



RRB NTPC UG 2025

CBT-1 · Maths · Question Paper Compilation

Marathi

All 19 Shifts (Sets) · Maths Section · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet compiles all **19 shift papers** of the **RRB NTPC Under-Graduate 2025 CBT-1** examination (CEN 07/2025) in **Marathi** (**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
4:30 PM - 6:00 PM

Set 2 07 May 2026
9:00 AM - 10:30 AM

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

Set 7 09 May 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 8 14 Jun 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 9 15 Jun 2026
12:45 PM - 2:15 PM

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

Set 11 16 Jun 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 12 16 Jun 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 13 17 Jun 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 14 17 Jun 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 15 18 Jun 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 16 19 Jun 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 17 19 Jun 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 18 19 Jun 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 19 20 Jun 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Quant

Q1 Quant

वार्षिक आकारणीच्या वार्षिक 3% दराच्या चक्रवाढव्याजाने X वर्षात ₹70,000 ची रक्कम ₹74,263 होते, तर X शोधा.

A. 5

B. 2 ✓

C. 4

D. 3

Q5 Quant

25 वस्तूंची खरेदी किंमत x वस्तूंच्या विक्री किंमतीइतकीच आहे. जर नफा 25% असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

A. 20 ✓

B. 23

C. 18

D. 16

Q2 Quant

एका कर्मचाऱ्याचा पगार पहिल्या वर्षी 5% ने वाढतो आणि दुसऱ्या वर्षी पुन्हा 5% ने वाढतो. तर दोन वर्षांनंतर पगारात झालेली एकूण टक्केवारी वाढ किती आहे?

A. 11.5%

B. 10.25% ✓

C. 11%

D. 10%

Q6 Quant

1.2, 4.8 आणि 7.15 चे चौथे प्रमाणपद काय आहे?

A. 28.6 ✓

B. 28.4

C. 28.8

D. 28.2

Q3 Quant

एक दुकानदार समान छापील किमतीच्या खेळण्यांवर खालील योजना देऊ करतो.

(A) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर 39% आणि 3% च्या सलग सवलती.

(B) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर 36%, 13% आणि 8% च्या सलग सवलती.

(C) पहिल्या 2 खेळण्यांवर 18% सवलत आणि त्यापुढील प्रत्येक खेळण्यावर 41% सवलत.

(D) 7 खेळणी खरेदी केल्यावर 5 खेळणी मोफत.

एका ग्राहकाला 7 खेळणी खरेदी करायची आहेत. वरीलपैकी कोणती योजना तिच्यासाठी सर्वात कमी फायदेशीर आहे?

A. C ✓

B. D

C. B

D. A

Q7 Quant

दोन संख्यांचे गुणोत्तर 4 : 5 आहे. जर त्यांचा लसावि 240 आहे, तर त्या दोन संख्यांची बेरीज किती असेल?

A. 96

B. 108 ✓

C. 120

D. 100

Q8 Quant

एका चौकोनाचा एक कर्ण 36 cm लांबीचा आहे आणि इतर दोन शिरोबिंदूंपासून या कर्णापर्यंतचे लंब 20 cm आणि 10 cm आहेत. तर या चौकोनाचे क्षेत्रफळ किती असेल?

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

Q4 Quant

86 cm बाजू असलेल्या घनाचे एकूण पृष्ठफळ किती आहे?

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

Q9 Quant

रवी त्याच्या उत्पन्नाच्या 70% खर्च करतो. त्याचे उत्पन्न 25%नी वाढले आणि त्याचा खर्च 10%नी वाढला, तर त्याच्या बचतीत किती टक्केने वाढ होईल?

A. बचतीत 40%नी वाढ होईल

B. बचतीत 30%नी वाढ होईल

C. बचतीत 60%नी वाढ होईल ✓

D. बचतीत 50%नी वाढ होईल

Q10 Quant

₹25,200, ही रक्कम 4 वर्षासाठी वार्षिक 6% दराने गुंतवल्यावर, मिळणारे सरळव्याज किती असेल, ते काढा.

A. ₹6,048 B. ₹8,021 C. ₹6,070 D. ₹6,025 **Q11 Quant**

A rectangular garden has a length of 25 meters and a width of 18 meters. If a path of uniform width 2 meters is constructed around the outside of the garden, what is the perimeter of the outer edge of the path?

A. 86 meters B. 112 meters C. 102 meters D. 98 meters **Q12 Quant**

सरळरूप द्या: $30 + [{-9 \times (26 - 11 + 6)}]$

A. -162 B. -161 C. -160 D. -159 **Q13 Quant**

दोन धन संख्यांची बेरीज 30 आहे आणि त्यांचा गुणाकार 176 आहे. तर त्यांच्यातील धन फरक किती आहे?

A. 14 B. 10 C. 7 D. 24 **Q14 Quant**

जर दोन संख्यांचे तृतीय प्रमाणपद 32 असेल आणि दुसरी संख्या 16 असेल, तर पहिली संख्या शोधा.

A. 5 B. 6 C. 8 D. 7 **Q15 Quant**

एक दुकान पेन्सिल्स आणि वह्यांची विक्री करते. जर 3 पेन्स आणि 2 वह्यांची किंमत ₹120 असेल, आणि 2 पेन्स आणि 4 वह्यांची किंमत ₹140 असेल, तर एका वहीची किंमत किती आहे?

A. ₹25.00 B. ₹32.50 C. ₹22.50 D. ₹35.00 **Q16 Quant**

104 मीटर लांबीची एक ट्रेन, त्याच दिशेने धावणाऱ्या दुसऱ्या 94 मीटर लांबीच्या ट्रेनला, 16.2 सेकंदात पार करते. जर पहिल्या ट्रेनचा वेग 61 kmph असेल, तर दुसऱ्या ट्रेनचा वेग kmph मध्ये किती असेल?

A. 17 km/hr B. 105 km/hr C. 101 km/hr D. 109 km/hr **Q17 Quant**

380 मीटर लांबीची एक ट्रेन, 340 m लांबीच्या एका स्थिर ट्रेनला 16 सेकंदांत ओलांडते. त्या ट्रेनचा वेग काढा.

A. 162 km/h B. 160 km/h C. 164 km/h D. 166 km/h **Q18 Quant**

A आणि B हे दोघे एक काम अनुक्रमे 12 दिवस आणि 36 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. दोघेही 4 दिवस काम करतात आणि नंतर A निघून जातो. तर उरलेले काम पूर्ण करण्यासाठी Bला किती कालावधी (दिवसांमध्ये) लागेल?

A. 20 B. 21 C. 19 D. 22 **Q19 Quant**

Given the data set: 12, 36, 22, 27, 31, 17. What is the median value?

A. 22 B. 26.5 C. 24.5 D. 27

Q20 Quant

तीन संख्या 3 : 2 : 13 च्या गुणोत्तरात आहेत आणि त्यांचा लसावि 6318 आहे. तर त्यांचा मसावि किती असेल?

A. 80

B. 128

C. 81

D. 124

Q24 Quant

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

A. 2

B. 4

C. 5

D. 6

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. 21

C. 12

D. 15 **Q25 Quant**

एका विक्रीदरम्यान, 40% वस्तू, या 10% नफा मिळवून विकल्या जातात. उर्वरित वस्तूंपैकी 25% वस्तू, 15% नफ्याने विकल्या जातात आणि उर्वरित 29% तोट्याने विकल्या जातात. एकंदरीत x% तोटा झाल्यास, x चे मूल्य शोधा.

A. 3.5

B. 2

C. 1.5

D. 6.8 **Q22 Quant**

A नळद्वारे एक टँक साधारणपणे 10 तासांत भरला जातो. एका गळतीमुळे तो टँक भरण्यासाठी 12 तास लागतात, तर पूर्ण भरलेला टँक केवळ त्या गळतीमुळे रिकामा होण्यास किती वेळ लागेल?

A. 30 तास

B. 40 तास

C. 60 तास

D. 80 तास

Q26 Quant

What is the mode of the following data?

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

A. 41

B. 51

C. 40

D. 42

Q23 Quant

A. 11

B. 5

C. 7

D. 9

Q27 Quant

आई आणि तिची मुलगी यांच्या सध्याच्या वयांची बेरीज 50 वर्षे आहे. पाच वर्षांपूर्वी, आईचे वय मुलीच्या वयाच्या 7 पट होते. आईचे सध्याचे वय किती आहे?

A. 35 वर्षे

B. 40 वर्षे

C. 42 वर्षे

D. 38 वर्षे



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q28 Quant

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

सोडवा: 0.3

A. 0.01

B. 10

C. 1

D. 0.1

Q29 Quant

एखाद्या वस्तूच्या छापील किमतीवर $16\frac{2}{3}$ % आणि 20 % दराच्या दोन सलग सवलती देऊन, दुकानदाराला $11\frac{1}{9}$ % नफा कमवायचा आहे. जर त्या वस्तूची दुकानदारासाठीची खरेदी किंमत ₹1800 असेल, तर तिची छापील किंमत किती असावी?

A. ₹ 3000

B. ₹ 2500

C. ₹ 2800

D. ₹ 3200

Q30 Quant

\sqrt{x} of $\sqrt{2601} = (\sqrt{1089} + \sqrt{324}) \times 35$ असेल, तर x चे मूल्य काढा.

A. 1225

B. 1221

C. 1227

D. 1223



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

पहिल्या 15 संख्यांचा गणितीय मध्य 82 आहे. जेव्हा या संख्यांपैकी एक संख्या वगळली जाते, तेव्हा हा मध्य 6 ने कमी होतो. वगळलेली संख्या कोणती, हे शोधा.

A. 142

B. 100

C. 164

D. 166 ✓

Q2 Quant

दोन घंटा अनुक्रमे 1,764 सेकंद आणि 2,268 सेकंदांच्या कालांतराने वाजवल्या जातात. सुरुवातीला त्या एकत्र वाजवल्या जातात. किती वेळानंतर दोन्ही घंटा पहिल्यांदा पुन्हा एकत्र वाजतील?

A. 4 तास 36 मिनिटे 24 सेकंद

B. 4 तास 12 मिनिटे 18 सेकंद

C. 4 तास 24 मिनिटे 36 सेकंद ✓

D. 4 तास 18 मिनिटे 12 सेकंद

Q3 Quant

खाली दिलेल्या गुणोत्तरांपैकी सर्वात मोठे गुणोत्तर कोणते आहे?

A. 5 : 8

B. 4 : 7

C. 3 : 5

D. 7 : 11 ✓

Q4 Quant

एक व्यक्ती P बिंदूपासून Q बिंदूपर्यंत 5 km/hr च्या वेगाने चालत जाऊन त्याच मार्गाने 10 km/hr च्या वेगाने जाॅगिंग करत Q पासून P कडे परत येते. जर लागलेला एकूण वेळ 3 तास असेल, तर P आणि Q मधील अंतर किती आहे?

A. 15 km

B. 5 km

C. 20 km

D. 10 km ✓

Q5 Quant

एका यंत्राच्या मूल्याचा दरवर्षी 10% ने घसारा होतो. तर 2 वर्षांनंतरचा एकूण घसारा किती टक्के असेल?

A. 21%

B. 20%

C. 19% ✓

D. 22%

Q6 Quant

सुनीलने एक मायक्रोवेव्ह ओव्हन ₹7,000 ला विकत घेतले. त्याने त्याच्या वाहतुकीवर ₹400 आणि दुरुस्तीवर ₹600 खर्च केले. जर त्याने ओव्हन ₹9,800 ला विकले असेल. तर एकूण गुंतवणुकीवरील त्याची नफा टक्केवारी किती असेल?

A. 22.5% ✓

B. 23.5%

C. 21.5%

D. 20.5%

Q7 Quant

एका फळ विक्रेत्याने गेल्या महिन्यात आंब्याची पेटी प्रत्येकी ₹600 दराने आंब्यांची विक्री केली. या महिन्यात त्याने वाहतुकीच्या खर्चांमुळे किंमत प्रथम 10% ने वाढवली आणि नंतर वाढीव किंमतीवर 15% ची सवलत दिली. तर आंब्याच्या एका पेटीची अंतिम किंमत किती आहे?

A. ₹ 571

B. ₹ 551

C. ₹ 561 ✓

D. ₹ 541

Q8 Quant

खालीलपैकी कोणत्या संख्येला 6 ने निःशेष भाग जातो?

A. 7,53,216 ✓

B. 6,42,538

C. 8,91,452

D. 5,47,821

Q9 Quant

एक टाकी, दोन नळ अनुक्रमे 2 तासांत आणि 37 तासांत भरू शकतात. ती टाकी, तिसरा नळ 37 तासांत रिकामी करू शकतो. सर्व नळ एकत्र सुरु केले तर, रिकाम्या असलेल्या टाकीचा एक चतुर्थांश भाग भरण्यासाठी किती वेळ (तासांत) लागेल?

A. 2

B. 4

C. 1 ✓

D. 3



Q10 Quant

जर ₹y या रकमेवर वार्षिक 10% दराने 2 वर्षासाठी वार्षिक आकारणीनुसार मिळणारे व्याज ₹462 असेल, तर दोन वर्षांच्या कालावधीच्या शेवटी देय असलेली एकूण रक्कम _____ असेल.

A. ₹2,662

B. ₹2,762

C. ₹2,962

D. ₹2,862

Q11 Quant

एका वर्गात, 8 मुलांचे सरासरी गुण 56 आणि 4 मुलींचे सरासरी गुण 80 आहे. तर सर्व 12 विद्यार्थ्यांचे सरासरी गुण किती असेल?

A. 62

B. 64

C. 66

D. 68

Q12 Quant

तीन संख्या 4 : 13 : 9 च्या गुणोत्तरात आहेत आणि त्यांचा लसावि 6084 आहे. तर त्यांचा मसावि किती असेल?

A. 48

B. 12

C. 13

D. 23

Q13 Quant

एका समभुज चौकोनाची परिमिती 100 मीटर आहे आणि त्याच्या एका कर्णाची लांबी 14 मीटर आहे. तर दुसऱ्या कर्णाची लांबी किती आहे?

A. 48 मीटर

B. 42 मीटर

C. 40 मीटर

D. 50 मीटर

Q14 Quant

180 मीटर लांबीची एक ट्रेन 72 km/h वेगाने धावत आहे. 350 मीटर लांबीचा एक पूल ओलांडण्यासाठी ट्रेनला किती वेळ लागेल?

A. 27.5 सेकंद

B. 26.5 सेकंद

C. 23.5 सेकंद

D. 24.5 सेकंद

Q15 Quant

दोन संख्यांचे गुणोत्तर 3 : 5 आहे. जर प्रत्येक संख्येतून 6 वजा केले तर मिळणारी संख्या 1 : 2 च्या गुणोत्तरात येईल. तर दोन मूळ संख्यांमधील फरक काढा.

A. 10

B. 16

C. 14

D. 12

Q16 Quant

A आणि B एका व्यवसायात 5:7 गुणोत्तरात एक गुंतवणूक करतात. 4 महिन्यांनंतर, C हा व्यवसायात A ने गुंतवलेल्या रकमेइतकी रक्कम गुंतवून सामील होतो. वर्षाच्या शेवटी एकूण नफा ₹92,000 होत असेल, तर B आणि C या भागीदारांच्या वाट्यांची बेरीज (₹ मध्ये) किती असेल?

A. ₹66,800

B. ₹49,600

C. ₹64,400

D. ₹62,000

Q17 Quant

46A484B या 7-अंकी संख्येला 24 ने (निःशेष) भाग जातो. तर (A + B) चे किमान मूल्य किती आहे?

A. 4

B. 6

C. 1

D. 3

Q18 Quant

जर एका दोन अंकी संख्येच्या अंकांची बेरीज 9 असेल आणि त्या संख्येत 27 मिळवल्यास तिचे अंक उलट होतात, तर त्या संख्येचा एकक स्थानचा अंक निश्चित करा.

A. 3

B. 5

C. 6

D. 4

Q19 Quant

एका माणसाचे सध्याचे वय त्याच्या मुलाच्या सध्याच्या वयाच्या दुप्पटीपेक्षा 4 वर्षांनी जास्त आहे. 6 वर्षांनंतर, त्यांच्या वयांची बेरीज 58 वर्षे असेल. तर मुलाचे सध्याचे वय किती आहे?

A. 10 वर्षे

B. 9 वर्षे

C. 11 वर्षे

D. 14 वर्षे



Q20 Quant

एक दुकानदार समान छापील किमतीच्या खेळण्यांवर खालील योजना देऊ करतो.
(A) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर 16% आणि 29% च्या सलग सवलती.
(B) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर 4%, 34% आणि 37% च्या सलग सवलती.
(C) पहिल्या 4 खेळण्यांवर 12% सवलत आणि त्यापुढील प्रत्येक खेळण्यावर 27% सवलत.
(D) 10 खेळणी खरेदी केल्यावर 4 खेळणी मोफत.
एका ग्राहकाला 10 खेळणी खरेदी करायची आहेत. वरीलपैकी कोणती योजना तिच्यासाठी सर्वात कमी फायदेशीर आहे?

A. A

B. D

C. C

D. B

Q21 Quant

एका स्ट्रीमिंग सेवेसाठी दरमहा ₹150 शुल्क आकारले जाते. जर तुम्ही 15% सवलतीसह वार्षिक योजना (12 महिने) खरेदी केली, तर एका वर्षासाठी मासिक पैसे देण्याच्या तुलनेत तुमची झालेली एकूण बचत (₹ मध्ये) किती आहे?

A. 240

B. 270

C. 300

D. 180

Q22 Quant

दोन धन संख्यांची बेरीज 27 आहे आणि त्यांचा गुणाकार 170 आहे. तर त्यांच्यातील धन फरक किती आहे?

A. 7

B. 2

C. 12

D. 19

Q23 Quant

किती रकमेवर (₹ मध्ये) वार्षिक 20% व्याजदराने, 3 वर्षांत ₹1,320 इतके सरळव्याज मिळेल?

A. 792

B. 2,200

C. 4,400

D. 1,100

Q24 Quant

एक विक्रेता एखादे उत्पादन 15% नफ्याने विकतो. त्याने ते 10% कमी किंमतीला खरेदी केले असते आणि ₹126 कमी किंमतीला विकले असते, तर त्याला 20% नफा झाला असता. त्या वस्तूची खरेदी किंमत शोधा.

A. ₹2,000

B. ₹1,200

C. ₹1,800

D. ₹1,400

Q25 Quant

X, Y आणि Z हे पाईप मिळून एक टाकी 8 तासांत भरू शकतात. जर तिन्ही पाईप मिळून 3 तास काम करत असतील आणि नंतर Z पाईप बंद केला असेल, तर X आणि Y द्वारे उर्वरित टाकी 10 तासांत भरली जाईल. तर Z हा पाईप एकट्याने किती तासांत रिकामी टाकी भरू शकतो?

A. 32

B. 18

C. 16

D. 24



Q26 Quant

जर a, b, c या एका त्रिकोणाच्या बाजू असतील आणि त्यांची निश्चित बेरीज $a + b + c = 18$ इतकी असेल, तर अशा त्रिकोणाचे कमाल क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) किती असू शकेल?

A. $3\sqrt{3}$

B. $6\sqrt{3}$

C. $12\sqrt{3}$

D. $9\sqrt{3}$ ✓

Q27 Quant

जर $4\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 4$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$, असेल, तर $\sin 3\theta + \cos 3\theta$ चे मूल्य काढा. ३६३०

A. 0

B. -1

C. 1 ✓

D. 2

Q28 Quant

28962 cm^2 पृष्ठफळ असलेल्या गोलाचा व्यास शोधा. (सर्वात जवळच्या पूर्णांकापर्यंत पूर्णांकित करा)

$\pi = \frac{22}{7}$ वापरा

A. 98 cm

B. 108 cm

C. 96 cm ✓

D. 48 cm

Q29 Quant

कंचेभागुबेव (BODMAS) चा नियम वापरुन खालील राशी सोडवा.

$$\frac{3}{4} + \left(\frac{5}{6} \times \frac{9}{10}\right) - \frac{2}{3}$$

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

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

C. C. $\frac{5}{6}$ ✓

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

Q30 Quant

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

A. A. $\frac{4}{31}$ ✓

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

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

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



Quant

Q1 Quant

लेखराज एक वस्तू 25% नफ्याने विकतो. जर खरेदी किंमत 20% ने वाढवली आणि विक्री किंमत 10% ने कमी केली, तर लेखराजला किती टक्के तोटा होईल?

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

Q2 Quant

{12, 25, 37, 48, 56, 61, 73, 85, 92, 104} या डेटासंचाचा गणित मध्य किती असेल?

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

Q3 Quant

चक्रवाढ आकारणीच्या वार्षिक 2% दराने ₹25,000 च्या एका रकमेची गुंतवणूक केली आहे. तर 2 वर्षांनंतर किती चक्रवाढ व्याज मिळेल?

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

Q4 Quant

A आणि B या दोन ट्रेन दिल्ली आणि मुंबई या स्थानकांवरून समांतर रुळांवर एकाच वेळी एकमेकांच्या दिशेने धावतात. एकमेकींना भेटल्यानंतर, ट्रेन A ला मुंबईला पोहोचण्यासाठी 16 तास लागतात आणि ट्रेन B ला दिल्लीला पोहोचण्यासाठी 9 तास लागतात. जर ट्रेन A चा वेग 60 km/h असेल, आणि ट्रेन B एका खांबाला 18 सेकंदांत ओलांडत असेल, तर ट्रेन B ची लांबी (मीटरमध्ये) किती असेल?

- A. 300
B. 400
C. 280
D. 420

Q5 Quant

योगेशने वार्षिक 10% दराने काही रक्कम गुंतवली. 2 वर्षांनंतर, त्याला वार्षिक आकारणीनुसार ₹147 एवढे चक्रवाढ व्याज म्हणून मिळाले. त्याच दराने 2 वर्षांसाठी मिळणारे संबंधित सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल ते काढा.

- A. 125
B. 140
C. 130
D. 135

Q6 Quant

4 आणि 6 यांच्या तिसऱ्या प्रमाणपदाला आयताचा पाया म्हणून वापरले असेल आणि पहिली संख्या (4) त्याची उंची असेल, तर आयताचे क्षेत्रफळ किती असेल?

- A. 48 एकक²
B. 36 एकक²
C. 24 एकक²
D. 30 एकक²

Q7 Quant

140°, 80°, 145°, 155° आणि 100° कोन असलेल्या अनियमित षटकोनातील ज्ञात नसलेल्या आंतर कोनाचे माप शोधा. ३५३४

- A. 105°
B. 100°
C. 110°
D. 120°

Q8 Quant

एक टाकी, दोन नळ अनुक्रमे 4 तासांत आणि 8 तासांत भरू शकतात. ती टाकी, तिसरा नळ 4 तासांत रिकामी करू शकतो. सर्व नळ एकत्र सुरु केले तर, रिकाम्या असलेल्या टाकीचा एक चतुर्थांश भाग भरण्यासाठी किती वेळ (तासांत) लागेल?

- A. 2
B. 6
C. 8
D. 4



Q9 Quant

एक व्यक्ती 4 km/hr वेगाने चालत आहे. विरुद्ध दिशेने येत असताली 180 m लांबीची एक रेल्वेगाडी त्याला 12 सेकंदात ओलांडते. तर गाडीचा वेग (km/hr मध्ये) किती आहे?

A. 61

B. 32

C. 50 ✓

D. 45

Q10 Quant

रामकडे ₹10, ₹20 आणि ₹5 या नोटांच्या स्वरूपात एकूण ₹1000 आहेत. जर ₹10 च्या नोटांची संख्या ₹20 च्या नोटांच्या संख्येपेक्षा 16 ने अधिक असेल आणि ₹5 च्या नोटांची संख्या ₹20 च्या नोटांच्या संख्येच्या दुप्पट असेल, तर रामकडे असलेल्या एकूण नोटांची संख्या शोधा.

A. 90

B. 120

C. 100 ✓

D. 80

Q11 Quant

एका ठराविक छापील किमतीवर 35% ची एकल सवलत आणि 20% व 15% च्या अशा दोन सलग सवलतमधील फरक ₹70 आहे. तर छापील किंमत (निकटतम पूर्णांकापर्यंत मर्यादित करून) काढा.

A. ₹2,433

B. ₹2,367

C. ₹2,333 ✓

D. ₹2,467

Q12 Quant

₹2,000 छापील किंमत असलेल्या एका ड्रायरवर पूजाला 17% ची सवलत मिळते. ती क्रेडिट कार्डने पैसे भरत असल्याने तिला अतिरिक्त 10% सवलत मिळते. तर तिला किती पैसे (₹ मध्ये) द्यावे लागतील?

A. 1,491

B. 1,495

C. 1,494 ✓

D. 1,493

Q13 Quant

R चा खर्च त्याच्या पगाराच्या 65% आहे. जर त्याचा पगार 10% ने वाढला आणि त्याची बचत आधीच्या बचतीपेक्षा ₹3,150 ने जास्त असेल, तर आता त्याचा खर्च त्याच्या पगाराच्या 60% होतो. तर त्याचा सध्याचा पगार ₹ _____ आहे.

A. 38,500 ✓

B. 37,500

C. 35,000

D. 39,000

Q14 Quant

एक दुकानदार समान छापील किमतीच्या खेळण्यांवर खालील योजना देऊ करतो.

(A) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर सलग 35% आणि 4% सवलत.

(B) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर सलग 45%, 46% आणि 50% सवलती.

(C) पहिल्या 3 खेळण्यांवर 15% सवलत आणि त्यापुढील प्रत्येक खेळण्यावर 5% सवलत.

(D) 9 खेळणी खरेदी केल्यावर 2 खेळणी मोफत.

एका ग्राहकाला 9 खेळणी खरेदी करायची आहेत. वरीलपैकी कोणती योजना तिच्यासाठी सर्वात कमी फायदेशीर आहे?

A. C ✓

B. B

C. D

D. A

Q15 Quant

दोन भरीव अर्धगोल जोडून एक गोल तयार केला आहे. तर या दोन भरीव वस्तूंचे एकूण पृष्ठफळ अंदाजे ___% ने कमी होईल.

A. 33.33 ✓

B. 50

C. 25

D. 66.67

Q16 Quant

लागोपाठ येणाऱ्या 5 पूर्णांकांची सरासरी 10 आहे, तर सर्वात लहान पूर्णांक कोणता असेल?

A. 9

B. 6

C. 7

D. 8 ✓

Q17 Quant

एका विज्ञान प्रयोगात X, Y आणि Z ही रसायने 5:2:3 च्या गुणोत्तरात मिसळली आहेत. जर मिश्रणाचे एकूण वजन 100 ग्रॅम असेल, तर रसायन Y चे किती प्रमाण असेल?

A. 50 ग्रॅम

B. 30 ग्रॅम

C. 10 ग्रॅम

D. 20 ग्रॅम ✓

Q18 Quant

$20^3 + (-9)^3 + (-11)^3$ चे मूल्य काढा.

A. 5940 ✓

B. 5992

C. 5934

D. 6015



Q19 Quant

मार्चमधील विद्यार्थ्यांच्या संख्येच्या तुलनेत एप्रिलमध्ये एका संस्थेतील विद्यार्थ्यांची नोंदणी 10% ने वाढली आणि नंतर 5% ने कमी झाली, ज्यामुळे जूनमध्ये 1045 विद्यार्थी झाले. मार्चमधील विद्यार्थ्यांची संख्या शोधा.

A. 1050

B. 1000 ✓

C. 900

D. 1085

Q20 Quant

एक 5 अंकी संख्या $7a35b$ ला 45 ने भाग जातो, येथे a आणि b हे धन पूर्णांक आहेत. $(a + b)$ चे मूल्य काय आहे?

A. 7

B. 14

C. 5

D. 12 ✓

Q21 Quant

सध्या, वडील आपल्या मुलापेक्षा 30 वर्षांनी मोठे आहेत. 12 वर्षांनंतर, वडिलांचे वय मुलाच्या वयाच्या तिप्पट होईल. तर मुलाचे सध्याचे वय किती आहे?

A. 5 वर्ष

B. 3 वर्ष ✓

C. 6 वर्ष

D. 4 वर्ष

Q22 Quant

तीन संख्या 17 : 13 : 8 च्या गुणोत्तरात आहेत आणि त्यांचा लसावि 7072 आहे. तर त्यांचा मसावि किती असेल?

A. 23

B. 4 ✓

C. 12

D. 3

Q23 Quant

जर 9 कामगार एक भिंत 12 दिवसांत बांधू शकत असतील, तर ते कामगार त्याच गतीने काम करतील असे गृहीत धरल्यास 6 कामगारांना तीच भिंत बांधण्यासाठी किती दिवस लागतील?

A. 17

B. 18 ✓

C. 15

D. 16

Q24 Quant

जर x हे $(a+b)$ आणि $(a-b)$ यांच्यामधील मध्यम प्रमाणपद असेल, तर x चे मूल्य काढा.

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

$x = \sqrt{225} + \sqrt{484}$ असेल, तर $x^2 - [(\sqrt{225})^2 + (32)^2]$ चे मूल्य काय असेल?

A. 120 ✓

B. 100

C. 484

D. 0



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q26 Quant

एका पिंपाला A, B आणि C हे तीन नळ लावले आहेत. ते एकत्रपणे उघडले, तर तिन्ही नळ मिळून पूर्ण भरलेले पिंप $1\frac{1}{2}$ मिनिटांत रिकामा करतात. A आणि B या नळांना एकत्रितपणे पिंप रिकामे करायला 3 मिनिटे लागतात, तर B आणि C या नळांना एकत्रितपणे पिंप रिकामे करायला $4\frac{1}{2}$ मिनिटे लागतात. तर A आणि C या नळांना पिंप रिकामे करण्यासाठी किती वेळ (मिनिटांत) लागेल?

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

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

C. C. $\frac{9}{7}$ ✓

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

Q27 Quant

समीकरणास योग्य करणारे m चे मूल्य शोधा.

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

A.

B.

C. ✓

D.

Q28 Quant

एका उद्यानाची रचना काटकोन त्रिकोणाच्या आकाराची करण्यात आली आहे, ज्याच्या दोन लहान बाजूंची लांबी 13 m आणि 84 m आहे. 2 m इतकी एकसमान रुंदी असलेला एक वर्तुळाकार मार्ग अशा प्रकारे बांधण्यात आला आहे की, त्याची बाह्य सीमा या त्रिकोणी उद्यानाच्या परिवर्तुळाशी तंतोतंत जुळते. या वर्तुळाकार मार्गाच्या आंतरसीमेची परिमिती निर्धारित करा.

A. A. 81π m ✓

B. B. 82π m

C. C. 85π m

D. D. 89π m

Q29 Quant

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

चे मूल्य किती असेल?

A. 1

B. 4

C. 2

D. 5



Q30 Quant

जमिनीवरील एका स्थानापासून एका वृक्षाच्या वरील टोकाशी होणारा उंचीचा कोन 30° आहे. त्या वृक्षाच्या दिशेने 10 मीटर पुढे गेल्यावर तो उंचीचा कोन 60° होतो. तर त्या वृक्षाची उंची किती असेल, ते शोधा.

A. $4\sqrt{3}$ m

B. $6\sqrt{3}$ m

C. $3\sqrt{3}$ m

D. $5\sqrt{3}$ m



Quant

Q1 Quant

A आणि B हे दोघे एक काम अनुक्रमे 12 दिवस आणि 39 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. दोघेही 4 दिवस काम करतात आणि नंतर A निघून जातो. तर उरलेले काम पूर्ण करण्यासाठी Bला किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

A. 23

B. 21

C. 22

D. 24

Q2 Quant

संगीताच्या वेतनात सलग दोन वर्षात दोनदा बदल करण्यात आला. पहिल्या वर्षी, वेतनात 12% ने वाढ करण्यात आली. दुसऱ्या वर्षी, त्यात 10% ने घट करण्यात आली. असे असूनही, दुसऱ्या बदलानंतर तिचे वेतन मूळ वेतनापेक्षा ₹ 1,584 ने अधिक होते. तर, संगीताचे मूळ मासिक वेतन (₹ मध्ये) किती असेल?

A. 2,00,000

B. 1,98,000

C. 1,75,000

D. 1,89,000

Q3 Quant

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

A. 8

B. 2

C. 20

D. 10

Q4 Quant

खालील डेटाचा मध्य (Mean) 12.5 आहे. गहाळ वारंवारता 'p' शोधा.
डेटाची मूल्ये (x): 10, 15
वारंवारता (f): 5, p

A. 4

B. 6

C. 3

D. 5

Q5 Quant

एक शिडी भिंतीला टेकलेली आहे, त्यामुळे जमिनीशी तिचा 60° चा कोन तयार होतो. जर शिडीचा पाय भिंतीपासून 15 मीटर अंतरावर असेल, तर शिडीची लांबी किती असेल?

A. 30 m

B. 42 m

C. 32 m

D. 36 m

Q6 Quant

तीन संख्या 3 : 7 : 2 च्या गुणोत्तरात आहेत आणि त्यांचा लसावि (LCM) 8820 आहे. तर त्यांचा मसावि (HCF) किती असेल?

A. 210

B. 235

C. 240

D. 208

Q7 Quant

$23^3 + (-14)^3 + (-9)^3$ चे मूल्य काढा.

A. 8498

B. 8694

C. 8502

D. 8581

Q8 Quant

एका कार्यालयातील सहा कर्मचाऱ्यांचे सरासरी मासिक उत्पन्न ₹ 24,000 आहे. जेव्हा एक नवीन कर्मचारी कार्यालयात रुजू होतो, तेव्हा त्या सर्व सातही कर्मचाऱ्यांचे सरासरी उत्पन्न ₹ 25,500 होते. त्या नवीन कर्मचाऱ्याचे मासिक उत्पन्न किती आहे?

A. ₹ 34,500

B. ₹ 33,500

C. ₹ 33,000

D. ₹ 34,000

Q9 Quant

4 आणि 20 चे तिसरे प्रमाणपद m आहे आणि m व 50 चे तिसरे प्रमाणपद n आहे, तर nची मूल्य किती असेल?

A. 20

B. 25

C. 28

D. 24

Q10 Quant

A गोलाची त्रिज्या 6 cm आहे आणि B गोलाची त्रिज्या 3 cm असेल, तर Aच्या पृष्ठफळाचे आणि Bच्या पृष्ठफळाशी किती गुणोत्तर असेल?

A. 6:1

B. 2:1

C. 3:1

D. 4:1 ✓

Q11 Quant

जर ₹y या रकमेवर वार्षिक 4% दराने 2 वर्षासाठी वार्षिक आकारणीनुसार मिळणारे व्याज ₹765 असेल, तर दोन वर्षांच्या कालावधीच्या शेवटी देय असलेली एकूण रक्कम _____ असेल.

A. ₹10,140 ✓

B. ₹10,210

C. ₹10,351

D. ₹10,115

Q12 Quant

₹8,000 ह्या रकमेवर 3 वर्षासाठी वार्षिक 7.5% व्याजदराने मिळणारी सरळव्याजाची रक्कम _____ इतकी असेल.

A. ₹10000

B. ₹9600

C. ₹9400

D. ₹9800 ✓

Q13 Quant

खालीलपैकी कोणते गुणोत्तर 3:2 च्या समान आहे?

A. 35:25

B. 60:45

C. 45:20

D. 120:80 ✓

Q14 Quant

वर्ष 2015 मध्ये एका शहराची लोकसंख्या 10% ने वाढते आणि वर्ष 2016 मध्ये 15% ने कमी होते. जर 2016 च्या अखेरीस त्या शहराची लोकसंख्या 1,87,000 असेल, तर वर्ष 2015 च्या सुरुवातीला त्या शहराची लोकसंख्या किती होती ते शोधा.

A. 2,15,000

B. 2,00,000 ✓

C. 2,10,000

D. 1,95,000

Q15 Quant

A आणि B हे पाईप एकत्रितपणे एक टाकी 10 तासांत भरू शकतात. B आणि C हे पाईप एकत्रितपणे तिच टाकी 20 तासांत भरू शकतात व C आणि A हे पाईप एकत्रितपणे तिच टाकी 12 तासांत भरू शकतात. तर एकट्या पाईप Bला ती टाकी भरण्यासाठी किती वेळ लागतो ते काढा.

A. 32 तास

B. 28 तास

C. 30 तास ✓

D. 25 तास

Q16 Quant

एका गोलाकार पाण्याच्या टाकीचा आंतरव्यास 10 मीटर आहे. जर टाकीला प्रति चौरस मीटर ₹5 दराने मिळणाऱ्या पदार्थाचा लेप दिला, तर आतील संपूर्ण पृष्ठभागाला लेप देण्यासाठी एकूण किती खर्च येईल? ($\pi = 3.14$ वापरा)

A. ₹1257

B. ₹1570 ✓

C. ₹785

D. ₹314

Q17 Quant

एक ट्रेन 300 किलोमीटर अंतर 5 तासांत पार करते. जर त्याच ट्रेनला तेच अंतर कापण्यासाठी 6 तास लागले, तर तिच्या वेगात किती बदल होईल?

A. 10 km/h घट ✓

B. 10 km/h वाढ

C. 15 km/h घट

D. 15 km/h वाढ

Q18 Quant

खालीलपैकी कोणत्या संख्येला 11ने निःशेष भाग जातो?

A. 3,762 ✓

B. 7,393

C. 6,184

D. 4,915

Q19 Quant

बूटांच्या एका जोडीची छापील किंमत ₹2800 असून त्यावर 18% ची व्यापार सवलत दिली आहे. एका विशेष ऑफर दरम्यान एक ग्राहक सवलतीच्या किंमतीत 5 जोड्या खरेदी करतो आणि त्याला सवलतीच्या किंमतीवर 50% सूटीने अजून 2 जोड्या मिळतात. तर या 7 जोडी बूटांसाठी ग्राहकाला पडलेली एकूण किंमत काढा.

A. ₹ 13,667

B. ₹ 13,776 ✓

C. ₹ 13,876

D. ₹ 13,676



Q20 Quant

एक डिलिव्हरी व्हॅन पहिले 100 km अंतर 50 km/h वेगाने, त्यानंतरचे 150 km अंतर 60 km/h वेगाने आणि शेवटचे 50 km अंतर 40 km/h वेगाने जाते. तर संपूर्ण प्रवासासाठीचा तिचा सरासरी वेग किती आहे (दोन दशांश स्थानांपर्यंत बरोबर उत्तर द्या)?

A. 50.05 km/h

B. 52.17 km/h ✓

C. 48.29 km/h

D. 54.54 km/h

Q21 Quant

आठ आंबे आणि पाच संत्र्यांची खरेदी किंमत ₹164 आहे, तर पाच आंबे आणि आठ संत्र्यांची खरेदी किंमत ₹148 आहे. तर तीन आंबे आणि तीन संत्र्यांची खरेदी किंमत काढा.

A. ₹76

B. ₹74

C. ₹72 ✓

D. ₹70

Q22 Quant

एका भागाकाराच्या गणितात, विभाजक भागफलाच्या 14 पट आणि बाकीच्या 5 पट आहे. बाकी 56 असेल, तर भाज्य किती असेल?

A. 5653

B. 5655

C. 5651

D. 5656 ✓

Q23 Quant

व्यक्ती A चे सध्याचे वय व्यक्ती B च्या वयाच्या दुपटीपेक्षा 5 वर्षांनी अधिक आहे. जर व्यक्ती B ही 15 वय वर्षाची असेल, तर व्यक्ती A चे सध्याचे वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

A. 32

B. 35 ✓

C. 33

D. 34

Q24 Quant

एका महाविद्यालयातील तीनही बॅचमध्ये विज्ञान आणि कला शाखेच्या विद्यार्थ्यांचे गुणोत्तर वेगवेगळे आहे. बॅच 'A' मध्ये हे गुणोत्तर 5:8 आहे, बॅच 'B' मध्ये 7:11 आहे आणि बॅच 'C' मध्ये 3:5 आहे. कोणत्या बॅचमध्ये विज्ञान शाखेच्या विद्यार्थ्यांचे प्रमाण सर्वाधिक आहे?

A. बॅच B ✓

B. बॅच C

C. बॅच A

D. सर्वांचे प्रमाण समान आहे

Q25 Quant

एक दुकानदार समान छापील किमतीच्या खेळण्यांवर खालील योजना देऊ करतो.

(A) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर 21% आणि 8% च्या सलग सवलती.

(B) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर 38%, 42% आणि 30% च्या सलग सवलती.

(C) पहिल्या 8 खेळण्यांवर 17% सवलत आणि त्यापुढील प्रत्येक खेळण्यावर 20% सवलत.

(D) 10 खेळणी खरेदी केल्यावर 7 खेळणी मोफत.

एका ग्राहकाला 10 खेळणी खरेदी करायची आहेत. वरीलपैकी कोणती योजना तिच्यासाठी सर्वात कमी फायदेशीर आहे?

A. A

B. C ✓

C. B

D. D

Q26 Quant

जर एका व्यक्तीने एखादी वस्तू तिच्या छापील किमतीपेक्षा 20% कमी किमतीला खरेदी केली आणि ती छापील किमतीपेक्षा ₹10 अधिक किमतीला विकली, तर त्याला 40% नफा झाला. त्या वस्तूची छापील किंमत (₹ मध्ये) किती होती (दोन दशांश स्थानांपर्यंत अचूक)?

A. ₹76.66

B. ₹83.33 ✓

C. ₹73.33

D. ₹86.66



Q27 Quant

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

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

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

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

D. D. $\frac{8}{39}$ ✓

Q28 Quant

ΔXYZ मध्ये, $XY = XZ$ आणि $\angle X = 40^\circ$ असल्यास, $\angle Z$ चे माप किती असेल?

A. A. 60°

B. B. 40°

C. C. 80°

D. D. 70° ✓

Q29 Quant

एक व्यापारी ₹2400 ला वस्तूंचा एक पाठवलेला माल खरेदी करतो. तो एक तृतीयांश वस्तू 20% नफ्यावर, एक चतुर्थांश वस्तू 10% तोट्यावर आणि उर्वरित वस्तू खरेदी किंमतीला विक्री करतो. तर एकंदरीत नफा किंवा तोटा टक्केवारी किती असेल?

A. A. $4\frac{1}{6}\%$ नफा ✓

B. B. $4\frac{1}{5}\%$ नफा

C. C. $4\frac{1}{5}\%$ तोटा

D. D. $4\frac{1}{6}\%$ तोटा

Q30 Quant

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

A. A. 5^{x-3}

B. B. 5^{x+1}

C. C. 5^{x-1} ✓

D. D. 5^{1-x}

Quant

Q1 Quant

खालीलपैकी कोणते गुणोत्तर सर्वात मोठे आहे?

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

A. 13 : 21

B. 9 : 14

C. 7 : 11

D. 11 : 18

Q2 Quant

Which of the following pairs of numbers is not coprime?

A. (177, 827)

B. (173, 351)

C. (171, 273)

D. (127, 257)

Q3 Quant

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

A. ₹50

B. ₹70

C. ₹60

D. ₹80

Q4 Quant

एका सर्वात मोठ्या चार अंकी संख्येला 15, 12 आणि 14 ने भागले असता प्रत्येक वेळी बाकी 5 बाकी राहते, तर ती संख्या कोणती?

A. 9988

B. 9665

C. 9192

D. 9595

Q5 Quant

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

A. 51

B. 50

C. 53

D. 54

Q6 Quant

पाईप A हा एक टाकी 12 तासांत भरू शकतो आणि दुसरा पाईप B या टाकीला 18 तासांत रिकामी करू शकतो. सुरुवातीला पाईप A चालू केला जातो आणि 4 तासांनंतर पाईप B देखील चालू केला जातो. एकूण किती वेळात ती टाकी भरली जाईल?

A. 32 तास

B. 36 तास

C. 24 तास

D. 28 तास

Q7 Quant

एका समभुज चौकोनाचे कर्ण एकमेकांना लंब असतात आणि एकमेकांचे दुभाजक असतात. एका कर्णाची लांबी दुसऱ्यापेक्षा 10 cm ने लांब आहे, जर समभुज चौकोनाचे क्षेत्रफळ 600 cm^2 असेल, तर समभुज चौकोनाची परिमिती (cm मध्ये) किती असेल?

A. 84 cm

B. 120 cm

C. 96 cm

D. 100 cm

Q8 Quant

एका पुस्तक विक्रेत्याने प्रत्येकी ₹375नां समान 7 पुस्तकांचे संच खरेदी केले. त्याने 3 संच प्रति संच 16% नफ्याने विकले आणि उरलेले संच प्रति संच 24% नफ्याने विकले. तर सर्व संच विकून त्याला मिळालेला एकूण नफा (₹ मध्ये) किती असेल?

A. ₹588

B. ₹504

C. ₹540

D. ₹572

Q9 Quant

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

A. ₹3,500

B. ₹3,800

C. ₹4,200

D. ₹4,000



Q10 Quant

एक दुकानदार समान छापील किमतीच्या खेळण्यांवर खालील योजना देऊ करतो.
(A) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर सलग 43% आणि 19% सवलत.
(B) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर सलग 41%, 21% आणि 49% सवलती.
(C) पहिल्या 5 खेळण्यांवर 35% सवलत आणि त्यापुढील प्रत्येक खेळण्यावर 3% सवलत.
(D) 5 खेळणी खरेदी केल्यावर 4 खेळणी मोफत.
एका ग्राहकाला 5 खेळणी खरेदी करायची आहेत. वरीलपैकी कोणती योजना तिच्यासाठी सर्वात कमी फायदेशीर आहे?

A. A

B. C

C. B

D. D

Q11 Quant

खालीलपैकी कोणत्या संख्येला 88 ने (निःशेष) भाग जात नाही?

A. 1058

B. 1144

C. 968

D. 1232

Q12 Quant

आई आणि मुलीचे वय अनुक्रमे 36 वर्षे आणि 12 वर्षे आहे. किती वर्षात आईचे वय मुलीच्या वयाच्या दुप्पट होईल?

A. 8 वर्षे

B. 15 वर्षे

C. 12 वर्षे

D. 10 वर्षे

Q13 Quant

A, B, आणि C अनुक्रमे ₹60,000, ₹80,000 आणि ₹1,20,000ची गुंतवणूक करून एक व्यवसाय सुरू करतात. एका वर्षांतर झालेला एकूण नफा ₹78,000 असेल, तर त्यातील Cचा वाटा B च्या वाटापेक्षा किती रुपयांनी अधिक असेल?

A. ₹10,600

B. ₹9,400

C. ₹12,000

D. ₹9,800

Q14 Quant

पाईप P द्वारे एक टाकी 8 तासांत आणि पाईप Q द्वारे 4 तासांत भरता येते. जर ते प्रत्येकी एक तासासाठी आळीपाळीने चालू ठेवले आणि पाईप Q ने प्रथम सुरुवात केली, तर टाकी भरण्यासाठी एकूण किती वेळ लागेल?

A. 5 तास 20 मिनिटे

B. 4 तास 40 मिनिटे

C. 5 तास

D. 6 तास

Q15 Quant

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

A. 1,058

B. 1,056

C. 1,055

D. 1,059

Q16 Quant

264 km अंतरावर असलेल्या दोन शहरांतून दोन बस एकाच वेळी निघतात आणि एकाच महामार्गावरून एकमेकींच्या दिशेने प्रवास करतात. पहिल्या बसचा वेग 22 km/h, तर दुसऱ्या बसचा वेग 26 km/h आहे. तर किती वेळानंतर त्या एकमेकींना भेटतील?

A. 5 तास

B. 6.25 तास

C. 6.5 तास

D. 5.5 तास

Q17 Quant

जर ₹5,000 वरील T वर्षांचे, वार्षिक 6% दराने मिळणारे सरळव्याज; हे ₹7,500 वरील 4 वर्षांचे, वार्षिक 4% दराने मिळणाऱ्या सरळव्याजाएवढेच असेल, तर T चे मूल्य काढा.

A. 4

B. 1

C. 2

D. 3

Q18 Quant

एका विद्यार्थ्याला सुरुवातीला गणित आणि भौतिकशास्त्रात समान गुण मिळाले. नंतर, गणितातील गुण गणितातील आधीच्या गुणांच्या 20%नी वाढले, तर भौतिकशास्त्रातील गुण भौतिकशास्त्रात मिळालेल्या आधीच्या गुणांच्या 10%नी कमी झाले. सुरुवातीच्या एकूण गुणांना आधार मानून, एकूण गुणांच्या एकूण टक्केवारीतील बदल किती असेल?

A. 10% वाढ

B. 5% घट

C. कोणताही बदल नाही

D. 5% वाढ

Q19 Quant

5 संख्यांची सरासरी 18.5 आहे. त्यातून एक संख्या वगळली, तर उरलेल्या 4 संख्यांची सरासरी 16 होते. तर वगळलेली संख्या शोधा.

A. 29.5

B. 29

C. 28.5

D. 28



Q20 Quant

दोन बहिणींच्या सध्याच्या वयाचे गुणोत्तर 5:7 आहे. 4 वर्षांनी, त्यांच्या वयाचे गुणोत्तर 6:8 होईल. लहान बहिणीचे सध्याचे वय काढा.

A. 24 वर्षे

B. 18 वर्षे

C. 20 वर्षे ✓

D. 22 वर्षे

Q21 Quant

एखाद्या व्यक्तीच्या वेतनात पहिल्यांदा 15% वाढ झाली आणि नंतर त्यात 12% कपात झाली, तर त्याच्या वेतनातील निव्वळ बदल किती असेल?

A. 1.4 % घट

B. 1.2%% घट

C. 1.2% वाढ ✓

D. 1.32%% घट

Q22 Quant

$21^3 + (-2)^3 + (-19)^3$ चे मूल्य काढा.

A. 2468

B. 2394 ✓

C. 2354

D. 2397

Q23 Quant

एक कंपनी 5 तासांत 1,520 नूडल्सची पाकिटे तयार करते. याच दराने ती 17 तासांत किती पाकिटे तयार करेल?

A. 5,168 ✓

B. 5,618

C. 5,861

D. 5,816

Q24 Quant

एका क्रिकेटपटूने 9 सामन्यांमध्ये सरासरी 55 धावा केल्या आहेत. 10 व्या सामन्यात त्याने 85 धावा केल्या. तर त्याची नवीन सरासरी किती असेल?

A. 58 ✓

B. 55

C. 57

D. 56

Q25 Quant

छापील किंमत ₹ 1,000 असलेल्या एका फ्रॉकवर एक दुकानदार 18% आणि 15% च्या दोन सलग सवलती देऊ करतो. तर फ्रॉकची अंतिम विक्री किंमत (₹ मध्ये) किती आहे?

A. 769

B. 679

C. 796

D. 697 ✓

Q26 Quant

अर्शदीप, संदीप आणि अवतार हे तीन मित्र कारने प्रवास करत आहेत. अर्शदीप पहिल्या 3 तासांत सरासरी 52 km/h वेगाने गाडी चालवतो. संदीप पुढील 4 तासांत सरासरी 65 km/h वेगाने गाडी चालवतो. अवतार पुढील 3 तास सरासरी 76 km/h वेगाने गाडी चालवतो. ते अचूक 10 तासांनी त्यांच्या गंतव्यस्थळी पोचतात. तर (संपूर्ण) प्रवासादरम्यानचा त्यांचा सरासरी वेग किती असेल?

A. 64.4 km/hr ✓

B. 65.2 km/hr

C. 60.2 km/hr

D. 56.4 km/hr



Q27 Quant

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

सरळरूप द्या:

A. A. $\sqrt{3}$

B. B. $\sqrt{5}$

C. C. $\sqrt{2}$

D. D. $\sqrt{6}$

Q28 Quant

$$\sin A = \frac{5}{7} \text{ असेल, तर } \frac{5 \operatorname{cosec} A - 7 \sin A}{2\sqrt{6} \sec A + 7 \cos^2 A} \text{ चे मूल्य काढा.}$$

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

B. B. $\frac{14}{73}$

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

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

Q29 Quant

समीकरणास योग्य करणारे m चे मूल्य शोधा.

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

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

B.

C.

D.

Q30 Quant

एका घनाची प्रत्येक कडा 10 cm लांबीची आहे. जर या घनामध्ये एक गोल अंतर्लिखित केला, तर त्या गोलाचे पृष्ठफळ आणि घनाचे बाह्य पृष्ठफळ यांचे गुणोत्तर काय असेल?

A. A. $\pi:6$

B. B. $6:\pi$

C. C. $\pi:3$

D. D. $3:\pi$

Quant

Q1 Quant

अमन आणि राज यांनी एका व्यवसायात अनुक्रमे ₹12,000 आणि ₹18,000 गुंतवले. एका वर्षानंतर त्यांना ₹15,000 चा नफा झाला. तर प्रत्येकाला किती नफा मिळेल?

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

Q2 Quant

एक कार 3 तासांत 180 km चे अंतर पार करते. तिचा सरासरी वेग शोधा.

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

Q3 Quant

एका समांतरभुज चौकोनामध्ये, दोन संलग्न कोनांमधला फरक 40° आहे. तर लहान कोनाचे माप काढा.

- A. 60°
- B. 80°
- C. 70° ✓
- D. 50°

Q4 Quant

एका दुकानदाराने 30% सवलत दिल्यानंतर एक घड्याळ ₹840 ला विकले. तर त्या घड्याळाची छापील किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

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

Q5 Quant

40 व्यक्ती एक काम एकत्रपणे करायला सुरुवात करतात. पण काही दिवसांनी 10 व्यक्ती काम सोडून जातात. परिणामी, जे काम 50 दिवसांत पूर्ण व्हायला हवे होते, त्याला 60 दिवस लागतात. तर काम सुरु झाल्यानंतर किती दिवसांनी त्या 10 व्यक्ती काम सोडून गेल्या असतील?

- A. 15
- B. 20 ✓
- C. 18
- D. 22

Q6 Quant

एका वस्तूची किंमत 24% ने कमी होते, परंतु वस्तूच्या दैनंदिन विक्रीत 33% ने वाढ होते. तर दैनंदिन विक्री पावतीवर होणारा निव्वळ परिणाम शोधा.

- A. 1.08% ने कमी
- B. 2.16% ने कमी
- C. 1.08% ने वाढ ✓
- D. 2.16% ने वाढ

Q7 Quant

खालील डेटाचा मध्यक शोधा (दोन दशांश स्थानापर्यंत उत्तर मर्यादित करा).
वर्गांतर 0-6 6-12 12-18 18-24 24-30 30-36 वारंवारता 5 7 10 13 9 8

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

Q8 Quant

वार्षिक आकारणीच्या वार्षिक 10% दराच्या चक्रवाढव्याजाने 3 वर्षात एक रक्कम ₹19,360 इतकी रक्कम होते. तर मिळालेले चक्रवाढ व्याज (₹ मध्ये) किती असेल, ते काढा. (तुमचे उत्तर गणिती नियमामुसार जवळच्या पैशात (चिल्लर) मर्यादित करा.)

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

Q9 Quant

9 वहांची किंमत ₹135 असेल, तर त्याचप्रकारच्या 20 वहांची किंमत किती असेल?

- A. ₹270
- B. ₹320
- C. ₹300 ✓
- D. ₹280

Q10 Quant

एका मेट्रो स्थानकातील तीन स्वयंचलित दरवाजांची अनुक्रमे 14 मिनिटे, 18 मिनिटे आणि 21 मिनिटांच्या नियमित कालांतराने सिस्टम तपासणी होते. जर सुरुवातीला तिन्ही दरवाजे एकाच वेळी तपासले गेले, तर किती मिनिटांनी ते पहिल्यांदा पुन्हा एकाच वेळी तपासले जातील?

- A. 132 मिनिटे
B. 136 मिनिटे
C. 126 मिनिटे ✓
D. 142 मिनिटे

Q11 Quant

तीन संख्या 5 : 14 : 9 या गुणोत्तरात आहेत आणि त्यांचा लसावि (LCM) 7560 आहे. त्यांचा मसावि (HCF) किती असेल?

- A. 53
B. 12 ✓
C. 11
D. 32

Q12 Quant

पाच वर्षांपूर्वी, कविताचे वय तिच्या आईच्या सध्याच्या वयाच्या एक-तृतीयांश होते. 5 वर्षांनंतर, त्यांच्या वयांची बेरीज 75 वर्षे होईल. तर कविताचे सध्याचे वय किती आहे?

- A. 21 वर्षे
B. 22 वर्षे
C. 20 वर्षे ✓
D. 23 वर्षे

Q13 Quant

रिया आणि नेहाकडे काही पैसे आहेत. रियाने नेहाला ₹20 दिले, तर रियाकडे नेहाच्या तिप्पट पैसे असतील. मात्र, नेहाने रियाला ₹40 दिले, तर रियाकडे नेहाच्या पाचपट पैसे असतील. तर रिया आणि नेहाकडे मिळून सुरुवातीला एकूण किती पैसे (₹ मध्ये) होते?

- A. 710
B. 690
C. 700
D. 720 ✓

Q14 Quant

एका दुकानदाराने 7 सजावटीचे दिवे ₹2,850ना विकत घेतले. त्यातील 2 दिवे खराब झाल्यामुळे त्याला विकता आले नाहीत. त्याने उर्वरित दिवे प्रत्येकी ₹360ना विकले. तर त्याचा एकूण तोटा (₹ मध्ये) किती असेल?

- A. ₹1,100
B. ₹840
C. ₹960
D. ₹1,050 ✓

Q15 Quant

वृत्तचिती आकाराच्या एका टाकीची त्रिज्या 7 m आणि उंची 11 m आहे. या टाकीत किती लिटर पाणी मावेल? ($\pi = 22/7$ वापरा)

- A. 16,74,000
B. 16,64,000
C. 16,84,000
D. 16,94,000 ✓

Q16 Quant

एक दुकानदार समान छापील किमतीच्या खेळण्यांवर खालील योजना देऊ करतो.
(A) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर 18% आणि 39% च्या सलग दोन सवलती.
(B) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर 29%, 45% आणि 4% च्या सलग सवलती.
(C) पहिल्या 8 खेळण्यांवर 29% सवलत आणि त्यापुढील प्रत्येक खेळण्यावर 31% सवलत.
(D) 8 खेळणी खरेदी केल्यावर 7 खेळणी मोफत.
एका ग्राहकाला 8 खेळणी खरेदी करायची आहेत. वरीलपैकी कोणती योजना तिच्यासाठी सर्वात कमी फायदेशीर आहे?

- A. C ✓
B. B
C. D
D. A

Q17 Quant

एक व्यापारी, 1 kg तांदूळ विकण्याचा दावा करत प्रत्यक्षात x ग्रॅम तांदूळ विकतो. तो खरेदी किंमतीपेक्षा 20% अधिक किंमत छापतो आणि छापील किंमतीवर 10% सवलत देतो. त्याला होणारा एकूण नफा 25% असेल, तर xचे मूल्य काढा.

- A. 870
B. 864 ✓
C. 856
D. 825

Q18 Quant

सारंगने ठराविक रक्कम वार्षिक 10% दराने गुंतवली. 2 वर्षांनंतर, त्याला वार्षिक चक्रवाढ पद्धतीने ₹178.5 इतके चक्रवाढ व्याज मिळाले. त्याच दराने 2 वर्षांसाठी मिळणारे संबंधित सरळव्याज (₹ मध्ये) किती ते शोधा.

- A. 180
B. 185
C. 165
D. 170 ✓



Q19 Quant

एक टाकी, दोन नळ अनुक्रमे 4 तासांत आणि 18 तासांत भरू शकतात. ती टाकी, तिसरा नळ 18 तासांत रिकामी करू शकतो. सर्व नळ एकत्र सुरु केले तर, रिकाम्या असलेल्या टाकीचा एक चतुर्थांश भाग भरण्यासाठी किती वेळ (तासांत) लागेल?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 1 ✓

Q20 Quant

एका वस्तूची किंमत दरवर्षी आलटून पालटून 20%नी वाढते आणि कमी होते. दुसऱ्या वर्षाच्या शेवटाच्या आणि तिसऱ्या वर्षाच्या शेवटाच्या किंमतीतील फरक ₹1,920 असेल, तर त्या वस्तूच्या पहिल्या वर्षाच्या शेवटाच्या किंमतीचे 40% (₹ मध्ये) किती असतील?

A. ₹3,600

B. ₹2,400

C. ₹3,200

D. ₹4,800 ✓

Q21 Quant

दोन धन संख्यांची बेरीज 77 आहे आणि त्यांचा गुणाकार 1392 आहे. तर त्यांच्यातील धन फरक किती आहे?

A. 19 ✓

B. 24

C. 21

D. 37

Q22 Quant

खालील वितरणाचा बहुलक शोधा: वर्ग 5-15 15-25 25-35 35-45 वारंवारता 6 14 18 12

A. 28

B. 29 ✓

C. 26

D. 30

Q23 Quant

एका विशिष्ट कापडाची किंमत दिलेल्या रुंदीसाठी त्याच्या लांबीच्या समानुपाती आहे. जर 8 मीटर कापडाची किंमत ₹3,200 असेल, तर त्याच कापडाच्या 25 मीटर साठी किंमत किती असेल?

A. ₹9,400

B. ₹10,000 ✓

C. ₹9,600

D. ₹9,800

Q24 Quant

एका फिटनेस पार्कमध्ये चालण्याचा एक सरळ मार्ग सलग तीन टप्प्यांमध्ये विभागलेला आहे. पहिल्या आणि तिसऱ्या टप्प्यांची लांबी अनुक्रमे 18 m आणि 50 m आहे. जर मधल्या टप्प्याची लांबी ही इतर दोन लांबींचे मध्यम प्रमाणपद असेल, तर त्याची लांबी किती आहे?

A. 25 m

B. 36 m

C. 27 m

D. 30 m ✓

Q25 Quant

जर p ही मूळ संख्या असेल आणि $(p^2-1, p^2+1) = 2$ असेल, तर p चे मूल्य _____ इतके असेल.

A. कोणतीही मूळ संख्या

B. कोणतीही विषम मूळ संख्या ✓

C. केवळ 3

D. केवळ 2



Q26 Quant

समीकरणास योग्य करणारे m चे मूल्य शोधा.

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

A.



B.

C.

D.

Q27 Quant

दिल्ली आणि मुंबईहून एकाच वेळी दोन ट्रेन, X आणि Y, एकमेकांकडे निघतात. भेटल्यानंतर, X ला मुंबईला पोहोचण्यासाठी 6 तास लागतात आणि Y ला दिल्लीला पोहोचण्यासाठी 8 तास लागतात. जर X ट्रेनचा वेग 60 km/h असेल, तर Y ट्रेनचा वेग किती आहे?

A. A. $28\sqrt{3}$ km/hB. B. $28\sqrt{2}$ km/hC. C. $30\sqrt{2}$ km/hD. D. $30\sqrt{3}$ km/h**Q28 Quant**

सोपे रूप द्या : $18 - [6 \times 2 - (3 + 1)] + 7$

A. 19

B. 15

C. 17



D. 21

Q29 Quant

$(\cos^2 67^\circ - \sin^2 23^\circ) + 4 \cos 30^\circ$ चे मूल्य काढा.

A. A. $3\sqrt{2}$ B. B. $2\sqrt{3}$ C. C. $\sqrt{3}$ D. D. $5\sqrt{2}$ **Q30 Quant**

एका भरीव लंब वृत्तचितीचे वक्रपृष्ठफळ $1408\pi \text{ cm}^2$ आहे. जर तिचे घनफळ जास्तीत जास्त असेल, तर तिच्या त्रिज्येचे उंचीशी असलेले गुणोत्तर किती आहे?

A. A. 1:3

B. B. 1:4

C. C. 2:1

D. D. 1:2



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

एक टाकी, दोन नळ अनुक्रमे 4 तासांत आणि 16 तासांत भरू शकतात. ती टाकी, तिसरा नळ 4 तासांत रिकामी करू शकतो. सर्व नळ एकत्र सुरु केले तर, रिकाम्या असलेल्या त्या टाकीचा एक चतुर्थांश भाग भरण्यासाठी किती वेळ (तासांत) लागेल?

A. 16

B. 12

C. 4 ✓

D. 8

Q6 Quant

एका दुकानदाराने एक जॅकेट ₹2,000 ला चिन्हांकीत केले. त्याने 20% सवलत दिली, परंतु सवलत दिलेल्या किंमतीवर 5% GST आकारला. तर, ग्राहकाला द्यावी लागणारी अंतिम किंमत किती असेल?

A. ₹1,596

B. ₹1,700

C. ₹1,680 ✓

D. ₹1,880

Q2 Quant

सरळरूप द्या: $30 + [(-9 \times (26 - 13 + 5))]$

A. -132 ✓

B. -133

C. -134

D. -135

Q7 Quant

$22^3 + (-15)^3 + (-7)^3$ चे मूल्य काढा.

A. 6930 ✓

B. 6826

C. 6981

D. 6929

Q3 Quant

इंधनाची किंमत सलग तीन महिन्यांमध्ये 55%, 35% आणि 45% ने कमी झाली, परंतु चौथ्या महिन्यात 40% ने वाढली. तर मूळ किंमतीच्या तुलनेत चौथ्या महिन्यात इंधनाच्या किंमतीत किती टक्के घट झाली? (गणिती नियमानुसार 2 दशांशांपर्यंत मर्यादित)

A. 73.05%

B. 76.52%

C. 77.48% ✓

D. 81.67%

Q8 Quant

A regular octagonal fountain has a circumradius of 10 m. Find the approximate length of each side.

A. 9.27 m

B. 7.65 m ✓

C. 8.71 m

D. 6.13 m

Q4 Quant

एका शर्टची किंमत ₹200 वरून ₹180 पर्यंत कमी केली. तर झालेली टक्केवारी घट किती असेल?

A. 5%

B. 15%

C. 10% ✓

D. 20%

Q9 Quant

जिथे शिडी भिंतीला टेकते ती ऊंची म्हणजे 6 मीटर आणि 24 मीटर चे मध्य प्रमाणपद असेल, तर शिडी भिंतीला किती उंचीवर टेकते?

A. 16 मीटर

B. 14 मीटर

C. 12 मीटर ✓

D. 18 मीटर

Q5 Quant

4, 6 आणि 8 चे चौथे प्रमाणपद m आहे. 8 आणि m चे तिसरे प्रमाणपद n आहे. n चे मूल्य किती आहे?

A. 18 ✓

B. 24

C. 16

D. 20

Q10 Quant

A sum of ₹2000 is invested at 20% compound interest per annum, compounded annually for 2 years. What is the compound interest earned at the end of 2 years?

A. ₹1000

B. ₹900

C. ₹800

D. ₹880 ✓



Q11 Quant

A एक काम 9 दिवसांत पूर्ण करू शकतो, तर B आणि C यांपैकी प्रत्येकजण ते काम 18 दिवसांत पूर्ण करू शकतो. तिघे जण एकत्रितपणे काम करण्यास सुरुवात करतात आणि x दिवस काम करतात. त्यानंतर A काम सोडून जातो आणि B व C मिळून उरलेले काम x दिवसांत पूर्ण करतात. x चे मूल्य काढा.

A. 4.5

B. 3 ✓

C. 4

D. 3.5

Q12 Quant

What is the third proportional to 0.25 and 0.15?

A. 0.15

B. 0.04

C. 0.09 ✓

D. 0.02

Q13 Quant

25 निरीक्षणांचा गणित मध्य 32.6 आहे. त्यातील पहिल्या 24 निरीक्षणांचा गणित मध्य 30 असेल, तर 25वे निरीक्षण किती असेल?

A. 90

B. 85

C. 80

D. 95 ✓

Q14 Quant

एक वाहनचालक आपला प्रवास दोन टप्प्यांत पूर्ण करतो. पहिल्या टप्प्यात, तो एकूण वेळेच्या एक-तृतीयांश कालावधीसाठी 30 km/hr या वेगाने प्रवास करतो. दुसऱ्या टप्प्यात, तो उर्वरित वेळेसाठी 60 km/hr या वेगाने प्रवास करतो. परतीच्या प्रवासात, तो 75 km/hr या एकसमान वेगाने आपल्या सुरुवातीच्या स्थानी परत येतो. या संपूर्ण फेरीचा सरासरी वेग किती असेल?

A. 55 km/hr

B. 62 km/hr

C. 60 km/hr ✓

D. 58 km/hr

Q15 Quant

दोन संख्यांचे मसावि आणि लसावि अनुक्रमे 25 आणि 500 आहेत. जर पहिल्या संख्येला 2 ने (निःशेष) भागले, तर भागाकार 50 येतो आणि बाकी शून्य उरते. तर ती दुसरी संख्या शोधा.

A. 100

B. 125 ✓

C. 250

D. 50

Q16 Quant

किती रकमेवर (₹ मध्ये) वार्षिक 12% व्याजदराने, 2 वर्षांत ₹1,440 इतके सरळव्याज मिळेल?

A. 12,000

B. 345.6

C. 6,000 ✓

D. 3,000

Q17 Quant

अमितचे सध्याचे वय त्याचा भाऊ सुमितच्या दुप्पट आहे. पाच वर्षांपूर्वी त्यांच्या वयाचे गुणोत्तर 5:2 होईल. तर सुमितचे सध्याचे वय किती आहे?

A. 8 वर्षे

B. 20 वर्षे

C. 10 वर्षे

D. 15 वर्षे ✓

Q18 Quant

₹10, ₹5 आणि ₹2 च्या नाण्यांचा वापर करून ₹120 ची रक्कम अदा करण्यात आली. जर ₹10 आणि ₹2 च्या नाण्यांची संख्या अदलाबदल केली, तर ती रक्कम ₹304 होते. जर ₹5 आणि ₹2 च्या नाण्यांची संख्या अदलाबदल केली, तर ती रक्कम ₹165 होते. ₹120 ची रक्कम अदा करण्यासाठी ₹2 ची किती नाणी वापरली गेली?

A. 20

B. 10

C. 15

D. 25 ✓

Q19 Quant

एक दुकानदार एका वस्तूची छापिल किंमत तिच्या खरेदी किंमतीच्या 40% अधिक ठेवतो आणि त्यावर 25% ची सवलत देतो. तर नफा किंवा तोटा किती टक्के आहे?

A. 15 % नफा

B. 5 % नफा ✓

C. 5 % तोटा

D. 15 % तोटा

Q20 Quant

एक बस 54 km/hr एकसमान वेगाने प्रवास करत आहे. ती 1 मिनिटात किती मीटर अंतर पार करते?

A. 900 मीटर ✓

B. 750 मीटर

C. 600 मीटर

D. 800 मीटर



Q21 Quant

पाच मित्रांनी एका पाककला स्पर्धेत भाग घेतला आणि त्यांनी अनुक्रमे 10 पैकी 6, 8, 7, 9, आणि 5 असे गुण मिळवले. तर त्यांच्या गुणांचा अंकागणितीय मध्य किती आहे?

A. 7

B. 8.5

C. 6.5

D. 8

Q22 Quant

एक दुकानदार समान छापील किमतीच्या खेळण्यांवर खालील योजना देऊ करतो.

- (A) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर सलग 34% आणि 37% सवलत.
 (B) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर सलग 36%, 15% आणि 14% सवलत.
 (C) पहिल्या 6 खेळण्यांवर 33% सवलत आणि त्यापुढील प्रत्येक खेळण्यावर 9% सवलत.
 (D) 9 खेळणी खरेदी केल्यावर 3 खेळणी मोफत.

एका ग्राहकाला 9 खेळणी खरेदी करायची आहेत. वरीलपैकी कोणती योजना तिच्यासाठी सर्वात कमी फायदेशीर आहे?

A. D

B. B

C. C

D. A

Q23 Quant

A dishonest shopkeeper professes to sell his goods at a 35% loss but uses a false balance and gains 85%. The actual weight (rounded off to one decimal place) he uses for 1 kg is:

A. 348.5 gm

B. 347.2 gm

C. 349.4 gm

D. 351.4 gm **Q24 Quant**

तीन संख्या 4 : 3 : 13 च्या गुणोत्तरात आहेत आणि त्यांचा लसावि 4524 आहे. तर त्यांचा मसावि किती असेल?

A. 21

B. 45

C. 49

D. 29 **Q25 Quant**

सरळरूप द्या $\left\{ \frac{15}{42} \div \frac{15}{3} \right\} \div \left(\frac{3}{10} \times \frac{20}{9} + \frac{5}{14} \right) + \frac{3}{6} \div \frac{43}{20}$ of $\frac{20}{6}$

A. A. $\frac{14}{47}$ B. B. $\frac{6}{43}$ C. C. $\frac{11}{45}$ D. D. $\frac{4}{37}$ **Q26 Quant**

$\frac{11}{16}$ आणि 0.4375 यांची बेरीज केल्यास, ती बेरीज दशांश स्वरूपात किती असेल?

A. 0.975

B. 1.208

C. 1.125

D. 0.958

Q27 Quant

जर $\cos A = \frac{4}{5}$, असेल, तर $\frac{\sin^2 A - 5\cos^2 A + \sec^2 A}{\tan^2 A}$ चे मूल्य शोधा.

A. $-\frac{511}{225}$ ✓

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

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

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

Q28 Quant

एका चौरसाच्या आत दुसरा एक चौरस अशा प्रकारे काढला आहे, की आतील चौरसाचा प्रत्येक शिरोबिंदू बाहेरील चौरसाच्या एका बाजूच्या मध्यबिंदूवर येतो. जर आतील चौरसाची परिमिती 40 cm असेल, तर बाहेरील चौरसाची परिमिती काढा.

A. $80\sqrt{2}$ cm

B. $40\sqrt{2}$ cm ✓

C. 40 cm

D. $20\sqrt{2}$ cm

Q29 Quant

एका त्रिकोणाचा तळ 18 cm आणि ऊंची 20 cm आहे. तर 24 cm चा तळ आणि दुप्पट क्षेत्रफळ असलेल्या दुसऱ्या एका त्रिकोणाची ऊंची काढा.

A. 30 cm ✓

B. 22 cm

C. 20 cm

D. 24 cm

Q30 Quant

K चे असे मूल्य शोधा, ज्यामुळे $x^3 - 3x^2 - 7x - k$ या बहुपदीला $(x - 5)$ ने निःशेष भाग जाईल.

A. 5

B. 15 ✓

C. -15

D. -5

Quant

Q1 Quant

7 cm त्रिज्या असलेल्या एका गोलाचे पृष्ठफळ काढा. ($\pi = 22/7$ घ्या)

A. 616 sq cm



B. 704 sq cm

C. 484 sq cm

D. 588 sq cm

Q2 Quant

ABCD या चौकोनात AB II DC असून E आणि F हे अनुक्रमे AC आणि BD या कर्णांचे मध्यबिंदू आहेत.

AB = 24 cm, BC = 62 cm, DC = 92 cm आणि AD = 95 cm असतील, तर EFची लांबी (cm मध्ये) किती असेल?

A. 34



B. 36

C. 29

D. 39

Q3 Quant

वार्षिक चक्रवाढ आकारणीच्या वार्षिक 10% चक्रवाढ व्याजदराने ₹10,000 ही रक्कम 2 वर्षासाठी गुंतवली आहे. तर चक्रवाढ व्याज किती मिळेल?

A. ₹2,200

B. ₹2,000

C. ₹1,900

D. ₹2,100



Q4 Quant

खालील गुणोत्तरांचा योग्य चढता क्रम कोणता आहे?

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

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



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

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

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

Q5 Quant

वडील आणि मुलगा यांच्या सध्याच्या वयाचे गुणोत्तर 6:1 आहे. आजपासून 5 वर्षांनी हे गुणोत्तर 7:2 होईल. तर मुलाचे सध्याचे वय किती आहे?

A. 7 वर्षे

B. 8 वर्षे

C. 5 वर्षे



D. 4 वर्षे

Q6 Quant

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

A. 7360

B. 7467

C. 7500



D. 7244

Q7 Quant

6.5, 10.8, 19.9 आणि a यांची सरासरी 18 आहे. तर aची किंमत किती असेल?

A. 35.8

B. 36.8

C. 34.8



D. 33.8

Q8 Quant

लांबी 10.5 cm, रुंदी 6.4 cm आणि उंची 2 cm असणाऱ्या तीन वृत्तचिती एकावर एक ठेवून एक नवीन वृत्तचिती तयार होते. या नवीन वृत्तचितीचे घनफळ किती असेल?

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

Q9 Quant

At a health club, 40% of the members are women and 60% of the members are men. If the average age of the men is 51 years and the average age of the women is 55 years, what is the average age (in years) of all the members?

A. 59.7

B. 52.6



C. 60.9

D. 50.2



Q10 Quant

अशी कोणती सर्वात लहान संख्या 45873 मध्ये मिळवली पाहिजे, जेणेकरून येणाऱ्या बेरजेला 11 ने (निःशेष) भाग जाईल?

A. 8



B. 9

C. 6

D. 4

Q11 Quant

15% आणि 10% च्या सलग सवलतींनंतर ग्राहक ₹3,672 देतो. तर छापील किंमत किती होती?

A. ₹4,800



B. ₹4,750

C. ₹4,850

D. ₹4,700

Q12 Quant

एका रकमेवरील सरळव्याज हे 5 वर्षात त्या रकमेच्या 25% भाग एवढे होते. व्याजाचा दर काढा.

A. 3%

B. 25%

C. 4%

D. 5%

**Q13 Quant**

The price of an item is increased by 15% and then by 20%. Now the price of the item is decreased so that the overall effective increment in the price is 5%. The price is decreased approximately by ____%.

A. 21.93

B. 23.91



C. 21.39

D. 23.19

Q14 Quant

27 आणि 81 ही प्रमाणातील पहिले दोन पदे असतील आणि या संख्यांतील तिसरे प्रमाण 4 एकक रुंदी असलेल्या आयताची लांबी म्हणून वापरले असेल, तर आयताच्या क्षेत्रफळाचे संख्यात्मक मूल्य किती असेल?

A. 972



B. 729

C. 6561

D. 486

Q15 Quant

A आणि B हे दोघे एक काम अनुक्रमे 12 दिवस आणि 18 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. दोघेही 2 दिवस काम करतात आणि नंतर A निघून जातो. तर उरलेले काम पूर्ण करण्यासाठी B ला किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

A. 15

B. 14

C. 12

D. 13

**Q16 Quant**

एक दुकानदार समान छापील किमतीच्या खेळण्यांवर खालील योजना देऊ करतो.

(A) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर सलग 45% आणि 44% सवलत.

(B) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर सलग 36%, 41% आणि 45% सवलती.

(C) पहिल्या 4 खेळण्यांवर 49% सवलत आणि त्यापुढील प्रत्येक खेळण्यावर 19% सवलत.

(D) 10 खेळणी खरेदी केल्यावर 7 खेळणी मोफत.

एका ग्राहकाला 10 खेळणी खरेदी करायची आहेत. वरीलपैकी कोणती योजना तिच्यासाठी सर्वात कमी फायदेशीर आहे?

A. D

B. B

C. A

D. C

**Q17 Quant**

तीन संख्या 11 : 3 : 2 या गुणोत्तर प्रमाणात आहेत आणि त्यांचा लसावि (LCM) 2706 आहे. तर त्यांचा मसावि (HCF) किती असेल?

A. 30

B. 50

C. 82

D. 41

**Q18 Quant**

मीना आणि तिची आई एका दुकानात जातात. दुकानदार त्यांना सांगतो की एकसारख्या असलेल्या 5 ड्रेसची किंमत ₹4,955 आहे. मीना असे 9 ड्रेस खरेदी करते. तर या 9 ड्रेसची एकूण किंमत किती असेल?

A. ₹8,199

B. ₹8,099

C. ₹8,991

D. ₹8,919



Q19 Quant

Arpit buys 3 bed sheets for ₹3,951. He sells the first at a profit of ₹300, the second at a loss of ₹50, and the third at a profit of ₹200. What is the overall profit or loss percentage? (Round off your result to two decimal places)

- A. 11.39% profit ✓
- B. 10.93% profit
- C. 11.39% loss
- D. 10.93% loss

Q20 Quant

A bus covers 150 km at 60 km/hr, 120 km at 80 km/hr, and 180 km at 90 km/hr without any stops. What is the average speed of the bus for the entire journey?

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

Q21 Quant

साखरेची किंमत 3%नी वाढली आहे. तर साखरेवरील खर्च वाढू नये म्हणून साखरेचा वापर किती टक्क्यांनी कमी करावा लागेल? (तुमचे योग्य उत्तर गणिती नियमानुसार एक दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित ठेवा)

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

Q22 Quant

दोन अंकी संख्यांच्या अंकांची बेरीज 11 आहे. जर त्या संख्येत 27 मिळवले, तर त्या संख्येतील अंकांचे स्थान बदलते (उलट होते). तर मूळ (प्रारंभिक) संख्या आणि अंकांचे स्थान बदलून मिळालेली संख्या यांच्यातील गुणोत्तर काढा.

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

Q23 Quant

दोन रेल्वेगाड्या एकमेकींच्या विरुद्ध दिशेने 36 km/h आणि 54 km/h वेगाने धावत आहेत. जर त्यांच्या लांबी अनुक्रमे 100 m आणि 150 m असतील, तर एकमेकींना पूर्णपणे ओलांडायला त्यांना किती वेळ लागेल?

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

Q24 Quant

एका व्यक्तीने एक वस्तू 10% तोट्यात विकली. त्याने ती वस्तू ₹60 अधिक दराने विकली असती, तर त्याला 5% नफा झाला असता. तर त्या वस्तूची खरेदी किंमत काढा.

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



Q25 Quant

$\cos x - \sin x = a$ आणि $\cos x + \sin x = b$ असे असेल, तर $\frac{1 - \tan^2 x}{1 + \tan^2 x}$ चे मूल्य काढा. ३६२

सह

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

Q26 Quant

Find the value of $\left(\frac{1}{0.01}\right) \times \left\{ \left[\left(\frac{5}{8}\right) + (0.25)\right] \times \left(\frac{4}{5}\right) \right\}$.

A. 70 ✓

B. 80

C. 0.8

D. 0.7

Q27 Quant

₹9,520 is divided among X, Y, and Z in the ratio $\frac{1}{2} : \frac{1}{4} : \frac{5}{16}$. What is the share of Y?

A. ₹2,600

B. ₹3,200

C. ₹4,000

D. ₹2,240 ✓

Q28 Quant

Two inlet pipes A and B can fill a cistern in 15 hours and 20 hours respectively. An outlet pipe C can empty the cistern in 30 hours. All three pipes are opened together, but the outlet pipe is closed after 5 hours. The total time (in hours) required to fill the cistern completely is

A. A. 9

B. B. $9\frac{2}{3}$

C. C. 10 ✓

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

Q29 Quant

Find the value of m which satisfies

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

A. B. C. D. **Q30 Quant**जर $0.5^2 \times 5^5 \times 2^{-4} \times 4^4 \times 10^{-3} \div a$ या पदावलीचे सरळरूपी मूल्य 1 असेल, तर **a** चे मूल्य किती असेल?A. 50 B. 6.25 C. 12.5 D. 25 

Quant

Q1 Quant

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

A. 17

B. 18

C. 15

D. 16 ✓

Q2 Quant

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

A. 2460 cm²B. 2464 cm² ✓C. 2456 cm²D. 2458 cm²

Q3 Quant

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

A. 4958

B. 5244 ✓

C. 4998

D. 5089

Q4 Quant

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

A. 300

B. 260

C. 320

D. 280 ✓

Q5 Quant

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

A. 35%

B. 28%

C. 32% ✓

D. 30%

Q6 Quant

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

A. 15.2

B. 14.6

C. 13.2 ✓

D. 11.7

Q7 Quant

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

A. दुपारी 04:30 वाजता

B. दुपारी 04:45 वाजता ✓

C. दुपारी 03:45 वाजता

D. दुपारी 04:15 वाजता

Q8 Quant

खालील डेटाचा बहुलक किती आहे?

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

A. 43

B. 40

C. 41

D. 46 ✓

Q9 Quant

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

A. 10

B. 9 ✓

C. 12

D. 8

Q10 Quant

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

A. ₹700

B. ₹820 ✓

C. ₹420

D. ₹800

Q11 Quant

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

A. 9435

B. 9901

C. 9858 ✓

D. 9972

Q12 Quant

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

A. 1 ✓

B. -2

C. 2

D. -1

Q13 Quant

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

A. 2,000

B. 1,500

C. 1,400

D. 1,700 ✓

Q14 Quant

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

A. 123

B. 723

C. 363

D. 183 ✓

Q15 Quant

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

A. 3

B. 10

C. 5

D. 8 ✓

Q16 Quant

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

A. A मध्ये 150, B मध्ये 84

B. A मध्ये 140, B मध्ये 96

C. A मध्ये 140, B मध्ये 196 ✓

D. A मध्ये 140, B मध्ये 84

Q17 Quant

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

A. 11% तोटा

B. 14% नफा

C. 16% नफा

D. 12% नफा ✓

Q18 Quant

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

A. IV ✓

B. I

C. II

D. III

Q19 Quant

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

A. सरळव्याज = मुद्दल × कालावधी / दर

B. सरळव्याज = मुद्दल + दर + कालावधी

C. सरळव्याज = मुद्दल × दर / कालावधी

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



Q20 Quant

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

A. 19 वर्षे



B. 25 वर्षे

C. 23 वर्षे

D. 16 वर्षे

Q21 Quant

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

A. 3



B. 2

C. 4

D. 5

Q22 Quant

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

A. 18848 cm²

B. 22855 cm²



C. 22848 cm²

D. 25124 cm²

Q23 Quant

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

A. ₹4,000

B. ₹5,000

C. ₹6,000



D. ₹7,000

Q24 Quant

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

A. 125

B. 130



C. 115

D. 120

Q25 Quant

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

A. 7

B. 9

C. 10

D. 8



Q26 Quant

खालील पदावलीला सरळरूप देऊन मूल्य काढा.

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

A. 1

B. 2

C. 8

D. 4 **Q27 Quant**

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

A. A. $\frac{5}{4}$ B. B. $\frac{5}{8}$ C. C. $\frac{5}{9}$ D. D. $\frac{5}{11}$ **Q28 Quant**

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

A. 2.5

B. 1.95

C. 2.05

D. 2.0

Q29 Quant

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

A. $\sqrt{2}$

B. 2

C. $\sqrt{3}$

D. $\sqrt{5}$ ✓

Q30 Quant

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

चे मूल्य काढा.

A. 1.05

B. 0.5 ✓

C. 0.05

D. 1.5



Quant

Q1 Quant

दोन धन संख्यांतील फरक 20 आहे. या दोन संख्यांचे मध्य-प्रमाणपद 24 आहे. तर या दोन संख्यांची बेरीज किती असेल?

A. 51

B. 50

C. 52 ✓

D. 53

Q2 Quant

वार्षिक 20% सरळव्याज दराने एका रकमेची गुंतवणूक केल्यास 3 वर्षांनी एकूण ₹5,280 इतकी रक्कम मिळते. तर त्याच मुद्दलच्या रकमेवर 2 वर्षांत त्याच दराने सरळव्याज (₹ मध्ये) किती मिळेल?

A. 660

B. 1,320 ✓

C. 5,280

D. 2,640

Q3 Quant

तीन संख्यांची सरासरी 7 असेल, तर त्यांची एकूण बेरीज किती आहे?

A. 21 ✓

B. 14

C. 7

D. 10

Q4 Quant

एका संख्येला 5ने भागल्यास 2 आणि 7ने भागल्यास 3 बाकी राहते. ह्या दोन्ही अटी पूर्ण करणारा सर्वात लहान धन पूर्णांक कोणता?

A. 24

B. 38

C. 17 ✓

D. 23

Q5 Quant

पाच वर्षांपूर्वी एक माणूस आपल्या मुलाच्या वयाच्या सात पट वयाचा होता आणि आता तो चार पट वयाचा आहे. मुलाचे सध्याचे वय किती आहे?

A. 7 वर्षे

B. 5 वर्षे

C. 10 वर्षे ✓

D. 14 वर्षे

Q6 Quant

8 आणि 16 यांचे तिसरे प्रमाणपद काढा.

A. 32 ✓

B. 24

C. 28

D. 30

Q7 Quant

एक कर्जदार वार्षिक 12% च्या सरळ व्याजदराने ₹1,860 चे कर्ज घेतो. काही वर्षांनंतर एकूण देय रक्कम ₹2,529.60 होते. तर कर्ज किती वर्षासाठी घेण्यात आले होते?

A. 3 ✓

B. 4

C. 2

D. 1

Q8 Quant

एका शाळेतील, वर्ग A मध्ये सरासरी उंची 160cm असलेले 24 विद्यार्थी आहेत आणि वर्ग B मध्ये सरासरी उंची 168 cm असलेले 20 विद्यार्थी आहेत. वर्ग C मधील विद्यार्थ्यांची सरासरी उंची 165 cm आहे. जर वर्ग A, B आणि C मध्ये असलेल्या सर्व विद्यार्थ्यांची सरासरी उंची 164 cm असेल, तर वर्ग C मधील विद्यार्थ्यांची संख्या शोधा.

A. 20

B. 26

C. 16 ✓

D. 18

Q9 Quant

5, 8.3 आणि 0.19 या संख्यांचा लसावि काढा.

A. 6925

B. 7160

C. 7885 ✓

D. 7125

Q10 Quant

160 मीटर आणि 140 मीटर लांबीच्या दोन ट्रेन अनुक्रमे 55 km/h आणि 65 km/h वेगाने विरुद्ध दिशेने प्रवास करत आहेत. त्यांना एकमेकांना पूर्णपणे ओलांडण्यासाठी लागणारा वेळ काढा.

A. 8 सेकंद

B. 9 सेकंद ✓

C. 10 सेकंद

D. 6 सेकंद



Q11 Quant

एका सेल दरम्यान, 50% वस्तू 36% नफ्याने विकल्या जातात, उर्वरित 40% वस्तू 14% नफ्याने विकल्या जातात आणि त्यातून उर्वरित वस्तू 21% तोट्याने विकल्या जातात. जर एकूण नफा $x\%$ असेल, तर x चे मूल्य किती?

A. 15.2

B. 14.5 ✓

C. 16.9

D. 13.6

Q12 Quant

एका कंपनीने एका प्रकल्पासाठी ठराविक संख्येने तात्पुरत्या कामगारांचा नेमणीक केली आहे. प्रत्येक कामगाराला दररोज ₹ 500 वेतन दिले तर त्या वेतनांचे एकूण दैनिक देयक कंपनीच्या अर्थसंकल्पापेक्षा ₹ 4,000 ने अधिक होते. त्याऐवजी प्रत्येक कामगाराला दररोज ₹ 450 वेतन दिले तर एकूण दैनिक वेतन देयक कंपनीच्या अर्थसंकल्पापेक्षा ₹ 2,000 ने कमी होते. तर नेमलेल्या कामगारांची संख्या किती असेल, ते शोधा.

A. 160

B. 120 ✓

C. 200

D. 280

Q13 Quant

कविताचे मासिक वेतन 25% ने वाढले आणि त्यानंतर 20% ने घटले. जर तिचे सुरुवातीला वेतन ₹ 58,000 असेल, तर तिचे अंतिम वेतन किती असेल?

A. ₹ 64,000

B. ₹ 58,000 ✓

C. ₹ 60,000

D. ₹ 55,000

Q14 Quant

A आणि B हे दोघे एक काम अनुक्रमे 12 दिवस आणि 30 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. दोघेही 2 दिवस काम करतात आणि नंतर A निघून जातो. तर उरलेले काम पूर्ण करण्यासाठी Bला किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

A. 24

B. 23 ✓

C. 22

D. 25

Q15 Quant

P हा Q ला एक वस्तू 25% नफ्याने विकतो. Q तीच वस्तू R ला 60% तोट्याने विकतो. जर R ने त्या वस्तूसाठी ₹ 5,166 दिले असतील, तर P ने ती वस्तू किती किमतीला (₹ मध्ये) खरेदी केली असेल?

A. 10,331

B. 10,330

C. 10,332 ✓

D. 10,333

Q16 Quant

100√3 मीटर उंचीच्या इमारतीच्या माथ्यापासून, जमिनीवरील सायकलचा अवनत कोन 30° आहे. इमारतीपासून सायकलपर्यंतचे क्षैतिज अंतर (मीटरमध्ये) किती आहे?

A. 200

B. 150

C. 250

D. 300 ✓

Q17 Quant

राघव हा शहर A पासून शहर B पर्यंत 40 km च्या समान टप्प्यांमध्ये प्रवास करतो. पहिल्या टप्प्यात तो 40 km/hr च्या वेगाने, दुसऱ्या टप्प्यात 60 km/hr च्या वेगाने आणि तिसऱ्या टप्प्यात 120 km/hr च्या वेगाने गाडी चालवतो. तर या पूर्ण प्रवासासाठीचा त्याचा सरासरी वेग किती आहे?

A. 68 km/hr

B. 50 km/hr

C. 60 km/hr ✓

D. 64 km/hr

Q18 Quant

एक दुकानदार एका वस्तूची छापील किंमत तिच्या खरेदी किमतीपेक्षा 120% जास्त ठरवतो. 43% नफा मिळवण्यासाठी छापील किमतीवर किती टक्के सवलत द्यावी लागेल?

A. 35% ✓

B. 33%

C. 38%

D. 32%

Q19 Quant

96 ने निःशेष भाग जाईल अशी सर्वात मोठी 6-अंकी संख्या कोणती?

A. 999936 ✓

B. 999912

C. 999984

D. 999888

Q20 Quant

दोन धन संख्यांची बेरीज 27 आहे आणि त्यांचा गुणाकार 176 आहे. तर त्यांच्यातील धन फरक किती आहे?

A. 5 ✓

B. 10

C. 21

D. 24

Q21 Quant

एक घाऊक विक्रेता किरकोळ विक्रेत्यांना एका इलेक्ट्रिक केटलच्या छापील किमतीवर 30% व्यापारी सवलत देतो. त्यानंतर, तो किरकोळ विक्रेता व्यापारी सवलत मिळाल्यावर निश्चित झालेल्या किमतीवर 12% ची सवलत योजना जाहीर करतो. जर त्या किरकोळ विक्रेत्याने ती केटल एका ग्राहकाला ₹2,464 एवढ्या किमतीला विकली असेल, तर त्या केटलची छापील किंमत किती होती?

A. ₹3,800

B. ₹4,400

C. ₹4,200

D. ₹4,000

Q22 Quant

इंधनाची किंमत सलग तीन महिन्यांमध्ये 45%, 25% आणि 15% ने कमी झाली, परंतु चौथ्या महिन्यात 45% ने वाढली. तर मूळ किंमतीच्या तुलनेत चौथ्या महिन्यात इंधनाच्या किंमतीत किती टक्के घट झाली? (दोन दशांशांपर्यंत मर्यादित)

A. 46.44%

B. 47.82%

C. 49.16%

D. 53.54%

Q23 Quant

A, B आणि C यांनी एक व्यवसाय सुरु केला. A ने 12 महिन्यांसाठी ₹1,21,500 गुंतवले, B ने 9 महिन्यांसाठी ₹1,02,060 गुंतवले आणि C ने ₹97,200 गुंतवले, परंतु 6 महिन्यांनंतर त्यातून ₹24,500 काढून घेतले. जर वर्षाच्या अखेरीस एकूण ₹1,69,797 नफा झाला असेल, तर A च्या नफ्याचा वाटा आणि B च्या नफ्याचा वाटा यांमधील फरक काढा.

A. ₹26,973

B. ₹26,884

C. ₹26,763

D. ₹26,524

Q24 Quant

94 cm बाजू असलेल्या घनाचे एकूण पृष्ठफळ किती आहे?

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

P आणि Q या कामगारांनी मिळून काम केल्यास ते एक काम 16 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. एकट्या P ला 24 दिवस लागतात. जर P आणि Q यांनी कामाला एकत्र सुरवात केली, पण 4 दिवसांनी Q निघून गेला, तर एकट्या P ला ते काम पूर्ण करण्यासाठी आणखी किती दिवस लागतील?

A. 18 दिवस

B. 9 दिवस

C. 6 दिवस

D. 10 दिवस

Q26 Quant

30 cm x 20 cm x 8 cm परिमाण असलेली एक भरीव इष्टिकाचिती वितळवली गेली. वितळवण्यादरम्यान 10% धातू वाया गेला. उरलेल्या धातूपासून 4 cm बाजू असलेले एकसमान घन घडवले. तर किती संपूर्ण घन तयार झाले असतील?

A. A. 66

B. B. 63

C. C. 60

D. D. 67

Q27 Quant

खालील समीकरण सोडवा :

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

(तुमचे योग्य उत्तर तीन दशांश स्थानांपर्यंत गणिती नियमांनुसार मर्यादित करून काढा.)

A. 2.314

B. 2.414

C. 1.314

D. 1.414

Q28 Quant

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

सोडवा:

A. 156

B. 154

C. 158

D. 152



Q29 Quant

खालील समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

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

A. 1.4

B. 2.2

C. 2.8

D. 2.4



Q30 Quant

दोन कोटीकोन असे आहेत की, एका कोनाच्या मापाची दुप्पट ही दुसऱ्या कोनाच्या मापाच्या तिप्पटीइतकी आहे. तर मोठ्या कोनाचे माप _____ आहे.

A. A. 54°

B. B. 45°

C. C. 60°

D. D. 72°



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

15 पुरुष आणि 19 महिला एक काम 8 दिवसात पूर्ण करू शकतात आणि 9 पुरुष आणि 4 महिला तैच काम 14 दिवसात पूर्ण करू शकतात. तर एका पुरुषाच्या कामाइतके किती महिलांचे काम आहे?

A. 17

B. 18

C. 16

D. 15

Q2 Quant

तीन संख्या 19 : 7 : 13 च्या गुणोत्तरात आहेत आणि त्यांचा लसावि 8645 आहे. तर त्यांचा मसावि किती आहे?

A. 30

B. 25

C. 5

D. 15

Q3 Quant

एक कार 45 km/hr वेगाने पहिले 60 km आणि 60 km/hr वेगाने पुढचे 90 km प्रवास करते. संपूर्ण प्रवासाचा सरासरी वेग किती आहे? (तुमचे उत्तर दोन दशांश ठिकाणी पूर्ण करा.)

A. 53.84 km/hr

B. 54.56 km/hr

C. 50.78 km/hr

D. 52.94 km/hr

Q4 Quant

दोन संख्यांमध्ये 8 चा फरक आहे. जर मोठ्या संख्येच्या दुप्पट संख्येतून लहान संख्येच्या पाच पट वजा केले, तर मिळणारी परिणामी संख्या 13 असते. तर मोठी संख्या कोणती असेल?

A. 9

B. 10

C. 12

D. 8

Q5 Quant

एका त्रिकोणाच्या बाजू 75 cm, 21 cm, आणि 72 cm आहेत. 21 cm लांबीच्या बाजूशी संगत शिरोलंबाची लांबी (cm मध्ये) किती असेल?

A. 72

B. 90

C. 65

D. 107

Q6 Quant

एका वर्गातील 7 विद्यार्थ्यांचे सरासरी वय 17 वर्षे आहे. जेव्हा एक नवीन विद्यार्थी वर्गात सामील होतो, तेव्हा वर्गाचे सरासरी वय 18 वर्षे होते. त्या नवीन विद्यार्थ्याचे वय शोधा.

A. 20 वर्षे

B. 26 वर्षे

C. 23 वर्षे

D. 25 वर्षे

Q7 Quant

वडील आणि मुलगा यांच्या वयाची बेरीज 56 वर्षे असल्यास आणि वडील हे त्यांच्या मुलाच्या वयापेक्षा 24 वर्षांनी मोठे असल्यास, मुलाचे वय (वर्षांमध्ये) किती आहे?

A. 24

B. 32

C. 16

D. 20

Q8 Quant

जर एखाद्या संख्येच्या 45% हे त्या संख्येच्या 20% पेक्षा 36 ने जास्त असेल, तर ती संख्या कोणती?

A. 164

B. 144

C. 124

D. 184

Q9 Quant

एका लष्करी छावणीमध्ये 360 सैनिकांसाठी 50 दिवसांचा शिधा उपलब्ध आहे. 10 दिवसांनंतर, छावणीमध्ये आणखी 120 सैनिक दाखल होतात. प्रत्येक सैनिकाचा दैनंदिन शिधा वापर स्थिर राहतो असे गृहीत धरल्यास, उरलेला शिधा आणखी किती दिवस पुरेल?

A. 32 दिवस

B. 28 दिवस

C. 25 दिवस

D. 30 दिवस

Q10 Quant

एक दुकानदार ₹48 प्रति kg दराने साखर खरेदी करतो. विक्री करताना तो एका सदोष वजनकाट्याचा वापर करतो जो 1 kg ऐवजी केवळ 960g देतो. याशिवाय, तो विक्री किंमत खरेदी किंमतीवर 20% नफा देऊन चिन्हांकित करतो आणि नंतर छापील किंमतीवर 10% सवलत देतो. तर दुकानदाराची एकंदरीत नफा किंवा तोटा टक्केवारी काढा.

- A. 11.4% नफा
B. 10% नफा
C. 12.5% नफा ✓
D. 4.5% तोटा

Q11 Quant

जर ₹y या रकमेवर वार्षिक 2% दराने 2 वर्षासाठी वार्षिक आकारणीनुसार मिळणारे व्याज ₹404 असेल, तर दोन वर्षांच्या कालावधीच्या शेवटी देय असलेली एकूण रक्कम _____ असेल.

- A. ₹10,504
B. ₹10,404 ✓
C. ₹10,704
D. ₹10,604

Q12 Quant

दोन धन संख्यांची बेरीज 36 आहे आणि त्यांचा गुणाकार 180 आहे. तर त्यांच्यातील धन फरक किती आहे?

- A. 24 ✓
B. 37
C. 34
D. 32

Q13 Quant

दोन रेल्वेगाड्या समांतर रुळांवर एकाच दिशेने धावत आहेत. गाडी A ही 90 m लांब असून 54 km/h वेगाने धावते. गाडी B ही 75 m लांब असून 36 km/h वेगाने धावते. तर गाडी A ही गाडी B ला किती वेळात पूर्णपणे मागे टाकेल?

- A. 25 सेकंद
B. 33 सेकंद ✓
C. 22 सेकंद
D. 30 सेकंद

Q14 Quant

$2x + 1$ ही जिच्यासाठी मूळ संख्या नसेल, अशी सर्वात लहान नैसर्गिक संख्या x शोधा.

- A. 2
B. 3
C. 4 ✓
D. 5

Q15 Quant

12, 15 आणि 20 ने निःशेष भाग जाणारी सर्वात लहान 5-अंकी संख्या कोणती आहे?

- A. 10020 ✓
B. 10320
C. 10200
D. 10080

Q16 Quant

एक टाकी, दोन नळ अनुक्रमे 4 तासांत आणि 9 तासांत भरू शकतात. ती टाकी, तिसरा नळ 9 तासांत रिकामी करू शकतो. सर्व नळ एकत्र सुरु केले तर, रिकाम्या असलेल्या टाकीचा एक चतुर्थांश भाग भरण्यासाठी किती वेळ (तासांत) लागेल?

- A. 2
B. 3
C. 4
D. 1 ✓

Q17 Quant

एका किराणा दुकानात '5 खरेदी करा, 2 मोफत मिळवा' अशी योजना आहे. प्रत्येक वस्तूची किंमत ₹300 आहे. एका ग्राहकाला एकूण 21 वस्तूंची गरज असते आणि तो त्या वस्तू या योजनेअंतर्गत खरेदी करतो. प्रत्येक वस्तूची परिणामी किंमत किती असेल? (तुमचे उत्तर गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादित ठेवा.)

- A. ₹214.45
B. ₹214.29 ✓
C. ₹114.29
D. ₹241.29

Q18 Quant

एका पाककृतीमध्ये प्रत्येक 3 कप पाण्यामागे 2 कप तांदूळ वापरला जातो. जर तुम्हाला 6 कप तांदूळ वापरून स्वयंपाक करायचा असेल, तर तुम्हाला किती पाणी लागेल?

- A. 7 कप
B. 9 कप ✓
C. 6 कप
D. 3 कप

Q19 Quant

A, B आणि C यांनी अनुक्रमे ₹1,960, ₹1,660 आणि ₹1,130 इतकी रक्कम गुंतवून एक व्यवसाय सुरु केला. जर त्यांना झालेल्या नफ्यामध्ये B चा वाटा ₹968 असेल, तर A आणि C यांना मिळालेल्या नफ्यातील फरक (₹ मध्ये) किती आहे?

- A. ₹484 ✓
B. ₹482
C. ₹487
D. ₹486



Q20 Quant

0.0009 आणि 0.25 यांच्यामधील मध्य प्रमाणपद काय आहे?

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

Q21 Quant

चेतनचा मासिक पगार ₹ 17,000 आहे. तो घराच्या भाड्यावर ₹ 4,000 व विविध बिलांवर ₹ 2,500 खर्च करतो आणि उर्वरित रक्कम ही त्याची मासिक बचत असते. जर त्याच्या वाढदिवसाच्या महिन्यात, त्याने आपली संपूर्ण मासिक बचत वाढदिवसाच्या समारंभासाठी खर्च केली असेल, तर त्याची एका वर्षातील एकूण बचत (₹ मध्ये) किती असेल, हे शोधा.

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

Q22 Quant

₹ 4,000 च्या मुद्दलावर वार्षिक आकारणीच्या वार्षिक 5% दराच्या चक्रवादीव्याजाने 3 वर्षांनी देय असलेली एकूण रक्कम किती असेल?

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

Q23 Quant

एक व्यापारी 20 kg तांदुळ ₹ 1,000 ला खरेदी करतो. तो ₹ 60 प्रति kg च्या दराने तो तांदुळ विकतो. तर त्या व्यापाऱ्याला किती टक्के नफा होतो?

- A. 15%
 B. 18%
 C. 22%
 D. 20% ✓

Q24 Quant

एका वृत्तचितीची उंची 21 cm आहे आणि तिची त्रिज्या 317900 cm^3 घनफळ आणि 14 cm उंची असलेल्या दुसऱ्या एका वृत्तचितीच्या त्रिज्येच्या $\frac{3}{5}$ आहे. त्या वृत्तचितीचे घनफळ काढा. ($\pi = 22/7$ वापरा)

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

Q25 Quant

$$\sqrt{\sqrt{\sqrt{256} + \sqrt{144} + (2\sqrt{2})^2} + \sqrt{841} \times (\sqrt{2})^2}$$

सोडवा:

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



Q26 Quant

सोडवाः.

$$\frac{\sin^2 A}{1 - \cos A} + \frac{\sin^2 A}{1 + \cos A}$$

A. 1

B. 4

C. 2

D. 3

**Q27 Quant**एक पोकळ गोलाकार कवच 10 g/cm³ घनतेच्या एका धातूपासून बनलेला आहे. त्याची अंतर्गत आणि बाह्य त्रिज्या अनुक्रमे 1 cm आणि 4 cm आहे. तर कवचाचे वजन (kg मध्ये) किती असेल?

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

(वापरा आणि घनता = वस्तुमान/घनफळ)

A. 1.98

B. 2.24

C. 1.92

D. 2.64

**Q28 Quant**

खालील राशीचे सरलीकृत मूल्य किती आहे?

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

A. 88

B. 95

C. 44

D. 84



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q29 Quant

जर एखाद्या विक्रीमध्ये, ₹1,200 या छापील किमतीवर 40% सूट दिली जात असेल, परंतु ती वस्तू केवळ ₹520 ला विकली गेली असेल, तर ग्राहकाला किती अतिरिक्त सूट मिळाली?

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

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

C. $27\frac{7}{9}\%$ ✓

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

Q30 Quant

एका विद्यार्थ्याचे गुण चुकीने 22 ऐवजी 37 असे नोंदवले गेले. यामुळे वर्गाचे सरासरी गुण $\frac{5}{4}$ ने वाढले. तर त्या वर्गात किती विद्यार्थी आहेत?

A. 21

B. 12 ✓

C. 4

D. 11



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

रितीला ₹1000 छापील किंमतीच्या ओव्हनवर 40% सवलत मिळाली. ती क्रेडिट कार्डने पैसे भरत असल्याने तिला अतिरिक्त 22% सवलत मिळाली. तर (प्रत्यक्ष खरेदी करताना) तिला किती रक्कम (₹ मध्ये) देय असेल?

A. 467

B. 465

C. 469

D. 468 ✓

Q6 Quant

एक टाकी, दोन नळ अनुक्रमे 4 तासांत आणि 12 तासांत भरू शकतात. ती टाकी, तिसरा नळ 12 तासांत रिकामी करू शकतो. सर्व नळ एकत्र सुरु केले तर, रिकाम्या असलेल्या त्या टाकीचा एक चतुर्थांश भाग भरण्यासाठी किती वेळ (तासांत) लागेल?

A. 4

B. 1 ✓

C. 2

D. 3

Q2 Quant

एका जॅकेटची किंमत आधी 20%नी वाढवले आणि नंतर 25%नी कमी केली. मूळ किंमत ₹600 असेल, तर जॅकेटची प्रत्यक्ष विक्री किती किंमतीला झाली असेल?

A. ₹480

B. ₹570

C. ₹600

D. ₹540 ✓

Q7 Quant

$a : b = 12 : 13$ आणि $b : c = 4 : 5$ असेल, तर $a : c$ किती असेल?

A. 12 : 5

B. 4 : 13

C. 48 : 65 ✓

D. 4 : 5

Q3 Quant

जर प्रत्येक आंतरकोनाचे माप 150° असेल तर सुसम बहुभुजेला किती बाजू असतील?

A. 15 बाजू

B. 12 बाजू ✓

C. 8 बाजू

D. 10 बाजू

Q8 Quant

सोडवा : $\sqrt{[1624 + \sqrt{3225 + \sqrt{(419 + 157)}}]}$.

A. 41 ✓

B. 47

C. 45

D. 43

Q4 Quant

10 निरीक्षणांचा गणित मध्य 42 आहे. त्यापैकी तीन निरीक्षणे 30, 38 आणि 50 ही आहेत. उरलेल्या सहा निरीक्षणांची सरासरी 45 असेल, तर गहाळ असलेले निरीक्षण कोणते असेल?

A. 34

B. 31

C. 33

D. 32 ✓

Q9 Quant

$(x + y)^2$ आणि $(x - y)^2$ यांच्यामधील मध्यम प्रमाणपद शोधा; (x आणि y या नैसर्गिक संख्या असून $x > y$ आहे).

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

Q5 Quant

$24^3 + (-5)^3 + (-19)^3$ चे मूल्य काढा.

A. 6783

B. 6763

C. 6572

D. 6840 ✓

Q10 Quant

एका सर्वात मोठ्या चार अंकी संख्येला 12, 13 आणि 7 ने भागले असता प्रत्येक वेळी बाकी 3 राहते, तर ती संख्या कोणती?

A. 9618

B. 9934

C. 9831 ✓

D. 9438



Q11 Quant

एक दुकानदार ₹32 प्रति kg आणि ₹40 प्रति kg असे दोन प्रकारचे तांदूळ खरेदी करतो. तो एकूण 45 kg तांदूळ ₹1600 ला खरेदी करतो. ₹32 प्रति kg दराच्या तांदूळाचे प्रमाण (kg मध्ये) आणि ₹40 प्रति kg दराच्या तांदूळाचे प्रमाण (kg मध्ये), यांचे गुणोत्तर किती आहे?

A. 2:3

B. 5:4 ✓

C. 4:5

D. 3:2

Q12 Quant

एका स्वेटरची छापील किंमत ₹600 आहे. एक घाऊक विक्रेता एका किरकोळ विक्रेत्याला 20 स्वेटरपर्यंतच्या खरेदीसाठी 20% ची सवलत देतो आणि मागणी 20 स्वेटरपेक्षा जास्त असल्यास 25% ची सवलत देतो. किरकोळ विक्रेत्याने अशा 22 स्वेटरची मागणी केल्यास त्याला किती रक्कम द्यावी लागेल?

A. ₹9,250

B. ₹9,900 ✓

C. ₹9,500

D. ₹9,850

Q13 Quant

A shopkeeper purchases rice at ₹60 per kg. While selling, he uses a weighing scale that shows 1 kg when only 900 g is actually weighed. He marks the price 20% above the cost price. Later, he gives a 10% discount on the marked price but continues using the same faulty scale. Find his profit (in ₹) on each transaction where the buyer pays for 1 kg.

A. ₹10.20

B. ₹9.80

C. ₹10.80 ✓

D. ₹9.20

Q14 Quant

₹8,000 ही रक्कम 3 वर्षासाठी वार्षिक 5% सरळ व्याजदराने कर्जावर घेतली आहे. तर किती सरळ व्याज देय आहे?

A. ₹1,400

B. ₹1,000

C. ₹1,600

D. ₹1,200 ✓

Q15 Quant

40 m अंतरावरील एका बिंदुवर इमारतीच्या वरच्या भागाचा उन्नत कोन 45° आहे. तर त्या इमारतीची उंची किती आहे?

A. 30 m

B. 36 m

C. 20 m

D. 40 m ✓

Q16 Quant

मेरी तिच्या बहिणीपेक्षा 3 वर्षांनी मोठी आहे. त्यांचे एकत्रित वय 27 वर्षे असेल, तर मेरीचे वय (वर्षात) किती असेल?

A. 12

B. 14

C. 13

D. 15 ✓

Q17 Quant

एक सायकलस्वार 8 सेकंदात 40 मीटर प्रवास करतो. त्याचा वेग किती आहे?

A. 18 km/hr ✓

B. 21 km/hr

C. 16 km/hr

D. 24 km/hr

Q18 Quant

एक दुकानदार समान छापील किमतीच्या खेळण्यांवर खालील योजना देऊ करतो.

(A) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर सलग 50% आणि 16% सवलत.

(B) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर सलग 49%, 8% आणि 13% सवलती.

(C) पहिल्या 6 खेळण्यांवर 35% सवलत आणि त्यापुढील प्रत्येक खेळण्यावर 45% सवलत.

(D) आठ वस्तू खरेदी केल्यावर, ग्राहकाला फक्त चार वस्तूंचे बिल दिले जाते.

एका ग्राहकाला 8 खेळणी खरेदी करायची आहेत. वरीलपैकी कोणती योजना तिच्यासाठी सर्वात कमी फायदेशीर आहे?

A. B

B. C ✓

C. D

D. A

Q19 Quant

एका कंपनीमध्ये 10 अधिकारी आणि 30 लिपिक आहेत. अधिकाऱ्यांचा सरासरी मासिक पगार ₹45,000 आणि लिपिकांचा सरासरी मासिक पगार ₹25,000 आहे. सगळ्या कर्मचाऱ्यांचा सरासरी पगार किती आहे?

A. ₹28,000

B. ₹ 35,000

C. ₹ 32,000

D. ₹30,000 ✓



Q20 Quant

E, F, G आणि H यांच्यामध्ये एकूण रक्कम 9:7:5:3 या गुणोत्तरात वाटप केली जाते. जर G ला F पेक्षा ₹4000 कमी मिळत असतील, तर E ला किती रक्कम मिळेल?

A. ₹18000 ✓

B. ₹16000

C. ₹20000

D. ₹17000

Q21 Quant

दोन धन पूर्णांकांचा मसावि आणि लसावि अनुक्रमे 36 आणि 7,560 आहेत. जर त्या दोन संख्यांपैकी एक संख्या 540 असेल, तर दुसरी संख्या किती आहे?

A. 504 ✓

B. 396

C. 432

D. 468

Q22 Quant

₹20,000 ही रक्कम, 2 वर्षात, वार्षिक आकारणीच्या चक्रवाढव्याजाने ₹21,218 इतकी होते. तर वार्षिक व्याजदर किती असेल, ते शोधा.

A. 5%

B. 8%

C. 3% ✓

D. 4%

Q25 Quant

$\sqrt{x} = 5$ असेल, तर $\sqrt{x+25}$ चे मूल्य किती असेल?

A. $2\sqrt{5}$ B. $5\sqrt{2}$ ✓C. $5\sqrt{3}$ D. $3\sqrt{5}$ **Q26 Quant**

एका जलतरण तलावाला तीन नळ बसवलेले आहेत. पहिले दोन नळ एकाच वेळी चालू असताना, ते तलाव भरण्यासाठी तितकाच वेळ घेतात, जितका वेळ केवळ तिसरा नळ एकटा घेतो. केवळ दुसरा नळ तलाव भरण्यासाठी पहिल्या नळापेक्षा 5 तास कमी वेळ घेतो आणि तिसऱ्या नळापेक्षा 4 तास जास्त वेळ घेतो. तर दुसरा आणि तिसरा नळ मिळून तो तलाव किती वेळात भरतील?

A. $3\frac{3}{4}$ तास ✓

B. 4 तास

C. $7\frac{1}{2}$ तास

D. 6 तास

Q23 Quant

एका स्मार्ट सिटी मेट्रो मार्गावर गेल्या महिन्यात, दररोज सरासरी 4,500 प्रवासी होते. या महिन्यात, सरासरी दररोज 4,860 प्रवासी झाले. तर प्रवाशांच्या संख्येत किती टक्के वाढ झाली आहे?

A. 4.5%

B. 6.4%

C. 10.2%

D. 8% ✓

Q24 Quant

एका समभुज चौकोनाचे कर्ण 19 cm आणि 29 cm असेल. तर त्याचे क्षेत्रफळ शोधा.

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

Q27 Quant

एका बंद दंडगोलाकार जलाशयाची त्रिज्या 14 cm आणि उंची 10 cm आहे. जर या जलाशयाच्या एकूण पृष्ठफळापैकी 20% भाग निळ्या रंगाने रंगवला असेल आणि उर्वरित पृष्ठभाग लाल रंगाने रंगवला असेल, तर लाल रंगाने रंगवलेला चौरस सेंटमीटरमध्ये एकूण किती क्षेत्रफळ असेल हे निर्धारित करा. [$\pi = 22/7$ वापरा]

A. A. 424.4 cm²B. B. 1689.6 cm² ✓C. C. 422.4 cm²D. D. 1687.6 cm²**Q28 Quant**

A car travels from City A to City B at a speed of 60 km/h. After reaching City B, the driver increases the speed by 20 km/h for the return journey. Due to road repairs on the way back, the car is forced to slow down for 30 minutes, during which it travels at only 30 km/h instead of the increased speed. If the total time for the round trip is 7 hours, find the distance between City A and City B.

A. A. $219\frac{2}{7}$ kmB. B. $229\frac{2}{5}$ kmC. C. $229\frac{2}{7}$ km ✓D. D. $227\frac{2}{5}$ km**Q29 Quant**

खालील पदावलीचे मूल्य काढा.

$$0.125 \times 4^4 \times 2^{-5} \times 0.25^2 \times 8^2$$

A. 4 ✓

B. 16

C. 2

D. 8

Q30 Quant

$$\left\{ 3.46 + 3\frac{1}{4} - 5\frac{1}{8} + 4.25 + 0.165 \right\} \text{ चे मूल्य शोधा.}$$

A. 6.8

B. 7

C. 7.4

D. 6 ✓

Quant

Q1 Quant

X आणि Y या दोन व्यक्तींच्या सध्याच्या वयाचे गुणोत्तर 4 : 5 आहे. आजपासून पाच वर्षांनंतर, X च्या वयातील आणि Y च्या वयातील फरक 3 वर्षांचा असेल. त्यांच्या सध्याच्या वयाची बेरीज (वर्षांमध्ये) काढा.

A. 24

B. 26

C. 27 ✓

D. 25

Q5 Quant

एका आठवड्यादरम्यान 10 विद्यार्थ्यांनी शैक्षणिक व्हिडिओ पाहण्यात दररोज घालवलेल्या तासांची संख्या खालीलप्रमाणे आहे.
2, 3, 4, 2, 5, 3, 2, 4, 2, 3. या डेटाचा बहुलक काढा.

A. 5 तास

B. 2 तास ✓

C. 3 तास

D. 4 तास

Q2 Quant

एका त्रिकोणाच्या बाजू 51 cm, 35 cm, आणि 26 cm आहेत. 35 cm लांबीच्या बाजूशी संगत शिरोलंबाची लांबी (cm मध्ये) किती असेल?

A. 40

B. 24 ✓

C. 53

D. 60

Q6 Quant

एका आरोग्य मंडळामध्ये 42% सदस्य महिला आणि 58% सदस्य पुरुष आहेत. जर पुरुषांचे सरासरी वय 57 वर्षे आणि महिलांचे सरासरी वय 42 वर्षे असेल, तर सर्व सदस्यांचे सरासरी वय (वर्षांमध्ये) किती असेल?

A. 44.9

B. 50.7 ✓

C. 56.7

D. 57.6

Q3 Quant

₹2,000 एवढी छापील किंमत असलेले एक जॅकेट, दोन सलग सवलतींनंतर ₹1,530 एवढ्या किमतीला विकले जाते. जर पहिली सवलत 15% आहे, तर दुसऱ्या सवलतीची टक्केवारी किती असेल?

A. 8%

B. 10% ✓

C. 5%

D. 12%

Q7 Quant

एक दुकानदार ₹25 प्रति kg दराने साखर खरेदी करतो. तो ती ₹32 प्रति kg ला चिन्हांकित करतो आणि छापील किमतीवर 20% ची सवलत देतो. विक्री दरम्यान तो 1 kg ऐवजी 800 g चे वजन वापरतो. यात इतर कोणतेही नुकसान किंवा खर्च होत नाही. तर दुकानदाराचा एकूण नफा किंवा तोटा किती टक्के आहे?

A. 30% चा नफा

B. 28% चा नफा ✓

C. 28% चा तोटा

D. 30% चा तोटा

Q4 Quant

दोन रॉडची लांबी 4 cm आणि 6 cm आहे. तिसरा रॉड असा बनवला जातो, की तीन रॉड परंपरित प्रमाणात असतील. तर तिसऱ्या रॉडची लांबी किती असेल?

A. 10 cm

B. 9 cm ✓

C. 12 cm

D. 8 cm

Q8 Quant

4583 मध्ये अशी कोणती सर्वात लहान संख्या मिळवली पाहिजे, जेणेकरून मिळणाऱ्या संख्येला 9 ने (निःशेष) भाग जाईल?

A. 7 ✓

B. 3

C. 1

D. 5



Q9 Quant

प्रतिवर्ष 5% दराने सरळव्याजाने 3 वर्षांनंतर ₹6,900 ही रक्कम मिळते. तर गुंतवलेले मुद्दल किती असेल?

A. ₹5,800

B. ₹6,400

C. ₹5,600

D. ₹6,000

Q10 Quant

6 cm त्रिज्या आणि 14 cm उंची असलेली एक भरीव वृत्तचिती वितळवून, त्यापासून मूळ वृत्तचितीच्या निम्न्या उंचीची एक पोकळ वृत्तचिती तयार करण्यात आली. जर पोकळ वृत्तचितीची बाह्य त्रिज्या ही तिच्या आंतरत्रिज्येच्या दुप्पट असेल, तर त्या पोकळ वृत्तचितीची बाह्य त्रिज्या (cm मध्ये) काढा.

A. $4\sqrt{6}$

B. 8

C. $8\sqrt{3}$

D. $6\sqrt{6}$

Q11 Quant

$20^3 + (-16)^3 + (-4)^3$ चे मूल्य काढा.

A. 3868

B. 3630

C. 3661

D. 3840

Q12 Quant

सुब्रताने वार्षिक 10% दराने काही रक्कम गुंतवली. 2 वर्षांनंतर, त्याला वार्षिक आकारणीनुसार ₹220.5 एवढे चक्रवाढ व्याज म्हणून मिळाले. त्याच दराने 2 वर्षांसाठी मिळणारे संबंधित सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल ते काढा.

A. 205

B. 195

C. 210

D. 200

Q13 Quant

एका वर्गातील मुलांच्या संख्येचे मुलींच्या संख्येशी 5:7 असे गुणोत्तर असेल आणि मुलींच्या संख्येचे शिक्षकांच्या संख्येशी 14:1 असे गुणोत्तर असेल, तर मुलांच्या संख्येचे शिक्षकांच्या संख्येशी किती गुणोत्तर असेल?

A. 7:2

B. 5:2

C. 7:1

D. 10:1

Q14 Quant

तीन संख्या 10 : 13 : 11 या गुणोत्तर प्रमाणात आहेत आणि त्यांचा लसावि (LCM) 2860 आहे. तर त्यांचा मसावि (HCF) किती असेल?

A. 2

B. 4

C. 3

D. 9

Q15 Quant

वस्तू M तिच्या मूळ किंमतीपेक्षा ₹3,000नी कमी करून विकली आणि वस्तू N तिच्या मूळ किंमतीपेक्षा ₹2,500 ने कमी करून विकली. दोन्ही वस्तूंच्या मूळ किंमती ₹10,000 असेल, Mची किंमत R1% असेल आणि Nची किंमत R2% असेल, तर R1 आणि R2 यांच्यातील फरक काढा.

A. 10

B. 20

C. 15

D. 5

Q16 Quant

इनलेट M हा एक टाकी 24 मिनिटांत भरतो आणि इनलेट N ती टाकी 32 मिनिटांत भरतो. आउटलेट O त्या टाकीला रिकामी करतो. जेव्हा हे तिघेही एकाच वेळी कार्य करतात, तेव्हा टाकी 32 मिनिटांत भरते. पूर्ण भरलेल्या टाकीला एकट्या O द्वारे रिकामी करण्यास किती वेळ लागेल?

A. 34 मिनिटे

B. 14 मिनिटे

C. 44 मिनिटे

D. 24 मिनिटे

Q17 Quant

निशाने तिच्या रजिस्टरमध्ये 76488 हा आकडा नोंदवला. त्याला 8 ने भागल्यास किती बाकी किती उरते?

A. 0

B. 2

C. 1

D. 3

Q18 Quant

समान लांबीच्या दोन रेल्वेगाड्या एका स्थिर खांबाला अनुक्रमे 12 सेकंद आणि 16 सेकंदात ओलांडतात. एकमेकांच्या सामोरासमोरील दिशेने धावताना या गाड्यांना एकमेकांना ओलांडण्यासाठी किती वेळ लागेल? (तुमचे उत्तर गणित नियमानुसार दोन दशांशांपर्यंत मर्यादित असे लिहा.)

A. 15.43 सेकंद

B. 13.71 सेकंद

C. 12.61 सेकंद

D. 14.53 सेकंद



Q19 Quant

माइक, कॉनर आणि फ्लॉइड हे एक ठराविक काम अनुक्रमे 8, 22 आणि 33 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. तिघांनीही एकत्र काम सुरु केले. माइक 4 दिवसांनी काम सोडून गेला आणि कॉनर काम पूर्ण होण्याच्या केवळ 2 दिवस आधी निघून गेला. तर काम पूर्ण करण्यासाठी एकूण किती दिवस लागतील?

A. 7.8



B. 7.1

C. 18.9

D. 3.8

Q20 Quant

एक दुकानदार समान छापील किमतीच्या खेळण्यांवर खालील योजना देऊ करतो.

- (A) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर सलग 38% आणि 39% सवलत.
(B) खरेदी केलेल्या कितीही खेळण्यांवर सलग 42%, 38% आणि 20% सवलती.
(C) पहिल्या 2 खेळण्यांवर 11% सवलत आणि त्यापुढील प्रत्येक खेळण्यावर 42% सवलत.
(D) 10 खेळणी खरेदी केल्यावर 9 खेळणी मोफत.

एका ग्राहकाला 10 खेळणी खरेदी करायची आहेत. वरीलपैकी कोणती योजना तिच्यासाठी सर्वात कमी फायदेशीर आहे?

A. C



B. B

C. D

D. A

Q21 Quant

एक व्यापारी एक वस्तू 16% नफ्याने विकतो. त्याने ती वस्तू ₹80 अधिक किंमतीला विकली असती तर त्याला 48% नफा झाला असता. तर एकूण किंमत ₹8,000 असल्यास, विकल्या गेलेल्या वस्तूंची संख्या काढा.

A. 35

B. 25

C. 38

D. 32

**Q22 Quant**

दोन गाड्यांच्या वेगाचे गुणोत्तर 5:8 आहे. जर दुसरी गाडी 3 तासांत 300 km धावते, तर पहिल्या गाडीचा वेग शोधा.

A. 72.5 km/h

B. 63.8 km/h

C. 62.5 km/h



D. 65.2 km/h

Q23 Quant

54 m, 72 m आणि 90 m लांबीच्या तीन दोऱ्यांचे समान लांबीच्या लहान तुकड्यांमध्ये अशा प्रकारे विभाजन करायचे आहे, की दोरी शिल्लक राहणार नाही. तर प्रत्येक लहान तुकड्याची जास्तीत जास्त शक्य लांबी किती असेल?

A. 24 m

B. 36 m

C. 18 m



D. 12 m

Q24 Quant

दोन संख्यांपैकी लहान संख्येची दुप्पट ही मोठ्या संख्येच्या तीनपट संख्येत मिळवली असता उत्तर 55 येते. मोठी संख्या 5ने वाढवली तर ती लहान संख्येच्या दुप्पट होते. तर मोठी संख्या कोणती असेल?

A. 12.75

B. 12.5



C. 10.5

D. 10.75



Q25 Quant

सरळरूप द्या.

$$(\sqrt{5} + \sqrt{20})^2$$

A. 50

B. 65

C. 25

D. 45 **Q26 Quant** $a \neq b$ हे गृहीत धरून, $(a^2 - b^2)$ आणि $(a + b)$ चे तृतीय प्रमाणपद काढा.

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

B. $\frac{(a+b)}{(a-b)}$

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

D. $\frac{(a-b)}{(a+b)}$

Q27 Quant

एक व्यक्ती त्याच्या उत्पन्नाच्या 70% खर्च करते. जर त्याचे उत्पन्न 20% ने वाढले आणि त्याचा खर्च 25% ने वाढला, तर त्याच्या बचतीतील टक्केवारीतील बदल शोधा.

A. $8\frac{1}{3}\%$ वाढ

B. $8\frac{1}{3}\%$ घट

C. $7\frac{1}{4}\%$ वाढ

D. $6\frac{1}{4}\%$ घट

Q28 Quantएक डिलिव्हरी ड्रोन हवेत एका निश्चित बिंदूवर घिरट्या घालत आहे. ड्रोनच्या विरुद्ध बाजूच्या सरळ रेषेत जमिनीवरील दोन बिंदूपासून, ड्रोनचे उन्नत कोन 30° आणि 60° आहेत. जर दोन बिंदूमधील क्षैतिज अंतर 94 m असेल, तर ड्रोन घिरट्या घालत आहे ती लंब ऊंची काढा. ($\sqrt{3} = 1.73$ घ्या)

A. 40.752 m

B. 40.655 m

C. 41.652 m

D. 42.562 m



Q29 Quant

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

सरळरूप द्या:

A.

B.

C.

D.

Q30 Quant

एका समभुज चौकोनाच्या कर्णाचे गुणोत्तर 5 : 12 आहे आणि त्याचे क्षेत्रफळ 240cm^2 आहे. तर त्याच्या कर्णाची लांबी (cm मध्ये) किती आहे?

A. 5 आणि 12

B. $10\sqrt{2}$ आणि $24\sqrt{2}$

C. 10 आणि 24

D. $5\sqrt{2}$ आणि $12\sqrt{2}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

एक व्यक्ती एक विशिष्ट अंतर कापते. जर तिने तिचा वेग 25% ने कमी केला, तर तेच अंतर कापण्यासाठी लागणारा वेळ किती टक्क्यांनी वाढेल? (गणिती नियमानुसार दोन दशांश स्थानांपर्यंत मर्यादित)

A. 20.33%

B. 33.33% ✓

C. 25.67%

D. 30.67%

Q5 Quant

एक व्यापारी एक वस्तू खरेदी करतो, त्या वस्तूच्या दुरुस्तीवर ₹50 खर्च करतो आणि ती ₹600नां विकतो, त्यामुळे त्याला 25% नफा मिळतो. तर वस्तूची मूळ खरेदी किंमत किती असेल?

A. ₹430 ✓

B. ₹480

C. ₹400

D. ₹450

Q2 Quant

एका स्थानिक ग्रंथालयाने त्यांच्या नवीन संग्रहासाठी अनेक चरित्र पुस्तके आणि रहस्य कादंबऱ्या खरेदी केल्या. ग्रंथालयाने चरित्र पुस्तकांवर ₹4,800 आणि रहस्य कादंबऱ्यांवर ₹4,800 खर्च केले. प्रत्येक चरित्र पुस्तकाची किंमत एका रहस्य कादंबरीपेक्षा ₹40 ने अधिक आहे. ग्रंथालयाला चरित्र पुस्तकांपेक्षा 10 अधिक रहस्य कादंबऱ्या खरेदी करता आल्या. तर खरेदी केलेल्या चरित्र पुस्तकांची संख्या काढा.

A. 24

B. 30 ✓

C. 18

D. 21

Q6 Quant

समभुज चौकोनाच्या कर्णाचे गुणोत्तर 3 : 4 आहे. त्या समभुज चौकोनाच्या प्रत्येक बाजूची लांबी 12.5 एकक असेल, तर लहान कर्णाची लांबी किती असेल?

A. 18 एकक

B. 10 एकक

C. 15 एकक ✓

D. 12 एकक

Q3 Quant

{18 + [24 ÷ (3 of 2)] × 4} - 10 चे मूल्य किती आहे?

A. 40

B. 72

C. 28

D. 24 ✓

Q7 Quant

₹12,000 एवढी रक्कम अर्धवार्षिक आकारणीच्या वार्षिक 10% चक्रवाढ व्याजदराने गुंतवली आहे, तर 1.5 वर्षांनंतर ती रक्कम किती होईल?

A. ₹13,891.50 ✓

B. ₹14,200

C. ₹13,965.75

D. ₹14,000

Q4 Quant

एका समलंब चौकोनाचा तळ 8 cm आणि लांबी 12 cm आणि उंची 5 cm असेल, तर त्याचे क्षेत्रफळ किती असेल?

A. 40 cm²B. 60 cm²C. 45 cm²D. 50 cm² ✓

Q8 Quant

मोहितचे सध्याचे वय राहुल या त्याच्या मुलाच्या सध्याच्या वयाच्या तिप्पट आहे. आतापासून 12 वर्षांनंतर मोहितचे वय राहुलच्या वयाच्या दुप्पट असेल, तर त्यांच्या सध्याच्या वयांची बेरीज (वर्षात) किती असेल?

A. 46

B. 44

C. 48 ✓

D. 50

Q9 Quant

एका वर्गात, उत्तीर्ण झालेल्या आणि अनुत्तीर्ण झालेल्या विद्यार्थ्यांचे गुणोत्तर 11:2 आहे. जर 44 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण झाले असतील, तर वर्गातील एकूण विद्यार्थ्यांची संख्या किती असेल?

A. 284

B. 286 ✓

C. 280

D. 282

Q10 Quant

जर दोन संख्यांचे गुणोत्तर 3 : 8 असेल आणि त्यांचा मसावि 6 असेल, तर त्यांचा लसावि किती असेल?

A. 148

B. 155

C. 144 ✓

D. 189

Q11 Quant

चक्रवाढ व्याजानुसार 6 वर्षात एक गुंतवणूक केलेली रक्कम तिच्या तिप्पट होते. तर किती वर्षांनंतर ती 27 पट होईल?

A. 18 वर्षे ✓

B. 15 वर्षे

C. 21 वर्षे

D. 24 वर्षे

Q12 Quant

पुढील डेटाचा बहुलक किती असेल 12, 15, 18, 18, 20, 18, 22, 22, 25, 28, 22, 15, 18, 12?

A. 12

B. 18 ✓

C. 15

D. 22

Q13 Quant

एक दोन-अंकी संख्या अशी आहे, की तिच्या अंकांच्या बेरजेची चौपट ही तिचे अंक उलट केल्यावर होणाऱ्या संख्येएवढी आहे. जर अंकांमधील फरक 3 असेल, तर ती मूळ संख्या कोणती?

A. 69

B. 96

C. 63 ✓

D. 36

Q14 Quant

एक गाडी 120 km अंतर 40 km/h च्या वेगाने, 180 km अंतर 60 km/h च्या वेगाने आणि 100 km अंतर 50 km/h च्या वेगाने जाते. तर या पूर्ण प्रवासासाठीचा गाडीचा सरासरी वेग किती आहे?

A. 50 km/h ✓

B. 55 km/h

C. 45 km/h

D. 48 km/h

Q15 Quant

एक व्यापारी 20 kg तांदूळ ₹1,000 ना खरेदी करतो आणि तो ₹55 प्रति kg या दराने विकतो. तर त्याची नफ्याची टक्केवारी किती आहे?

A. 15%

B. 12%

C. 8%

D. 10% ✓

Q16 Quant

जर एक गाडी 8 लिटर पेट्रोल वापरून 120 km प्रवास करत असेल, तर 225 km प्रवास करण्यासाठी तिला किती पेट्रोल लागेल?

A. 15 लिटर ✓

B. 16 लिटर

C. 18 लिटर

D. 17 लिटर

Q17 Quant

50 व्यवस्थापक आणि पर्यवेक्षकांच्या एका गटामध्ये, व्यवस्थापकांचा सरासरी मासिक पगार ₹48,000 आणि पर्यवेक्षकांचा पगार ₹42,000 आहे. जर या गटाचा एकंदरीत सरासरी मासिक पगार ₹44,400 असेल, तर या गटामधील पर्यवेक्षकांची संख्या शोधा.

A. 24

B. 33

C. 30 ✓

D. 27

Q18 Quant

एका यंत्राची छापील किंमत ₹16,000 आहे. दुकानदाराने ग्राहकाला 15% आणि N% अशा दोन क्रमवार सवलती दिल्या. जर ग्राहकाने त्या यंत्रासाठी ₹12,240 दिले असतील, तर N चे मूल्य किती आहे?

A. 12.5%

B. 10% ✓

C. 15%

D. 13.5%

Q19 Quant

श्याम आणि मनीष यांच्या उंचीचे गुणोत्तर 7 : 8 आहे. जर श्यामची उंची 140 cm असेल, तर कोण सर्वात उंच आहे आणि किती उंच आहे?

A. श्याम 10 cm ने जास्त उंच आहे.

B. मनीष 10 cm ने जास्त उंच आहे.

C. मनीष 20 cm ने जास्त उंच आहे. ✓

D. श्याम 20 cm ने जास्त उंच आहे.

Q20 Quant

जर 0.8 आणि 5.6 चे तिसरे प्रमाणपद n असेल, तर n चे मूल्य किती आहे?

A. 0.84

B. 4.48

C. 39.2 ✓

D. 31.36

Q21 Quant

एका सहध्वनीची छापील किंमत ₹8,000 आहे. त्यावर 15% आणि 10% च्या दोन सलग सवलती दिल्या, तर विक्री किंमत किती असेल?

A. ₹6,200

B. ₹6,120 ✓

C. ₹6,160

D. ₹6,180

Q22 Quant

A आणि B हे दोघे एक काम अनुक्रमे 12 दिवस आणि 28 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. दोघेही 3 दिवस काम करतात आणि नंतर A निघून जातो. तर उरलेले काम पूर्ण करण्यासाठी Bला किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

A. 17

B. 20

C. 19

D. 18 ✓

Q23 Quant

एका पॅटची किंमत प्रथम 20% ने वाढवली, नंतर ती 25% ने कमी केली, तर किमतीमध्ये होणारा निव्वळ टक्केवारीचा बदल किती असेल?

A. 10% घट ✓

B. 5% वाढ

C. 10% वाढ

D. 5% घट

Q24 Quant

दोन धन संख्यांची बेरीज 31 आहे आणि त्यांचा गुणाकार 220 आहे. तर त्यांच्यातील धन फरक किती आहे?

A. 26

B. 13

C. 25

D. 9 ✓



Q25 Quant

एका त्रिकोणाच्या बाजू 5:6:7 च्या गुणोत्तरात आहेत आणि त्याची परिमिती 90 cm आहे. या त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ (चौरस cm मध्ये) किती आहे?

A. $150\sqrt{3} \text{ cm}^2$

B. $150\sqrt{6} \text{ cm}^2$ ✓

C. $140\sqrt{6} \text{ cm}^2$

D. $150\sqrt{7} \text{ cm}^2$

Q26 Quant

अमित, भारत आणि चित्रा हे तीन मित्र एक चित्रकलेचा प्रकल्प स्वतंत्रपणे अनुक्रमे 12 तास, 18 तास आणि 24 तासांत पूर्ण करू शकतात. जर त्यांनी सर्वांनी मिळून 4 तास काम केले आणि त्यानंतर अमित निघून गेला, तर उरलेले काम पूर्ण करण्यासाठी भारत आणि चित्रा यांना किती तास लागतील?

A. $2\frac{6}{7}$ तास ✓

B. $3\frac{6}{7}$ तास

C. $3\frac{5}{7}$ तास

D. $2\frac{5}{7}$ तास

Q27 Quant

$2\cot A = 4$ असे असेल, तर $\frac{\operatorname{cosec}^2 A + 1}{\operatorname{cosec}^2 A - 1}$ चे मूल्य शोधा

३५६९

A. 1.5 ✓

B. 2.5

C. 1

D. 4

Q28 Quant

सोडवा: $\left[\frac{8.16}{2.4} + (3.64 \times 1.5) \right]$ (दोन दशांश स्थानांपर्यंत योग्य)

A. 8.56

B. 8.86 ✓

C. 9.26

D. 8.76

Q29 Quant

एका वस्तूच्या किमतीत लागोपाठ दोन वेळा 15% आणि 15% अशी वाढ केली, तर ती एकूण किती टक्के एकल वाढीच्या बरोबरीची असेल?

A. A. 31%

B. B. 32.25%



C. C. 31.5%

D. D. 30%

Q30 Quant

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

A. A. 1

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

C. C. $\frac{31}{52}$



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

Quant

Q1 Quant

0.15 आणि 0.000135 चे मध्यम प्रमाणपद _____ आहे.

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

Q2 Quant

रोहित 6 km/hr या वेगाने चालतो. तर 12 km अंतर पार करण्यासाठी त्याला किती वेळ लागेल?

- A. 1.5 तास
 B. 2 तास ✓
 C. 2.5 तास
 D. 1 तास

Q3 Quant

एका वस्तूची छापील किंमत ₹2,000 आहे. या छापील किमतीवर 25% सूट दिली जाते आणि त्यानंतर नवीन किमतीवर पुन्हा 10% ची दुसरी सूट दिली जाते. त्या वस्तूची अंतिम विक्री किंमत किती असेल?

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

Q4 Quant

जर दोन संख्यांचे गुणोत्तर 4 : 1 असेल आणि त्यांचा मसावि (HCF) 47 असेल, तर त्यांचा लसावि (LCM) किती असेल?

- A. 188 ✓
 B. 406
 C. 412
 D. 376

Q5 Quant

जर ₹9,800 च्या रकमेवरील 13 वर्षांच्या कालावधीसाठीचे सरळ व्याज ₹16,562 असेल, तर प्रति वार्षिक व्याजाचा दर शोधा.

- A. 11%
 B. 9%
 C. 15%
 D. 13% ✓

Q6 Quant

राजीवने वार्षिक 10% दराने काही रक्कम गुंतवली. 2 वर्षांनंतर, त्याला वार्षिक आकारणीनुसार ₹199.5 एवढे चक्रवाढ व्याज म्हणून मिळाले. त्याच दराने 2 वर्षासाठी मिळणारे संबंधित सरळव्याज (₹ मध्ये) किती असेल ते काढा.

- A. 200
 B. 190 ✓
 C. 185
 D. 205

Q7 Quant

स्थानक A पासून 50 km अंतरावर एका रेल्वेचा अपघात झाला. तिने उर्वरित प्रवास आपल्या मूळ वेगाच्या तीन-चतुर्थांश वेगाने पूर्ण केला आणि ती स्थानक B वर 35 मिनिटे उशिरा पोहोचली. जर हा अपघात मार्गावर 24 km पुढे झाला असता, तर ती केवळ 25 मिनिटे उशिरा पोहोचली असती. रेल्वेचा मूळ वेग किती आहे?

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

Q8 Quant

$23^3 + (-11)^3 + (-12)^3$ चे मूल्य काढा.

- A. 9144
 B. 8863
 C. 9070
 D. 9108 ✓

Q9 Quant

हरीशने एक वस्तू ₹347 ला खरेदी केली आणि ती रेणूला 6% तोट्याने विकली. या रकमेतून हरीशने दुसरी एक वस्तू खरेदी केली आणि ती त्याने 65% नफ्याने विकली. तर हरीशची एकूण नफ्याची टक्केवारी किती आहे?

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

Q10 Quant

एक टाकी, दोन नळ अनुक्रमे 4 तासांत आणि 15 तासांत भरू शकतात. ती टाकी, तिसरा नळ 15 तासांत रिकामी करू शकतो. सर्व नळ एकत्र सुरु केले तर, रिकाम्या असलेल्या त्या टाकीचा एक चतुर्थांश भाग भरण्यासाठी किती वेळ (तासांत) लागेल?

A. 3

B. 4

C. 1

D. 2

Q11 Quant

ΔPQR च्या बाजू PQ आणि QR अनुक्रमे बिंदू S आणि T पर्यंत वाढवण्यात आल्या आहेत. जर $\angle PRT > \angle RQS > 50^\circ$ आणि $\angle PRT + \angle RQS = 220^\circ$ असेल, तर खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

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

एका पेपर मिलमधील 100 कर्मचाऱ्यांच्या तासाभराच्या वेतन दराचे वारंवारता वितरण खालीलप्रमाणे आहे. तर वेतनाच्या दराचा (₹ मध्ये) मध्य काढा.

वेतन दर(₹मध्ये) 54-56 56-58 58-60 60-62 62-64 कामगारांची संख्या 20 20 20 20 20

A. 59

B. 56.8

C. 58.9

D. 56.3

Q13 Quant

दोन संख्यांचे मसावि आणि लसावि अनुक्रमे 27 आणि 324 आहेत. जर त्यातली एक संख्या 81 असेल, तर दुसरी संख्या कोणती आहे?

A. 96

B. 108

C. 84

D. 120

Q14 Quant

एका शिक्षकाने एका महिन्यात प्रत्येक विद्यार्थ्याने वाचलेल्या पुस्तकांची संख्या नोंदवली आहे: 3, 5, 2, 3, 4, 5, 3, 2, 5, 5. या डेटा सेटचा बहुलक किती आहे?

A. 5

B. 4

C. 2

D. 3

Q15 Quant

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

A. 10

B. 8

C. 12

D. 6 **Q16 Quant**

एका स्टेशनरी दुकानात नोटबुक आणि पेन विकले जातात. 4 नोटबुक आणि 6 पेनची किंमत ₹228 आहे. 7 नोटबुक आणि 6 पेनची किंमत ₹333 आहे. तर एका नोटबुकची किंमत काढा.

A. ₹ 37.50

B. ₹ 35

C. ₹ 32

D. ₹ 39

Q17 Quant

एका समांतरभुज चौकोनाच्या बाजू 12 cm आणि 9 cm लांब आहेत, तसेच त्याच्या एका कर्णाची लांबी 15 cm आहे. त्या समांतरभुज चौकोनाचे क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) किती असेल?

A. 90

B. 135

C. 120

D. 108 **Q18 Quant**

0.16 आणि 0.49 यांच्यामधील मध्यप्रमाणपद काय आहे?

A. 0.24

B. 0.28

C. 0.21

D. 0.26

Q19 Quant

इंधनाच्या किमतीत सलग तीन महिन्यांत अनुक्रमे 45%, 50% आणि 25% घट होते, परंतु चौथ्या महिन्यात ती 65% ने वाढते. इंधनाच्या किमतीत चौथ्या महिन्यात, तिच्या मूळ किमतीच्या तुलनेत किती टक्के घट झाली आहे? (2 दशांश स्थानापर्यंत उत्तर मर्यादित करा.)

A. 69.13%

B. 65.97%

C. 67.46%

D. 70.35%

Q20 Quant

प्रियाल तिच्या भावापेक्षा 5 वर्षांनी लहान आहे. 4 वर्षांनंतर, त्यांच्या वयाची बेरीज 39 वर्षे असेल. तर प्रियालचे सध्याचे वय किती आहे?

A. 15 वर्षे

B. 16 वर्षे

C. 14 वर्षे

D. 13 वर्षे ✓

Q23 Quant

एका जॅकेटची छापील किंमत ₹5,000 आहे. दुकानदार 20% आणि 30% च्या दोन सलग सवलती देतो. तर अंतिम विक्री किंमत किती आहे?

A. ₹2,600

B. ₹2,850

C. ₹2,800 ✓

D. ₹2,650

Q21 Quant

X पाईप एक जलाशय 15 तासांत भरू शकतो आणि Y पाईप तो 20 तासांत रिकामा करू शकतो. जर दोन्ही पाईप एकाच वेळी उघडले आणि 10 तासांनंतर Y पाईप बंद केला, तर तो जलाशय पूर्ण भरण्यासाठी लागणारा एकूण वेळ काढा.

A. 23 तास

B. 24 तास

C. 23.5 तास

D. 22.5 तास ✓

Q24 Quant

x , $x + 1$, $2x + 3$ चे चौथे प्रमाणपद y असेल आणि $y = 3x + 3$ असेल, तर x चे धन पूर्णांक मूल्य किती असेल, ते शोधा.

A. 2

B. 5

C. 4

D. 3 ✓

Q22 Quant

एका वस्तूची किंमत पहिल्या वर्षात 20% ने वाढली. दुसऱ्या वर्षात वाढलेली किंमत 24% ने कमी झाली. जर वस्तूची अंतिम किंमत ₹1,938 असेल, तर वस्तूची मूळ किंमत काढा.

A. ₹ 2,125 ✓

B. ₹ 2,196

C. ₹ 2,148

D. ₹ 2,160

Q25 Quant

एक व्यापारी वस्तूची विक्री 15% नफ्याने करतो, परंतु एका किलोग्रामऐवजी 950 ग्रॅम वजनाचा वापर करतो. त्याची एकूण नफ्याची टक्केवारी आहे? (दोन दशांश स्थानांपर्यंत बरोबर करा.)

A. 21.05% ✓

B. 20%

C. 25%

D. 18.95%

Q26 Quant

सुरुवातीला 21 cm त्रिज्या असलेल्या वर्तुळाच्या आकारातील एक दोरा कापून त्याचे दोन वेगवेगळे तुकडे केले जातात. पहिल्या तुकड्याचे रूपांतर एका आयतामध्ये केले जाते, ज्याची लांबी ही त्याच्या रुंदीच्या दुप्पट असते; तर दुसऱ्या तुकड्यापासून एक चौरस बनवला जातो. जर आयताची परिमिती ही चौरसाच्या परिमितीपेक्षा 24 cm ने जास्त असेल, तर त्या आयताची रुंदी काढा. [$\pi = 22/7$ वापरा]

A. A. 4.25 cm

B. B. 26 cm

C. C. 13 cm ✓

D. D. 4 cm

Q27 Quant

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

चे मूल्य काढा.

A. 2.6

B. 0.46

C. 0.52

D. 0.2 ✓

Q28 Quant

जर $\sec\theta + \operatorname{cosec}\theta = a$ आणि $\tan\theta + \cot\theta = b$, असेल, तर $\operatorname{cosec}2\theta$ चे मूल्य काढा.

A. $\frac{a}{2}$

B. $\frac{b}{2}$ ✓

C. $\frac{b^2 - a^2}{2}$

D. $\frac{a^2 - b^2}{2}$

Q29 Quant

समीकरणास योग्य करणारे m चे मूल्य शोधा.

$$\left(\frac{26}{7}\right)^5 \times \left(\frac{7}{26}\right)^{11} \times \left(\frac{26}{7}\right)^{19} = \left(\frac{7}{26}\right)^{9m + 17}.$$

A. $-\frac{10}{3}$ ✓

B.

C.

D.

Q30 Quant

जर $\frac{x}{x+1} + \frac{x+1}{x} = \frac{5}{2}$, तर x चे मूल्य शोधा.

A. 0 किंवा 1

B. 0 किंवा -1

C. -1 किंवा 2

D. 1 किंवा -2 ✓

Quant

Q1 Quant

A आणि B यांच्या सध्याच्या वयाचे गुणोत्तर 5 : 7 आहे. 6 वर्षांनंतर, त्यांच्या वयांची बेरीज 60 वर्षे होते. तर A चे सध्याचे वय किती असेल?

- A. 25 वर्षे
B. 30 वर्षे
C. 40 वर्षे
D. 20 वर्षे



Q2 Quant

8 संख्यांची सरासरी 43 आहे. त्यातील प्रत्येक संख्या 7ने कमी केली तर नवीन सरासरी किती होईल?

- A. 29
B. 43
C. 36
D. 8



Q3 Quant

100 m आणि 150 m लांबीच्या दोन ट्रेन अनुक्रमे 40 km/h आणि 60 km/h वेगाने विरुद्ध दिशेने जात आहेत. तर त्या गाड्या एकमेकांना पार करण्यासाठी किती वेळ घेतील (सेकंदात), ते काढा.

- A. 8 सेकंद
B. 9.5 सेकंद
C. 8.9 सेकंद
D. 9 सेकंद



Q4 Quant

जुही आणि ममता यांच्याकडे एक विशिष्ट रक्कम आहे. जुहीने ममताला ₹30 दिले, तर जुहीकडे ममताच्या दुप्पट रक्कम होईल. मात्र, ममताने जुहीला ₹10 दिले, तर जुहीकडे ममताच्या चौपट रक्कम होईल. तर जुही आणि ममता यांच्याकडे सुरुवातीला मिळून एकूण किती रक्कम (₹ मध्ये) होती?

- A. 300
B. 320
C. 310
D. 290



Q5 Quant

पाईप A, B आणि C हे तिघे मिळून एक टाकी 6 तासांत भरू शकतात. 2 तास एकत्र सुरु ठेवल्यानंतर, C बंद केला जातो आणि A व B हे दोघे मिळून टाकीचा उर्वरित भाग 7 तासांत भरतात. तर C ला एकट्याने ती टाकी भरण्यासाठी किती वेळ (तासांमध्ये) लागेल?

- A. 9
B. 21
C. 12
D. 14



Q6 Quant

रोहित, माया आणि विकास यांच्या प्रत्येकाच्या वाट्यातून अनुक्रमे ₹25, ₹52 आणि ₹18 वजा केले, तर त्यांच्याकडे 15 : 19 : 17 या गुणोत्तरात पैसे राहतील असा प्रकारे त्यांच्यात ₹1,472 वाटले, तर विकासकडे वजावटीनंतर राहणारी रक्कम किती असेल, ते शोधा.

- A. ₹509
B. ₹559
C. ₹459
D. ₹359



Q7 Quant

वडील आणि मुलगा यांच्या वयाचे गुणोत्तर 12:7 आहे. आजपासून चार वर्षांनंतर, त्यांच्या वयाचे गुणोत्तर 5:3 असेल. त्यांच्या सध्याच्या वयांची बेरीज शोधा.

- A. 152 वर्षे
B. 119 वर्षे
C. 139 वर्षे
D. 128 वर्षे



Q8 Quant

5 आणि 30 यांच्या दरम्यान असलेल्या मूळ संख्यांची सरासरी किती आहे?

- A. 21
B. 17
C. 19
D. 23



Q9 Quant

एक घाऊक विक्रेता ₹2,400 छापील किंमत असलेल्या एका वस्तूवर योजनेअंतर्गत 25% सवलत देतो. किरकोळ विक्रेत्याला उर्वरित रक्कम पूर्णपणे अदा करणे आवश्यक आहे. किरकोळ विक्रेत्याने अदा केलेली निव्वळ किंमत किती आहे?

A. ₹1,800

B. ₹1,750

C. ₹1,900

D. ₹1,700

Q10 Quant

जर 6 चॉकलेट्स, 12 चॉकलेट्स आणि x चॉकलेट्सची किंमत अशा प्रमाणात असेल की x ही तिसरे प्रमाण पद असेल, तर x म्हणजे किती चॉकलेट्स असतील?

A. 24

B. 32

C. 28

D. 26

Q11 Quant

वार्षिक 20% सरळव्याज दराने गुंतवणूक केल्यास 3 वर्षांनी एकूण ₹5,040 इतकी रक्कम मिळते. तर त्याच मुद्दलावर 2 वर्षांत त्याच दराने किती सरळव्याज (₹ मध्ये) मिळेल?

A. 2,520

B. 630

C. 1,260

D. 5,040

Q12 Quant

जर एका मनोऱ्याची उंची आणि जमिनीवरील त्याच्या सावलीची लांबी यांचे गुणोत्तर $\sqrt{3} : 1$ असेल, तर सूर्याचा उन्नत कोन किती असेल?

A. 65°

B. 30°

C. 45°

D. 60°

Q13 Quant

P हा Q ला एक वस्तू विकून 12% चा नफा कमावतो. Q ती वस्तू R ला विकून ₹26 एवढा नफा कमावतो. जर ती वस्तू P ने R ला प्रत्यक्षपणे त्याच किंमतीला विकली असती, तर नफ्याची टक्केवारी 25% असती. तर त्या वस्तूची खरेदी किंमत ₹ _____ असेल.

A. 200

B. 250

C. 180

D. 220

Q14 Quant

वार्षिक 8% दराने एक रक्कम अर्धवार्षिक चक्रवादीनुसार गुंतवली जाते, जर एका वर्षानंतर ती रक्कम ₹10,816 इतकी असेल, तर मुद्दल (₹मध्ये) किती आहे?

A. 10,500

B. 10,000

C. 10,200

D. 10,400

Q15 Quant

दोन गोलांच्या पृष्ठफळांची बेरीज 12584π sq. cm आहे. मोठ्या गोलाची त्रिज्या लहान गोलाच्या त्रिज्येच्या पाच पट आहे. तर मोठ्या गोलाचा व्यास किती आहे?

A. 110 cm

B. 125 cm

C. 115 cm

D. 120 cm

Q16 Quant

एक सायकलस्वार A शहरापासून B शहरापर्यंत 182 km चे अंतर जातो. पहिल्या 84 km साठी तो एका विशिष्ट वेगाने सायकल चालवतो. उर्वरित अंतरासाठी (98 km) तो त्याचा वेग 7 km/h ने वाढवतो आणि त्यामुळे संपूर्ण अंतर मूळ वेगाने जाण्यासाठी त्याला जेवढा वेळ लागला असता त्यापेक्षा तो 42 मिनिटे आधी पोहोचतो. तर मूळ वेग किती होता?

A. 28 km/hr

B. 22.5 km/hr

C. 21 km/hr

D. 24 km/hr

Q17 Quant

दोन धन संख्यांची बेरीज 14 आहे आणि त्यांचा गुणाकार 45 आहे. तर त्यांच्यातील धन फरक किती आहे?

A. 11

B. 4

C. 7

D. 8

Q18 Quant

दुकान क्रमांक I, II, III आणि IV या चारही दुकानांमध्ये एका कुकरची छापील किंमत समान आहे. दुकान I कुकरच्या छापील किंमतीवर 89% आणि 68% अशा दोन क्रमवार सवलती देते; दुकान II हे 50% आणि 51% अशा क्रमवार सवलती देते; दुकान III हे 25% आणि 11% अशा क्रमवार सवलती देते; तर दुकान IV हे 94%, 49%, आणि 21% अशा क्रमवार सवलती देते. यापैकी कोणते दुकान कुकरची विक्री सर्वात कमी किंमतीला करत आहे?

A. III

B. II

C. I

D. IV

Q19 Quant

एका शर्टची किंमत ₹655 आहे. सेलदरम्यान, त्याची किंमत 20% ने कमी केली जाते. तर त्या शर्टची नवीन किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

A. 527

B. 525

C. 524



D. 526

Q20 Quant

15, 10 आणि 0.4 या संख्यांचा लसावि काढा.

A. 32

B. 36

C. 30



D. 34

Q21 Quant

A आणि B हे दोघे एक काम अनुक्रमे 12 दिवस आणि 6 दिवसांत पुर्ण करू शकतात. दोघेही 2 दिवस काम करतात आणि नंतर A निघून जातो. तर उरलेले काम पूर्ण करण्यासाठी Bला किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

A. 3

B. 5



C. 4

D. 6

Q22 Quant

खालीलपैकी कोणता पर्याय 95061 च्या सर्वात निकटतम संख्या आहे जिला 9 ने (निःशेष) भाग जातो?

A. 95058



B. 95059

C. 95057

D. 95060

Q23 Quant

खालीलपैकी कोणते विधान चौकोन एकमेवत: तयार करण्यासाठी सत्य आहे?

(i) 2 कर्ण दिले असता समभुज चौकोन आणि चौकोन तयार करता येतात.

(ii) 2 लगतच्या बाजू आणि 2 कोनांची लांबी दिली आहे.

(iii) 3 बाजू आणि 1 कोनाची लांबी दिली आहे.

(iv) 4 बाजू आणि 1 कर्णाची लांबी दिली आहे.

A. (ii) आणि (iii)

B. (i) आणि (iii)

C. (i) आणि (iv)



D. (ii) आणि (iv)

Q24 Quant

दोन भिन्न क्रमाने येणाऱ्या मूळ संख्यांची बेरीज 36 असेल, तर त्या दोन मूळ संख्यांचा गुणाकार किती असेल?

A. 289

B. 221

C. 323



D. 361

Q25 Quant

7, 8, 7, 9, 10 या संख्यांचा बहुलक किती आहे?

A. 7



B. 9

C. 10

D. 8

Q26 Quant

गुंतवणूकदाराच्या पोर्टफोलिओ मूल्यात पहिल्या तिमाहीत 30% घट होते परंतु नंतर पुढच्या तिमाहीत 50% वाढ होते. तर पोर्टफोलिओ मूल्यात झालेला एकंदरीत टक्केवारी बदल किती असेल?

A. 20%नी वाढ

B. 5%नी वाढ



C. 10%नी वाढ

D. 15%नी घट



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q27 Quant

एक फळ विक्रेता 900 ग्रॅम म्हणजे 1 kg अशी सद्दोष वजनकाटा वापरतो. तो सफरचंद ₹150 प्रति kg दराने विकतो (सद्दोष वजनकाटा नुसार). जर त्याची खरेदी किंमत ₹120 प्रति kg (वास्तविक वजन) असेल, तर त्याची वास्तविक नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

A. $37\frac{8}{9}\%$

B. $38\frac{4}{9}\%$

C. $38\frac{8}{9}\%$

D. $37\frac{4}{9}\%$

**Q28 Quant**

एका वृत्तचितीच्या पायाची त्रिज्या 3.5 cm आणि तिचे वक्रपृष्ठफळ 616 cm^2 आहे. या वृत्तचितीचे घनफळ काढा.

$\pi = \frac{22}{7}$ घ्या)

A. 1024 cm^3

B. 1370 cm^3

C. 1424 cm^3

D. 1078 cm^3

**Q29 Quant**

सरळरूप द्या $\left\{ \left(\frac{20}{36} \right) \div \left(\frac{20}{5} \right) \right\} \div \left(\frac{5}{11} \times \frac{22}{15} + \frac{3}{12} \right) + \frac{5}{5} \div \frac{33}{21}$ of $\frac{21}{5}$

A.

B.

C.

D.

**Q30 Quant**

सोडवा: $\frac{(3^2 \times 9)^3}{27^2 \times 3^4}$

A. **9**

B. $\frac{1}{9}$

C. **3**

D. $\frac{1}{3}$



Quant

Q1 Quant

9 कामगारांचे 8 दिवसांचे वेतन ₹2,880 असेल, तर त्याच दराने 15 कामगारांचे 9 दिवसांचे वेतन किती असेल?

A. ₹3,600

B. ₹5,400 ✓

C. ₹3,880

D. ₹3,520

Q2 Quant

एक गाडी 8 तासांत एकाच वेगाने 360 km अंतर पार करते. तर गाडीचा वेग मीटर प्रति सेकंद किती असेल, ते काढा.

A. 13.5 m/s

B. 12 m/s

C. 12.5 m/s ✓

D. 13 m/s

Q3 Quant

एक पुरुष ट्रेनने एक ठराविक अंतर जातो. ट्रेन 14 km/hr अधिक वेगाने गेली असती, तर त्याला 35 मिनिटे कमी लागली असती. ती ट्रेन 10 km/hr कमी वेगाने गेली असती, तर तिला 30 मिनिटे अधिक लागली असती. तर ट्रेनने या प्रवासादरम्यान किती अंतर पार केले असेल?

A. 480 km

B. 560 km

C. 720 km

D. 780 km ✓

Q4 Quant

A आणि B हे दोघे एक काम अनुक्रमे 12 दिवस आणि 20 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. दोघेही 3 दिवस काम करतात आणि नंतर A निघून जातो. तर उरलेले काम पूर्ण करण्यासाठी Bला किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

A. 14

B. 13

C. 11

D. 12 ✓

Q5 Quant

एका यंत्राची किंमत 20%नी वाढते. मागणी कमी झाल्यामुळे, वाढलेली किंमत 25%नी कमी होते. शेवटी, ती किंमत पुन्हा 10%नी वाढते. तर यंत्राच्या किंमतीतील एकूण टक्केवारी बदल किती असेल?

A. 1.1%नी घट होते

B. 1%नी घट होते ✓

C. 1.1%नी वाढ होते

D. 1%नी वाढ होते

Q6 Quant

चार वर्षांपूर्वी, रवीचे वय कविराजच्या वयाच्या तिप्पट होते. सध्या, रवीचे वय कविराजच्या वयाच्या दुप्पट आहे. तर रवीचे सध्याचे वय किती असेल, ते शोधा.

A. 10 वर्षे

B. 8 वर्षे

C. 16 वर्षे ✓

D. 14 वर्षे

Q7 Quant

3, 7.2 आणि 0.64 या संख्यांचा लसावि काढा.

A. 144 ✓

B. 153

C. 96

D. 72

Q8 Quant

एका कारखान्यात A, B, आणि C या तीन प्रकारचे विजेट तयार होतात, एका आठवड्यात, Aचे 12 एकक (प्रत्येकी सरासरी 47 kg वजनाचे), Bचे 8 एकक (प्रत्येकी सरासरी 62 kg वजनाचे), आणि Cचे 15 एकक (प्रत्येकी सरासरी 53 kg वजनाचे) तयार केले जातात. तर त्या आठवड्यात उत्पादित झालेल्या विजेटचे भारित सरासरी वजन किती असेल?

A. 54 kg

B. 51 kg

C. 52.5 kg

D. 53 kg ✓



Q9 Quant

जेव्हा सूर्याची उंची 60° वरून 45° पर्यंत बदलते, तेव्हा एका मनोऱ्याची सावली 20 m ने वाढते. तर त्या मनोऱ्याची लांबी (m मध्ये, गणिती नियमानुसार एका दशांश स्थळापर्यंत मर्यादित करून) काढा. ($\sqrt{3} = 1.7$ वापरा.)

A. 27.5

B. 17.4

C. 48.6 ✓

D. 24.7

Q10 Quant

एक वस्तू 20% नफ्याने विकली जाते. जर तिची विक्री किंमत 10% ने कमी केली, तर नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

A. 20%

B. 8% ✓

C. 12%

D. 6%

Q11 Quant

एक विद्यार्थी एका द्रवणाचे $\frac{3}{5}$ एकक घेतो, त्यानंतर त्याच द्रवणाचे 0.4 एकक त्यात मिसळतो आणि शेवटी $\frac{1}{10}$ एकक काढून घेतो. तर द्रवणाच्या परिमाणात निव्वळ बदल किती झाला?

A. 0.8 एकक ची घट

B. 1.0 एकक ची वाढ

C. 0.9 एकक ची वाढ ✓

D. 1.5 एकक ची घट

Q12 Quant

एका ग्राहकाने ₹1,000 किमतीचे जेवण ऑनलाइन मागवले. जेवण पोहोचवणाऱ्या अॅपने बिलावर 20% ची सरसकट प्रमोशनल सवलत देऊ केली आहे. या सवलतीनंतर, जर रक्कम ₹650 ते ₹800 (दोन्ही समाविष्ट) च्या दरम्यान येत असेल, तर त्या बिलावर 5% अतिरिक्त सवलत लागू केली जाते. जर बिलामध्ये सर्व ऑर्डरवर ₹80 चे निश्चित डिलिव्हरी शुल्क समाविष्ट असेल, तर ग्राहकाला द्यावी लागणारी अंतिम रक्कम किती आहे?

A. ₹900

B. ₹840 ✓

C. ₹800

D. ₹760

Q13 Quant

C आणि D हे पाईप अनुक्रमे 6 तास आणि 4 तासांत 3,000 लिटरची एक टाकी भरू शकतात. हे पाईप एकत्र सुरु केल्यास, 6,000 लिटरची टाकी भरण्यासाठी त्यांना किती तास लागतील?

A. 3.5 तास

B. 4.44 तास

C. 6 तास

D. 4.8 तास ✓

Q14 Quant

असा सर्वात लहान धन पूर्णांक शोधा, ज्याला 3 ने भागल्यास बाकी 2 उरते, 4 ने भागल्यास बाकी 3 उरते आणि 5 ने भागल्यास बाकी 4 उरते.

A. 53

B. 50

C. 59 ✓

D. 69

Q15 Quant

जर $31 \times 13 + 18 \times 86 - 86 = y$ असेल, तर y चे मूल्य काय आहे?

A. 1765

B. 1665

C. 1865 ✓

D. 1965

Q16 Quant

7 क्रमवार सम संख्यांची सरासरी 32 आहे. तर सर्वात लहान आणि सर्वात मोठ्या संख्येची बेरीज काढा.

A. 68

B. 66

C. 64 ✓

D. 62

Q17 Quant

एका संख्येचे दोन भाग असे विभागले आहेत की एक भाग दुसऱ्या भागापेक्षा 10 ने अधिक आहे. जर त्यांचे गुणोत्तर 6:4 असेल, तर त्या संख्येचे दोन भाग किती असेल?

A. 34 आणि 24

B. 32 आणि 22

C. 32 आणि 20

D. 30 आणि 20 ✓

Q18 Quant

एक वस्तू 38% नफ्याने विकली. खरेदी किंमत ₹20नी वाढली आणि विक्री किंमत ₹45नी कमी केली, तर नफा 37.5% होतो. तर त्या वस्तूची मूळ खरेदी किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

A. 14,300

B. 14,400

C. 14,500 ✓

D. 14,700

Q19 Quant

एका कुटुंबाचे मासिक उत्पन्न 10% ने वाढते, परंतु त्यांचा मासिक खर्च ही 20% ने वाढतो. जर त्यांचे मूळ मासिक उत्पन्न ₹45,000 असेल आणि मासिक खर्च ₹36,000 असेल, तर या वाढीनंतर त्यांची नवीन मासिक बचत किती असेल?

A. ₹6,400

B. ₹6,500

C. ₹6,300 ✓

D. ₹6,200

Q20 Quant

संपूर्ण पृथ्वीसाठी जमीन आणि पाण्याचे गुणोत्तर 1:3 आहे, आणि उत्तर गोलार्धात ते 2:5 आहे. जर उत्तर आणि दक्षिण गोलार्धांचे क्षेत्रफळ समान असेल, तर दक्षिण गोलार्धातील जमीन आणि पाण्याचे गुणोत्तर _____ असेल.

A. 7:5

B. 11:7

C. 3:11 ✓

D. 1:5

Q21 Quant

वार्षिक 8% दराने 9 महिन्यांसाठी सरळ व्याजदराने गुंतवणूक केलेल्या एका रकमेवर ₹18,000 व्याज मिळते, तर गुंतवणूक केलेली मुदल रक्कम किती असेल?

A. ₹3,50,000

B. ₹3,00,000 ✓

C. ₹4,00,000

D. ₹2,50,000

Q22 Quant

एक व्यापारी एका विशिष्ट प्रकारच्या पॅटवर 'दोन खरेदी करा, एक विनामुल्य मिळवा' अशी योजना देऊ करतो. जर त्या पॅटची छापील किंमत ₹2700 असेल आणि तरीही त्या व्यापाऱ्याला 20% नफा मिळत असेल, तर व्यापाऱ्यासाठी एका पॅटची खरेदी किंमत किती आहे, ते काढा.

A. ₹ 1,500 ✓

B. ₹ 1,600

C. ₹ 1,450

D. ₹ 1,550

Q23 Quant

64 cm बाजू असलेल्या घनाचे एकूण पृष्ठफळ किती आहे?

A. 24,589 cm²B. 24,576 cm² ✓C. 24,548 cm²D. 24,528 cm²**Q24 Quant**

दोन धन संख्यांची बेरीज 13 आहे आणि त्यांचा गुणाकार 30 आहे. तर त्यांच्यातील धन फरक किती आहे?

A. 8

B. 9

C. 12

D. 7 ✓

Q25 Quant

फळांचा पंच तयार करण्यासाठी, 2 लिटर संत्र्याचा रस 5 लिटर पाण्यात मिसळला जातो. तर 5 लिटर संत्र्याचा रस वापरल्यास किती पाणी लागेल?

A. 10 लिटर

B. 18 लिटर

C. 12.5 लिटर ✓

D. 15.5 लिटर



Q26 Quant

सरळरूप द्या $\left\{ \left(\frac{13}{33} \right) \div \left(\frac{13}{7} \right) \right\} \div \left(\frac{2}{8} \times \frac{16}{6} + \frac{5}{11} \right) + \frac{7}{3} \div \frac{37}{20} \text{ of } \frac{20}{3}$

A.



B.

C.

D.

Q27 Quant

ABCD हा एक चौकोन आहे, ज्यामध्ये $AB \parallel DC$ असून E आणि F हे अनुक्रमे कर्ण AC आणि BD यांचे मध्यबिंदू आहेत. जर $AB = 23 \text{ cm}$, $BC = 91 \text{ cm}$, $DC = 35 \text{ cm}$ आणि $AD = 62 \text{ cm}$ आहे, तर EF ची लांबी (cm मध्ये) किती असेल?

A. 9

B. 8

C. 6



D. 7

Q28 Quant

वार्षिक आकारणीच्या, वार्षिक $12\frac{1}{2}\%$ व्याजदराने ₹25,600 वर 2 वर्षे 3 महिन्यांच्या कालावधीसाठी मिळणारे चक्रवाढव्याज किती असेल?

A. ₹8,650.50

B. ₹7,812.50



C. ₹9,750.50

D. ₹10,580.50

Q29 Quant

A, B आणि C हे एका व्यवसायात भागीदार आहेत. ज्याचे पैसे 4 महिन्यांपासून वापरले गेले आहेत, तो A नफ्यातील $\frac{1}{8}$ वर दावा सांगतो. ज्याचे पैसे 6 महिन्यांपासून वापरले गेले आहेत, तो B नफ्याचा $\frac{1}{8}$ वर दावा सांगतो. C ने 8 महिन्यांसाठी ₹1560 गुंतवले असतील, तर A ने त्यात किती पैसे गुंतलवले असतील?

A. ₹690

B. ₹720



C. ₹810

D. ₹794

Q30 Quant

एका सुसम बहुभुजाकृतीला, प्रत्येकी 2 cm लांबीच्या 45 बाजू आहेत. या बहुभुजाकृतीचे क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) किती आहे?

A. $45 \tan(4^\circ)$ B. $45 \cos(4^\circ)$

C. 45

D. $45 \cot(4^\circ)$

Quant

Q1 Quant

Pipes, A and B, can fill a tank in 10 hours. Pipes, B and C, can fill the same tank in 20 hours. If pipe B alone can fill the same tank in 30 hours, how much time will the pipes A and C take together to fill the same tank.

- A. 13 hours
B. 14 hours
C. 12 hours ✓
D. 16 hours

Q2 Quant

एक व्यापारी ₹8000 ला एक मोबाईल फोन खरेदी करतो, दुरुस्तीवर ₹500 खर्च करतो आणि तो फोन एकूण खर्चावरच्या 20% नफ्याने विकतो. त्यानंतर खरेदीदार तो फोन 25% तोट्याने पुन्हा विकतो. तर अंतिम खरेदीदाराला तो मोबाईल फोन किती किंमतीला पडला?

- A. ₹9600
B. ₹10500
C. ₹7000
D. ₹7650 ✓

Q3 Quant

A आणि B हे दोघे एक काम अनुक्रमे 12 दिवस आणि 6 दिवसांत पूर्ण करू शकतात. दोघेही 2 दिवस काम करतात आणि नंतर A निघून जातो. तर उरलेले काम पूर्ण करण्यासाठी Bला किती कालावधी (दिवसांत) लागेल?

- A. 6
B. 3
C. 4
D. 5 ✓

Q4 Quant

₹5,278 हे X, Y आणि Z मध्ये अशा प्रकारे विभागले आहे की जर त्यांच्या प्रत्येकाच्या वाट्यातून अनुक्रमे ₹67, ₹61 आणि ₹68 वजा केले तर त्यांच्याकडे 8 : 20 : 5 या गुणोत्तरात पैसे असतील. तर वजावटीनंतर X चा वाटा शोधा.

- A. ₹1,332
B. ₹1,082
C. ₹1,132
D. ₹1,232 ✓

Q5 Quant

8 आणि 48.2 चे तिसरे प्रमाणपद काढा.

- A. 296.605
B. 294.205
C. 290.405 ✓
D. 292.805

Q6 Quant

एक अतिवेगवान ट्रेन समान दिशेने जाणाऱ्या एका कमी वेगवान ट्रेनला मागे टाकते. अतिवेगवान ट्रेनला कमी वेगवान ट्रेन पूर्णपणे ओलांडण्यासाठी 36 सेकंद लागतात. अतिवेगवान ट्रेनमध्ये बसलेल्या एका प्रवाशाला दिसते, की तो 12 सेकंदात कमी वेगवान ट्रेनला ओलांडतो. तर अतिवेगवान ट्रेन आणि कमी वेगवान ट्रेन यांच्या लांबीचे गुणोत्तर काढा.

- A. 2 : 1 ✓
B. 3 : 2
C. 3 : 1
D. 1 : 1

Q7 Quant

एका धन पूर्णांक N ने 228 ला भागल्यास, बाकी 18 राहते. तर N चे सर्वात मोठे दोन-अंकी मूल्य किती असेल?

- A. 60
B. 70 ✓
C. 42
D. 84

Q8 Quant

किती रकमेवर (₹ मध्ये) वार्षिक 8% व्याजदराने, 4 वर्षांत ₹1,320 इतके सरळव्याज मिळेल?

- A. 2,062.5
B. 4,125 ✓
C. 422.4
D. 8,250

Q9 Quant

75 मीटर उंच दीपगृहाच्या माथ्यावरून, दोन जहाजांचे अवनमन कोन 30° आणि 45° आहेत. जर ती दोन्ही जहाजे दीपगृहाच्या एकाच बाजूला आणि त्याच्या तळाशी एका सरळ रेषेत असतील, तर त्या दोन जहाजांमधील अंतर काढा. ($\sqrt{3} = 1.732$ वापरा)

- A. 54.9 मीटर ✓
B. 52.5 मीटर
C. 61.2 मीटर
D. 58.4 मीटर



Q10 Quant

130 मीटर आणि 120 मीटर लांबीच्या दोन ट्रेन समांतर रुळांवर एकाच दिशेने अनुक्रमे 62 km/hr आणि 44 km/hr वेगाने धावत आहेत. तर वेगवान ट्रेन धिमे्या ट्रेनला पूर्णपणे किती वेळात ओलांडेल?

- A. 50 सेकंद ✓
B. 45 सेकंद
C. 55 सेकंद
D. 60 सेकंद

Q11 Quant

दोन गोलांच्या त्रिज्यांचे गुणोत्तर 2 : 3 आहे. जर पहिल्या गोलाची त्रिज्या 50% ने वाढवली आणि दुसऱ्या गोलाची त्रिज्या 20% ने वाढवली, तर त्यांच्या नवीन घनफळांचे गुणोत्तर काढा.

- A. 125 : 216 ✓
B. 216 : 343
C. 125 : 169
D. 144 : 125

Q12 Quant

एका पंचकोनाच्या एका शिरोबिंदूतून कर्ण काढून त्याचे तीन त्रिकोणांत विभाजन केले आहे. यापैकी दोन त्रिकोणांची क्षेत्रफळे 24 cm² आणि 30 cm² आहेत. तिसऱ्या त्रिकोणाचा पाया 12 cm आणि उंची 38 cm आहे. तर त्या पंचकोनाचे क्षेत्रफळ (cm²मध्ये) किती असेल?

- A. 282 ✓
B. 242
C. 275
D. 228

Q13 Quant

P आणि Q या दोन मित्रांनी अनुक्रमे ₹3,000 आणि ₹600 ची गुंतवणूक करून एक व्यवसाय सुरू केला. एका वर्षाच्या शेवटी, व्यवसायात एकूण ₹54,846 एवढा नफा झाला. तर नफ्यात P चा वाटा (₹ मध्ये) किती असेल?

- A. 45,705 ✓
B. 45,605
C. 45,555
D. 45,855

Q14 Quant

चेतनचा पगार दरमहा ₹16000 आहे. तो घरभाड्यावर ₹6000 व बिलांवर ₹1500 खर्च करतो आणि उर्वरित रक्कम त्याची मासिक बचत आहे. जर त्याच्या वाढदिवसाच्या महिन्यात त्याने त्याची संपूर्ण मासिक बचत वाढदिवस साजरा करण्यासाठी खर्च केली तर त्याची एका वर्षातील बचत (₹ मध्ये) शोधा.

- A. 85000
B. 102000
C. 76500
D. 93500 ✓

Q15 Quant

जर चार संख्यांची सरासरी 15 असेल, आणि त्यापैकी तीन संख्या या 10, 20, आणि 25 असतील, तर चौथी संख्या कोणती ते शोधा?

- A. 15
B. 20
C. 10
D. 5 ✓

Q16 Quant

$25^3 + (-7)^3 + (-18)^3$ चे मूल्य काढा.

- A. 9450 ✓
B. 9350
C. 9490
D. 9173

Q17 Quant

एका वस्तूच्या किंमतीत सलग 9% आणि 13% ने वाढ केली आहे. तर त्या वस्तूच्या किंमतीतील वाढीची टक्केवारी काढा.

- A. 22.57%
B. 20.68%
C. 23.17% ✓
D. 24.69%

Q18 Quant

वडिलांचे सध्याचे वय हे त्यांच्या मुलाच्या आणि मुलीच्या वयांच्या बेरजेइतके आहे. दहा वर्षांपूर्वी, वडिलांचे वय हे मुलाच्या वयाच्या दुप्पट आणि मुलीच्या वयाच्या चौपट होते. तर वडील, मुलगी आणि मुलगा यांचे सध्याचे एकूण वय _____ वर्षे आहे.

- A. 80
B. 120
C. 100 ✓
D. 60

Q19 Quant

एका विशिष्ट रकमेवर, प्रतिवर्ष 10% व्याजदराने 4 वर्षासाठी मिळणारे सरळव्याज ₹3,200 आहे. त्याच दराने 6 वर्षांनंतर देय होणारी रक्कम किती असेल?

- A. ₹12,800 ✓
B. ₹11,800
C. ₹12,400
D. ₹11,400

Q20 Quant

एका वर्गात मुलांचे सरासरी वजन 65 kg आहे आणि मुलींचे सरासरी वजन 45 kg आहे. संपूर्ण वर्गाचे सरासरी वजन 57 kg आहे. तर मुलींच्या संख्येचे आणि वर्गातील मुलांच्या संख्येशी किती गुणोत्तर असेल?

A. 2:3 B. 3:4 C. 3:2 D. 4:3 **Q22 Quant**

एका दुकानात ₹900 च्या छापील किंमतीवर 10% ची सणासाठीची सवलत दिली जाते. नंतर, स्टॉक संपवण्यासाठी त्या दुकानात, मिळालेल्या सवलतीच्या किंमतीवर अतिरिक्त 5% ची सूट दिली जाते. तर ग्राहकाला एकूण किती रक्कम द्यावी लागेल?

A. ₹790 B. ₹785.50 C. ₹769.50 D. ₹775 **Q21 Quant**

तीन संख्या 3 : 7 : 2 च्या गुणोत्तरात आहेत आणि त्यांचा लसावि 5376 आहे. तर त्यांचा मसावि किती असेल?

A. 128 B. 161 C. 140 D. 162 **Q23 Quant**

दोन धन संख्या 2:3 च्या गुणोत्तरात आहेत. जर त्यांच्या लसावि (LCM) आणि मसावि (HCF) यांचा गुणाकार 294 असेल, तर त्या दोन संख्यांची बेरीज काढा.

A. 20 B. 15 C. 30 D. 35 **Q24 Quant**

$324 \times 24 = 7776$ असेल. तर $7.776 \div 2.4$ हे उत्तर काय असेल?

A. 3.24 B. 32.4 C. 0.0324 D. 0.324 **Q25 Quant**

एका अपूर्णाकाचा अंश हा त्याच्या छेदापेक्षा 8 ने कमी आहे. जर छेद 5 ने वाढवला आणि अंश 3 ने वाढवला, तर आपल्याका $\frac{3}{4}$ हा अपूर्णाक मिळतो. तर मूळचा अपूर्णाक शोधा.

A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{27}{35}$ C. $\frac{19}{23}$ D. $\frac{11}{14}$ **Q26 Quant**

Simplify: $8^2 + \sqrt{8^2} - \sqrt{49} - 6$

A. 50 B. 59 C. 66 D. 53 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q27 Quant

$$\frac{\left(\frac{13}{21}\right)}{\left(\frac{13}{10}\right)} \div \left(\frac{5}{9} \times \frac{18}{15} + \frac{5}{7}\right) + \frac{10}{6} \div \frac{29}{15} \text{ of } \frac{15}{6}$$

सोडवा :

A. B. C. D.

Q28 Quant

रवी एका वस्तूच्या छापील किमतीवर 25% सूट मिळवून ती खरेदी करतो. ती वस्तू ₹1320 ला विकून तो 10% नफा मिळवतो. तर त्या वस्तूची छापील किंमत किती होती?

A. A. ₹1,600 B. B. ₹1,400 C. C. ₹1,650 D. D. ₹1,550

Q29 Quant

सुरजित 20 kg साखर ₹900 ला विकत घेतो. तो 18 kg साखर ₹918 ला विकतो. तर सुरजितला किती टक्के नफा झाला?

A. A. $11\frac{1}{3}\%$ B. B. $13\frac{1}{9}\%$ C. C. $11\frac{1}{9}\%$ D. D. $13\frac{1}{3}\%$

Q30 Quant

$\triangle ABC$, $\angle A = (3x - 7)^\circ$, $\angle B = 2\angle A$ आणि $\angle C = (4x + 6)^\circ$ असेल, तर $\angle A + \angle C$ चे मूल्य काढा.

A. A. 115° B. B. 135° C. C. 104° D. D. 148° 

Quant

Q1 Quant

S चा खर्च हा, त्याची बचत आणि खर्च यांच्यातील फरकाच्या दुप्पट आहे. तर त्याचा खर्च हा त्याच्या पगाराच्या किती टक्के आहे?

A. 46 %

B. 42 %

C. 40 % ✓

D. 44 %

Q5 Quant

दोन धन संख्यांची बेरीज 88 आणि त्यांचा गुणाकार 1927 आहे. तर त्यांच्यामधील धन फरक _____ इतका आहे.

A. 26

B. 21

C. 6 ✓

D. 17

Q2 Quant

खालील माहितीत कर्मचाऱ्यांच्या आठवड्याचे वेतन (₹ मध्ये) दिले आहे.

साप्ताहिक वेतनाचा गणित मध्य(₹ मध्ये) काढा. आठवड्याचे वेतन (₹ मध्ये) 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 कर्मचाऱ्यांची संख्या 12 12 14 13 14 11 14

A. ₹1186.25

B. ₹1056.35

C. ₹1204.44 ✓

D. ₹1226.85

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. 23.34 km/hr

B. 20.56 km/hr

C. 19.32 km/hr ✓

D. 17.54 km/hr

Q3 Quant

वार्षिक 5.5% सरळव्याज दराने ₹55,000 या रकमेवर 5.5 वर्षांत मिळणारे सरळव्याज ₹ _____ इतके आहे.

A. 14,452.5

B. 17,712.5

C. 15,525.5

D. 16,637.5 ✓

Q7 Quant

एका सर्वात मोठ्या चार अंकी संख्येला 6, 10 आणि 14 ने भागले असता प्रत्येक वेळी बाकी 3 राहते, तर ती संख्या कोणती?

A. 9889

B. 9873 ✓

C. 9932

D. 9716

Q4 Quant

एक रकम 2 वर्षांनंतर वार्षिक आकारणीनुसार, वार्षिक 10% चक्रवाढ व्याजदराने ₹ 9,075 होते, तर मुद्दल रकम (₹ मध्ये) किती असेल?

A. 7,800

B. 7,500 ✓

C. 8,000

D. 7,650

Q8 Quant

एका पुरुषाने एक घड्याळ 10% तोट्याने विकले. त्याने विक्री किंमत 120 रुपयांनी वाढवली असती, तर या व्यवहारात त्याला 5% नफा झाला असता. तर त्या घड्याळाची विक्री किंमत किती असेल, ते काढा.

A. ₹800

B. ₹760

C. ₹840

D. ₹720 ✓



Q9 Quant

₹8,000 किंमत असलेले उत्पादन खरेदी करण्यासाठी ग्राहकाला दोन पर्याय दिले जातात:

पर्याय 1: 30% ची एकल सवलत.

पर्याय 2: 20% आणि 15% च्या सलग दोन सवलती.

कोणता पर्याय अधिक सवलत देतो आणि ती किती आहे?

A. पर्याय 2 आणि ₹150 ने अधिक

B. पर्याय 2 आणि ₹160 ने अधिक ✓

C. पर्याय 1 आणि ₹160 ने अधिक

D. पर्याय 1 आणि ₹150 ने अधिक

Q10 Quant

सौम्याकडे ₹500 आणि ₹100 च्या नोटांच्या स्वरूपात ₹24,800 आहेत. ₹500 च्या नोटांची संख्या ₹100 च्या नोटांपेक्षा 4 ने अधिक आहे. तर ₹100 च्या नोटांची संख्या काढा.

A. 40

B. 42

C. 38 ✓

D. 36

Q11 Quant

एक व्यक्ती 5 km/hr वेगाने 40 km चालते आणि त्यानंतर 10 km/hr वेगाने 30 km धावते. तर चालण्याच्या वेळेचे धावण्याच्या वेळेशी असलेले गुणोत्तर किती आहे?

A. 8 : 3 ✓

B. 5 : 3

C. 3 : 5

D. 3 : 8

Q12 Quant

12A916B या 7-अंकी संख्येला 24 ने (निःशेष) भाग जातो. तर (A + B) चे कमाल मूल्य किती आहे?

A. 17 ✓

B. 16

C. 12

D. 13

Q13 Quant

समजा, उत्पन्न आणि खर्च यांचे गुणोत्तर 8 : 5 आहे. जर उत्पन्नात 40% वाढ झाली आणि खर्चात 10% घट झाली, तसेच सुरुवातीचा खर्च ₹10,000 असेल, तर या बदलांनंतर बचतीची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल?

A. 13,400 ✓

B. 13,300

C. 13,200

D. 13,500

Q14 Quant

13 आणि 25 मधून वजा करून मिळणारी चौथी प्रमाणपद संख्या 49 होईल, अशी सर्वात लहान नैसर्गिक संख्या 'x' कोणती असेल?

A. 4 ✓

B. 3

C. 5

D. 2

Q15 Quant

11 cm बाजू असलेल्या एका सुसम बहुभुजाचे क्षेत्रफळ 247.5 cm² आहे. जर बहुभुजाच्या केंद्रापासून बाजूपर्यंतचे लंब अंतर 9 cm असेल, तर त्या बहुभुजेच्या बाजूंची संख्या किती असेल?

A. 6

B. 8

C. 7

D. 5 ✓

Q16 Quant

जर a आणि b या दोन सह-मूल संख्या असतील, अशा प्रकारे की a + b = 41 असेल, तर a × b चे कमाल संभाव्य मूल्य किती आहे?

A. 360

B. 420 ✓

C. 210

D. 540

Q17 Quant

A, B आणि C या तीन पिशव्यांमध्ये केवळ लाल आणि निळ्या गोट्या आहेत. पिशवी A मध्ये लाल आणि निळ्या गोट्यांचे गुणोत्तर 2 : 3 आहे. पिशवी B मध्ये लाल आणि निळ्या गोट्यांचे गुणोत्तर 4 : 1 आहे. पिशवी C मध्ये लाल आणि निळ्या गोट्यांचे गुणोत्तर 3 : 2 आहे. तर कोणत्या पिशवीत लाल गोट्यांचे प्रमाण सर्वाधिक आहे?

A. पिशवी C

B. सर्व पिशव्यांमध्ये समान प्रमाण आहे

C. पिशवी B ✓

D. पिशवी A

Q18 Quant

एक वस्तू 32% नफ्याने विकली. खरेदी किंमत ₹20नी वाढली आणि विक्री किंमत ₹42नी कमी केली, तर नफा 27.5% होतो. तर त्या वस्तूची मूळ खरेदी किंमत (₹ मध्ये) किती असेल?

A. 1,200

B. 1,700

C. 1,800

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. 25



B. 30

C. 20

D. 15

Q20 Quant

एक व्यापारी एका वस्तूची छापील किंमत ₹10,630 निश्चित करतो. तो ग्राहकांना विशिष्ट सवलत देऊन ती वस्तू ₹9248.10ना विकतो. तर त्याने दिलेल्या सवलतीची टक्केवारी किती असेल, ते शोधा.

A. 13%



B. 14%

C. 9%

D. 12%

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. 13.33 m



B. 12.33 m

C. 12.67 m

D. 13.67 m

Q22 Quant

सोडवा: $30 + \{-9 \times (26 - 11 + 3)\}$

A. -132



B. -134

C. -133

D. -135

Q23 Quant

आठ वर्षांपूर्वी, श्री गुप्ता यांचे वय त्यांचा पुतण्या रोहितच्या वयाच्या चौपट होते. 6 वर्षांनंतर, श्री गुप्ता यांचे वय रोहितच्या वयाच्या दुप्पट होईल. तर श्री गुप्ता यांचे सध्याचे वय काढा.

A. 42 वर्षे

B. 36 वर्षे



C. 38 वर्षे

D. 40 वर्षे

Q24 Quant

पाईप A एक टाकी 10 तासांत भरू शकतो, पाईप B हा 15 तासांत, आणि पाईप C तिला 30 तासांत रिकामी करू शकतो. हे तिन्ही पाईप एकाच वेळी सुरु केले जातात. 6 तासांनंतर, पाईप A बंद केला जातो; परंतु B आणि C मात्र सुरु राहतात. तर ती टाकी पूर्णपणे भरण्यासाठी एकूण किती वेळ लागेल?

A. 15 तास

B. 10 तास

C. 12 तास



D. 20 तास

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. 1



B. 4

C. 2

D. 3



Q26 Quant

सोडवा : $0.375 + \frac{3}{8} - 0.125$

A. 0.5

B. 0.875

C. 0.625

D. 0.75

Q27 Quant

$\frac{x}{5}, x, \frac{x}{3}, \frac{2x}{3}, \frac{x}{4}, \frac{2x}{5}$ आणि $\frac{3x}{4}$, या डेटाचा मध्यक $x > 0$ असेल, तर 8.4 आहे, तर x चे मूल्य काढा.

A. 12

B. 24

C. 16

D. 21

Q28 Quant

जर $6^x - 6^{x-1} = 180$ असेल तर $\frac{2x-1}{2x+3}$ चे मूल्य किती असेल?

A. $\frac{5}{9}$ B. $\frac{5}{12}$ C. $\frac{5}{14}$ D. $\frac{5}{6}$

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. 28

B. 27

C. 31

D. 29 **Q30 Quant**

R त्रिज्या आणि H उंची असलेली एक भरीव वृत्तचिती वितळवून, त्यापासून तीन एकसारख्या वृत्तचिती तयार करण्यात आल्या. ज्यापैकी प्रत्येक वृत्तचितीची उंची मूळ वृत्तचितीच्या उंचीइतकीच, परंतु त्रिज्या मात्र मूळ वृत्तचितीच्या त्रिज्येच्या अर्धी आहे. तर मूळ वृत्तचितीच्या एकूण घनफळाचा किती अंश (भाग) न वापरलेला आहे?

A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{1}{4}$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play