ಇದ್ದಾರೆ
- C. ಶ್ಯಾಮ್ ಅವರು 20 cm ಎತ್ತರ ಇದ್ದಾರೆ
- D. ಶ್ಯಾಮ್ ಅವರು 10 cm ಎತ್ತರ ಇದ್ದಾರೆ

Q20 Quant

0.8 ಮತ್ತು 5.6 ರ ಮೂರನೇ ಸಮಾನುಪಾತವು n ಆಗಿದ್ದರೆ, n ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 4.48
- B. 31.36
- C. 39.2 ✓
- D. 0.84

Q21 Quant

ಒಂದು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ₹8,000 ಆಗಿದೆ. ಅದರ ಮೇಲೆ 15% ಮತ್ತು 10% ರಂತೆ ಎರಡು ಕ್ರಮಾಗತ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ಅದರ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

- A. ₹6,200
- B. ₹6,120 ✓
- C. ₹6,180
- D. ₹6,160

Q22 Quant

A ಮತ್ತು B ಕ್ರಮವಾಗಿ 12 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 28 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಇಬ್ಬರೂ 3 ದಿನಗಳು ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದರು. ನಂತರ A ಯು ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು B ಯು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ?

- A. 19
- B. 18 ✓
- C. 20
- D. 17

Q23 Quant

ಒಂದು ಪ್ಯಾಂಟ್‌ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಮೊದಲು 20% ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ 25% ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಗುವ ನಿವ್ವಳ ಶೇಕಡಾವಾರು ಬದಲಾವಣೆ ಎಷ್ಟು?

- A. 5% ಹೆಚ್ಚಳ
- B. 5% ಇಳಿಕೆ
- C. 10% ಇಳಿಕೆ ✓
- D. 10% ಹೆಚ್ಚಳ

Q24 Quant

ಎರಡು ಧನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 31 ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವು 220 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವುಗಳ ನಡುವಿನ ಧನಾತ್ಮಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 13
- B. 26
- C. 25
- D. 9 ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q25 Quant

ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದ ಬಾಹುಗಳು 5:6:7 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಅದರ ಸುತ್ತಳತೆಯು 90 cm ಆಗಿದೆ. ಈ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು (ಚದರ cm ಗಳಲ್ಲಿ)?

- A. $150\sqrt{7} \text{ cm}^2$
- B. $150\sqrt{3} \text{ cm}^2$
- C. $150\sqrt{6} \text{ cm}^2$ ✓
- D. $140\sqrt{6} \text{ cm}^2$

Q26 Quant

ಅಮಿತ್, ಭರತ್ ಮತ್ತು ಚಿತ್ರಾ ಎಂಬ ಮೂವರು ಸ್ನೇಹಿತರು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಒಂದು ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 12 ಗಂಟೆಗಳು, 18 ಗಂಟೆಗಳು ಮತ್ತು 24 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಅವರೆಲ್ಲರೂ ಒಟ್ಟಾಗಿ 4 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಅಮಿತ್ ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟು ಹೊರಟುಹೋದರೆ, ಭರತ್ ಮತ್ತು ಚಿತ್ರಾ ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಗಂಟೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

- A. $2\frac{6}{7}$ ಗಂಟೆಗಳು ✓
- B. $3\frac{5}{7}$ ಗಂಟೆಗಳು
- C. $3\frac{6}{7}$ ಗಂಟೆಗಳು
- D. $2\frac{5}{7}$ ಗಂಟೆಗಳು

Q27 Quant

$$\frac{\operatorname{cosec}^2 A + 1}{\operatorname{cosec}^2 A - 1}$$

ಒಂದು ವೇಳೆ $2\cot A = 4$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $\frac{\operatorname{cosec}^2 A + 1}{\operatorname{cosec}^2 A - 1}$ ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 1.5 ✓
- B. 4
- C. 2.5
- D. 1

Q28 Quant

ಈ ಗಣಿತೋಕ್ತಿಯನ್ನು ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸರಳೀಕರಿಸಿ.

$$\left[\frac{8.16}{2.4} + (3.64 \times 1.5) \right]$$

- A. 9.26
- B. 8.56
- C. 8.76
- D. 8.86 ✓



Q29 Quant

ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಎರಡು ಬಾರಿ 15% ಮತ್ತು 15% ಹೆಚ್ಚಳ ಉಂಟಾದರೆ ಅದು ಯಾವ ಏಕ ಶೇಕಡಾವಾರು ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಸಮ?

A. A. **32.25%**



B. B. 31%

C. C. 31.5%

D. D. 30%

Q30 Quant

ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $\left(\frac{19}{18} \div \frac{19}{6}\right) \div \left(\frac{5}{18} \times \frac{16}{15} + \frac{4}{6}\right) + \frac{6}{8} \div \frac{24}{25}$ of $\frac{25}{8}$

A. A. 1

B. B. **$\frac{31}{52}$**



C. C. $\frac{31}{54}$

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



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

A four-digit number $3P2Q$ is divisible by both 2 and 3. Find the smallest value of $P + Q$.

A. 1 B. 2 C. 4 D. 7

Q2 Quant

A man bought an article and sold it at a profit of 15%. If he had bought it at 25% less cost price and sold it for ₹294 less than the original selling price, he would have made a profit of 30%. Find the cost price of the article.

A. ₹1,680 B. ₹1,630 C. ₹1,590 D. ₹1,540

Q3 Quant

The sum of two positive numbers is 32 and their product is 220. The positive difference between them is:

A. 12 B. 16 C. 11 D. 17

Q4 Quant

An article is marked at ₹3,000. The shopkeeper offers successive discounts of 10% and 20%. What is the final selling price of the article?

A. ₹2,200 B. ₹2,160 C. ₹2,100 D. ₹2,250

Q5 Quant

Find the mode for the following distribution.

CL 40-45 45-50 50-55 55-60 60-65 65-70 70-75 75-80 Frequency 4 4 13 5 6 5 2 1

A. 54.60 B. 51.34 C. 52.65 D. 48.57

Q6 Quant

A person standing on level ground looks up at the top of a vertical tower. The angle of elevation formed at the observer's eye is 60° . If the tower is 18 m high, determine the horizontal distance (in meters) between the person and the base of the tower.

A. $5\sqrt{3}$ B. $4\sqrt{3}$ C. $6\sqrt{3}$ D. $7\sqrt{3}$

Q7 Quant

A specialized printing machine can print 2400 pages in 1 hour and 20 minutes. At this steady rate, how many pages can the machine print in 45 minutes?

A. 1350 B. 1450 C. 1250 D. 1500

Q8 Quant

Two banks, A and B, offered loans at 3.5% and 6.5% per annum, respectively. Ashish borrowed an amount of ₹3,40,000 from each bank. Find the positive difference between the amounts of simple interest (in ₹) paid to the two banks by Ashish after 2 years.

A. 19,900 B. 21,400 C. 20,400 D. 21,900 

Q9 Quant

Pipes A and B can fill a tank in 12 hours and 15 hours, respectively. A third pipe C can empty the full tank in 20 hours. If A and B are opened together for 2 hours and then C is also opened, what is the total time taken to fill the tank?

- A. 10 hours
- B. 8 hours
- C. 9 hours ✓
- D. 9.5 hours

Q10 Quant

A car travels 560 km in 9.5 hours, partly at 40 km/h and partly at 160 km/h. Find the distance travelled at 160 km/h.

- A. 216 km
- B. 240 km ✓
- C. 260 km
- D. 230 km

Q11 Quant

The price of an article is increased by 20%. In the next step, it is decreased by $x\%$ of the new price. Finally, the price is increased by 10% of the original price. If the final price becomes exactly equal to the original price, the value of x is:

- A. 12.25
- B. 25 ✓
- C. 22.75
- D. 17.5

Q12 Quant

The cost of 5 chairs and 3 tables is ₹12,500, while the cost of 3 chairs and 5 tables is ₹15,500. Find the cost of 2 chairs and 2 tables.

- A. ₹7,500
- B. ₹6,500
- C. ₹7,000 ✓
- D. ₹6,000

Q13 Quant

Three numbers are in the ratio 9 : 7 : 5, and their LCM is 2205. Their HCF is:8625

- A. 29
- B. 7 ✓
- C. 24
- D. 34

Q14 Quant

A bus travels 90 km at 45 km/h, 120 km at 60 km/h, and 150 km at 75 km/h. What is the average speed of the bus for the entire journey?

- A. 66 km/h
- B. 60 km/h ✓
- C. 55 km/h
- D. 70 km/h

Q15 Quant

Arun sold an article for ₹1,786.40 and incurred a loss of 12%. At what price should he sell the article to earn a profit of 14%?

- A. ₹2,268.70
- B. ₹2,485.70
- C. ₹2,314.20 ✓
- D. ₹2,112.20

Q16 Quant

Two taps can fill a cistern in 4 hours and 8 hours, respectively. A third tap can empty it in 8 hours. How long (in hours) will it take to fill one-fourth of the empty cistern if all the taps are opened together?

- A. 1 ✓
- B. 3
- C. 4
- D. 2

Q17 Quant

The combined present age of P and Q is 46 years. 2 years ago from now, P was twice as old as Q. What is the present age of P?

- A. 16 years
- B. 28 years
- C. 20 years
- D. 30 years ✓



Q18 Quant

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

(A) Successive discounts of 24% and 33% on any number of toys bought.

(B) Successive discounts of 39%, 37% and 23% on any number of toys bought.

(C) 24% discount on the first 2 toys and 12% discount on each toy thereon.

(D) 2 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. C

C. A

D. B

Q19 Quant

The sides of two square gardens are 16 m and 25 m, respectively. A third square garden is to be constructed such that the length of its side is the mean proportional between the sides of the given two gardens. What will be the length of the side of the new square garden?

A. 19 m

B. 18 m

C. 21 m

D. 20 m

Q20 Quant

What sum (in ₹) will earn a simple interest of ₹1,440 in 2 years at 16% per year rate of interest?

A. 2,250

B. 460.8

C. 9,000

D. 4,500

Q21 Quant

Three positive numbers are in proportion such that the ratio of the first number to the second number is the same as the ratio of the second number to the third number. If the first number is 16 and the second number is 24, find the value of the third number.

A. 36

B. 64

C. 48

D. 32

Q22 Quant

If the mean of the following data is 40, find the missing frequency. x 10 20 30 40 50 60 frequency 2 3 1 4 f 4

A. 5

B. 1

C. 4

D. 7

Q23 Quant

The price of an article is first increased by 20% and then decreased by 20%. If the original price of the article is ₹500, what is the net percentage change in the price?

A. No change

B. 4% decrease

C. 5% decrease

D. 2% increase

Q24 Quant

If the mean proportional between x and 36 is 12, find x .

A. 6

B. 4

C. 7

D. 5

Q25 Quant

Find the sum of the surface areas of three spheres of radii 2 cm, 3 cm and 6 cm.

(Take $\pi = \frac{22}{7}$)

A. 612 cm²

B. 620 cm²

C. 608 cm²

D. 616 cm² ✓

Q26 Quant

Simplify: $\frac{\left(\frac{16}{21}\right)}{\left(\frac{16}{4}\right)} \div \left(\frac{4}{5} \times \frac{10}{12} + \frac{4}{7}\right) + \frac{4}{8} \div \frac{26}{14}$ of $\frac{14}{8}$

A. A. $\frac{1}{15}$

B. B. $\frac{4}{13}$ ✓

C. C. $\frac{7}{23}$

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

Q27 Quant

Sixteen identical solid cubes, each of side 2 cm, are melted and recast into a cuboid whose length is twice its breadth and height equals its breadth. Find the volume of the cuboid.

A. A. 100 cm³

B. B. 128 cm³ ✓

C. C. 64 cm³

D. D. 96 cm³

Q28 Quant

Simplify: $55\frac{1}{8} + 55\frac{3}{8} + 55\frac{5}{8} + 55\frac{7}{8}$

A. 224

B. 220

C. 226

D. 222 ✓

Q29 Quant

The value of $\left(2 + \frac{3}{2}\right)^2 - \left[4 - \left(\frac{6}{3}\right)^2\right] \div \frac{1}{2}$ is

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

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

C. $\frac{49}{4}$

D. $\frac{49}{2}$ ✓

Q30 Quant

In quadrilateral PQRS, $\angle P = 2\angle Q$, $\angle Q = \frac{\angle R}{4}$, $\angle R = 2\angle S$. Find the value of $\angle S$.

A. 85°

B. 60°

C. 45°

D. 80° ✓



Quant

Q1 Quant

0.15 ಮತ್ತು 0.000135 ಗಳ ಸರಾಸರಿ ಸಮಾನುಪಾತವು _____ ಆಗಿದೆ.

- A. 0.00045
B. 0.045
C. 0.0045 ✓
D. 0.000045

Q2 Quant

ರೋಹಿತ್ ಅವರು 6 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ 12 km ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಲು ಅವರಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

- A. 2.5 ಗಂಟೆಗಳು
B. 2 ಗಂಟೆಗಳು ✓
C. 1 ಗಂಟೆ
D. 1.5 ಗಂಟೆಗಳು

Q3 Quant

ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ₹2,000 ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಆ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 25% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ನಂತರ ಆ ಹೊಸ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಎರಡನೇ ಬಾರಿಗೆ 10% ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವಸ್ತುವಿನ ಅಂತಿಮ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

- A. ₹1,720
B. ₹1,450
C. ₹1,520
D. ₹1,350 ✓

Q4 Quant

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅನುಪಾತ 4 : 1 ಆಗಿದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಅವುಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. 47 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 406
B. 376
C. 412
D. 188 ✓

Q5 Quant

ಒಂದುವೇಳೆ ₹9,800 ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ 13 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಿಗುವ ಸರಳಬಡ್ಡಿಯು ₹16,562 ಆಗಿದ್ದರೆ, ವಾರ್ಷಿಕ ಬಡ್ಡಿ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 15%
B. 11%
C. 9%
D. 13% ✓

Q6 Quant

ರಾಜೀವ್ ಅವರು ವಾರ್ಷಿಕ 10% ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದರು. 2 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, ಅವರಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ₹199.5 ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ದೊರೆಯಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ಅದೇ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ 2 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಸಿಗುವ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 200
B. 185
C. 205
D. 190 ✓

Q7 Quant

ಒಂದು ರೈಲು A ಎಂಬ ನಿಲ್ದಾಣದಿಂದ 50 km ದೂರದಲ್ಲಿ ಅಪಘಾತಕ್ಕೀಡಾಯಿತು. ಅದು ತನ್ನ ಮೂಲ ವೇಗದ ನಾಲ್ಕನೇ-ಮೂರು ಭಾಗದಷ್ಟು ವೇಗದಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿತು ಮತ್ತು B ಎಂಬ ನಿಲ್ದಾಣವನ್ನು 35 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿ ತಲುಪಿತು. ಒಂದುವೇಳೆ ರೈಲುಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ 24 km ಮುಂದೆ ಅಪಘಾತವು ಸಂಭವಿಸಿದ್ದರೆ, ಅದು ಕೇವಲ 25 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿರುತ್ತಿತ್ತು. ಹಾಗಾದರೆ ರೈಲಿನ ಮೂಲ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

- A. 48 km/hr ✓
B. 45 km/hr
C. 40 km/hr
D. 60 km/hr

Q8 Quant

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ : $23^3 + (-11)^3 + (-12)^3$

- A. 9144
B. 8863
C. 9108 ✓
D. 9070

Q9 Quant

ಹರೀಶ್ ಅವರು ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ₹347 ಕ್ಕೆ ಖರೀದಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ರೇಣು ಅವರಿಗೆ 6% ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರು. ಈ ಮೊತ್ತದಿಂದ, ಹರೀಶ್ ಅವರು ಮತ್ತೊಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು 65% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರು. ಹಾಗಾದರೆ ಹರೀಶ್ ಅವರ ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

- A. 55.1% ✓
B. 53.1%
C. 50.9%
D. 51.8%



Q10 Quant

ಎರಡು ನಲ್ಲಿಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 4 ಗಂಟೆಗಳು ಮತ್ತು 15 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಿಸಬಹುದು. ಮೂರನೇ ನಲ್ಲಿಯು ಅದೇ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 15 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಎಲ್ಲಾ ನಲ್ಲಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆದರೆ ಖಾಲಿ ತೊಟ್ಟಿಯು ನಾಲ್ಕನೇ ಒಂದು ಭಾಗ ತುಂಬಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

A. 3

B. 1

C. 4

D. 2

Q11 Quant

ΔPQR ತ್ರಿಭುಜದ ಬಾಹುಗಳಾದ PQ ಮತ್ತು QR ಗಳನ್ನು S ಮತ್ತು T ಬಿಂದುಗಳವರೆಗೆ ಎಳೆಯಲಾಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ $\angle PRT > \angle RQS > 50^\circ$ ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು $\angle PRT + \angle RQS = 220^\circ$ ಆಗಿದ್ದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

A. $PQ < PR < QR$ B. $PR < PQ < QR$ C. $QR < PQ < PR$ D. $QR < PR < PQ$ **Q12 Quant**

ಕಾಗದದ ಕಾರ್ಪಾನೆಯು 100 ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಗಂಟೆಯ ವೇತನ ದರದ ಆವರ್ತನ ವಿತರಣೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ. ಮಧ್ಯಾಂಕ ವೇತನ ದರವನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ವೇತನ ದರ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) 54-56 56-58 58-60 60-62 62-64 ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 20 20 20 20 20

A. 59

B. 56.8

C. 58.9

D. 56.3

Q13 Quant

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. ಮತ್ತು ಲ.ಸಾ.ಅ. ಕ್ರಮವಾಗಿ 27 ಮತ್ತು 324 ಆಗಿವೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು 81 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 96

B. 108

C. 84

D. 120

Q14 Quant

ಒಬ್ಬ ಶಿಕ್ಷಕರು ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಒಂದು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಓದಿರುವ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿದ ದತ್ತಾಂಶ ಹೀಗಿದೆ: 3, 5, 2, 3, 4, 5, 3, 2, 5, 5. ಈ ದತ್ತಾಂಶ ಗಣದ ರೂಢಿಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

A. 2

B. 4

C. 5

D. 3

Q15 Quant

ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $156 \div [12 + \{7 \times (15 - 9) - 28\}]$

A. 8

B. 12

C. 6

D. 10

Q16 Quant

ಒಂದು ಸ್ಟೇಷನರಿ ಅಂಗಡಿಯು ನೋಟ್‌ಬುಕ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪೆನ್‌ಸಿಲ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತದೆ. 4 ನೋಟ್‌ಬುಕ್‌ಗಳು ಮತ್ತು 6 ಪೆನ್‌ಸಿಲ್‌ಗಳ ಬೆಲೆ ₹228 ಆಗಿದೆ. 7 ನೋಟ್‌ಬುಕ್‌ಗಳು ಮತ್ತು 6 ಪೆನ್‌ಸಿಲ್‌ಗಳ ಬೆಲೆಯು ₹333 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಒಂದು ನೋಟ್‌ಬುಕ್‌ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. ₹ 35

B. ₹ 37.50

C. ₹ 39

D. ₹ 32

Q17 Quant

ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜದ ಬಾಹುಗಳು 12 cm ಮತ್ತು 9 cm ಉದ್ದವಿರುತ್ತವೆ. ಅದರ ಒಂದು ಕರ್ಣದ ಉದ್ದವು 15 cm ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ (cm² ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 90

B. 135

C. 108

D. 120

Q18 Quant

0.16 ಮತ್ತು 0.49 ರ ನಡುವಿನ ಸರಾಸರಿ ಸಮಾನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

A. 0.28

B. 0.26

C. 0.21

D. 0.24

Q19 Quant

ಇಂಧನದ ಬೆಲೆಯು ಸತತ ಮೂರು ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ 45%, 50% ಮತ್ತು 25% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ನಾಲ್ಕನೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ 65% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದರ ಮೂಲ ಬೆಲೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ನಾಲ್ಕನೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಧನದ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಗುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ಇಳಿಕೆ ಎಷ್ಟು? (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ)

A. 67.46%

B. 65.97%

C. 70.35%

D. 69.13%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q20 Quant

ತ್ರಿಯಾಲ್ ಅವರು ತನ್ನ ಸಹೋದರನಿಗಿಂತ 5 ವರ್ಷ ಚಿಕ್ಕವರು. 4 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, ಅವರಿಬ್ಬರ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತವು 39 ವರ್ಷಗಳಾದರೆ, ತ್ರಿಯಾಲ್ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು?

- A. 16 ವರ್ಷಗಳು
- B. 15 ವರ್ಷಗಳು
- C. 14 ವರ್ಷಗಳು
- D. 13 ವರ್ಷಗಳು ✓

Q21 Quant

X ಕೊಳವೆಯು ಒಂದು ಜಲಾಶಯವನ್ನು 15 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಬಲ್ಲದು ಮತ್ತು Y ಕೊಳವೆಯು ಅದನ್ನು 20 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಒಂದುವೇಳೆ ಎರಡೂ ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ತೆರೆದರೆ ಮತ್ತು Y ಕೊಳವೆಯನ್ನು 10 ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರ ಮುಚ್ಚಿದರೆ, ಜಲಾಶಯವು ತುಂಬಲು ಬೇಕಾದ ಒಟ್ಟು ಸಮಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 22.5 ಗಂಟೆಗಳು ✓
- B. 24 ಗಂಟೆಗಳು
- C. 23 ಗಂಟೆಗಳು
- D. 23.5 ಗಂಟೆಗಳು

Q22 Quant

ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಅಸಲು ಬೆಲೆಯನ್ನು ಮೊದಲ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 20% ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಎರಡನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದ ಬೆಲೆಯನ್ನು 24% ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಆ ವಸ್ತುವಿನ ಅಂತಿಮ ಬೆಲೆ ₹1,938 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ವಸ್ತುವಿನ ಮೂಲ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. ₹2,196
- B. ₹2,125 ✓
- C. ₹2,160
- D. ₹2,148

Q26 Quant

ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಾಕಾರದಲ್ಲಿರುವ 21 cm ತ್ರಿಜ್ಯವುಳ್ಳ ಒಂದು ದಾರವನ್ನು ಎರಡು ವಿಭಿನ್ನ ತುಂಡುಗಳಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೊದಲ ತುಂಡನ್ನು ಆಯತವಾಗಿ ಮರುರೂಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಆಯತದ ಉದ್ದವು ಅದರ ಅಗಲದ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಎರಡನೇ ತುಂಡನ್ನು ಚೌಕವಾಗಿ ರೂಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆಯತದ ಸುತ್ತಳತೆಯು ಚೌಕದ ಸುತ್ತಳತೆಗಿಂತ 24 cm ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ, ಆಯತದ ಅಗಲವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. [$\pi = 22/7$ ಬಳಸಿ]

- A. A. 4.25 cm
- B. B. 26 cm
- C. C. 13 cm ✓
- D. D. 4 cm

Q27 Quant

$$\frac{1.4 \times 1.4 \times 1.4 - 1.2 \times 1.2 \times 1.2}{1.4 \times 1.4 + 1.4 \times 1.2 + 1.2 \times 1.2}$$

ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 0.46
- B. 0.2 ✓
- C. 0.52
- D. 2.6

Q23 Quant

ಒಂದು ಜಾಕೆಟಿನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ₹5,000 ಆಗಿದೆ. ಅಂಗಡಿಯವರು ಅದರ ಮೇಲೆ 20% ಮತ್ತು 30% ರಂತೆ ಎರಡು ಕ್ರಮಾಂತರ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದರ ಅಂತಿಮ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

- A. ₹2,650
- B. ₹2,600
- C. ₹2,800 ✓
- D. ₹2,850

Q24 Quant

ಒಂದುವೇಳೆ x, $x + 1$, $2x + 3$ ಗಳ ನಾಲ್ಕನೇ ಸಮಾನುಪಾತವು y ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು $y = 3x + 3$ ಆಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಧನಾತ್ಮಕ ಪೂರ್ಣಾಂಕದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 5
- B. 2
- C. 4
- D. 3 ✓

Q25 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿ 15% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಆದರೆ ಅವನು ಒಂದು ಕಿಲೋಗ್ರಾಂಗೆ ಬದಲಾಗಿ 950 ಗ್ರಾಂ ತೂಕವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ಒಟ್ಟು ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (ಉತ್ತರವನ್ನು ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ)

- A. 20%
- B. 25%
- C. 21.05% ✓
- D. 18.95%



Q28 Quant

ಒಂದು ವೇಳೆ $\sec\theta + \operatorname{cosec}\theta = a$ ಮತ್ತು $\tan\theta + \cot\theta = b$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $\operatorname{cosec}2\theta$ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. $\frac{a^2 - b^2}{2}$

B. $\frac{b}{2}$

C. $\frac{b^2 - a^2}{2}$

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

Q29 Quant

ಈ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ m ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

$$\left(\frac{26}{7}\right)^5 \times \left(\frac{7}{26}\right)^{11} \times \left(\frac{26}{7}\right)^{19} = \left(\frac{7}{26}\right)^{9m + 17}.$$

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

B.

C.

D.

Q30 Quant

$$\frac{x}{x+1} + \frac{x+1}{x} = \frac{5}{2}$$

ಒಂದು ವೇಳೆ $\frac{x}{x+1} + \frac{x+1}{x} = \frac{5}{2}$ ಆಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. -1 ಅಥವಾ 2

B. 0 ಅಥವಾ 1

C. 1 ಅಥವಾ -2

D. 0 ಅಥವಾ -1

Quant

Q1 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಪ್ರಾಮಾಣಿಕ ಅಂಗಡಿಯವನು ಪ್ರತಿ 1 kg ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಅಸಲು ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವುದಾಗಿ ಹೇಳಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಅಕ್ಕಿ ಖರೀದಿಸುವಾಗ 1200 g ತೂಕವನ್ನು ಮತ್ತು ಅಕ್ಕಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವಾಗ 840 g ತೂಕವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅಂಗಡಿಯವನು ಗಳಿಸಿದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು? (ಉತ್ತರವನ್ನು ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ.)

A. 43.44%

B. 42.86% ✓

C. 41.78%

D. 40.33%

Q2 Quant

ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ, ರಾಹುಲ್ ತನ್ನ ಸಹೋದರನಿಗಿಂತ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ವಯಸ್ಸಿನವನಾಗಿದ್ದನು. ಒಂದು ವೇಳೆ ರಾಹುಲ್ ತನ್ನ ಸಹೋದರನಿಗಿಂತ 10 ವರ್ಷ ದೊಡ್ಡವನಾಗಿದ್ದರೆ, ರಾಹುಲ್ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು?

A. 15 ವರ್ಷಗಳು

B. 30 ವರ್ಷಗಳು

C. 20 ವರ್ಷಗಳು

D. 25 ವರ್ಷಗಳು ✓

Q3 Quant

ಎರಡು ನಲ್ಲಿಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 4 ಗಂಟೆಗಳು ಮತ್ತು 19 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಿಸಬಹುದು. ಮೂರನೇ ನಲ್ಲಿಯು ಅದೇ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 9 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಎಲ್ಲಾ ನಲ್ಲಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆದರೆ ಖಾಲಿ ತೊಟ್ಟಿಯು ನಾಲ್ಕನೇ ಒಂದು ಭಾಗ ತುಂಬಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1 ✓

Q4 Quant

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಯಾವ ಗಣಿತೋಕ್ತಿಯು $\cos^2(\theta) + \sin^2(\theta)$ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A. $\operatorname{cosec}^2(\theta) + \cot^2(\theta)$ B. $1 + \tan^2(\theta) + (1 - \sec^2(\theta))$ ✓C. $1 + \tan^2(\theta) - (1 - \sec^2(\theta))$ D. $\operatorname{cosec}^2(\theta) + \sec^2(\theta)$

Q5 Quant

5135n2 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 9 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡಲು n ಗೆ ಯಾವ ಕನಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ನೀಡಬೇಕು?

A. 5

B. 3

C. 4

D. 2 ✓

Q6 Quant

ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 3 : 2 : 13 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. 2574 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವುಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

A. 43

B. 76

C. 23

D. 33 ✓

Q7 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತನ್ನ ಆದಾಯದ 75% ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅವನ ಆದಾಯವು 20% ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಮತ್ತು ಅವನ ಖರ್ಚು ಸಹ 10% ಹೆಚ್ಚಾದರೆ, ಅವನ ಉಳಿತಾಯದಲ್ಲಿ ಆಗುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ಬದಲಾವಣೆ ಎಷ್ಟು?

A. 25% ಹೆಚ್ಚಳ

B. 40% ಹೆಚ್ಚಳ

C. 60% ಹೆಚ್ಚಳ

D. 50% ಹೆಚ್ಚಳ ✓

Q8 Quant

ಒಬ್ಬ ದಿನನಿತ್ಯದ ಪ್ರಯಾಣಿಕನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 40 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಾಲನೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಸರಿಯಾದ ಸಮಯಕ್ಕೆ ತನ್ನ ಕಚೇರಿಯನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ದಿನ, ಸಂಚಾರ ದಟ್ಟಣೆಯಿಂದಾಗಿ ಅವನು 30 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿ 20 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿ ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ಕಚೇರಿಗೆ ಇರುವ ದೂರವೆಷ್ಟು?

A. 50 km

B. 30 km

C. 60 km

D. 40 km ✓



Q9 Quant

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದ ರೂಢಿಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

53, 46, 55, 53, 40, 48, 53, 47, 41, 54, 43, 55, 54, 51, 43, 42, 44, 47

A. 46

B. 48

C. 53 ✓

D. 55

Q14 Quant

ಮೂರು ತರಗತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 60, 40 ಮತ್ತು 50 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇದ್ದಾರೆ. ಅವರ ಸರಾಸರಿ ಅಂಕಗಳು 65, 72 ಮತ್ತು 60 ಆಗಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಎಲ್ಲಾ 150 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸರಾಸರಿ ಅಂಕಗಳು ಎಷ್ಟು?

A. 60

B. 65.2 ✓

C. 70

D. 67

Q10 Quant

ಒಂದು ಪುಸ್ತಕದ ಬೆಲೆಯನ್ನು ₹200 ರಿಂದ ₹220 ಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಯಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಆದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಹೆಚ್ಚಳ ಎಷ್ಟು?

A. 10% ✓

B. 12%

C. 5%

D. 8%

Q15 Quant

ಒಂದು ವೇಳೆ x ಎಂಬುದು 37, 25 ಮತ್ತು 888 ರ ನಾಲ್ಕನೇ ಸಮಾನುಪಾತವಾಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A. 600 ✓

B. 400

C. 500

D. 800

Q11 Quant

ಎರಡು ಧನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ 26 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವು 144 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವುಗಳ ನಡುವಿನ ಧನಾತ್ಮಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು?

A. 16

B. 10 ✓

C. 13

D. 5

Q16 Quant

ಒಂದು ಹಣದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 8% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. 3 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, ಅದು ₹1,920 ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತದೆ, ಹಾಗಾದರೆ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಅಸಲು ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

A. ₹9,000

B. ₹6,000

C. ₹8,000 ✓

D. ₹7,500

Q12 Quant

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. 210 ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. 3 ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಮೊದಲ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 3 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದರೆ, ಭಾಗಲಬ್ಧ 7 ಮತ್ತು ಶೇಷ 0 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಎರಡನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯಾವುದು?

A. 25

B. 60

C. 30 ✓

D. 35

Q17 Quant

ಅಮಿತ್ ಮತ್ತು ರಾಘವ್ ಒಂದು ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ 5 : 7 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಣ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಇದರಿಂದ ಬಂದ ಒಟ್ಟು ಲಾಭ ₹48,000 ಆಗಿದ್ದರೆ, ರಾಘವ್ ಅವರ ಪಾಲು ಎಷ್ಟು?

A. ₹28,000 ✓

B. ₹30,000

C. ₹26,000

D. ₹32,000

Q13 Quant

ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಲಾಪ್‌ಟಾಪ್‌ನ ಬೆಲೆ \$1,200 ಆಗಿತ್ತು. ಒಂದು ರಿಯಾಯಿತಿ ಮಾರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಈ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಮೊದಲು 20% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು, ಮತ್ತು ನಂತರ ಆ ಹೊಸ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 15% ಹೆಚ್ಚುವರಿ ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ಲಾಪ್‌ಟಾಪ್‌ನ ಅಂತಿಮ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

A. \$899

B. \$816 ✓

C. \$780

D. \$799

Q18 Quant

ಒಂದು ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಕೊಳವೆಯ ಬಾಹ್ಯ ತ್ರಿಜ್ಯವು 8 cm ಮತ್ತು ಆಂತರಿಕ ತ್ರಿಜ್ಯವು 7 cm ಇರುತ್ತದೆ. ಅದರ ಉದ್ದವು 20 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, ಕೊಳವೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾದ ವಸ್ತುವಿನ ಘನಫಲ ಎಷ್ಟು? ($\pi = 3.14$ ಎಂದು ಬಳಸಿ)

A. 320 ಘನ cm

B. 942 ಘನ cm ✓

C. 201 ಘನ cm

D. 192 ಘನ cm



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q19 Quant

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 8 ಆಗಿದೆ. ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಮೊತ್ತವು, ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಮೂರು ಪಟ್ಟಿಗಿಂತ 4ರಷ್ಟು ಜಾಸ್ತಿ ಇದ್ದರೆ, ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 18

B. 20 ✓

C. 16

D. 14

Q20 Quant

ಒಂದು ಪೆನ್ನಿನ ಬೆಲೆ ₹47. ಒಂದು ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ "4 ಖರೀದಿಸಿ ಮತ್ತು 1 ಅನ್ನು 50% ರಿಯಾಯಿತಿಯಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಿರಿ" ಎಂಬ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಪೆನ್ನಿನ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

A. ₹40.30

B. ₹38.30

C. ₹42.30 ✓

D. ₹39.30

Q21 Quant

A ಎಂಬ ರೈಲು ಒಂದು ಸ್ಥಿರವಾದ ಕಂಬವನ್ನು 24 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ದಾಟುತ್ತದೆ. ಅದೇ ರೈಲು ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಿಂದ ಬರುತ್ತಿರುವ 150 m ಉದ್ದದ B ಎಂಬ ಮತ್ತೊಂದು ರೈಲನ್ನು 20 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ದಾಟುತ್ತದೆ. B ರೈಲಿನ ವೇಗ 54 km/h ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ A ರೈಲಿನ ಉದ್ದ ಮತ್ತು ವೇಗವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 600 m ಮತ್ತು 135 km/h

B. 900 m ಮತ್ತು 134 km/h

C. 900 m ಮತ್ತು 135 km/h ✓

D. 500 m ಮತ್ತು 135 km/h

Q22 Quant

7-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾದ 77A444B ಅನ್ನು 24 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದು. ಹಾಗಾದರೆ (A + B) ನ ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A. 13

B. 16 ✓

C. 15

D. 12

Q23 Quant

ವಾರ್ಷಿಕ 12% ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 4 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ₹1,320 ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಗಳಿಸುವ ಅಸಲು ಮೊತ್ತ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 5,500

B. 1,375

C. 2,750 ✓

D. 633.6

Q24 Quant

ಒಂದು ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ, ಪುರುಷ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಹಿಳಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 4 : 3 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದೇ ಮಹಿಳಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಬೋಧನಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 8 : 1 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು (ಪುರುಷ + ಮಹಿಳಾ) ಮತ್ತು ಬೋಧನಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 66 : 7

B. 27 : 1

C. 56 : 3 ✓

D. 21 : 2

Q25 Quant

A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಎರಡು ಕೊಳವೆಗಳು ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 20 ನಿಮಿಷಗಳು ಮತ್ತು 30 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಲ್ಲವು. ಅದೇ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು C ಎಂಬ ತಾಜ್ಜು ಹೊರಬಿಡುವ ಕೊಳವೆಯು 60 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲದು. ಮೂರನೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. 10 ನಿಮಿಷಗಳ ನಂತರ, ಪೈಪ್ C ಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ತೊಟ್ಟಿಯು ತುಂಬಲು ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

A. 17 ನಿಮಿಷಗಳು

B. 12 ನಿಮಿಷಗಳು

C. 15 ನಿಮಿಷಗಳು

D. 14 ನಿಮಿಷಗಳು ✓

Q26 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು 20% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ₹1,200 ಕ್ಕೆ ಮಾರುತ್ತಾನೆ. 10% ನಷ್ಟ ಉಂಟಾಗಬೇಕಾದರೆ ಅವನು ಆ ವಸ್ತುವನ್ನು ಯಾವ ಬೆಲೆಗೆ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬೇಕು?

A. ₹950

B. ₹875

C. ₹980

D. ₹900 ✓



Q27 Quant

ಒಂದು ವೇಳೆ $(3^{-22} + 3^{-19} + 3^{-17} + 3^{-16}) = k(3^{-24})$ ಆಗಿದ್ದರೆ, k ಯ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A. 9000

B. 1000

C. 900

D. 3000

Q28 Quant

35cm ತ್ರಿಭುಜ ಮತ್ತು 50 cm ಎತ್ತರ ಇರುವ ಒಂದು ಘನ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಅನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ತಲಾ 3.5cm ತ್ರಿಭುಜ ಮತ್ತು 15cm ಎತ್ತರ ಇರುವ ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಸಣ್ಣ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ಗಳಾಗಿ ಮರು ಎರಕ ಹೊಯ್ಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಂತಹ ಎಷ್ಟು ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಣ್ಣ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ಗಳು ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

A. A. 121

B. B. 222

C. C. 260

D. D. 333 **Q29 Quant**

ABCD ಒಂದು ಚತುರ್ಭುಜವಾಗಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ $AB \parallel DC$ ಆಗಿದೆ. E ಮತ್ತು Fಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ AC ಮತ್ತು BD ಕರ್ಣಗಳ ಮಧ್ಯಬಿಂದುಗಳಾಗಿವೆ. ಒಂದುವೇಳೆ AB = 21 cm, BC = 33 cm, DC = 11 cm ಮತ್ತು AD = 52 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, EF ನ ಉದ್ದ (cm ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 6

B. 5

C. 3

D. 4

Q30 Quant

ಒಂದು ವೇಳೆ $2^x - 2^{x-1} = 32$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $\frac{2x-1}{2x+3}$ ನ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

A. A. $\frac{11}{14}$ B. B. $\frac{11}{12}$ C. C. $\frac{11}{15}$ D. D. $\frac{11}{13}$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

A ಮತ್ತು B ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸುಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 5 : 7 ಆಗಿದೆ. 6 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, ಅವರ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತವು 60 ವರ್ಷಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ A ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು?

- A. 25 ವರ್ಷಗಳು
B. 30 ವರ್ಷಗಳು
C. 40 ವರ್ಷಗಳು
D. 20 ವರ್ಷಗಳು ✓

Q2 Quant

8 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿಯು 43 ಆಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ 7ನ್ನು ಕಳೆದರೆ, ಹೊಸ ಸರಾಸರಿಯು ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

- A. 36 ✓
B. 8
C. 43
D. 29

Q3 Quant

100 m ಮತ್ತು 150 m ಉದ್ದದ ಎರಡು ರೈಲುಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 40 km/h ಮತ್ತು 60 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿವೆ. ಈ ರೈಲುಗಳು ಪರಸ್ಪರ ದಾಟಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯವನ್ನು (ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 9.5 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು
B. 9 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು ✓
C. 8 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು
D. 8.9 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು

Q4 Quant

ಜೂಹಿ ಮತ್ತು ಮಮತಾ ಅವರ ಬಳಿ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತದ ಹಣವಿದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಜೂಹಿ ಅವರು ಮಮತಾ ಅವರಿಗೆ ₹30 ನೀಡಿದರೆ, ಆಗ ಜೂಹಿ ಅವರ ಬಳಿ ಹಣವು ಮಮತಾ ಅವರ ಬಳಿ ಇರುವ ಹಣದ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಮಮತಾ ಅವರು ಜೂಹಿ ಅವರಿಗೆ ₹10 ನೀಡಿದರೆ, ಜೂಹಿ ಅವರ ಬಳಿ ಇರುವ ಹಣವು ಮಮತಾ ಅವರ ಬಳಿ ಇರುವ ಹಣದ ನಾಲ್ಕು ಪಟ್ಟು ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಜೂಹಿ ಮತ್ತು ಮಮತಾ ಇಬ್ಬರೂ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಹೊಂದಿದ್ದ ಒಟ್ಟು ಹಣ (₹ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

- A. 300 ✓
B. 320
C. 310
D. 290

Q5 Quant

A, B ಮತ್ತು C ಎಂಬ ಕೊಠಡಿಗಳು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರಿ ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 6 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸುತ್ತವೆ. ಅವು 2 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ ನಂತರ, C ಕೊಠಡಿಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಲಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ A ಮತ್ತು B ಕೊಠಡಿಗಳು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಉಳಿದ ಭಾಗವನ್ನು 7 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾದರೆ C ಕೊಠಡಿಯೊಂದೇ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

- A. 9
B. 14 ✓
C. 12
D. 21

Q6 Quant

₹1,472 ಅನ್ನು ರೋಹಿತ್, ಮಾಯಾ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸ್ ಅವರ ನಡುವೆ ಹಂಚಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅವರ ಪಾಲಿನಿಂದ ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹25, ₹52 ಮತ್ತು ₹18 ಅನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸಿದರೆ, ಅವರ ಬಳಿ 15:19:17 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಣವಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕಡಿತದ ನಂತರ ವಿಕಾಸ್ ಬಳಿ ಇರುವ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. ₹359
B. ₹559
C. ₹509
D. ₹459 ✓

Q7 Quant

ತಂದೆ ಮತ್ತು ಮಗನ ವಯಸ್ಸುಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ 12:7 ಆಗಿದೆ. ಇಂದಿನಿಂದ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, ಅವರ ವಯಸ್ಸುಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 5:3 ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 152 ವರ್ಷಗಳು ✓
B. 128 ವರ್ಷಗಳು
C. 119 ವರ್ಷಗಳು
D. 139 ವರ್ಷಗಳು

Q8 Quant

5 ರಿಂದ 30 ರವರೆಗಿನ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ ಎಷ್ಟು?

- A. 17 ✓
B. 19
C. 23
D. 21



Q9 Quant

ಒಬ್ಬ ಸಗಟು ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ₹2,400 ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯಿರುವ ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ 25% ರಿಯಾಯಿತಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತಾನೆ. ಒಬ್ಬ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಉಳಿದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಪಾವತಿಸಿದ ನಿವ್ವಳ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

- A. ₹1,750
- B. ₹1,800 ✓
- C. ₹1,900
- D. ₹1,700

Q10 Quant

6 ಚಾಕೋಲೇಟ್‌ಗಳು, 12 ಚಾಕೋಲೇಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು x ಚಾಕೋಲೇಟ್‌ಗಳ ಬೆಲೆಗಳು ಸಮಾನಪಾತದಲ್ಲಿವೆ, ಮತ್ತು x ಮೂರನೇ ಸಮಾನಪಾತವಾಗಿದ್ದರೆ, x ಎಂಬುದು ಎಷ್ಟು ಚಾಕೋಲೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?

- A. 28
- B. 26
- C. 24 ✓
- D. 32

Q11 Quant

ಒಂದು ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 20% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ, ಆ ಮೊತ್ತವು 3 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ₹5,040 ಆಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ 2 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅದೇ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಅದೇ ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ ಸಿಗುವ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

- A. 630
- B. 1,260 ✓
- C. 5,040
- D. 2,520

Q12 Quant

ಒಂದು ಗೋಪುರದ ಎತ್ತರ ಮತ್ತು ನೆಲದ ಮೇಲಿನ ಅದರ ನೆರಳಿನ ಉದ್ದದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು $\sqrt{3} : 1$ ಆಗಿದ್ದರೆ, ಸೂರ್ಯನ ಉನ್ನತ ಕೋನ ಎಷ್ಟು?

- A. 45°
- B. 30°
- C. 65°
- D. 60° ✓

Q13 Quant

P ಅವರು ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು Q ಅವರಿಗೆ ಮಾರುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು 12% ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾರೆ. Q ಅವರು ಅದನ್ನು R ಅವರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ, ₹26 ಲಾಭ ಗಳಿಸುತ್ತಾರೆ. ಒಂದುವೇಳೆ P ಅವರು ಆ ವಸ್ತುವನ್ನು R ಅವರಿಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಅದೇ ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ್ದರೆ, ತೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭವು 25% ಆಗಿರುತ್ತಿತ್ತು. ಹಾಗಾದರೆ ವಸ್ತುವಿನ ಅಸಲು ಬೆಲೆ ₹ _____ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

- A. 220
- B. 250
- C. 200 ✓
- D. 180

Q14 Quant

ಅರ್ಧವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ, ಒಂದು ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 8% ದರದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವರ್ಷದ ನಂತರ ಮೊತ್ತವು ₹10,816 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅಸಲು ಮೊತ್ತ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

- A. 10,400
- B. 10,500
- C. 10,200
- D. 10,000 ✓

Q15 Quant

ಒಬ್ಬ ಸೈಕ್ಲಿಸ್ಟ್ A ಪಟ್ಟಣದಿಂದ B ಪಟ್ಟಣಕ್ಕೆ 182 km ದೂರ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಮೊದಲ 84 km ಗೆ, ಅವನು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಸವಾರಿ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಉಳಿದ ದೂರಕ್ಕೆ (98 km), ಅವನು ತನ್ನ ವೇಗವನ್ನು 7 km/h ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಆದ್ದರಿಂದ ಅವನು ತನ್ನ ಮೂಲ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ದೂರವನ್ನು ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ್ದರೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದ ಸಮಯಕ್ಕಿಂತ 42 ನಿಮಿಷಗಳ ಮೊದಲೇ ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ಮೂಲ ವೇಗವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 24 km/hr
- B. 21 km/hr
- C. 22.5 km/hr
- D. 28 km/hr ✓

Q16 Quant

ಎರಡು ಧನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 14 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವು 45 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವುಗಳ ನಡುವಿನ ಧನಾತ್ಮಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 11
- B. 4 ✓
- C. 8
- D. 7



Q17 Quant

I, II, III ಮತ್ತು IV ಎಂಬ ನಾಲ್ಕು ಅಂಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಕುಕ್ಕರ್‌ನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ಒಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. I ಎಂಬ ಅಂಗಡಿ 89% ಮತ್ತು 68% ರ ಎರಡು ಸತತ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ, II ಎಂಬ ಅಂಗಡಿ 50% ಮತ್ತು 51% ರ ಸತತ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ, III ಎಂಬ ಅಂಗಡಿ 25% ಮತ್ತು 11% ರ ಸತತ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು IV ಎಂಬ ಅಂಗಡಿ ಕುಕ್ಕರ್‌ನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 94%, 49% ಮತ್ತು 21% ರ ಸತತ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಯಾವ ಅಂಗಡಿಯು ಕುಕ್ಕರ್ ಅನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ?

A. I

B. II

C. IV

D. III

Q18 Quant

ಒಂದು ಶರ್ಟ್‌ನ ಬೆಲೆಯು ₹655 ಆಗಿದೆ. ಮಾರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಅದರ ಬೆಲೆಯನ್ನು 20% ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಶರ್ಟ್‌ನ ಹೊಸ ಬೆಲೆ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 525

B. 524

C. 526

D. 527

Q19 Quant

15, 10 ಮತ್ತು 0.4 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

A. 36

B. 32

C. 34

D. 30

Q20 Quant

A ಮತ್ತು B ಅವರು ಕ್ರಮವಾಗಿ 12 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 6 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ಇಬ್ಬರೂ 2 ದಿನ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ನಂತರ A ಅವರು ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗುತ್ತಾರೆ. B ಅವರು ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಒಬ್ಬಂಟಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದರೆ ಇಡೀ ಕೆಲಸವು ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

A. 5

B. 3

C. 4

D. 6

Q21 Quant

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ 9 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುವ, 95061 ಕ್ಕೆ ಅತಿ ಹತ್ತಿರದ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

A. 95058

B. 95057

C. 95059

D. 95060

Q22 Quant

ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಚತುರ್ಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ ಆಗಿದೆ?

(i) 2 ಕರ್ಣಗಳನ್ನು ನೀಡಿದಾಗ ವಜ್ರಾಕೃತಿ ಮತ್ತು ಚೌಕವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಬಹುದು.

(ii) 2 ಪಕ್ಕದ ಬಾಹುಗಳ ಉದ್ದ ಮತ್ತು 2 ಕೋನಗಳ ಅಳತೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದಾಗ.

(iii) 3 ಬಾಹುಗಳ ಉದ್ದ ಮತ್ತು 1 ಕೋನದ ಅಳತೆಯನ್ನು ನೀಡಿದಾಗ.

(iv) 4 ಬಾಹುಗಳ ಉದ್ದ ಮತ್ತು 1 ಕರ್ಣದ ಅಳತೆಯನ್ನು ನೀಡಿದಾಗ.

A. (ii) ಮತ್ತು (iii)

B. (i) ಮತ್ತು (iv)

C. (i) ಮತ್ತು (iii)

D. (ii) ಮತ್ತು (iv)

Q23 Quant

ಎರಡು ವಿಭಿನ್ನ ಅನುಕ್ರಮ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 36 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಎರಡು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧ ಎಷ್ಟು?

A. 323

B. 289

C. 361

D. 221

Q24 Quant

7, 8, 7, 9, 10 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ರೂಢಿಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

A. 8

B. 10

C. 9

D. 7

Q25 Quant

ಮೊದಲ ತ್ರೈಮಾಸಿಕದಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬ ಹೂಡಿಕೆದಾರನ ಪೋರ್ಟ್ ಫೋಲಿಯೋ ಮೌಲ್ಯವು 30% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಮುಂದಿನ ತ್ರೈಮಾಸಿಕದಲ್ಲಿ ಅದು 50% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರ ಪೋರ್ಟ್ ಫೋಲಿಯೋ ಮೌಲ್ಯದಲ್ಲಿ ಆದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಬದಲಾವಣೆ ಎಷ್ಟು?

A. 20% ಹೆಚ್ಚಳ

B. 10% ಹೆಚ್ಚಳ

C. 5% ಹೆಚ್ಚಳ

D. 15% ಇಳಿಕೆ



Q26 Quant

ಒಬ್ಬ ಹೆಣ್ಣಿನ ಮಾರಾಟಗಾರನು ಮೋಸದ ತಕ್ಕಡಿಯನ್ನು ಬಳಸಿ 1kg ಯ ಬದಲಾಗಿ 900 ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಸೆಡುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹150 ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ (ಮೋಸದ ತಕ್ಕಡಿಯ ಪ್ರಕಾರ). ಸೇಬಿನ ಖರೀದಿ ಬೆಲೆಯು ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ₹120 ಆಗಿದ್ದರೆ (ನಿಜವಾದ ತೂಕ), ಅವನು ಗಳಿಸಿದ ನಿಜವಾದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

A. $38\frac{4}{9}\%$

B. $38\frac{8}{9}\%$ ✓

C. $37\frac{4}{9}\%$

D. $37\frac{8}{9}\%$

Q27 Quant

ಎರಡು ಗೋಳಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಮೊತ್ತವು $12584\pi \text{ sq. cm}$ ಆಗಿದೆ. ದೊಡ್ಡ ಗೋಳದ ತ್ರಿಜ್ಯವು ಸಣ್ಣ ಗೋಳದ ತ್ರಿಜ್ಯದ ಐದು ಪಟ್ಟು ಆಗಿದ್ದರೆ, ದೊಡ್ಡ ಗೋಳದ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 115 cm

B. 120 cm

C. 125 cm

D. 110 cm ✓

Q28 Quant

ಒಂದು ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ಪಾದದ ತ್ರಿಜ್ಯವು 3.5 cm ಮತ್ತು ಅದರ ವಕ್ರ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 616 cm² ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ಘನಫಲವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$\pi = \frac{22}{7}$ ಬಳಸಿ)

A. 1078 cm³ ✓

B. 1024 cm³

C. 1424 cm³

D. 1370 cm³



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q29 Quant

ಸರಳೀಕರಿಸಿ:

$$\left\{ \left(\frac{20}{36} \right) \div \left(\frac{20}{5} \right) \right\} \div \left(\frac{5}{11} \times \frac{22}{15} + \frac{3}{12} \right) + \frac{5}{5} \div \frac{33}{21} \text{ of } \frac{21}{5}$$

A.

B.

C.

D.

Q30 Quant

$$\frac{(3^2 \times 9)^3}{27^2 \times 3^4}$$

ಸರಳೀಕರಿಸಿ:

A. A. 9

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

C. C. $\frac{1}{9}$

D. D. 3



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

9 ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ 8 ದಿನಗಳ ಕೂಲಿ ₹2,880 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅದೇ ದರದಲ್ಲಿ 15 ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ 9 ದಿನಗಳ ಕೂಲಿ ಎಷ್ಟು?

A. ₹3,600

B. ₹5,400 ✓

C. ₹3,880

D. ₹3,520

Q2 Quant

ಒಂದು ಕಾರು 8 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಏಕರೂಪದ ವೇಗದಲ್ಲಿ 360 km ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕಾರಿನ ವೇಗವನ್ನು (m/s ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 12 m/s

B. 12.5 m/s ✓

C. 13.5 m/s

D. 13 m/s

Q3 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ರೈಲು 14 km/hr ವೇಗವಾಗಿ ಚಲಿಸಿದ್ದರೆ, ಅದು 35 ನಿಮಿಷಗಳಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿತ್ತು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅದು 10 km/hr ನಿಧಾನವಾಗಿ ಚಲಿಸಿದ್ದರೆ, ಅದು 30 ನಿಮಿಷಗಳಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿತ್ತು. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಪ್ರಯಾಣದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ರೈಲು ಕ್ರಮಿಸಿದ ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 780 km ✓

B. 480 km

C. 560 km

D. 720 km

Q4 Quant

A ಮತ್ತು B ಅವರು ಕ್ರಮವಾಗಿ 12 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 20 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ಇಬ್ಬರೂ 3 ದಿನಗಳು ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದರು. ನಂತರ A ಅವರು ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗುತ್ತಾರೆ. ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು B ಅವರು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

A. 12 ✓

B. 13

C. 14

D. 11

Q5 Quant

ಒಂದು ಯಂತ್ರದ ಬೆಲೆಯನ್ನು 20% ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬೇಡಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಕುಸಿತದಿಂದಾಗಿ, ಹೆಚ್ಚಿದ ಬೆಲೆಯನ್ನು 25% ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ, ಬೆಲೆಯನ್ನು ಮತ್ತೆ 10% ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಯಂತ್ರದ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಬದಲಾವಣೆ ಎಷ್ಟು?

A. 1.1% ಇಳಿಕೆ

B. 1% ಇಳಿಕೆ ✓

C. 1.1% ಹೆಚ್ಚಳ

D. 1% ಹೆಚ್ಚಳ

Q6 Quant

ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ, ರವಿ ಅವರು ಕವಿರಾಜ್ ಅವರಿಗಿಂತ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ದೊಡ್ಡವರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಸ್ತುತದಲ್ಲಿ ರವಿ ಅವರು ಕವಿರಾಜ್ ಅವರಿಗಿಂತ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ದೊಡ್ಡವರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ರವಿ ಅವರ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 10 ವರ್ಷಗಳು

B. 8 ವರ್ಷಗಳು

C. 16 ವರ್ಷಗಳು ✓

D. 14 ವರ್ಷಗಳು

Q7 Quant

3, 7.2 ಮತ್ತು 0.64 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

A. 144 ✓

B. 96

C. 72

D. 153

Q8 Quant

ಒಂದು ಕಾರ್ಖಾನೆಯು A, B, ಮತ್ತು C ಎಂಬ ಮೂರು ವಿಧದ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವಾರದಲ್ಲಿ, A ವಿಧದ 12 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು (ಸರಾಸರಿ ತೂಕ ತಲಾ 47 kg), B ವಿಧದ 8 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು (ಸರಾಸರಿ ತೂಕ ತಲಾ 62 kg), ಮತ್ತು C ವಿಧದ 15 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು (ಸರಾಸರಿ ತೂಕ ತಲಾ 53 kg) ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆ ವಾರದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾದ ಸಲಕರಣೆಗಳ ತೂಕಿತ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ (weighted average weight) ಎಷ್ಟು?

A. 52.5 kg

B. 54 kg

C. 53 kg ✓

D. 51 kg



Q9 Quant

ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು 20% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆಯನ್ನು 10% ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿದರೆ, ಆಗುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

A. 6%

B. 12%

C. 8% ✓

D. 20%

Q10 Quant

ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಧ್ರಾವಣದ 3/5 ಯೂನಿಟ್ ಅನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತಾನೆ, ನಂತರ ಅದೇ ಧ್ರಾವಣದ 0.4 ಯೂನಿಟ್ ಅನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮವಾಗಿ 1/10 ಯೂನಿಟ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಧ್ರಾವಣದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಆದ ನಿವ್ವಳ ಬದಲಾವಣೆ ಎಷ್ಟು?

A. 0.8 ಯೂನಿಟ್‌ನ ಇಳಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ

B. 0.9 ಯೂನಿಟ್‌ನ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗುತ್ತದೆ ✓

C. 1.5 ಯೂನಿಟ್‌ನ ಇಳಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ

D. 1.0 ಯೂನಿಟ್‌ನ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗುತ್ತದೆ

Q11 Quant

ಒಬ್ಬ ಗ್ರಾಹಕನು ₹1,000 ಮೌಲ್ಯದ ಆಹಾರವನ್ನು ಆನ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಆರ್ಡರ್ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಆಹಾರ ವಿತರಣಾ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಅವರು ಬಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ 20% ಫ್ಲಾಟ್ ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಈ ರಿಯಾಯಿತಿಯ ನಂತರ, ಮೊತ್ತವು ₹650 ರಿಂದ ₹800 ರ ನಡುವೆ (ಎರಡೂ ಸೇರಿದಂತೆ) ಇದ್ದರೆ, ಆ ಬಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ 5% ಹೆಚ್ಚುವರಿ ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಬಿಲ್ ಎಲ್ಲಾ ಆರ್ಡರ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ₹80 ಸ್ಟಿಡ್ ವಿತರಣಾ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದರೆ, ಗ್ರಾಹಕನು ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಅಂತಿಮ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

A. ₹900

B. ₹840 ✓

C. ₹800

D. ₹760

Q12 Quant

C ಮತ್ತು D ಕೊಳವೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 6 ಗಂಟೆ ಮತ್ತು 4 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ 3,000 ಲೀಟರ್‌ಗಳ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಿಸಬಹುದು. ಎರಡೂ ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆದರೆ 6,000 ಲೀಟರ್ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಲು ಅವು ಎಷ್ಟು ಗಂಟೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

A. 4.8 ಗಂಟೆಗಳು ✓

B. 6 ಗಂಟೆಗಳು

C. 3.5 ಗಂಟೆಗಳು

D. 4.44 ಗಂಟೆಗಳು

Q13 Quant

3 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ 2 ಅನ್ನು ಶೇಷವಾಗಿ, 4 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ 3 ಅನ್ನು ಶೇಷವಾಗಿ ಮತ್ತು 5 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ 4 ಅನ್ನು ಶೇಷವಾಗಿ ಉಳಿಸುವ ಅತಿಚಿಕ್ಕ ಧನ ಪೂರ್ಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 59 ✓

B. 50

C. 69

D. 53

Q14 Quant

ಒಂದು ವೇಳೆ $31 \times 13 + 18 \times 86 - 86 = y$ ಆಗಿದ್ದರೆ, y ಯ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A. 1965

B. 1665

C. 1765

D. 1865 ✓

Q15 Quant

7 ಕ್ರಮಾನುಗತ ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿಯು 32 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅತಿಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಅತಿದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 66

B. 68

C. 64 ✓

D. 62

Q16 Quant

ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಒಂದು ಭಾಗವು ಇನ್ನೊಂದು ಭಾಗಕ್ಕಿಂತ 10 ಹೆಚ್ಚು ಇರುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳ ಅನುಪಾತವು 6:4 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡು ಭಾಗಗಳು ಯಾವುವು?

A. 32 ಮತ್ತು 20

B. 32 ಮತ್ತು 22

C. 34 ಮತ್ತು 24

D. 30 ಮತ್ತು 20 ✓

Q17 Quant

ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು 38% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಸಲು ಬೆಲೆಯನ್ನು ₹20 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ, ಮತ್ತು ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆಯನ್ನು ₹45 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿದರೆ, ಲಾಭವು 37.5% ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ವಸ್ತುವಿನ ಮೂಲ ಅಸಲು ಬೆಲೆ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 14,300

B. 14,500 ✓

C. 14,700

D. 14,400



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q18 Quant

ಒಂದು ಕುಟುಂಬವು ತನ್ನ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯವನ್ನು 10% ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಅವರ ಮಾಸಿಕ ವೆಚ್ಚವು 20% ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅವರ ಮೂಲ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯವು ₹45,000 ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಮಾಸಿಕ ವೆಚ್ಚವು ₹36,000 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಹೆಚ್ಚಳದ ನಂತರ ಹೊಸ ಮಾಸಿಕ ಉಳಿತಾಯ ಎಷ್ಟು?

A. ₹6,400

B. ₹6,300

C. ₹6,500

D. ₹6,200

Q19 Quant

ಸಂಪೂರ್ಣ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ನೆಲ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 1:3 ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತರಾರ್ಧ ಗೋಳದಲ್ಲಿ ಇದು 2:5 ಆಗಿದೆ. ಉತ್ತರಾರ್ಧ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣಾರ್ಧ ಗೋಳಗಳ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿದ್ದರೆ, ದಕ್ಷಿಣಾರ್ಧ ಗೋಳದಲ್ಲಿನ ನೆಲ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 3:11

B. 1:5

C. 11:7

D. 7:5

Q20 Quant

ಒಂದು ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 8% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 9 ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ, ಅದು ₹18,000 ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತದೆ, ಹಾಗಾದರೆ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಅಸಲು ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

A. ₹3,50,000

B. ₹3,00,000

C. ₹4,00,000

D. ₹2,50,000

Q21 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಒಂದು ಪ್ಯಾಂಟ್ ಮೇಲೆ "ಎರಡು ಖರೀದಿಸಿ, ಒಂದು ಉಚಿತವಾಗಿ ಪಡೆಯಿರಿ" ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಪ್ಯಾಂಟ್ ನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ₹ 2700 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಹಾಗೂ ಸಹ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು 20% ಲಾಭ ಗಳಿಸಿದರೆ, ಆ ಪ್ಯಾಂಟ್ ನ ಅಸಲು ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

A. ₹ 1,600

B. ₹ 1,500

C. ₹ 1,550

D. ₹ 1,450

Q22 Quant

64 cm ಬಾಹುವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಘನದ ಒಟ್ಟು ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು?

A. 24,548 cm²B. 24,528 cm²C. 24,589 cm²D. 24,576 cm² **Q23 Quant**

ಎರಡು ಧನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 13 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವು 30 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವುಗಳ ನಡುವಿನ ಧನಾತ್ಮಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು?

A. 12

B. 7

C. 9

D. 8

Q24 Quant

ಒಂದು ಹಣ್ಣಿನ ಪಂಚ್ ಅನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು, 2 ಲೀಟರ್ ಕಿತ್ತಳೆ ರಸವನ್ನು 5 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ 5 ಲೀಟರ್ ಕಿತ್ತಳೆ ರಸವನ್ನು ಬಳಸಿದರೆ ಎಷ್ಟು ನೀರು (ಲೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ) ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

A. 18 ಲೀಟರ್‌ಗಳು

B. 12.5 ಲೀಟರ್‌ಗಳು

C. 15.5 ಲೀಟರ್‌ಗಳು

D. 10 ಲೀಟರ್‌ಗಳು



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q25 Quant

ಸರಳೀಕರಿಸಿ:

$$\left\{ \left(\frac{13}{33} \right) \div \left(\frac{13}{7} \right) \right\} \div \left(\frac{2}{8} \times \frac{16}{6} + \frac{5}{11} \right) + \frac{7}{3} \div \frac{37}{20} \text{ of } \frac{20}{3}$$

A.

B.

C.

D.

Q26 Quant

ABCD ಒಂದು ಚತುರ್ಭುಜವಾಗಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ $AB \parallel DC$ ಆಗಿದೆ. E ಮತ್ತು F ಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ AC ಮತ್ತು BD ಕರ್ಣಗಳ ಮಧ್ಯಬಿಂದುಗಳಾಗಿವೆ. ಒಂದುವೇಳೆ AB = 23 cm, BC = 91 cm, DC = 35 cm ಮತ್ತು AD = 62 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, EF ನ ಉದ್ದ (cm ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 6

B. 8

C. 7

D. 9

Q27 Quant

ಸೂರ್ಯನ ಲಂಬೋನ್ನತಿಯು 60° ಯಿಂದ 45° ಗೆ ಬದಲಾದಾಗ, ಒಂದು ಗೋಪುರದ ನೆರಳಿನ ಉದ್ದವು 20 m ಗಳಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಗೋಪುರದ ಎತ್ತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (ಉತ್ತರವನ್ನು ಒಂದು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ. m ಗಳಲ್ಲಿ).

$$\sqrt{3} = 1.7 \text{ ಬಳಸಿ}$$

A. 24.7

B. 17.4

C. 48.6

D. 27.5

Q28 Quant

ವಾರ್ಷಿಕ $12\frac{1}{2}\%$ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ, ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ, 2 ವರ್ಷಗಳು 3 ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಗೆ ₹25,600 ಮೊತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. ₹10,580.50

B. ₹7,812.50

C. ₹8,650.50

D. ₹9,750.50



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q29 Quant

A, B ಮತ್ತು C ಒಂದು ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದಾರೆ. A ಅವರ ಹಣವನ್ನು 4 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗಿದ್ದು ಅವರು $\frac{1}{8}$ ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. B ಅವರ ಹಣವನ್ನು 6 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗಿದ್ದು ಅವರು $\frac{1}{8}$ ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. C ಅವರು 8 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ₹1560 ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ್ದರು. ಹಾಗಿದ್ದರೆ A ಅವರು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ್ದ ಹಣ ಎಷ್ಟು?

A. ₹720



B. ₹690

C. ₹794

D. ₹810

Q30 Quant

ಒಂದು ಸಮಬಾಹು ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯು 45 ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ಸಹ 2 cm ಉದ್ದವಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (cm^2 ಗಳಲ್ಲಿ)

A. A. $45 \cot(4^\circ)$

B. B. 45

C. C. $45 \tan(4^\circ)$



D. D. $45 \cos(4^\circ)$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಕೊಳವೆಗಳು ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 10 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಲ್ಲವು. B ಮತ್ತು C ಎಂಬ ಕೊಳವೆಗಳು ಅದೇ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 20 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಲ್ಲವು. B ಕೊಳವೆ ಮಾತ್ರವೇ ಆ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 30 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಲ್ಲದು, A ಮತ್ತು C ಕೊಳವೆಗಳು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಆ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

- A. 13 ಗಂಟೆಗಳು
B. 14 ಗಂಟೆಗಳು
C. 12 ಗಂಟೆಗಳು ✓
D. 16 ಗಂಟೆಗಳು

Q2 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಒಂದು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್ ಅನ್ನು ₹8000 ಕ್ಕೆ ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ, ಅದರ ದರಸ್ತಿಗೆ ₹500 ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚದ ಮೇಲೆ 20% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಅದನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ, ಖರೀದಿದಾರನು 25% ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಅದನ್ನು ಮರುಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅಂತಿಮ ಖರೀದಿದಾರನು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ಗೆ ಪಾವತಿಸಿದ ಹಣ ಎಷ್ಟು?

- A. ₹7000
B. ₹10500
C. ₹7650 ✓
D. ₹9600

Q3 Quant

A ಮತ್ತು B ಅವರು ಕ್ರಮವಾಗಿ 12 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 6 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಇಬ್ಬರೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ 2 ದಿನಗಳು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ A ಅವರು ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗುತ್ತಾರೆ. B ಅವರು ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಒಬ್ಬಂಟಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದರೆ, ಇಡೀ ಕೆಲಸವು ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

- A. 4
B. 6
C. 5 ✓
D. 3

Q4 Quant

₹5,278 ಮೊತ್ತವನ್ನು X, Y ಮತ್ತು Z ಅವರ ನಡುವೆ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅವರ ಪಾಲಿನಿಂದ ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹67, ₹61 ಮತ್ತು ₹68 ಅನ್ನು ಕಳೆದರೆ, ಅವರ ಬಳಿ ಇರುವ ಹಣದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 8 : 20 : 5 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕಡಿತದ ನಂತರ X ನ ಪಾಲು ಎಷ್ಟು?

- A. ₹1,232 ✓
B. ₹1,082
C. ₹1,132
D. ₹1,332

Q5 Quant

8 ಮತ್ತು 48.2 ಗಳ ಮೂರನೇ ಸಮಾನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 292.805
B. 294.205
C. 296.605
D. 290.405 ✓

Q6 Quant

ವೇಗಗತಿಯ ಒಂದು ರೈಲು, ಅದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಓಡುತ್ತಿರುವ ನಿಧಾನಗತಿಯ ಒಂದು ರೈಲನ್ನು ಹಿಂದಿಕ್ಕುತ್ತದೆ. ವೇಗಗತಿಯ ರೈಲು ನಿಧಾನಗತಿಯ ರೈಲನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ದಾಟಲು 36 ಸೆಕೆಂಡುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ವೇಗಗತಿಯ ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿರುವ ಒಬ್ಬ ಪ್ರಯಾಣಿಕನು ತಾನು ನಿಧಾನಗತಿಯ ರೈಲನ್ನು 12 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ದಾಟುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವೇಗಗತಿಯ ರೈಲಿನ ಉದ್ದ ಮತ್ತು ನಿಧಾನಗತಿಯ ರೈಲಿನ ಉದ್ದಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 1 : 1
B. 3 : 1
C. 2 : 1 ✓
D. 3 : 2

Q7 Quant

N ಎಂಬ ಒಂದು ಧನ ಪೂರ್ಣಾಂಕವು 228 ಅನ್ನು ಭಾಗಿಸಿದಾಗ, 18 ಅನ್ನು ಶೇಷವಾಗಿ ಉಳಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ N ನ ಎರಡು-ಅಂಕಿಯ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- A. 84
B. 42
C. 70 ✓
D. 60

Q8 Quant

ವಾರ್ಷಿಕ 8% ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 4 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ₹1,320 ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಗಳಿಸುವ ಅಸಲು ಮೊತ್ತ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

- A. 422.4
B. 2,062.5
C. 4,125 ✓
D. 8,250



Q9 Quant

75 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದ ಒಂದು ಲೈಟ್ ಪೋಸ್ಟ್ ನ ತುದಿಯಿಂದ, ಎರಡು ಹಡಗುಗಳವರೆಗೆ ಉಂಟಾದ ಪತನ ಕೋನಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 30° ಮತ್ತು 45° ಆಗಿವೆ. ಈ ಎರಡು ಹಡಗುಗಳು ಲೈಟ್ ಪೋಸ್ಟ್ ನ ಒಂದೇ ಬದಿಯಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪಾದಗಳು ಒಂದು ಸರಳ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ಆ ಎರಡು ಹಡಗುಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ($\sqrt{3} = 1.732$ ಬಳಸಿ)

- A. 54.9 ಮೀಟರ್ ✓
- B. 52.5 ಮೀಟರ್
- C. 58.4 ಮೀಟರ್
- D. 61.2 ಮೀಟರ್

Q10 Quant

130 ಮೀಟರ್ ಮತ್ತು 120 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದದ ಎರಡು ರೈಲುಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 62 km/hr ಮತ್ತು 44 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಸಮಾನಾಂತರ ಹಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿವೆ. ವೇಗಗತಿಯ ರೈಲು ನಿಧಾನಗತಿಯ ರೈಲನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ದಾಟಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

- A. 45 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು
- B. 55 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು
- C. 50 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು ✓
- D. 60 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು

Q11 Quant

ಎರಡು ಗೋಳಗಳ ತ್ರಿಜ್ಯಗಳ ಅನುಪಾತ 2 : 3 ಆಗಿದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಮೊದಲ ಗೋಳದ ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು 50% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಗೋಳದ ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು 20% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ, ಅವುಗಳ ಹೊಸ ಘನಫಲಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 125 : 216 ✓
- B. 125 : 169
- C. 216 : 343
- D. 144 : 125

Q12 Quant

ಒಂದು ಪಂಚಭುಜಾಕೃತಿಯ ಒಂದು ಶೃಂಗದಿಂದ ಕರ್ಣಗಳನ್ನು ಎಳೆಯುವ ಮೂಲಕ ಅದನ್ನು ಮೂರು ತ್ರಿಭುಜಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ತ್ರಿಭುಜಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ತ್ರಿಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳು 24 cm^2 ಮತ್ತು 30 cm^2 ಆಗಿವೆ ಮತ್ತು ಮೂರನೆಯ ತ್ರಿಭುಜವು 12 cm ಪಾದ ಮತ್ತು 38 cm ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಪಂಚಭುಜಾಕೃತಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು (cm^2 ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 228
- B. 242
- C. 275
- D. 282 ✓

Q13 Quant

P ಮತ್ತು Q ಎಂಬ ಇಬ್ಬರು ಸ್ನೇಹಿತರು ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹3,000 ಮತ್ತು ₹600 ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿ ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು. ಒಂದು ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ವ್ಯವಹಾರವು ಒಟ್ಟು ₹54,846 ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸಿತು. ಈ ಲಾಭದಲ್ಲಿ P ಯ ಪಾಲು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

- A. 45,705 ✓
- B. 45,605
- C. 45,555
- D. 45,855

Q14 Quant

ಚೇತನ್ ಅವರ ತಿಂಗಳ ಸಂಬಳವು ₹16000 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಅವರು ಮನೆ ಬಾಡಿಗೆಗೆ ₹6000, ಬಿಲ್‌ಗಳ ಪಾವತಿಗೆ ₹1500 ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಮೊತ್ತವು ಅವರ ಮಾಸಿಕ ಉಳಿತಾಯವಾಗಿದೆ. ಅವರ ಹುಟ್ಟುಹಬ್ಬದ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಅವರು ತಮ್ಮ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಾಸಿಕ ಉಳಿತಾಯವನ್ನು ಹುಟ್ಟುಹಬ್ಬದ ಆಚರಣೆಗೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ್ದರೆ, ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಅವರ ಉಳಿತಾಯವನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 93500 ✓
- B. 85000
- C. 76500
- D. 102000

Q15 Quant

ಒಂದು ವೇಳೆ ನಾಲ್ಕು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿಯು 15 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಮತ್ತು ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 10, 20 ಮತ್ತು 25 ಆಗಿದ್ದರೆ, ನಾಲ್ಕನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯಾವುದು?

- A. 20
- B. 10
- C. 5 ✓
- D. 15

Q16 Quant

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ: $25^3 + (-7)^3 + (-18)^3$

- A. 9173
- B. 9450 ✓
- C. 9350
- D. 9490

Q17 Quant

ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 9% ಮತ್ತು 13% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆ ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಹೆಚ್ಚಳವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 23.17% ✓
- B. 20.68%
- C. 24.69%
- D. 22.57%



Q18 Quant

ಒಬ್ಬ ತಂದೆಯ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು ಅವನ ಮಗ ಮತ್ತು ಮಗಳ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿದೆ. ಇಂದಿನಿಂದ ಹತ್ತು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ, ತಂದೆಯ ವಯಸ್ಸು ಮಗನ ವಯಸ್ಸಿನ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಆಗಿತ್ತು ಮತ್ತು ಮಗಳ ವಯಸ್ಸಿನ ನಾಲ್ಕು ಪಟ್ಟು ಆಗಿತ್ತು. ಹಾಗಾದರೆ ತಂದೆ, ಮಗಳು ಮತ್ತು ಮಗನ ಪ್ರಸ್ತುತ ಒಟ್ಟು ವಯಸ್ಸುಗಳು ____ ವರ್ಷಗಳು ಆಗಿವೆ.

A. 120

B. 80

C. 60

D. 100

Q19 Quant

ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ ವಾರ್ಷಿಕ 10% ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ 4 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಸಿಗುವ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯು ₹3,200 ಆಗುತ್ತದೆ. ಅದೇ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ 6 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

A. ₹12,800

B. ₹12,400

C. ₹11,400

D. ₹11,800

Q20 Quant

ಒಂದು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ, ಹುಡುಗರ ಸರಾಸರಿ ತೂಕವು 65 kg ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರ ಸರಾಸರಿ ತೂಕವು 45 kg ಆಗಿವೆ. ಇಡೀ ತರಗತಿಯ ಸರಾಸರಿ ತೂಕವು 57 kg ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಹುಡುಗಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಹುಡುಗರ ಸಂಖ್ಯೆಯ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

A. 2:3

B. 3:2

C. 4:3

D. 3:4

Q21 Quant

ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 3 : 7 : 2 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. 5376 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವುಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

A. 128

B. 161

C. 162

D. 140

Q22 Quant

ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ₹900 ಆಗಿದೆ ಅದರ ಮೇಲೆ 10% ಹಬ್ಬದ ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಂತರ, ಸ್ಟಾಕ್ ತೀರುವಳಿ ಮಾಡಲು, ಈಗಾಗಲೇ ನೀಡಿದ್ದ ರಿಯಾಯಿತಿ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಇನ್ನೂ 5% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಗ್ರಾಹಕರು ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

A. ₹785.50

B. ₹790

C. ₹769.50

D. ₹775

Q23 Quant

ಎರಡು ಧನಾತ್ಮಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 2:3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. ಮತ್ತು ಮ.ಸಾ.ಅ. ಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವು 294 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 20

B. 30

C. 35

D. 15

Q24 Quant

ಒಂದುವೇಳೆ $324 \times 24 = 7776$ ಆಗಿದ್ದರೆ $7.776 \div 2.4$ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿದೆ?

A. 0.0324

B. 32.4

C. 0.324

D. 3.24

Q25 Quant

 $\frac{3}{4}$

ಒಂದು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ಅಂಶವು ಭೇದಕ್ಕಿಂತ 8 ಕಡಿಮೆ ಇದೆ. ಭೇದಕ್ಕೆ 5 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಅಂಶಕ್ಕೆ 3 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ, ಆಗ ನಮಗೆ $\frac{3}{4}$ ಭಿನ್ನರಾಶಿ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮೂಲ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. $\frac{19}{23}$

B. $\frac{11}{14}$

C. $\frac{27}{35}$ ✓

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

Q26 Quant

ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $8^2 + \sqrt{8^2} - \sqrt{49} - 6$

A. 66

B. 53

C. 50

D. 59 ✓

Q27 Quant

$$\frac{\left(\frac{13}{21}\right)}{\left(\frac{13}{10}\right)} \div \left(\frac{5}{9} \times \frac{18}{15} + \frac{5}{7}\right) + \frac{10}{6} \div \frac{29}{15} \text{ of } \frac{15}{6}$$

ಸರಳೀಕರಿಸಿ:

A. ✓

B.

C.

D.

Q28 Quant

ರವಿ ಅವರು ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ಅದರ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 25% ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಮೂಲಕ ಖರೀದಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಅದನ್ನು ₹1320 ಕ್ಕೆ ಮಾರುವ ಮೂಲಕ 10% ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ವಸ್ತುವಿನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

A. ₹1,400

B. ₹1,650

C. ₹1,600 ✓

D. ₹1,550



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q29 Quant

ಸುಜೀತ್ ಅವರು ₹900 ಕ್ಕೆ 20 kg ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವರು 18 kg ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ₹918 ಕ್ಕೆ ಮಾರುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಸುಜೀತ್ ಅವರು ಗಳಿಸಿದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

A. $13\frac{1}{3}\%$ ✓

B. $11\frac{1}{9}\%$

C. $13\frac{1}{9}\%$

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

Q30 Quant

$\triangle ABC$ ಯಲ್ಲಿ $\angle A = (3x - 7)^\circ$, $\angle B = 2\angle A$ ಮತ್ತು $\angle C = (4x + 6)^\circ$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $\angle A + \angle C$ ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 135°

B. 148°

C. 115°

D. 104° ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ, ವಾರ್ಷಿಕ 10% ದರದಲ್ಲಿ ₹y ಮೊತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿಯು 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ₹630 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತವು _____ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

A. ₹3,630



B. ₹3,540

C. ₹4,100

D. ₹3,950

Q2 Quant

ಒಂದು ಕಾರು 40 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ 120 km, 60 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ 120 km ಮತ್ತು 80 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ 100 km ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಒಟ್ಟು ಪ್ರಯಾಣದಲ್ಲಿ ಕಾರಿನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

A. 55.6 km/h

B. 65 km/h

C. 62.5 km/h

D. 54.4 km/h



Q3 Quant

ತ್ರಿಯಾ ಅವರು ತನ್ನ ಸ್ನೇಹಿತೆಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ 5% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 3 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ₹920 ಮೊತ್ತವನ್ನು ಸಾಲವಾಗಿ ನೀಡಿದಳು. ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅವಳು ಎಷ್ಟು ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾಳೆ?

A. ₹145

B. ₹127

C. ₹150

D. ₹138



Q4 Quant

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ: $22^3 + (-16)^3 + (-6)^3$

A. 6336



B. 6303

C. 6220

D. 6313

Q5 Quant

ಒಬ್ಬ ಸಗಟು ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ₹3,000 ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ಹೊಂದಿರುವ ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ, 20ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವಸ್ತುಗಳ ಆರ್ಡರ್ ಮಾಡಿದರೆ 10% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಆರ್ಡರ್ 20ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವಸ್ತುಗಳಿದ್ದಾಗಿದ್ದರೆ, ಆ ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ 5% ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ₹3,000 ಮುಖಬೆಲೆಯ 25 ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಒಬ್ಬ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

A. ₹72,543

B. ₹25,650

C. ₹64,125



D. ₹26,125

Q6 Quant

A, B ಮತ್ತು C ಎಂಬ ಮೂವರು ಬ್ಯಾಚ್‌ಮೆನ್‌ಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪಂದ್ಯದಲ್ಲಿ A : B = 15 : 17 ಮತ್ತು B : C = 14 : 19 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ರನ್ ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಪಂದ್ಯದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಅವರು 1542 ರನ್‌ಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ A ಅವರು ಗಳಿಸಿದ ರನ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 420



B. 520

C. 480

D. 540

Q7 Quant

1_36 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿನ ಖಾಲಿ ಜಾಗವನ್ನು ಯಾವ ಒಂದಂಕಿಯಿಂದ ತುಂಬುವುದರಿಂದ ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯು 9 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

A. 3

B. 8



C. 5

D. 1

Q8 Quant

8-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾದ 79243p25 ಅನ್ನು 11 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದರೆ, p ನ ಕನಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A. 4

B. 7



C. 2

D. 8



Q9 Quant

ಒಂದು ಕಾರು ಒಟ್ಟು 540 km ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಮೊದಲ 3 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಅದು 80 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ, ಅದು ತನ್ನ ವೇಗವನ್ನು 60 km/h ಗೆ ಇಳಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಆ ಕಾರು ಸಂಪೂರ್ಣ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಒಟ್ಟು ಸಮಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 6 ಗಂಟೆಗಳು
- B. 4 ಗಂಟೆಗಳು
- C. 2 ಗಂಟೆಗಳು
- D. 8 ಗಂಟೆಗಳು ✓

Q10 Quant

ಒಂದು ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಸಿಟಿಯಲ್ಲಿ, 2021 ರಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 18% ಮತ್ತು 2022 ರಲ್ಲಿ 22% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳ ಒಟ್ಟು ಶೇಕಡಾವಾರು ಹೆಚ್ಚಳ ಎಷ್ಟು?

- A. 43.96% ✓
- B. 41.6%
- C. 40%
- D. 46%

Q11 Quant

ರಿಯಾ, ಕಬೀರ್ ಮತ್ತು ಸನಾ ಅವರು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಒಂದು ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ. ರಿಯಾ ಅವರು 8 ತಿಂಗಳಿಗೆ ₹13500 ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ, ಕಬೀರ್ ಅವರು 6 ತಿಂಗಳಿಗೆ ₹21000 ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಸನಾ ಅವರು 12 ತಿಂಗಳಿಗೆ ₹18000 ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಅವರು ಒಟ್ಟು ₹12,600 ಲಾಭ ಗಳಿಸುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಕಬೀರ್ ಅವರ ಪಾಲು ಎಷ್ಟು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ)?

- A. ₹4,285
- B. ₹4,030
- C. ₹3,528 ✓
- D. ₹3,722

Q12 Quant

ಐದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯಮ 20 ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಅದರಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 10 ರಿಂದ 20 ಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಿದರೆ, ಸರಾಸರಿಯು ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A. 2 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- B. 5 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- C. ಯಾವುದೇ ಬದಲಾವಣೆ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ
- D. 2 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ✓

Q13 Quant

ಒಂದು ನೆಲವನ್ನು ಒಂದೇ ರೀತಿಯಾದ 500 ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜ ಆಕಾರದ ಟೈಲ್‌ಗಳಿಂದ ಮುಚ್ಚಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಟೈಲ್‌ನ ಪಾದ ಮತ್ತು ಅನುಗುಣವಾದ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಎತ್ತರ 8 cm ಮತ್ತು 6cm ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಈ ಟೈಲ್‌ಗಳಿಂದ ಆವೃತವಾದ ನೆಲದ ಒಟ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ (cm² ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

- A. 28,000
- B. 20,000
- C. 24,000 ✓
- D. 26,000

Q14 Quant

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. 8 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. 240 ಆಗಿದೆ. ಆ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 88 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಯಾವುವು?

- A. 16 ಮತ್ತು 72
- B. 24 ಮತ್ತು 64
- C. 40 ಮತ್ತು 48 ✓
- D. 32 ಮತ್ತು 56

Q15 Quant

X ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 20 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮುಗಿಸಬಹುದು. Y ಅದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು 15 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮುಗಿಸಬಹುದು. X ಮತ್ತು Y ಒಟ್ಟಿಗೆ 5 ದಿನ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ X ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗುತ್ತಾರೆ. ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮುಗಿಸಲು Y ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

- A. 5 ದಿನಗಳು
- B. 7 ದಿನಗಳು
- C. 4.5 ದಿನಗಳು
- D. 6.25 ದಿನಗಳು ✓

Q16 Quant

ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪಟ್ಟಣದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯು 8,000 ದಿಂದ 7,200 ಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಇಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಇಳಿಕೆ ಎಷ್ಟು?

- A. 10% ✓
- B. 12%
- C. 15%
- D. 8%

Q17 Quant

ಮಾರಾಟಗಾರನು ಉಪ್ಪನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವಾಗ 60g ತೂಕದ ಕಲ್ಲಿನ ಬದಲಿಗೆ 50g ಕಲ್ಲನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಪ್ರತಿ ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ ಉಪ್ಪನ್ನು ಅಸಲು ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರೆ, ಈ ವಹಿವಾಟಿನಲ್ಲಿ ಅವನು ಗಳಿಸುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- A. 15%
- B. 20% ✓
- C. 18%
- D. 16.67%



Q18 Quant

P, Q, ಮತ್ತು R ಎಂಬ ಮೂವರು ಸ್ನೇಹಿತರು ಒಂದು ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು 2:3:5 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಗಳಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಲಾಭವು ₹10,000 ಆಗಿದ್ದರೆ, R ಅವರು P ಅವರಿಗಿಂತ ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಹಣವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ?

A. ₹2,000

B. ₹3,000 ✓

C. ₹1,000

D. ₹4,000

Q19 Quant

10 cm ತ್ರಿಜ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ ಗೋಳಕ್ಕೆ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ 25% ರಷ್ಟು ಭಾಗಕ್ಕೆ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯದೆ ಮರೆಮಾಡಿದ್ದರೆ, ಎಷ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣಕ್ಕೆ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯಲಾಗಿದೆ?

A. 300π cm² ✓B. 400π cm²C. 200π cm²D. 100π cm²**Q20 Quant**

ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 3 : 2 : 11 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. 3564 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವುಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

A. 88

B. 67

C. 38

D. 54 ✓

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. 74

B. 72 ✓

C. 66

D. 68

Q22 Quant

ಎರಡು ನಲ್ಲಿಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 4 ಗಂಟೆಗಳು ಮತ್ತು 17 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಿಸಬಹುದು. ಮೂರನೇ ನಲ್ಲಿಯು ಅದೇ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 17 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಎಲ್ಲಾ ನಲ್ಲಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆದರೆ ಖಾಲಿ ತೊಟ್ಟಿಯು ನಾಲ್ಕನೇ ಒಂದು ಭಾಗ ತುಂಬಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

A. 4

B. 1 ✓

C. 2

D. 3

Q23 Quant

A shopkeeper sells a watch at a loss of 10%. If he had sold it for ₹450 more, he would have made a profit of 5%. What is the cost price of the watch?

A. ₹3,000 ✓

B. ₹4,500

C. ₹3,500

D. ₹4,000

Q24 Quant

2- ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿರುವ ಎರಡು ಅಂಕಗಳ ಮೊತ್ತ 9 ಆಗಿದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಅದಲುಬದಲು ಮಾಡಿದಾಗ ಸಿಗುವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಮೂಲ ಸಂಖ್ಯೆಗಿಂತ 27 ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೂಲ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 27

B. 63

C. 45

D. 36 ✓

Q25 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಅದರ ಅಸಲು ಬೆಲೆಗಿಂತ 165% ಹೆಚ್ಚು ನಮೂದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು 112% ಲಾಭ ಪಡೆಯಲು ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಶೇಕಡಾ ಎಷ್ಟು ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಬೇಕು?

A. 21%

B. 23%

C. 19%

D. 20% ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Quant

The present ages of P and Q are in the ratio 4 : 5. Eight years ago, the ratio of their ages was 2 : 3. The harmonic mean of their present ages is

A. $17\frac{7}{9}$ years

B. $16\frac{7}{9}$ years

C. $18\frac{7}{9}$ years

D. $19\frac{7}{9}$ years

Q27 Quant

$119^{0.49} = x$, $119^{0.62} = y$ ಮತ್ತು $x^z = y^6$ ಆಗಿದ್ದರೆ, z ನ ನಿಕಟ ಮೌಲ್ಯವು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಮ?

A. 6.55

B. 9.75

C. 6.63

D. 7.59

Q28 Quant

ABC ಎನ್ನುವುದು 24 cm ಉದ್ದದ ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಕೋನವಾಗಿದ್ದು, AD ಯು ಮಧ್ಯರೇಖೆಯಾಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ G ಎಂಬುದು ತ್ರಿಕೋನ ABC ಯ ಮಧ್ಯಬಿಂದುವಾಗಿದ್ದರೆ, GD ಯ ಉದ್ದವನ್ನು (cm ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. $6\sqrt{2}$

B. $4\sqrt{3}$

C. $9\sqrt{3}$

D. $3\sqrt{2}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q29 Quant

ಒಂದು ಲಂಬವಾಗಿರುವ ಗೋಪುರವು ಸಮತಟ್ಟಾದ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ನಿಂತಿದೆ. P ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಗೋಪುರದ ತುದಿಗೆ ಇರುವ ಉನ್ನತ ಕೋನವು 30° ಆಗಿದೆ. P ಅನ್ನು ಗೋಪುರದ ಪಾದಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸುವ ರೇಖೆಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಗೋಪುರದ ಸಮೀಪಕ್ಕೆ 100 ಮೀಟರ್ ಚಲಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ, ಉನ್ನತ ಕೋನವು 60° ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಗೋಪುರದ ಎತ್ತರ ಎಷ್ಟು?

A. $75\sqrt{3}$ ಮೀಟರ್

B. $50\sqrt{3}$ ಮೀಟರ್

C. $25\sqrt{3}$ ಮೀಟರ್

D. $150\sqrt{3}$ ಮೀಟರ್

Q30 Quant

ಈ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ m ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

$$\left(\frac{22}{5}\right)^{18} \times \left(\frac{5}{22}\right)^8 \times \left(\frac{22}{5}\right)^6 = \left(\frac{5}{22}\right)^{9m+4}$$

A.

B.

C.

D.

Quant

Q1 Quant

S's expenditure is double the difference between his savings and expenditure. What percentage of his salary is his expenditure?

- A. 46%
- B. 44%
- C. 42%
- D. 40%



Q5 Quant

The sum of two positive numbers is 88 and their product is 1927. The positive difference between them is:

- A. 17
- B. 21
- C. 26
- D. 6



Q2 Quant

The following data represents the weekly wages (in ₹) of the employees

Find the arithmetic mean of the weekly wages (in ₹). Weekly wages (in ₹) 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 Number of employees 12 12 14 13 14 11 11 14

- A. ₹1204.44
- B. ₹1226.85
- C. ₹1056.35
- D. ₹1186.25



Q6 Quant

A cyclist travels from point A to B and then returns from B to A along the same route. On the onward journey, he covers two-fifths of the distance at 15 km/hr and the remaining distance at 20 km/hr. On the return journey, he covers one-fourth of the distance at 16 km/hr and the remaining distance at 24 km/hr. Find the average for the entire trip. (Round off your answer to two decimal places.)

- A. 17.54 km/hr
- B. 19.32 km/hr
- C. 23.34 km/hr
- D. 20.56 km/hr



Q3 Quant

The simple interest on ₹55,000 at 5.5% per annum simple rate of interest is ₹_____ in 5.5 years.

- A. 17,712.5
- B. 14,452.5
- C. 16,637.5
- D. 15,525.5



Q7 Quant

6, 10 ಮತ್ತು 14 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲೂ 3 ಶೇಷವನ್ನು ಉಳಿಸುವ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ನಾಲ್ಕಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಯಾವುದು?

- A. 9716
- B. 9889
- C. 9932
- D. 9873



Q4 Quant

A sum becomes ₹9,075 after 2 years at 10% per annum compound interest, compounded annually. What was the principal amount (in ₹)?

- A. 7,500
- B. 7,650
- C. 7,800
- D. 8,000



Q8 Quant

A man sells a watch at a loss of 10%. Had he increased the selling price by ₹120, the transaction would have resulted in a gain of 5%. Determine the selling price of the watch.

- A. ₹800
- B. ₹840
- C. ₹720
- D. ₹760



Q9 Quant

A customer is given two options for purchasing a product priced at ₹8,000:

Option 1: A single discount of 30%.

Option 2: Successive discounts of 20% and 15%.

Which option provides a greater discount, and by how much?

A. Option 1 and by ₹160

B. Option 2 and by ₹160 ✓

C. Option 1 and by ₹150

D. Option 2 and by ₹150

Q10 Quant

Saumya has ₹ 24,800 in denominations of ₹500 and ₹100 notes. The number of ₹500 notes is 4 more than the number of ₹100 notes.

Find the number of ₹100 notes.

A. 38 ✓

B. 40

C. 42

D. 36

Q11 Quant

A person walks 40 km at a speed of 5 km/hr, then runs 30 km at a speed of 10 km/hr. What is the ratio of walking time to running time?

A. 5 : 3

B. 3 : 8

C. 8 : 3 ✓

D. 3 : 5

Q12 Quant

The 7-digit number 12A916B is divisible by 24. What is the maximum value of (A + B)?

A. 13

B. 16

C. 12

D. 17 ✓

Q13 Quant

Suppose the ratio of income to expenditure is 8 : 5. If income rises by 40% and expenditure falls by 10%, and the initial expenditure is ₹10,000, what is the amount (in ₹) of saving after these changes?

A. 13,500

B. 13,200

C. 13,400 ✓

D. 13,300

Q14 Quant

What is the smallest natural number 'x' that needs to be subtracted from 13 and 25 so that the fourth proportional of the resulting numbers is 49?

A. 5

B. 4 ✓

C. 2

D. 3

Q15 Quant

The area of a regular polygon with a side of 11 cm is 247.5 cm^2 . If the perpendicular distance from the centre to the side of the polygon is 9 cm, what is the number of sides of the polygon?

A. 7

B. 6

C. 5 ✓

D. 8

Q16 Quant

If a and b are two coprime numbers such that $a + b = 41$, then what is the maximum possible value of $a \times b$?

A. 360

B. 540

C. 420 ✓

D. 210

Q17 Quant

Three bags A, B, and C contain only red and blue marbles.

In Bag A, the ratio of red to blue marbles is 2 : 3.

In Bag B, the ratio of red to blue marbles is 4 : 1.

In Bag C, the ratio of red to blue marbles is 3 : 2.

Which bag has the highest proportion of red marbles?

A. All bags have the same proportion.

B. Bag C

C. Bag B ✓

D. Bag A

Q18 Quant

An article is sold at a profit of 32%. If the cost price is increased by ₹20 and the selling price is reduced by ₹42, then the profit would be 27.5%. What is the original cost price (in ₹) of the article?

- A. 1,200
- B. 1,800
- C. 1,700
- D. 1,500

**Q19 Quant**

Three positive numbers are in the ratio 3:5:7. If the sum of their squares is 2075, then the middle number is:

- A. 30
- B. 15
- C. 25
- D. 20

**Q20 Quant**

A trader fixes the marked price of an article at ₹10,630. He sells it to customers for ₹9248.10 after giving certain discount. Find the discount percentage.

- A. 9%
- B. 12%
- C. 14%
- D. 13%

**Q21 Quant**

From the top of a building 20 m high, the angles of depression of the top and the bottom of a tower standing on the same horizontal ground are observed to be 30° and 60° , respectively. The height (in meter) of the tower is:

(Round off your answer to two decimal places.)

- A. 12.33 m
- B. 13.33 m
- C. 13.67 m
- D. 12.67 m

**Q22 Quant**

Simplify: $30 + \{-9 \times (26 - 11 + 3)\}$

- A. -132
- B. -135
- C. -133
- D. -134

**Q23 Quant**

Eight years ago, the age of Mr Gupta was four times that of his nephew, Rohit. After 6 years, Mr Gupta's age will be twice that of Rohit. Find the present age of Mr Gupta.

- A. 40 years
- B. 38 years
- C. 42 years
- D. 36 years

**Q24 Quant**

Pipe A can fill a cistern in 10 hours, pipe B in 15 hours, and pipe C can empty it in 30 hours. All three pipes are opened together. After 6 hours, pipe A is closed, but B and C continue working. How much total time will it take to completely fill the cistern?

- A. 10 hours
- B. 12 hours
- C. 15 hours
- D. 20 hours

**Q25 Quant**

Two taps can fill a cistern in 4 hours and 20 hours, respectively. A third tap can empty it in 20 hours. How long (in hours) will it take to fill one-fourth of the empty cistern if all the taps are opened together?

- A. 4
- B. 1
- C. 2
- D. 3



Q26 Quant

Simplify: $0.375 + \frac{3}{8} - 0.125$

A. 0.75

B. 0.5

C. 0.625

D. 0.875

Q27 Quant

If the median of the data $\frac{x}{5}, x, \frac{x}{3}, \frac{2x}{3}, \frac{x}{4}, \frac{2x}{5}$ and $\frac{3x}{4}$, where $x > 0$ is 8.4, then find the value of x .

A. 21

B. 16

C. 12

D. 24

Q28 Quant

If $6^x - 6^{x-1} = 180$, then the value of $\frac{2x-1}{2x+3}$ is:

A. $\frac{5}{9}$ B. $\frac{5}{12}$ C. $\frac{5}{6}$ D. $\frac{5}{14}$ 

Q29 Quant

ABCD is a quadrilateral in which $AB \parallel DC$, and E and F are the mid points of the diagonals AC and BD, respectively. If $AB = 14$ cm, $BC = 64$ cm, $DC = 72$ cm, and $AD = 47$ cm, then what is the length (in cm) of EF?

A. 27

B. 29

C. 28

D. 31

Q30 Quant

A solid cylinder of radius R and height H, is melted and recast into three identical cylinders, each having the same height as the original cylinder but half the radius of the original cylinder. What fraction of the original cylinder's volume remains unused?

A. $\frac{1}{4}$

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

C. $\frac{1}{2}$

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



Quant

Q1 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದೇ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಆಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ.

(A) ಎಷ್ಟೇ ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೂ ಸಹ ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ 6% ಮತ್ತು 39% ರ ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳು.

(B) ಎಷ್ಟೇ ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೂ ಸಹ ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ 48%, 16% ಮತ್ತು 11% ರ ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳು.

(C) ಮೊದಲ 2 ಆಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ 37% ರಿಯಾಯಿತಿ ಮತ್ತು ತದನಂತರದ ಪ್ರತಿ ಆಟಿಕೆಯ ಮೇಲೆ 29% ರಿಯಾಯಿತಿ.

(D) 4 ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೆ 2 ಆಟಿಕೆಗಳು ಉಚಿತ.

ಒಬ್ಬ ಗ್ರಾಹಕ 4 ಆಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ. ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಯೋಜನೆಯು ಅವರಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?

A. A

B. C

C. B

D. D

Q2 Quant

ತುಂಬಿರುವ ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಕೊಳವೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 10 ಗಂಟೆಗಳು ಮತ್ತು 15 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲವು, ಆದರೆ C ಎಂಬ ಕೊಳವೆಯು 12 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಬಲ್ಲದು. A ಮತ್ತು B ಕೊಳವೆಗಳು 2 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ತೆರೆದಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಅನಂತರದಲ್ಲಿ C ಕೊಳವೆಯನ್ನು ಸಹ ತೆರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡಲು ಎಷ್ಟು ಗಂಟೆಗಳ ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

A. 8 ಗಂಟೆಗಳು

B. 6 ಗಂಟೆಗಳು

C. 10 ಗಂಟೆಗಳು

D. 4 ಗಂಟೆಗಳು

Q3 Quant

ಒಂದು ನಗರವು ಪ್ರತಿ ಬಾಹುವು 10 ಮೀಟರ್ ಅಳತೆಯಿರುವ ಒಂದು ಸಮಬಾಹು ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿಯ ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಉದ್ಯಾನವನವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಯೋಚಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಉದ್ಯಾನವನದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಕ್ಕೆ ಅತ್ಯಂತ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿದೆ?

A. 150 ಚದರ ಮೀಟರ್‌ಗಳು

B. 259.8 ಚದರ ಮೀಟರ್‌ಗಳು

C. 173.2 ಚದರ ಮೀಟರ್‌ಗಳು

D. 600 ಚದರ ಮೀಟರ್‌ಗಳು

Q4 Quant

ಎರಡು ಸಮಾನ ಹಣದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ತಲಾ 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಸಾಲವಾಗಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಒಂದನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 5% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 7% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಎರಡೂ ಮೊತ್ತಗಳ ಮೇಲೆ ಗಳಿಸಿದ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ₹40 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಪ್ರತಿಯೊಂದರ ಅಸಲು ಮೊತ್ತ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 800

B. 1,000

C. 1,200

D. 1,400

Q5 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ₹800 ಬೆಲೆಯ ಶರ್ಟ್ ಮೇಲೆ 30% ಒಂದೇ ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ, ಅವನು ಅದೇ ಶರ್ಟ್ ಮೇಲೆ 25% ಮತ್ತು 5% ರಷ್ಟು ಎರಡು ಸತತ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಈ ಎರಡು ಕೊಡುಗೆಗಳ ಒಟ್ಟು ರಿಯಾಯಿತಿ ಮೊತ್ತಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

A. ₹10

B. ₹16

C. ₹20

D. ₹14

Q6 Quant

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು ಮೂರು ಶಾಖೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. A ಎನ್ನುವ ಶಾಖೆಯು 40 ಉದ್ಯೋಗಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಅದರ ಸರಾಸರಿ ಮಾಸಿಕ ಮಾರಾಟವು ₹1,20,000 ಆಗಿದೆ, B ಎನ್ನುವ ಶಾಖೆಯು 30 ಉದ್ಯೋಗಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಅದರ ಸರಾಸರಿ ಮಾಸಿಕ ಮಾರಾಟವು ₹1,80,000 ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು C ಎನ್ನುವ ಶಾಖೆಯು 30 ಉದ್ಯೋಗಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಅದರ ಸರಾಸರಿ ಮಾಸಿಕ ಮಾರಾಟವು ₹1,50,000 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕಂಪನಿಯ ಪ್ರತಿ ಉದ್ಯೋಗಿಯ ಸರಾಸರಿ ಮಾಸಿಕ ಮಾರಾಟ ಎಷ್ಟು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ)?

A. 1,47,000

B. 1,20,000

C. 1,50,000

D. 1,60,000

Q7 Quant

ಒಂದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯದ ಮಾಸಿಕ ಶುಲ್ಕಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಒಂದು ಸ್ಥಿರ ಭಾಗ ಮತ್ತು ಒಂದು ಬದಲಾಗುವ ಭಾಗ ಎಂದು ಎರಡು ಭಾಗ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. 25 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಒಟ್ಟು ಬಿಲ್ ₹17,500 ಆಗಿದೆ. 40 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಒಟ್ಟು ಬಿಲ್ ₹25,000 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ 60 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಒಟ್ಟು ಬಿಲ್ ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

A. ₹35,000

B. ₹37,500

C. ₹32,500

D. ₹30,000

Q8 Quant

ಒಬ್ಬ ಸೈಕಲ್ ಸವಾರನು 13 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ A ಪಟ್ಟಣದಿಂದ B ಪಟ್ಟಣಕ್ಕೆ 78 km ದೂರಕ್ಕೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು B ಪಟ್ಟಣದಿಂದ A ಪಟ್ಟಣಕ್ಕೆ 26km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ A ಯಿಂದ B ಗೆ ಹೋಗಿ ಪುನಃ ವಾಪಾಸ್ ಬರಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಒಟ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 9



B. 7

C. 10

D. 8

Q9 Quant

ಐದು ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾದ 7549A ಅನ್ನು 4 ಮತ್ತು 3 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದು. ಒಂದುವೇಳೆ ಆದನ್ನು 12 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದರೆ ಉಳಿಯುವ ಶೇಷ ಎಷ್ಟು?

A. 2

B. 0



C. 1

D. 4

Q10 Quant

20 ನೋಟ್ ಪ್ರಸ್ತಕಗಳು, 100 ಪೆನ್ನುಗಳು ಮತ್ತು 50 ಪೆನ್ನಿಲ್ಗಳನ್ನು ₹3,500 ಗೆ ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಒಂದು ನೋಟ್ ಪ್ರಸ್ತಕದ ಸರಾಸರಿ ಬೆಲೆ ₹50 ಮತ್ತು ಪೆನ್ನಿಲ್ ಸರಾಸರಿ ಬೆಲೆ ₹10 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಒಂದು ಪೆನ್ನಿಲ್ ಸರಾಸರಿ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

A. ₹15

B. ₹20



C. ₹16

D. ₹25

Q11 Quant

ಒಂದು ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರು 5:3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಇದಕ್ಕೆ 48 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರೆ, ಈ ಅನುಪಾತವು 5:5 ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಇದ್ದ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 125 ಲೀಟರ್ಗಳು

B. 120 ಲೀಟರ್ಗಳು



C. 115 ಲೀಟರ್ಗಳು

D. 110 ಲೀಟರ್ಗಳು

Q12 Quant

ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆಯನ್ನು 7% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾದಾಗ, ಮಾರಾಟವಾದ ವಸ್ತುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು 20% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆದಾಯದ ಮೇಲೆ ಉಂಟಾದ ಪರಿಣಾಮ (ಶೇಕಡಾದಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

A. 10.4% ಹೆಚ್ಚಳ

B. 11.6% ಹೆಚ್ಚಳ



C. 9.6% ರಷ್ಟು ಇಳಿಕೆ

D. 10.6% ರಷ್ಟು ಇಳಿಕೆ

Q13 Quant

ಒಂದು ಗೋಳಾಕಾರದ ಬಲೂನ್‌ನ ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು 20% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ಹೆಚ್ಚಳವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 20%

B. 40%

C. 22%

D. 44%

**Q14 Quant**

ಒಂದು ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲೆ ಧ್ವಜಸ್ತಂಭವು ನಿಂತಿದೆ. ಕಟ್ಟಡದ ಪಾದದಿಂದ 25 ಮೀಟರ್ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಧ್ವಜಸ್ತಂಭದ ಮೇಲ್ಭಾಗಕ್ಕೆ ಉನ್ನತ ಕೋನವು 60° ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲ್ಭಾಗಕ್ಕೆ ಅದು 30° ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಧ್ವಜಸ್ತಂಭದ ಎತ್ತರ ಎಷ್ಟು? (ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ಹತ್ತಿರದ ಮೀಟರ್‌ಗೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು $\sqrt{3}=1.7$ ಬಳಸಿ)

A. 29 m



B. 30 m

C. 31 m

D. 35 m

Q15 Quant

A ಮತ್ತು B ಕ್ರಮವಾಗಿ 12 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 24 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಇಬ್ಬರೂ 4 ದಿನಗಳು ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ ನಂತರ A ಯು ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು B ಯು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

A. 13

B. 12



C. 11

D. 14

Q16 Quant

ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ, ಮೊದಲ ಸಂಖ್ಯೆಯು 25 ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯು 100 ಆಗಿದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಎರಡನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಮೊದಲನೇ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಸರಾಸರಿ ಸಮಾನುಪಾತವಾಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 50



B. 75

C. 45

D. 40



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q17 Quant

ಒಂದು ಮಾರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, 50% ಸರಕುಗಳನ್ನು 21% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಉಳಿದ ಸರಕುಗಳಲ್ಲಿ 30% ಸರಕುಗಳನ್ನು 43% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೂ ಉಳಿದಿರುವ ಸರಕುಗಳನ್ನು 17% ನಷ್ಟದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ x% ಲಾಭವಾಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A. 12

B. 11.5

C. 10.5

D. 11 ✓

Q18 Quant

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 68 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುವುದಿಲ್ಲ?

(i) 17350

(ii) 23800

(iii) 28560

(iv) 35350

A. (iii) ಮತ್ತು (iv)

B. (i) ಮತ್ತು (ii)

C. (ii) ಮತ್ತು (iii)

D. (i) ಮತ್ತು (iv) ✓

Q19 Quant

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ: $22^3 + (-6)^3 + (-16)^3$

A. 6147

B. 6336 ✓

C. 6127

D. 6099

Q20 Quant

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 6:4 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. 49 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ ವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 294 ✓

B. 287

C. 295

D. 298

Q21 Quant

186, 321 ಮತ್ತು 402 ಗಳನ್ನು ಭಾಗಿಸುವ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲೂ ಅಷ್ಟೇ ಶೇಷವನ್ನು ಉಳಿಸುವ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A. 23

B. 27 ✓

C. 19

D. 13

Q22 Quant

ತ್ರಿಯಾ ಅವರು ಒಂದು ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ₹3200 ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 12% ರಷ್ಟು ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯ ದರದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದರು. ಒಂದುವೇಳೆ ಅವರು ತಮ್ಮ ಹಣವನ್ನು 5 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿದರೆ, ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಬಡ್ಡಿ ಗಳಿಸಬಹುದು?

A. ₹1940

B. ₹1920 ✓

C. ₹1930

D. ₹1910

Q23 Quant

ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ₹500 ಕ್ಕೆ ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ಖರೀದಿಸಿ ಅದನ್ನು ₹575 ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

A. 20%

B. 12.5%

C. 10%

D. 15% ✓

Q24 Quant

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು, ಒಟ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ದೂರವನ್ನು 30 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಭಾಗವನ್ನು 60 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಒಟ್ಟು ದೂರವು 120 km ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಸಂಪೂರ್ಣ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ?

A. 4 ಗಂಟೆಗಳು

B. 3 ಗಂಟೆಗಳು ✓

C. 2.5 ಗಂಟೆಗಳು

D. 5 ಗಂಟೆಗಳು

Q25 Quant

ಒಂದು ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ, P ಅವರು 8 ತಿಂಗಳಿಗೆ ₹2,00,000 ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ, Q ಅವರು 9 ತಿಂಗಳಿಗೆ ₹1,50,000 ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು R ಅವರು ಕೆಲವು ಪೂರ್ತಿ ತಿಂಗಳುಗಳಿಗೆ ₹1,20,000 ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಒಂದು ವರ್ಷದ ನಂತರ, ಲಾಭದಲ್ಲಿ, R ಅವರು Q ಅವರಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ ಆದರೆ P ಅವರಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ R ಅವರು ₹72,000 ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆದರೆ, P ಅವರ ಲಾಭ ₹ _____ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

A. 90,000

B. 80,000 ✓

C. 1,00,000

D. 1,20,000



Q26 Quant

ಒಂದು ಕ್ಲಬ್ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸದಸ್ಯತ್ವ ಶುಲ್ಕದಿಂದ ₹7,643 ಮತ್ತು ಹಳೆಯ ಶ್ರೀಡಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ₹2,198 ಆದಾಯವನ್ನು ಪಡೆಯಿತು. ವರ್ಷದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ, ₹1,105 ರಷ್ಟು ಸದಸ್ಯತ್ವ ಶುಲ್ಕವು ಬಾಕಿ ಇತ್ತು ಮತ್ತು ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ, ₹916 ರಷ್ಟು ಮೊತ್ತವು ಇನ್ನೂ ಬಾಕಿ ಇತ್ತು. ಕ್ಲಬ್ ಶ್ರೀಡಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳಿಗಾಗಿ ₹5,287 ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ₹3,120 ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದರೆ, ಆ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಕ್ಲಬ್‌ನ ಉಳಿಕೆ ಅಥವಾ ಕೊರತೆ ಎಷ್ಟು?

- A. ₹2,613 ಕೊರತೆ
- B. ₹1,245 ಉಳಿಕೆ ✓
- C. ₹1,975 ಕೊರತೆ
- D. ₹2,613 ಉಳಿಕೆ

Q27 Quant

ಅನಿಕಾ ಮತ್ತು ರಿಯಾ ಎಂಬ ಇಬ್ಬರೂ ಸಹೋದರಿಯರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತ 34 ವರ್ಷಗಳು. ಈಗಿನಿಂದ ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ, ಅನಿಕಾಳ ವಯಸ್ಸು ರಿಯಾಳ ಆಗಿನ ವಯಸ್ಸಿನ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಆಗಿತ್ತು. ಹಾಗಾದರೆ ಅನಿಕಾಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

- A. 23
- B. 21 ✓
- C. 20
- D. 18

Q29 Quant

ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $\left\{ \frac{12}{27} \div \frac{12}{2} \right\} \div \left(\frac{1}{11} \times \frac{22}{3} + \frac{5}{9} \right) + \frac{2}{9} \div \frac{33}{22}$ of $\frac{22}{9}$

- A. A. $\frac{9}{23}$
- B. B. $\frac{14}{41}$
- C. C. $-\frac{1}{8}$
- D. D. $\frac{4}{33}$ ✓

Q30 Quant

ಸರಳೀಕರಿಸಿ:

$$\sqrt{196} - \sqrt{81} + (\sqrt{16})^2$$

- A. 14
- B. 21 ✓
- C. 5
- D. 7

Q28 Quant

ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜವು 5 cm, 12 cm ಮತ್ತು 13 cm ಉದ್ದದ ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಅತ್ಯಂತ ಉದ್ದನೆಯ ಬದಿಯ ಎದುರು ಕ್ರೋಮದಿಂದ ಆ ಅತ್ಯಂತ ಉದ್ದನೆಯ ಬದಿಗೆ ಲಂಬರೇಖೆಯನ್ನು ಎಳೆದರೆ, ಆ ಲಂಬರೇಖೆಯ ಉದ್ದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (ಉತ್ತರವನ್ನು ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ)

- A. 4.62 cm ✓
- B. 5.08 cm
- C. 5.37 cm
- D. 6.51 cm



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play