



RRB NTPC UG 2025

CBT-1 · Maths · Question Paper Compilation

Gujarati

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

About this Compilation

This booklet compiles all **26 shift papers** of the **RRB NTPC Under-Graduate 2025 CBT-1** examination (CEN 07/2025) in **Gujarati** (**Maths** section only), with the correct option marked as per the official answer key.

✓ Correct option (highlighted green)

How to use

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

More from QMaths

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



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

Index — All Shifts (click to open)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Set 14 15 Jun 2026
4:30 PM - 6:00 PM

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

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

Set 17 16 Jun 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 18 16 Jun 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 19 17 Jun 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 20 17 Jun 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 21 17 Jun 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 22 18 Jun 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 23 18 Jun 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 24 18 Jun 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 25 19 Jun 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 26 20 Jun 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Quant

Q1 Quant

જો મુદ્દલ એ ₹1000 હોય, દર એ વાર્ષિક 5% હોય, અને મુદ્દત એ 2 વર્ષ હોય, તો સાદુ વ્યાજ કેટલું હશે?

- A. ₹200
B. ₹500
C. ₹50
D. ₹100 ✓

Q2 Quant

દિલ્હી, લખનૌ અને જયપુરથી ટ્રેનો અનુક્રમે દર 12 મિનિટ, 18 મિનિટ અને 27 મિનિટે ઉપડે છે. જો આ બધી જ ટ્રેન 6:00 am વાગ્યે એકસાથે ઉપડી હોય, તો તેઓ ફરીથી ક્યારે સાથે ઉપડશે?

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

Q3 Quant

જો 5 અને 10 આપવામાં આવે, તો આ સંખ્યાઓનું ત્રીજું પ્રમાણપદ શું હશે?

- A. 20 ✓
B. 15
C. 30
D. 25

Q4 Quant

એક વિદ્યાર્થી ત્રણ પરીક્ષાઓમાં અનુક્રમે 75, 80 અને 90 ગુણ મેળવે છે, જેનો ભાર (વેઇટેજ) અનુક્રમે 2, 3 અને 5 છે. તેના ભારિત સરેરાશ (Weighted Average) ગુણ કેટલા થશે?

- A. 83
B. 82
C. 85
D. 84 ✓

Q5 Quant

એક છૂટક વેપારી 60 પેન ખરીદે છે અને તે 72 પેનની ખરીદ કિંમતે વેચે છે. તો તેના નફાની ટકાવારી શોધો.

- A. 15%
B. 20% ✓
C. 12%
D. 16%

Q6 Quant

એક દુકાનદાર સમાન છાપેલી કિંમતના રમકડાં પર નીચેની સ્કીમ ઓફર કરે છે.
(A) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 44% અને 12% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ.
(B) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 18%, 43% અને 23% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ.
(C) પ્રથમ 4 રમકડાં પર 8% ડિસ્કાઉન્ટ અને ત્યારબાદ દરેક રમકડા પર 38% ડિસ્કાઉન્ટ.
(D) દસ વસ્તુઓ ખરીદવા પર, ગ્રાહક પાસેથી માત્ર સાત વસ્તુઓનું બિલ વસુલવામાં આવે છે.
એક ગ્રાહક 10 રમકડાં ખરીદવા માંગે છે. ઉપરોક્તમાંથી કઈ સ્કીમ તેમના માટે સૌથી ઓછી ફાયદાકારક છે?

- A. B
B. C ✓
C. D
D. A

Q7 Quant

બે ભાઈ-બહેનોની ઉંમરનો સરવાળો 44 વર્ષ છે. જો એકની ઉંમર બીજાની ઉંમરના બમણાથી 4 વર્ષ ઓછી હોય, તો તેમની ઉંમરો વચ્ચેનો તફાવત કેટલો હશે?

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

Q8 Quant

એક ટ્રેન 3 કલાક સુધી 72 km/h ની ઝડપે દોડે છે અને પછી 1.5 કલાક સુધી 60 km/h ની ઝડપે દોડે છે. તો ટ્રેનની સરેરાશ ઝડપ શોધો.

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

Q9 Quant

જો $\sin 6A = \cos 12A$ હોય, તો $\tan 9A + \cot 9A$ નું મૂલ્ય શોધો.

- A. 0
B. 1
C. 2 ✓
D. -2



Q10 Quant

એક દુકાનદાર એક વસ્તુ પર ₹4,000 ની કિંમત છાપે છે. તહેવાર દરમિયાન, તે પહેલા છાપેલી કિંમત પર 25% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે. એક અઠવાડિયા પછી, તે વધુ નફો મેળવવા માટે વળતરવાળી કિંમતમાં 20% નો વધારો કરે છે. આ ક્રમિક ફેરફારો પછી વસ્તુની અંતિમ વેચાણ કિંમત કેટલી હશે?

A. ₹3,700

B. ₹3,600 ✓

C. ₹3,400

D. ₹3,500

Q11 Quant

બે કારની ઝડપનો ગુણોત્તર 5 : 7 છે. ઝડપી કાર 2 કલાકમાં 140 km અંતર કાપે છે. તો ધીમી કાર તેટલા જ સમયમાં કેટલું અંતર કાપશે?

A. 100 km ✓

B. 70 km

C. 140 km

D. 90 km

Q12 Quant

$24^3 + (-7)^3 + (-17)^3$ નું મૂલ્યાંકન કરો.

A. 8396

B. 8345

C. 8568 ✓

D. 8450

Q13 Quant

એક ટેલિવિઝનની છાપેલી કિંમત ₹50,000 છે. એક છૂટક વેપારી કિંમતના પ્રથમ 70% પર 15% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) અને બાકીની કિંમત પર 5% વળતર આપે છે. કુલ કેટલા ટકા વળતર મળ્યું છે?

A. 13%

B. 10%

C. 12% ✓

D. 11%

Q14 Quant

ત્રણ અંકની સંખ્યા $2X2$ ને 4 વડે વિભાજ્ય બનાવવા માટે X ના સ્થાને નીચેનામાંથી કયો અંક આવવો જોઈએ?

A. 4

B. 1 ✓

C. 2

D. 0

Q15 Quant

ચાર સંખ્યાઓ a, b, c અને d સંબંધ $(a + 2) : (b - 2) = (c + 4) : (d - 4)$ ને સંતોષે છે. જો $a = 6, b = 8$ અને $c = 12$ હોય, તો d નું મૂલ્ય શોધો.

A. 18

B. 14

C. 16 ✓

D. 20

Q16 Quant

જેને 7, 6 અને 10 વડે ભાગતા દરેક કિસ્સામાં 5 શેષ વધે તેવી ચાર અંકની સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે?

A. 9964

B. 9875 ✓

C. 9793

D. 9909

Q17 Quant

બે ટ્રેન X અને Y સમાંતર પાટા પર દોડી રહી છે. ટ્રેન X ની લંબાઈ 200 m છે અને તેની ઝડપ 72 km/hr છે. ટ્રેન Y ની લંબાઈ 300 m છે. જો આ ટ્રેનો પરસ્પર વિરુદ્ધ દિશામાં દોડતી હોય, તો તેઓ એકબીજાને 15 સેકન્ડમાં સંપૂર્ણપણે પાર કરે છે. જો આ ટ્રેનો એક જ દિશામાં દોડતી હોય, તો ઝડપી ટ્રેનને ધીમી ટ્રેનથી ઓવરટેક કરતા કેટલો સમય લાગશે?

A. 78 સેકન્ડ

B. 72 સેકન્ડ

C. 67.5 સેકન્ડ

D. 75 સેકન્ડ ✓

Q18 Quant

એક સમચતુર્ભુજ આકારના ક્ષેત્રના વિકર્ણોની લંબાઈ 224 m અને 420 m છે. તો ક્ષેત્રની પરિમિતિ (m માં) શોધો.

A. 904

B. 952 ✓

C. 922

D. 944

Q19 Quant

₹4000 નું રોકાણ 2 વર્ષ માટે વાર્ષિક 10% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે કરવામાં આવે અને જો તે વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ થાય, તો કેટલી રકમ પ્રાપ્ત થશે?

A. ₹4080

B. ₹4400

C. ₹4840 ✓

D. ₹4800



Q20 Quant

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 11 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 11 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી ટાંકીનો ચોથો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

A. 2

B. 4

C. 3

D. 1 ✓

Q21 Quant

એક ટ્રાન્ઝેક્શન કોડ 92419 એ 13 વડે વિભાજ્ય નથી. તેને 13 વડે વિભાજ્ય બનાવવા માટે, કયો ન્યુનતમ અંક આ સંખ્યાના છેલ્લા અંક પછી મૂકવો જોઈએ?

A. 4

B. 2

C. 5

D. 6 ✓

Q22 Quant

બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 72 છે. જો મોટી સંખ્યામાં 8નો વધારો કરવામાં આવે અને નાની સંખ્યામાંથી 6નો ઘટાડો કરવામાં આવે, તો મળતી સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર અનુક્રમે 3 : 2 થાય છે. તો મૂળ બે સંખ્યાઓમાંથી નાની સંખ્યા શોધો.

A. 35.6 ✓

B. 34.2

C. 35

D. 32.5

Q23 Quant

જો કોઈ સંખ્યાના 40% તે જ સંખ્યાના 25% કરતા 36 વધારે હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

A. 280

B. 220

C. 260

D. 240 ✓

Q24 Quant

k સંખ્યાઓની સરેરાશ x છે. જો તેમાંથી કોઈપણ બે સંખ્યાઓ પૈકી પ્રત્યેક સંખ્યાથી 48 બાદ કરવામાં આવે, તો નવી સરેરાશ (x-12) મળે છે. k નું મૂલ્ય શોધો.

A. 8 ✓

B. 3

C. 10

D. 5

Q25 Quant

એક ચીજવસ્તુ પર 10% ના ત્રણ ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટને સમકક્ષ એકલ ડિસ્કાઉન્ટ શોધો.

A. 25.8%

B. 28.2%

C. 27.1% ✓

D. 26.9%

Q26 Quant

જો $9^x - 9^{x-1} = 72$ હોય, તો $\frac{2x-1}{2x+3}$ નું મૂલ્ય શોધો.

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

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

C. $\frac{3}{7}$ ✓

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

Q27 Quant

સાદું રૂપ આપો:

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

A. 4.5 ✓

B. 1

C. 0

D. 10.5

Q28 Quant

એક ટાંકી બે નળ M અને N દ્વારા ભરવામાં આવે છે. નળ M ટાંકીને 18 કલાકમાં સંપૂર્ણપણે ભરે છે અને નળ N તેને 9 કલાકમાં ભરે છે. ટાંકીના તળિયે રહેલ એક લીકેજ સંપૂર્ણ ભરાયેલી ટાંકીને 27 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો લીકેજ ચાલુ રહે ત્યારે બંને નળ ખોલવામાં આવે તો ખાલી ટાંકીને સંપૂર્ણપણે ભરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

A. $6\frac{5}{7}$ કલાક

B. $6\frac{4}{7}$ કલાક

C. $7\frac{3}{7}$ કલાક

D. $7\frac{5}{7}$ કલાક ✓



Q29 Quant

એક નક્કર નળાકારનું વક્ર પૃષ્ઠફળ બીજા એવા નળાકારના કુલ પૃષ્ઠફળ જેટલું છે કે જેની ત્રિજયા પ્રથમ નળાકારની ત્રિજયા કરતા અડધી છે. જો પ્રથમ નળાકારની ઊંચાઈ અને ત્રિજયા અનુક્રમે 7 cm અને 4 cm હોય, તો બીજા નળાકારનું પૃષ્ઠફળ શોધો.

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

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

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

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

**Q30 Quant**

ABCD એ એક ચતુર્ભુજ છે જેમાં $AB \parallel DC$, અને E અને F અનુક્રમે કર્ણ AC અને BD ના મધ્યબિંદુ છે. જો $AB = 74 \text{ cm}$, $BC = 91 \text{ cm}$, $DC = 26 \text{ cm}$, અને $AD = 39 \text{ cm}$, તો EF ની લંબાઈ (cm માં) કેટલી છે?

A. 25

B. 24

C. 21

D. 22



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

જો ₹70,000 ની રકમ વાર્ષિક 3% ના વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ પામતા, ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે X વર્ષમાં ₹74,263 થાય, તો X શોધો.

A. 5

B. 3

C. 4

D. 2 ✓

Q5 Quant

25 વસ્તુઓની પડતર કિંમત x વસ્તુઓની વેચાણ કિંમત જેટલી જ છે. જો નફો 25% હોય, તો x ની કિંમત શોધો.

A. 23

B. 18

C. 16

D. 20 ✓

Q2 Quant

એક કર્મચારીના પગારમાં પ્રથમ વર્ષે 5% નો વધારો થાય છે અને બીજા વર્ષે ફરીથી 5%નો વધારો થાય છે. તો બે વર્ષ પછી પગારમાં કુલ કેટલા ટકાનો વધારો થાય છે?

A. 11.5%

B. 11%

C. 10.25% ✓

D. 10%

Q6 Quant

1.2, 4.8, અને 7.15 નું ચતુર્થ પ્રમાણપદ કયું છે?

A. 28.2

B. 28.4

C. 28.6 ✓

D. 28.8

Q3 Quant

એક દુકાનદાર સમાન છાપેલી કિંમતના રમકડાં પર નીચેની સ્કીમ ઓફર કરે છે.
(A) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 39% અને 3% ના કમિક ડિસ્કાઉન્ટ.
(B) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 36%, 13% અને 8% ના કમિક ડિસ્કાઉન્ટ.
(C) પ્રથમ 2 રમકડાં પર 18% ડિસ્કાઉન્ટ અને ત્યારબાદ દરેક રમકડા પર 41% ડિસ્કાઉન્ટ.
(D) 7 રમકડાંની ખરીદી પર 5 રમકડાં મફત.
એક ગ્રાહક 7 રમકડાં ખરીદવા માંગે છે. ઉપરોક્તમાંથી કઈ સ્કીમ તેમના માટે સૌથી ઓછી ફાયદાકારક છે?

A. B

B. C ✓

C. A

D. D

Q7 Quant

બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 4 : 5 છે. જો તેમનો લ.સા.અ. 240 હોય, તો તે બે સંખ્યાઓનો સરવાળો શોધો.

A. 108 ✓

B. 100

C. 120

D. 96

Q4 Quant

86 cm બાજુ ધરાવતા ઘનની કુલ સપાટીનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

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

Q8 Quant

એક ચતુષ્કોણનાં એક વિકર્ણની લંબાઈ 36 cm છે અને બાકીના બે શિરોબિંદુઓથી આ વિકર્ણ પર બનાવેલા લંબની લંબાઈ 20 cm અને 10 cm છે. આ ચતુષ્કોણનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

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

Q9 Quant

રવિ તેની આવકના 70% ખર્ચ કરે છે. જો તેની આવક 25% વધે અને તેનો ખર્ચ 10% વધે, તો તેની બચતમાં કેટલા ટકાનો વધારો થશે?

A. બચતમાં 50%નો વધારો થશે

B. બચતમાં 60%નો વધારો થશે ✓

C. બચતમાં 30%નો વધારો થશે

D. બચતમાં 40%નો વધારો થશે



Q10 Quant

જો ₹25,200 ને 4 વર્ષ માટે વાર્ષિક 6% ના સાદા વ્યાજ દરે રોકવામાં આવે, તો મળતું વ્યાજ શોધો.

A. ₹8,021

B. ₹6,025

C. ₹6,048 ✓

D. ₹6,070

Q11 Quant

એક લંબચોરસ બગીચાની લંબાઈ 25 મીટર અને પહોળાઈ 18 મીટર છે. જો બગીચાની બહારની બાજુએ 2 મીટર સમાન પહોળાઈનો રસ્તો બનાવવામાં આવે, તો રસ્તાની બહારની ધારની પરિમિતિ શું હશે?

A. 102 મીટર ✓

B. 112 મીટર

C. 98 મીટર

D. 86 મીટર

Q12 Quant

$30 + \{[-9 \times (26 - 11 + 6)]\}$ નું સાદું રૂપ આપો.

A. -162

B. -160

C. -161

D. -159 ✓

Q13 Quant

બે ધન સંખ્યાઓનો સરવાળો 30 છે અને તેમનો ગુણાકાર 176 છે. તેમની વચ્ચેનો ધન તફાવત શોધો.

A. 14 ✓

B. 7

C. 24

D. 10

Q14 Quant

જો બે સંખ્યાઓનું ત્રીજું પ્રમાણપદ 32 હોય અને બીજી સંખ્યા 16 હોય, તો પ્રથમ સંખ્યા શોધો.

A. 7

B. 8 ✓

C. 6

D. 5

Q15 Quant

એક દુકાનમાં પેન અને નોટલુકનું વેચાણ થાય છે. જો 3 પેન અને 2 નોટલુકની પડતર કિંમત ₹120 હોય, અને 2 પેન અને 4 નોટલુકની પડતર કિંમત ₹140 હોય, તો એક નોટલુકની કિંમત કેટલી હશે?

A. ₹32.50

B. ₹35.00

C. ₹25.00

D. ₹22.50 ✓

Q16 Quant

104 મીટર લાંબી ટ્રેન તેની જ દિશામાં દોડતી બીજી 94 મીટર લાંબી ટ્રેનને 16.2 સેકન્ડમાં ઓળંગે છે. જો પ્રથમ ટ્રેનની ઝડપ 61 kmph હોય, તો બીજી ટ્રેનની ઝડપ kmph માં શોધો.

A. 101 km/hr

B. 17 km/hr ✓

C. 105 km/hr

D. 109 km/hr

Q17 Quant

380 મીટર લાંબી એક ટ્રેન, 340 m લાંબી એક સ્થિર ઊભેલી ટ્રેનને 16 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે, તો તે ટ્રેનની ઝડપ શોધો.

A. 162 km/h ✓

B. 160 km/h

C. 166 km/h

D. 164 km/h

Q18 Quant

A અને B એક કામ અનુક્રમે 12 દિવસ અને 36 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. બંને સાથે મળીને 4 દિવસ સુધી કામ કરે છે અને પછી A કામ છોડી દે છે. બાકીનું કામ પૂરું કરવામાં B ને કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

A. 19

B. 20 ✓

C. 21

D. 22

Q19 Quant

નીચે એક માહિતી ગણ આપેલો છે:

12, 36, 22, 27, 31, 17. તેનું મધ્યસ્થનું મૂલ્ય કેટલું છે?

A. 22

B. 27

C. 24.5 ✓

D. 26.5



Q20 Quant

ત્રણ સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 3 : 2 : 13 છે અને તેમનો લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવી (LCM) 6318 છે. તો તેમનો ગુરુત્તમ સામાન્ય અવયવ (HCF) શોધો.

A. 124

B. 81 ✓

C. 128

D. 80

Q21 Quant

બે ધન સંખ્યાઓ વચ્ચેનું મધ્યમ પ્રમાણપદ 30 છે. જો તે બે સંખ્યાઓ વચ્ચેનો તફાવત 45 હોય, તો તેમાંની નાની સંખ્યા શોધો.

A. 18

B. 15 ✓

C. 12

D. 21

Q22 Quant

એક ટાંકી પાઈપ A દ્વારા સામાન્ય રીતે 10 કલાકમાં પૂરી ભરાઈ જાય છે. લીકેજ હોવાના કારણે, ટાંકી ભરવામાં 12 કલાક લાગે છે. પૂરી ભરેલી ટાંકી માત્ર લિકેજથી ખાલી થવામાં કેટલો સમય લાગશે તે શોધો

A. 40 કલાક

B. 80 કલાક

C. 60 કલાક ✓

D. 30 કલાક

Q23 Quant

7-અંકની સંખ્યા 32A776B એ 24 વડે વિભાજ્ય છે. તો (A + B) નું ન્યૂનતમ મૂલ્ય કેટલું છે?

A. 4

B. 6

C. 5

D. 2 ✓

Q24 Quant

એક સેલ દરમિયાન, 40% માલ 10% ના નફા પર વેચવામાં આવે છે. બાકીના માલમાંથી, 25% માલ 15% ના નફા પર વેચવામાં આવે છે અને બાકી રહેલો માલ 29% ની ખોટ પર વેચવામાં આવે છે. જો એકંદરે x% ની ખોટ જાય, તો x નું મૂલ્ય શોધો.

A. 6.8 ✓

B. 1.5

C. 3.5

D. 2

Q25 Quant

નીચે આપેલા ડેટાનો બહુલક શું છે?

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

A. 40

B. 42

C. 41

D. 51 ✓

Q26 Quant

માતા અને તેની પુત્રીની હાલની ઉંમરનો સરવાળો 50 વર્ષ છે. પાંચ વર્ષ પહેલાં, માતાની ઉંમર તેની પુત્રીની ઉંમર કરતાં 7 ગણી હતી. તો, માતાની હાલની ઉંમર શોધો.

A. 42 વર્ષ

B. 40 વર્ષ ✓

C. 35 વર્ષ

D. 38 વર્ષ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q27 Quant

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

સાદું રૂપ આપો:

0.3

A. 0.1

B. 10

C. 1

D. 0.01

Q28 Quant

એક દુકાનદાર એક વસ્તુની છાપેલી કિંમત પર $16\frac{2}{3}\%$ અને 20%ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ આપ્યા પછી પણ $11\frac{1}{9}\%$ નફો મેળવવા માંગે છે. જો દુકાનદાર માટે તે વસ્તુની પડતર કિંમત ₹1800 હોય, તો તેની છાપેલી કિંમત કેટલી હોવી જોઈએ?

A. ₹2800

B. ₹3000

C. ₹2,500

D. ₹3200

Q29 Quant

જો \sqrt{x} of $\sqrt{2601} = (\sqrt{1089} + \sqrt{324}) \times 35$ હોય, તો x નું મૂલ્ય શોધો.

A. 1227

B. 1221

C. 1223

D. 1225

Q30 Quant

જો $2\cos^2x - 1 = \frac{1}{2}$ જ્યાં $0^\circ < x < 90^\circ$ હોય, તો $\sec 2x + \operatorname{cosec} x + \cot^2 x$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. 7

B. 9

C. 5

D. 11



Quant

Q1 Quant

પ્રથમ 15 સંખ્યાઓનો સમાંતર મધ્યક 82 છે. તેમાંથી એક સંખ્યા દૂર કરવામાં આવે તો મધ્યકમાં 6 નો ઘટાડો થાય છે. તો દૂર કરેલી સંખ્યા શોધો.

A. 100

B. 164

C. 166 ✓

D. 142

Q2 Quant

બે ઘંટ અનુક્રમે 1,764 સેકન્ડ અને 2,268 સેકન્ડના અંતરે વગાડવામાં આવે છે. શરૂઆતમાં તેઓ એકસાથે વગાડવામાં આવે છે. તો કેટલા સમય પછી આ બંને ઘંટ ફરીથી પ્રથમવાર એકસાથે વાગશે?

A. 4 કલાક 36 મિનિટ 24 સેકન્ડ

B. 4 કલાક 12 મિનિટ 18 સેકન્ડ

C. 4 કલાક 18 મિનિટ 12 સેકન્ડ

D. 4 કલાક 24 મિનિટ 36 સેકન્ડ ✓

Q3 Quant

નીચે આપેલા ગુણોત્તરોમાંથી સૌથી મોટો ગુણોત્તર કયો છે?

A. 3 : 5

B. 4 : 7

C. 7 : 11 ✓

D. 5 : 8

Q4 Quant

એક વ્યક્તિ બિંદુ P થી Q સુધી 5 km/hr ની ઝડપે ચાલે છે અને તે જ માર્ગ પર Q થી P સુધી 10 km/hr ની ઝડપે દોડીને પરત આવે છે. જો કુલ 3 કલાકનો સમય લાગ્યો હોય, તો P અને Q વચ્ચેનું અંતર શોધો.

A. 15 km

B. 5 km

C. 10 km ✓

D. 20 km

Q5 Quant

એક મશીનની કિંમતમાં દર વર્ષે 10% નો ઘસારો (depreciates) થાય છે. તો 2 વર્ષ પછી ઘસારાની કુલ ટકાવારી શોધો.

A. 20%

B. 22%

C. 19% ✓

D. 21%

Q6 Quant

સુનીલ એક માઈક્રોવેવ ઓવન ₹7,000 માં ખરીદે છે. તે તેના પરિવહન પર ₹400 અને સમારકામ પર ₹600 ખર્ચ કરે છે. તે આ ઓવન ₹9,800 માં વેચે છે. તો તેના કુલ રોકાણ પર કેટલા ટકા નફો થયો હશે?

A. 21.5%

B. 20.5%

C. 23.5%

D. 22.5% ✓

Q7 Quant

એક ફળ વેચનારે ગયા મહિને ₹600 પ્રતિ બોક્સના ભાવે કેરી વેચી હતી. આ મહિને તેણે પરિવહન ખર્ચના કારણે પહેલાં કિંમતમાં 10% નો વધારો કર્યો અને ત્યારબાદ વધેલી કિંમત પર 15% વળતર આપ્યું. તો કેરીના એક બોક્સની અંતિમ કિંમત કેટલી હશે?

A. ₹551

B. ₹561 ✓

C. ₹541

D. ₹571

Q8 Quant

નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 6 વડે નિઃશેષ વિભાજ્ય છે?

A. 7,53,216 ✓

B. 8,91,452

C. 6,42,538

D. 5,47,821

Q9 Quant

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 2 કલાક અને 37 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 37 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી ટાંકીનો અડધો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

A. 2

B. 4

C. 1 ✓

D. 3



Q10 Quant

જો વાર્ષિક 10% ના દરે વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ પામતા ₹y ની રકમ પર 2 વર્ષનું વ્યાજ ₹462 થાય, તો બે વર્ષના અંતે ચૂકવવાપાત્ર કુલ રકમ _____ થશે.

A. ₹2,962

B. ₹2,662 ✓

C. ₹2,862

D. ₹2,762

Q11 Quant

એક વર્ગમાં, 8 છોકરાઓનાં સરેરાશ ગુણ 56 છે અને 4 છોકરીઓનાં સરેરાશ ગુણ 80 છે. બધા 12 વિદ્યાર્થીઓનાં સરેરાશ ગુણ શોધો.

A. 66

B. 68

C. 62

D. 64 ✓

Q12 Quant

ત્રણ સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 4 : 13 : 9 છે અને તેમનો લ.સા.અ. 6084 છે, તો તેમનો ગુ.સા.અ. શોધો.

A. 48

B. 13 ✓

C. 12

D. 23

Q13 Quant

એક સમયતુર્બુજની પરિમિતિ 100 મીટર છે અને તેના એક વિકર્ણની લંબાઈ 14 મીટર છે. તો તેના બીજા વિકર્ણની લંબાઈ કેટલી હશે?

A. 42 મીટર

B. 50 મીટર

C. 48 મીટર ✓

D. 40 મીટર

Q14 Quant

180 મીટર લાંબી એક ટ્રેન 72 km/h ની ઝડપે દોડી રહી છે. તો તેને 350 મીટર લાંબા એક પુલને પસાર કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

A. 24.5 સેકન્ડ

B. 23.5 સેકન્ડ

C. 27.5 સેકન્ડ

D. 26.5 સેકન્ડ ✓

Q15 Quant

બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 3 : 5 છે. જો દરેકમાંથી 6 બાદ કરવામાં આવે, તો પરિણામી સંખ્યાઓ 1 : 2 ના ગુણોત્તરમાં હશે. તો બે મૂળ સંખ્યાઓ વચ્ચેનો તફાવત શોધો.

A. 16

B. 12 ✓

C. 10

D. 14

Q16 Quant

A અને B એક વ્યવસાયમાં 5 : 7 ના ગુણોત્તરમાં રોકાણ કરે છે. 4 મહિના પછી, C એ A ના રોકાણની રકમ જેટલા રોકાણ સાથે વ્યવસાયમાં જોડાય છે. એક વર્ષના અંતે, કુલ નફો ₹92,000 થાય છે. ભાગીદારો B અને C ના હિસ્સાઓનો સરવાળો (₹ માં) શોધો.

A. ₹64,400

B. ₹66,800

C. ₹49,600

D. ₹62,000 ✓

Q17 Quant

7-અંકની સંખ્યા 46A484B એ 24 વડે વિભાજ્ય છે. તો (A + B) નું ન્યૂનતમ મૂલ્ય કેટલું થશે?

A. 4

B. 1 ✓

C. 6

D. 3

Q18 Quant

જો બે અંકોની એક સંખ્યાના અંકોનો સરવાળો હોય અને તેમાં 27 ઉમેરતા તેના અંકો ઉલટાઈ જાય, તો તે સંખ્યાનો એકમનો અંક શોધો.

A. 5

B. 4

C. 3

D. 6 ✓

Q19 Quant

એક વ્યક્તિની હાલની ઉંમર તેના પુત્રની હાલની ઉંમરના બમણા કરતાં 4 વર્ષ વધારે છે. 6 વર્ષ પછી, તેમની ઉંમરનો સરવાળો 58 વર્ષ થશે. તો પુત્રની હાલની ઉંમર શોધો.

A. 9 વર્ષ

B. 10 વર્ષ

C. 11 વર્ષ

D. 14 વર્ષ ✓



Q20 Quant

એક દુકાનદાર સમાન છાપેલી કિંમતના રમકડાં પર નીચેની સ્કીમ ઓફર કરે છે.
 (A) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 16% અને 29% ના કમિઝ ડિસ્કાઉન્ટ.
 (B) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 4%, 34% અને 37% ના કમિઝ ડિસ્કાઉન્ટ.
 (C) પ્રથમ 4 રમકડાં પર 12% ડિસ્કાઉન્ટ અને ત્યારબાદ દરેક રમકડાં પર 27% ડિસ્કાઉન્ટ.
 (D) 10 રમકડાંની ખરીદી પર 4 રમકડાં મફત.
 એક ગ્રાહક 10 રમકડાં ખરીદવા માંગે છે. ઉપરોક્તમાંથી કઈ સ્કીમ તેમના માટે સૌથી ઓછી ફાયદાકારક છે?

A. B

B. C

C. D

D. A

Q21 Quant

એક સ્ટ્રીમિંગ સર્વિસ દર મહિને ₹150 ચાર્જ કરે છે. જો તમે 15% ડિસ્કાઉન્ટ સાથેનો વાર્ષિક પ્લાન (12 મહિના માટે) ખરીદો છો, તો એક વર્ષ માટે માસિક ચૂકવણીની તુલનામાં તમારી કુલ બચત (₹ માં) કેટલી થશે?

A. 300

B. 240

C. 180

D. 270 **Q22 Quant**

બે ધન સંખ્યાઓનો સરવાળો 27 છે અને તેમનો ગુણાકાર 170 છે. તેમની વચ્ચેનો ધન તફાવત શોધો.

A. 7

B. 12

C. 2

D. 19

Q23 Quant

કેટલી રકમ (₹ માં) પર વાર્ષિક 20% વ્યાજ દરે 3 વર્ષમાં ₹1,320 સાદું વ્યાજ મળશે?

A. 792

B. 4,400

C. 2,200

D. 1,100

Q24 Quant

એક વેપારી એક વસ્તુ 15% નફા પર વેચે છે. જો તેણે તે વસ્તુ 10% ઓછી કિંમતે ખરીદી હોત અને ₹126 ઓછી કિંમતે વેચી હોત, તો તેને 20% નફો થયો હોત. તે વસ્તુની પડતર કિંમત શોધો.

A. ₹1,800

B. ₹2,000

C. ₹1,400

D. ₹1,200

Q25 Quant

પાઈપ X, Y અને Z સાથે મળીને એક ટાંકી 8 કલાકમાં ભરી શકે છે. જો ત્રણેય 3 કલાક માટે સાથે કામ કરે અને પછી પાઈપ Z બંધ કરવામાં આવે, તો બાકીની ટાંકી X અને Y દ્વારા 10 કલાકમાં ભરાય છે. તો પાઈપ Z એકલી આ જાલી ટાંકી કેટલા કલાકમાં ભરી શકે?

A. 16

B. 32

C. 18

D. 24



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q26 Quant

એક ત્રિકોણની બાજુઓ a, b, c છે અને સરવાળો $a + b + c = 18$ નિશ્ચિત છે, તો ત્રિકોણનું મહત્તમ શક્ય ક્ષેત્રફળ (cm^2 માં) શોધો.

A. $6\sqrt{3}$

B. $12\sqrt{3}$

C. $9\sqrt{3}$ ✓

D. $3\sqrt{3}$

Q27 Quant

જો $4\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 4$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ હોય, તો $\sin 3\theta + \cos 3\theta$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. -1

B. 2

C. 0

D. 1 ✓

Q28 Quant

28962 cm^2 પૃષ્ઠફળ ધરાવતા ગોળાનો વ્યાસ શોધો. (નજીકના પૂર્ણાંક સુધી આવરો) ($\pi = \frac{22}{7}$ લો)

A. 108 cm

B. 98 cm

C. 96 cm ✓

D. 48 cm

Q29 Quant

BODMAS નિયમનો ઉપયોગ કરીને નીચેની અભિવ્યક્તિનું સાદું રૂપ આપો.

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

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

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

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

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

Q30 Quant

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

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

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

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

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

Quant

Q1 Quant

લેખરાજ એક વસ્તુને 25% ના નફા સાથે વેચે છે. જો તેની પડતર કિંમતમાં 20% નો વધારો કરવામાં આવે અને વેચાણ કિંમતમાં 10% નો ઘટાડો કરવામાં આવે, તો લેખરાજને કેટલા ટકાની ખોટ થશે?

A. 6.5%

B. 6.25% ✓

C. 7.5%

D. 7.25%

Q2 Quant

ડેટાસેટ {12, 25, 37, 48, 56, 61, 73, 85, 92, 104}નો સમાંતર મધ્યક શું છે?

A. 58.3

B. 56.3

C. 57.3

D. 59.3 ✓

Q3 Quant

₹25,000 ની રકમ વાર્ષિક 2% દરે વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિએ રોકાણ કરવામાં આવે છે. 2 વર્ષ પછી થયેલું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ શોધો.

A. ₹1,010 ✓

B. ₹1,130

C. ₹1,050

D. ₹1,230

Q4 Quant

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

A. 300

B. 280

C. 420

D. 400 ✓

Q5 Quant

યોગેશ એક નિશ્ચિત રકમનું વાર્ષિક 10% વ્યાજના દરે રોકાણ કરે છે. 2 વર્ષ પછી, તેને વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ તરીકે ₹147 મળે છે. તે જ દરે 2 વર્ષ માટે અનુરૂપ સાદું વ્યાજ (₹ માં) શોધો.

A. 140 ✓

B. 130

C. 125

D. 135

Q6 Quant

જો 4 અને 6 ના ત્રીજા પ્રમાણપદને લંબચોરસના પાયા તરીકે લેવામાં આવે અને પ્રથમ સંખ્યા (4)ને તેની ઊંચાઈ તરીકે લેવામાં આવે, તો લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ કેટલું હશે?

A. 48 unit²B. 24 unit²C. 30 unit²D. 36 unit² ✓

Q7 Quant

140°, 80°, 145°, 155° અને 100° ખૂણા ધરાવતા એક અનિયમિત ષટ્કોણમાં અજ્ઞાત અંતઃકોણનું માપ શોધો.

A. 110°

B. 105°

C. 100° ✓

D. 120°

Q8 Quant

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 8 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 4 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી ટાંકીનો ચોથો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

A. 8

B. 4

C. 2 ✓

D. 6



Q9 Quant

એક વ્યક્તિ 4 km/hr ની ઝડપે ચાલી રહ્યો છે. વિરુદ્ધ દિશામાંથી આવતી 180 m લાંબી ટ્રેન તેને 12 સેકન્ડમાં પાર કરે છે. તો તે ટ્રેનની ઝડપ (km/hr માં) કેટલી હશે?

A. 32

B. 50 ✓

C. 45

D. 61

Q10 Quant

રામ પાસે ₹10, ₹20 અને ₹5 ના દરની નોટોમાં કુલ ₹1000 છે. જો ₹10 ની નોટોની સંખ્યા ₹20 ની નોટ કરતા 16 વધારે હોય અને ₹5 ની નોટોની સંખ્યા ₹20 ની નોટ કરતા બમણી હોય, તો રામ પાસે કુલ કેટલી નોટો છે તે શોધો.

A. 80

B. 120

C. 100 ✓

D. 90

Q11 Quant

એક ચોક્કસ છાપેલી કિંમત પર 35% નું એક વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) અને 20% અને 15% ના ક્રમિક બે વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) વચ્ચેનો તફાવત ₹70 છે. તે છાપેલી કિંમત શોધો. (જવાબને નજીકના પૂર્ણાંકમાં આવરી લો)

A. ₹2,367

B. ₹2,333 ✓

C. ₹2,467

D. ₹2,433

Q12 Quant

પૂજાને ₹2,000 ની છાપેલી કિંમતવાળા ડ્રાયર પર 17% ડિસ્કાઉન્ટ મળે છે. તેણી ક્રેડિટ કાર્ડથી ચુકવણી કરે છે, તેથી તેને વધારાનું 10% ડિસ્કાઉન્ટ મળે છે. તો તેણીએ કેટલા રૂપિયા (₹ માં) ચૂકવવા પડશે?

A. 1,495

B. 1,491

C. 1,494 ✓

D. 1,493

Q13 Quant

R નો ખર્ચ તેના પગારના 65% છે. જો તેનો પગાર 10% વધે અને તેની બચત અગાઉની બચત કરતા ₹3,150 વધુ હોય, તો તેનો ખર્ચ હવે તેના પગારના 60% છે. તેનો વર્તમાન પગાર (₹ માં) કેટલો હશે?

A. 38,500 ✓

B. 35,000

C. 37,500

D. 39,000

Q14 Quant

એક દુકાનદાર સમાન છાપેલી કિંમતના રમકડાં પર નીચેની સ્કીમ ઓફર કરે છે. (A) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 35% અને 4% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ. (B) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 45%, 46% અને 50% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ. (C) પ્રથમ 3 રમકડાં પર 15% ડિસ્કાઉન્ટ અને ત્યારબાદ દરેક રમકડા પર 5% ડિસ્કાઉન્ટ. (D) 9 રમકડાંની ખરીદી પર 2 રમકડાં મફત. એક ગ્રાહક 9 રમકડાં ખરીદવા માંગે છે. ઉપરોક્તમાંથી કઈ સ્કીમ તેમના માટે સૌથી ઓછી ફાયદાકારક છે?

A. C ✓

B. B

C. A

D. D

Q15 Quant

બે નક્કર અર્ધગોળાઓને જોડીને એક ગોળો બનાવવામાં આવે છે. તો આ ઘન પદાર્થોની કુલ સપાટીના ક્ષેત્રફળમાં આશરે ___% નો ઘટાડો થશે.

A. 50

B. 33.33 ✓

C. 25

D. 66.67

Q16 Quant

The average of 5 consecutive integers is 10. What is the smallest integer?

A. 9

B. 6

C. 7

D. 8 ✓

Q17 Quant

એક વિજ્ઞાનના પ્રયોગમાં, રસાયણો X, Y અને Z ને 5:2:3 ના ગુણોત્તરમાં મિશ્ર કરવામાં આવે છે. જો મિશ્રણનું કુલ વજન 100 ગ્રામ હોય, તો રસાયણ Y નું પ્રમાણ કેટલું હશે?

A. 20 ગ્રામ ✓

B. 10 ગ્રામ

C. 50 ગ્રામ

D. 30 ગ્રામ

Q18 Quant

$20^3 + (-9)^3 + (-11)^3$ નું મૂલ્યાંકન કરો.

A. 5934

B. 6015

C. 5992

D. 5940 ✓



Q19 Quant

એક સંસ્થામાં વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યામાં માર્ચની સરખામણીએ એપ્રિલમાં 10% નો વધારો થયો અને ત્યારબાદ જૂનમાં 5% નો ઘટાડો થતા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા 1045 થઈ, તો માર્ચમાં વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા શોધો.

A. 1050

B. 900

C. 1000

D. 1085

Q22 Quant

ત્રણ સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 17 : 13 : 8 છે અને તેમનો લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવી (LCM) 7072 છે. તો તેમનો ગુરુત્તમ સામાન્ય અવયવ (HCF) શોધો.

A. 3

B. 23

C. 4

D. 12

Q20 Quant

એક 5-અંકની સંખ્યા 7a35b એ 45 વડે વિભાજ્ય છે, જ્યાં a અને b એ ધન પૂર્ણાંકો છે. તો (a + b) નું મૂલ્ય કેટલું છે?

A. 7

B. 5

C. 12

D. 14

Q23 Quant

જો 9 કારીગરો એક દિવાલને 12 દિવસમાં બનાવી શકે છે, તો સમાન દિવાલને બનાવવા માટે 6 કારીગરોને કેટલા દિવસ લાગશે? (ધારો કે દરેક કારીગરનો કામ કરવાનો દર એકસમાન છે.)

A. 15

B. 18

C. 17

D. 16

Q21 Quant

હાલમાં, એક પિતા તેમના પુત્ર કરતાં 30 વર્ષ મોટા છે. 12 વર્ષ પછી, પિતાની ઉંમર પુત્રની ઉંમર કરતાં ત્રણ ગણી હશે. તો, પુત્રની હાલની ઉંમર કેટલી?

A. 5 વર્ષ

B. 3 વર્ષ

C. 6 વર્ષ

D. 4 વર્ષ

Q24 Quant

જો (a+b) અને (a-b) વચ્ચેનો મધ્યમ પ્રમાણપદ x હોય, તો x નું મૂલ્ય શોધો.

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

જો $x = \sqrt{225} + \sqrt{484}$ હોય, તો $x^2 - [(\sqrt{225})^2 + (32)^2]$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. 120

B. 0

C. 484

D. 100

Q26 Quant

એક પીપડામાં ત્રણ નળ A, B અને C હોય છે. જો એકસાથે ખોલવામાં આવે તો, ત્રણેય નળ શરૂઆતના $1\frac{1}{2}$ મિનિટમાં સંપૂર્ણ પીપડાને ખાલી કરશે. A અને B ને એકસાથે ખોલવાથી પીપડાને ખાલી કરવામાં 3 મિનિટ લાગે છે જ્યારે B અને C ને એકસાથે ખોલવાથી પીપડાને ખાલી કરવામાં $4\frac{1}{2}$ મિનિટ લાગે છે. તો A અને C ને એકસાથે ખોલવાથી પીપડાને ખાલી કરવામાં કેટલો સમય (મિનિટમાં) લાગે છે?

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

B. B. $\frac{9}{7}$ ✓

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

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

Q27 Quant

m નું મૂલ્ય શોધો જે સંતોષે છે

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

A.

B.

C. ✓

D.

Q28 Quant

એક પાર્કનો આકાર કાટકોણ ત્રિકોણ જેવો છે કે જેની બે નાની બાજુઓનાં માપ 13 m અને 84 m છે. આ ત્રિકોણાકાર બગીચાના પરિવૃત (circumcircle) પર બહારની સીમા આવે તે રીતે 2 m સમાન પહોળાઈ ધરાવતો એક વર્તુળાકાર ટ્રેક બનાવવામાં આવ્યો છે. આ વર્તુળાકાર ટ્રેકની આંતરિક સીમાની પરિમિતિ શોધો.

A. A. 82π m

B. B. 81π m ✓

C. C. 89π m

D. D. 85π m



Q29 Quant

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

નું મૂલ્ય શોધો.

A. 2

B. 5

C. 1

D. 4

Q30 Quant

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

A. $5\sqrt{3}$ m

B. $3\sqrt{3}$ m

C. $6\sqrt{3}$ m

D. $4\sqrt{3}$ m



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

A and B can do a piece of work in 12 days and 39 days, respectively. Both work for 4 days and then A leaves. How long (in days) will B take to complete the remaining work?

A. 23

B. 21

C. 22

D. 24

Q5 Quant

A ladder leans against a wall, making an angle of 60° with the ground. If the foot of the ladder is 15 metres from the wall, what is the length of the ladder?

A. 30 m

B. 36 m

C. 32 m

D. 42 m

Q2 Quant

Sangeeta's salary is revised twice in two consecutive years. In the first year, the salary is increased by 12%. In the second year, it is decreased by 10%. Despite this, her salary after the second revision is ₹1,584 more than the original salary. What is Sangeeta's original monthly salary (in ₹)?

A. 1,98,000

B. 1,89,000

C. 2,00,000

D. 1,75,000

Q6 Quant

Three numbers are in the ratio 3 : 7 : 2, and their LCM is 8820. Their HCF is:

A. 235

B. 208

C. 210

D. 240

Q3 Quant

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

A. 8

B. 20

C. 10

D. 2

Q7 Quant

Evaluate $23^3 + (-14)^3 + (-9)^3$

A. 8502

B. 8694

C. 8581

D. 8498

Q4 Quant

The mean of the following data is 12.5. Find the missing frequency p.

Data Values (x): 10, 15

Frequency (f): 5, p

A. 3

B. 5

C. 6

D. 4

Q8 Quant

The average monthly income of six employees in an office is ₹24,000. When a new employee joins the office, the average income of all seven employees becomes ₹25,500. What is the monthly income of the new employee?

A. ₹34,000

B. ₹34,500

C. ₹33,000

D. ₹33,500

Q9 Quant

જો 4 અને 20 નું ત્રીજું પ્રમાણપદ m હોય અને m અને 50 નું ત્રીજું પ્રમાણપદ n હોય, તો n નું મૂલ્ય કેટલું હશે?

A. 28

B. 20

C. 24

D. 25

Q10 Quant

Sphere A has a radius of 6 cm and Sphere B has a radius of 3 cm. What is the ratio of the surface area of A to that of B?

A. 6:1

B. 4:1

C. 2:1

D. 3:1

Q11 Quant

If the interest on a sum of ₹y at 4% per annum compounded annually for 2 years is ₹765, then the total amount payable at the end of the two-year period will be _____.

A. ₹10,351

B. ₹10,210

C. ₹10,140

D. ₹10,115

Q12 Quant

₹8,000 ની રકમ પર 7.5% ના વાર્ષિક વ્યાજ દરે 3 વર્ષ માટે સાદા વ્યાજ હેઠળ મળતી રકમ શોધો.

A. ₹9600

B. ₹10000

C. ₹9400

D. ₹9800

Q13 Quant

Which of the following ratios is equal to 3:2?

A. 120:80

B. 35:25

C. 60:45

D. 45:20

Q14 Quant

The population of a town increases by 10% in the year 2015 and decreases by 15% in the year 2016. If the population of the town at the end of the year 2016 is 1,87,000, find the population of the town in the beginning of the year 2015.

A. 2,00,000

B. 2,15,000

C. 2,10,000

D. 1,95,000

Q15 Quant

Pipes A and B together can fill a cistern in 10 hours. Pipes B and C together can fill the same cistern in 20 hours, and pipes C and A together can fill it in 12 hours. Find the time taken by pipe B alone to fill the cistern.

A. 28 hours

B. 30 hours

C. 32 hours

D. 25 hours

Q16 Quant

A spherical water tank has an internal diameter of 10 meters. If the tank is coated with a material that costs ₹5 per square meter, what is the total cost to coat the entire internal surface? (Use $\pi = 3.14$)

A. ₹1570

B. ₹314

C. ₹1257

D. ₹785

Q17 Quant

A train covers a distance of 300 kilometers in 5 hours. If the same train takes 6 hours to cover the same distance, what is the change in its speed?

A. 10 km/h increase

B. 15 km/h increase

C. 10 km/h decrease

D. 15 km/h decrease

Q18 Quant

Which of the following numbers is divisible by 11?

A. 3,762

B. 7,393

C. 4,915

D. 6,184



Q19 Quant

A pair of shoes is marked at ₹2800 and is subject to a trade discount of 18%. Under a special offer, a customer buys 5 pairs at the discounted price and gets an additional 2 pairs at 50% off the discounted price. Find the total cost to the customer for 7 pairs of shoes.

A. ₹ 13,676

B. ₹ 13,667

C. ₹ 13,776 ✓

D. ₹ 13,876

Q20 Quant

A delivery van covers the first 100 km at 50 km/h, the next 150 km at 60 km/h, and the last 50 km at 40 km/h. What is the average speed for the entire journey (correct to two places of decimal)?

A. 52.17 km/h ✓

B. 48.29 km/h

C. 54.54 km/h

D. 50.05 km/h

Q21 Quant

Eight mangoes and five oranges cost ₹164, while five mangoes and eight oranges cost ₹148. Determine the cost of three mangoes and three oranges.

A. ₹76

B. ₹74

C. ₹72 ✓

D. ₹70

Q22 Quant

એક ભાગાકારના દાખલામાં, ભાજક એ ભાગફળ કરતાં 14 ગણો અને શેષ કરતાં 5 ગણો છે. જો શેષ 56 હોય, તો ભાજ્ય શોધો.

A. 5655

B. 5653

C. 5651

D. 5656 ✓

Q23 Quant

વ્યક્તિ A ની હાલની ઉંમર વ્યક્તિ B ની ઉંમરના બમણા કરતા 5 વર્ષ વધારે છે. જો વ્યક્તિ B ની ઉંમર 15 વર્ષ હોય, તો વ્યક્તિ A ની હાલની ઉંમર (વર્ષમાં) કેટલી હશે?

A. 32

B. 33

C. 34

D. 35 ✓

Q24 Quant

In a college, the ratio of science to arts students is different for each of its three batches. In Batch A, the ratio is 5:8, in Batch B it is 7:11, and in Batch C it is 3:5. Which batch has the highest proportion of science students?

A. Batch A

B. Batch C

C. Batch B ✓

D. All have the same proportion

Q25 Quant

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

(A) Successive discounts of 21% and 8% on any number of toys bought.

(B) Successive discounts of 38%, 42% and 30% on any number of toys bought.

(C) 17% discount on the first 8 toys and 20% discount on each toy thereon.

(D) 7 toys free of cost on buying 10 toys.

A customer wants to buy 10 toys. Which of the above schemes is the least beneficial to her?

A. B

B. C ✓

C. A

D. D

Q26 Quant

If a man bought an article at 20% less than its marked price and sold it for ₹10 more than its marked price, his profit was 40%. What was the marked price (in ₹) of the article (correct to two decimal places)?

A. ₹83.33 ✓

B. ₹86.66

C. ₹73.33

D. ₹76.66

Q27 Quant

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

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

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

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

D. D. $\frac{8}{39}$ ✓

Q28 Quant

In $\triangle XYZ$, $XY = XZ$ and $\angle X = 40^\circ$, what is the measure of $\angle Z$?

A. A. 60°

B. B. 80°

C. C. 40°

D. D. 70° ✓

Q29 Quant

A trader buys a consignment of goods for ₹2400. He sells one-third of the goods at a 20% profit, and one-fourth of the goods at a 10% loss, and the remaining goods at cost price. What is the overall profit or loss percentage?

A. A. $4\frac{1}{5}\%$ loss

B. B. $4\frac{1}{5}\%$ profit

C. C. $4\frac{1}{6}\%$ profit ✓

D. D. $4\frac{1}{6}\%$ loss

Q30 Quant

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

A. A. $5^x + 1$

B. B. $5^x - 1$ ✓

C. C. 5^{1-x}

D. D. $5^x - 3$

Quant

Q1 Quant

નીચેનામાંથી કયો ગુણોત્તર સૌથી મોટો છે?

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

A. 9 : 14



B. 7 : 11

C. 11 : 18

D. 13 : 21

Q2 Quant

નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યાઓની જોડી સહ-અવિભાજ્ય (coprime) નથી?

A. (173, 351)

B. (177, 827)

C. (171, 273)



D. (127, 257)

Q3 Quant

3 પુસ્ત વચના લોકો અને 4 બાળકોનું એક જૂથ મૂવી ટિકિટ માટે ₹380 ચૂકવે છે. 2 પુસ્ત વચના લોકો અને 3 બાળકોનું બીજું જૂથ તે જ ટિકિટો માટે ₹270 ચૂકવે છે. તો એક પુસ્ત વચની વ્યક્તિની ટિકિટની કિંમત કેટલી હશે?

A. ₹60



B. ₹80

C. ₹70

D. ₹50

Q4 Quant

જેને 15, 12 અને 14 વડે ભાગતા દરેક કિસ્સામાં 5 શેષ વધે તેવી ચાર અંકની સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે?

A. 9988

B. 9595

C. 9192

D. 9665



Q5 Quant

એક નિયમિત બહુકોણના બધા જ અંતઃકોણનો સરવાળો 1800° છે. તો તે બહુકોણને કેટલા વિકર્ણો હશે?

A. 54



B. 51

C. 50

D. 53

Q6 Quant

પાઈપ A એક ટાંકી 12 કલાકમાં ભરી શકે છે અને બીજી પાઈપ B તેને 18 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. પહેલી પાઈપ A ખોલવામાં આવે છે અને 4 કલાક પછી પાઈપ B પણ ખોલવામાં આવે છે. તો ટાંકી ભરાતા કુલ કેટલો સમય લાગશે?

A. 36 કલાક

B. 32 કલાક

C. 24 કલાક

D. 28 કલાક



Q7 Quant

એક સમબાજુ ચતુષ્કોણના વિકર્ણો પરસ્પર કાટકોણે દુભાગે છે. એક વિકર્ણ બીજા વિકર્ણ કરતાં 10 cm લાંબો છે. જો સમબાજુ ચતુષ્કોણનું ક્ષેત્રફળ 600 cm^2 હોય, તો તે સમબાજુ ચતુષ્કોણની પરિમિતિ (cm માં) _____ છે.

A. 120 cm

B. 96 cm

C. 100 cm



D. 84 cm

Q8 Quant

એક પુસ્તક વિક્રેતાએ ₹375 પ્રતિ સેટના ભાવે 7 સમાન પુસ્તકોના સેટ ખરીદ્યા. તેણે 3 સેટ 16% નફા સાથે અને બાકીના સેટ 24% નફા સાથે વેચ્યા. બધા સેટ વેચવાથી તેને થયેલો કુલ નફો (₹ માં) કેટલો હતો?

A. ₹572

B. ₹588

C. ₹504

D. ₹540



Q9 Quant

કોઈ રકમ 5% વાર્ષિક સાદા વ્યાજના દરે 3 વર્ષમાં ₹4,600 થઈ જતી હોય તો, તે રકમ કેટલી એ શોધો.

A. ₹3,500

B. ₹4,000



C. ₹4,200

D. ₹3,800



Q10 Quant

એક દુકાનદાર સમાન છાપેલી કિંમતના રમકડાં પર નીચેની સ્કીમ ઓફર કરે છે.
 (A) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 43% અને 19% ના કમિઝ ડિસ્કાઉન્ટ.
 (B) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 41%, 21% અને 49% ના કમિઝ ડિસ્કાઉન્ટ.
 (C) પ્રથમ 5 રમકડાં પર 35% ડિસ્કાઉન્ટ અને ત્યારબાદ દરેક રમકડાં પર 3% ડિસ્કાઉન્ટ.
 (D) 5 રમકડાંની ખરીદી પર 4 રમકડાં મફત.
 એક ગ્રાહક 5 રમકડાં ખરીદવા માંગે છે. ઉપરોક્તમાંથી કઈ સ્કીમ તેમના માટે સૌથી ઝાચદાકારક છે?

A. A

B. D

C. C ✓

D. B

Q11 Quant

નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 88 વડે વિભાજ્ય નથી?

A. 1058 ✓

B. 1232

C. 1144

D. 968

Q12 Quant

એક માતા અને પુત્રીની ઉંમર અનુક્રમે 36 વર્ષ અને 12 વર્ષ છે. કેટલા વર્ષ પછી માતાની ઉંમર પુત્રીની ઉંમર કરતા બમણી થશે?

A. 15 વર્ષ

B. 10 વર્ષ

C. 12 વર્ષ ✓

D. 8 વર્ષ

Q13 Quant

A, B અને C અનુક્રમે ₹60,000, ₹80,000 અને ₹1,20,000 નું રોકાણ કરી એક વ્યવસાય શરૂ કરે છે. એક વર્ષ પછી, કુલ નફો ₹78,000 થાય છે. તો C નો હિસ્સો B ના હિસ્સા કરતા કેટલો વધારે છે?

A. ₹12,000 ✓

B. ₹10,600

C. ₹9,800

D. ₹9,400

Q14 Quant

એક ટાંકીને પાઈપ P દ્વારા 8 કલાકમાં અને પાઈપ Q દ્વારા 4 કલાકમાં ભરી શકાય છે. જો બંને પાઈપને વારાફરતી એક-એક કલાક માટે ખોલવામાં આવે અને પાઈપ Q થી શરૂઆત કરવામાં આવે, તો ટાંકી ભરાતા કુલ કેટલો સમય લાગશે?

A. 4 કલાક અને 40 મિનિટ

B. 6 કલાક

C. 5 કલાક અને 20 મિનિટ

D. 5 કલાક ✓

Q15 Quant

ચિત્રાને ₹2,200 ની છાપેલી કિંમતના વોટર ફુલર પર 40% ડિસ્કાઉન્ટ મળે છે. તે ક્રેડિટ કાર્ડથી ચુકવણી કરતી હોવાથી, તેને વધારાનું 20% ડિસ્કાઉન્ટ મળે છે. તો તેણે કેટલી રકમ (₹ માં) ચુકવવી પડશે?

A. 1,059

B. 1,055

C. 1,058

D. 1,056 ✓

Q16 Quant

બે બસો બે એવા શહેરોથી એક જ સમયે એકબીજા તરફ મુસાફરી શરૂ કરે છે જે એકબીજાથી 264 km દૂર આવેલા છે. જો પહેલી બસની ઝડપ 22 km/h અને બીજી બસની ઝડપ 26 km/h હોય, તો કેટલા સમય પછી તેઓ એકબીજાને મળશે?

A. 6.25 કલાક

B. 6.5 કલાક

C. 5 કલાક

D. 5.5 કલાક ✓

Q17 Quant

જો ₹5,000 પર 6% ના વાર્ષિક વ્યાજના દરે T વર્ષનું સાદું વ્યાજ અને ₹7,500 પર 4 વર્ષ માટે 4% ના વાર્ષિક વ્યાજના દરે થતું સાદું વ્યાજ સમાન હોય, તો T નું મૂલ્ય શોધો.

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4 ✓

Q18 Quant

એક વિદ્યાર્થીએ શરૂઆતમાં ગણિત અને ભૌતિકવિજ્ઞાનમાં સમાન ગુણ મેળવ્યા હતા. ત્યારબાદ, ગણિતના ગુણમાં તેના મૂળ ગુણના 20% જેટલો વધારો થયો, જ્યારે ભૌતિકવિજ્ઞાનના ગુણમાં તેના મૂળ ગુણના 10% જેટલો ઘટાડો થયો. શરૂઆતના કુલ ગુણને આધાર તરીકે લેતા, કુલ ગુણમાં થયેલો એકંદર ટકાવારી ફેરફાર કેટલો છે?

A. 10% વધારો

B. 5% ઘટાડો

C. કોઈ ફેરફાર નથી

D. 5% વધારો ✓



Q19 Quant

5 સંખ્યાઓની સરેરાશ 18.5 છે. જો તેમાંથી એક સંખ્યા દૂર કરવામાં આવે, તો બાકી રહેલી 4 સંખ્યાઓની સરેરાશ 16 થાય છે. તો દૂર કરેલી સંખ્યા શોધો.

A. 29.5

B. 29

C. 28

D. 28.5 ✓

Q20 Quant

બે અહેનોની વર્તમાન ઉંમરનો ગુણોત્તર 5:7 છે. 4 વર્ષ પછી, તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 6:8 થશે. તો નાની અહેનોની વર્તમાન ઉંમર શોધો.

A. 20 વર્ષ ✓

B. 22 વર્ષ

C. 18 વર્ષ

D. 24 વર્ષ

Q21 Quant

જો એક વ્યક્તિના પગારમાં પહેલા 15% નો વધારો કરવામાં આવે અને ત્યારબાદ 12% નો ઘટાડો કરવામાં આવે, તો તેના પગારમાં થયેલો કુલ ફેરફાર કેટલો છે?

A. 1.2% નો ઘટાડો

B. 1.2% નો વધારો ✓

C. 1.4% નો ઘટાડો

D. 1.32% નો ઘટાડો

Q22 Quant

મૂલ્યાંકન કરો: $21^3 + (-2)^3 + (-19)^3$

A. 2468

B. 2394 ✓

C. 2397

D. 2354

Q23 Quant

એક કંપની 5 કલાકમાં 1,520 નૂડલ્સના પેકેટ બનાવે છે. તો આ જ દરે તે 17 કલાકમાં કેટલા પેકેટ બનાવશે?

A. 5,816

B. 5,618

C. 5,861

D. 5,168 ✓

Q24 Quant

એક ક્રિકેટરે 9 મેચમાં સરેરાશ 55 રન બનાવ્યા હતા. 10મી મેચમાં તેણે 85 રન બનાવ્યા હતા. તેની નવી સરેરાશ શોધો.

A. 57

B. 55

C. 56

D. 58 ✓

Q25 Quant

એક દુકાનદાર ₹1,000 ની છાપેલી કિંમત ધરાવતા એક ફોક પર 18% અને 15% ના બે કમિક ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. તો તે ફોકની અંતિમ વેચાણ કિંમત (₹ માં) કેટલી છે?

A. 679

B. 697 ✓

C. 796

D. 769

Q26 Quant

ત્રણ મિત્રો અર્શદીપ, સંદીપ અને અવતાર કાર દ્વારા પ્રવાસ પર છે. અર્શદીપ પહેલા 3 કલાક દરમિયાન 52 km/hr ની સરેરાશ ઝડપે કાર ચલાવે છે. સંદીપ પછીના 4 કલાક દરમિયાન 65 km/hr ની સરેરાશ ઝડપે કાર ચલાવે છે. અવતાર પછીના 3 કલાક માટે 76 km/hr ની સરેરાશ ઝડપે કાર ચલાવે છે. તેઓ બરાબર 10 કલાક પછી તેમના નિર્ધારિત મુકામ પર પહોંચે છે. સમગ્ર મુસાફરી દરમિયાન તેમની સરેરાશ ઝડપ શોધો.

A. 56.4 km/hr

B. 65.2 km/hr

C. 60.2 km/hr

D. 64.4 km/hr ✓

Q27 Quant

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

સાદું રૂપ આપો:

A. A. $\sqrt{5}$

B. B. $\sqrt{2}$

C. C. $\sqrt{3}$ ✓

D. D. $\sqrt{6}$

Q28 Quant

જો $\sin A = \frac{5}{7}$ હોય, તો $\frac{5 \operatorname{cosec} A - 7 \sin A}{2\sqrt{6} \sec A + 7 \cos^2 A}$ નું મૂલ્ય શોધો.

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

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

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

D. D. $\frac{14}{73}$ ✓

Q29 Quant

નીચેના સમીકરણને સંતોષતું m નું મૂલ્ય શોધો.

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

A.

B.

C. C. $-\frac{8}{3}$ ✓

D.

Q30 Quant

એક સમઘનની દરેક ધાર(edge)ની લંબાઈ 10 cm છે. જો આ સમઘનની અંદર એક ગોળાને ઉત્કર્ષિત કરવામાં આવે, તો આ ગોળાના પૃષ્ઠફળ અને સમઘનના બાહ્ય પૃષ્ઠફળનો ગુણોત્તર કેટલો થશે?

A. A. $6:\pi$

B. B. $\pi:3$

C. C. $3:\pi$

D. D. $\pi:6$ ✓

Quant

Q1 Quant

અમલ અને રાજ એક વ્યવસાયમાં અનુક્રમે ₹12,000 અને ₹18,000 નું રોકાણ કરે છે. એક વર્ષના અંતે તેમને ₹15,000 નો નફો થાય છે. દરેકને કેટલો નફો મળશે?

A. અમલ: ₹7,500, રાજ: ₹7,500

B. અમલ: ₹6,000, રાજ: ₹9,000 ✓

C. અમલ: ₹8,000, રાજ: ₹7,000

D. અમલ: ₹5,000, રાજ: ₹10,000

Q2 Quant

એક કાર 3 કલાકમાં 180 km અંતર કાપે છે, તો તેની સરેરાશ ઝડપ શોધો.

A. 50 km/h

B. 70 km/h

C. 80 km/h

D. 60 km/h ✓

Q3 Quant

એક સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણમાં બે પાસપાસેના (આસન્ન) ખૂણાઓનો તફાવત 40° છે. તેમાંથી નાના ખૂણાનું માપ શોધો.

A. 80° B. 70° ✓C. 50° D. 60°

Q4 Quant

એક દુકાનદાર 30% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપ્યા પછી ₹840 માં ઘડિયાળ વેચે છે. તો ઘડિયાળની છાપેલી કિંમત (₹ માં) કેટલી હતી?

A. 1,050

B. 1,000

C. 1,200 ✓

D. 1,100

Q5 Quant

40 વ્યક્તિઓ એકસાથે એક કામ શરૂ કરે છે. પરંતુ થોડા દિવસો પછી 10 વ્યક્તિઓ કામ છોડી દે છે. પરિણામે, જે કામ 50 દિવસમાં પૂર્ણ થવું જોઈતું હતું તે 60 દિવસમાં પૂર્ણ થાય છે. કામ શરૂ થયાના કેટલા દિવસ પછી 10 વ્યક્તિઓએ કામ છોડી દીધું હશે?

A. 20 ✓

B. 15

C. 18

D. 22

Q6 Quant

એક વસ્તુની કિંમતમાં 24% ઘટાડો થાય છે, પરંતુ તે વસ્તુના દૈનિક વેચાણમાં 33% વધારો થાય છે. તો દૈનિક વેચાણની આવક પર તેની ચોખ્ખી અસર શોધો.

A. 2.16% વધારો

B. 1.08% ઘટાડો

C. 1.08% વધારો ✓

D. 2.16% ઘટાડો

Q7 Quant

નીચેની માહિતીનો મધ્યસ્થ શોધો. (દર્શાવેલા બે સ્થાનો સુધીમાં જવાબ આપો.)
વર્ગ અંતરાલ 0-6 6-12 12-18 18-24 24-30 30-36 આવૃત્તિ 5 7 10 13 9 8

A. 21.23

B. 26.48

C. 29.73

D. 19.85 ✓

Q8 Quant

અમુક રકમ વાર્ષિક 10% ના વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે 3 વર્ષમાં ₹19,360ની રકમ થાય છે. તો મુદ્દલ પર મળતું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ (₹ માં) શોધો.
(તમારા જવાબને નજીકના પૂર્ણાંકમાં આવરી લો.)

A. ₹4914.55

B. ₹4814.55 ✓

C. ₹4714.55

D. ₹4614.55

Q9 Quant

જો 9 નોટલુકની કિંમત ₹135 હોય, તો તે જ પ્રકારની 20 નોટલુકની કિંમત કેટલી થશે?

A. ₹320

B. ₹270

C. ₹280

D. ₹300 ✓



Q10 Quant

એક મેટ્રો સ્ટેશનના ત્રણ ઓટોમેટિક દરવાજાઓની સિસ્ટમની ચકાસણી અનુક્રમે 14 મિનિટ, 18 મિનિટ અને 21 મિનિટના નિયમિત અંતરાલે કરવામાં આવે છે. જો શરૂઆતમાં આ ત્રણેય દરવાજાઓની ચકાસણી એકસાથે કરવામાં આવી હોય, તો હવે પછી કેટલા સમય બાદ આ ત્રણેય દરવાજાઓની ચકાસણી ફરીથી પહેલીવાર એકસાથે કરવામાં આવશે?

A. 142 મિનિટ

B. 126 મિનિટ ✓

C. 136 મિનિટ

D. 132 મિનિટ

Q11 Quant

ત્રણ સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 5 : 14 : 9 છે અને તેમનો લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવી (LCM) 7560 છે. તો તેમનો ગુરૂત્તમ સામાન્ય અવયવ (HCF) શોધો.

A. 53

B. 32

C. 11

D. 12 ✓

Q12 Quant

પાંચ વર્ષ પહેલાં, કવિતાની ઉંમર એ તેની માતાની હાલની ઉંમરની એક-તૃતીયાંશ હતી. 5 વર્ષ પછી, તેમની ઉંમરનો સરવાળો 75 વર્ષ થશે. તો કવિતાની હાલની ઉંમર શોધો.

A. 22 વર્ષ

B. 20 વર્ષ ✓

C. 23 વર્ષ

D. 21 વર્ષ

Q13 Quant

રિયા અને નેહા પાસે અમુક રકમ છે. જો રિયા, નેહાને ₹20 આપે, તો રિયા પાસે નેહા કરતાં ત્રણ ગણી રકમ હશે. પરંતુ, જો રિયાને નેહા ₹40 આપે, તો રિયા પાસે નેહા કરતાં પાંચ ગણી રકમ હશે. તો શરૂઆતમાં રિયા અને નેહા પાસે કુલ કેટલી રકમ (₹માં) હશે?

A. 710

B. 700

C. 720 ✓

D. 690

Q14 Quant

એક દુકાનદારે 7 સુશોભિત લેમ્પ (દીવા) ₹2,850 માં ખરીદ્યા. નુકસાનને કારણે, 2 લેમ્પ વેચી શકાયા નહીં. તેણે બાકીના લેમ્પ દરેક ₹360 ના ભાવે વેચ્યા. તેને કુલ કેટલું નુકસાન થયું (₹ માં)?

A. ₹960

B. ₹840

C. ₹1,100

D. ₹1,050 ✓

Q15 Quant

એક નળાકાર ટાંકીની ત્રિજ્યા 7 m અને ઊંચાઈ 11 m છે. તેમાં કેટલા લિટર પાણી સમાઈ શકે છે? ($\pi = 22/7$ લો)

A. 16,94,000 ✓

B. 16,74,000

C. 16,84,000

D. 16,64,000

Q16 Quant

એક દુકાનદાર સમાન છાપેલી કિંમતના રમકડાં પર નીચેની સ્કીમ ઓફર કરે છે. (A) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 18% અને 39% ના કમિક ડિસ્કાઉન્ટ. (B) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 29%, 45% અને 4% ના કમિક ડિસ્કાઉન્ટ.

(C) પ્રથમ 8 રમકડાં પર 29% ડિસ્કાઉન્ટ અને ત્યારબાદ દરેક રમકડા પર 31% ડિસ્કાઉન્ટ.

(D) 8 રમકડાંની ખરીદી પર 7 રમકડાં મફત.

એક ગ્રાહક 8 રમકડાં ખરીદવા માંગે છે. ઉપરોક્તમાંથી કઈ સ્કીમ તેમના માટે સૌથી ઓછી ફાયદાકારક છે?

A. A

B. D

C. C ✓

D. B

Q17 Quant

એક વેપારી 1 કિલો ચોખા વેચવાનો દાવો કરે છે પરંતુ વાસ્તવમાં x ગ્રામ આપે છે. તે પડતર કિંમત પર 20% વધુ કિંમત છાપે છે અને છાપેલી કિંમત પર 10% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. જો તેનો કુલ નફો 25% હોય, તો x શોધો.

A. 825

B. 870

C. 864 ✓

D. 856

Q18 Quant

સારંગ એક નિશ્ચિત રકમનું વાર્ષિક 10% વ્યાજના દરે રોકાણ કરે છે. 2 વર્ષ પછી, તેને વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ તરીકે ₹178.5 મળે છે. તે જ દરે 2 વર્ષ માટે અનુરૂપ સાદું વ્યાજ (₹ માં) શોધો.

A. 165

B. 185

C. 170 ✓

D. 180



Q19 Quant

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 18 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 18 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી ટાંકીનો ચોથો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

A. 2

B. 1 ✓

C. 3

D. 4

Q20 Quant

એક વસ્તુની કિંમતમાં દર વર્ષે વારાફરતી 20% નો વધારો છે અને ઘટાડો થાય છે. જો બીજા વર્ષ અને ત્રીજા વર્ષના અંતે કિંમતો વચ્ચેનો તફાવત ₹1,920 હોય, તો પ્રથમ વર્ષના અંતે વસ્તુની કિંમતના 40% (₹ માં) શોધો.

A. ₹4,800 ✓

B. ₹2,400

C. ₹3,200

D. ₹3,600

Q21 Quant

બે ધન સંખ્યાઓનો સરવાળો 77 છે અને તેમનો ગુણાકાર 1392 છે. તેમની વચ્ચેનો ધન તફાવત શોધો.

A. 21

B. 19 ✓

C. 24

D. 37

Q22 Quant

નીચે આપેલા વિતરણનો બહુલક શોધો. વર્ગ 5-15 15-25 25-35 35-45 આવૃત્તિ 6 14 18 12

A. 29 ✓

B. 28

C. 26

D. 30

Q23 Quant

એક કાપડની કિંમત એ આપેલ પહોળાઈ માટે તેની લંબાઈના સમ પ્રમાણસર છે. જો 8 મીટર કાપડની કિંમત ₹3,200 હોય, તો તે જ કાપડના 25 મીટરની કિંમત કેટલી થશે?

A. ₹9,800

B. ₹9,400

C. ₹10,000 ✓

D. ₹9,600

Q24 Quant

એક ફિટનેસ પાર્કમાં, એક સીધો ચાલવાનો રસ્તો સળંગ ત્રણ ભાગોમાં વહેંચાયેલો છે. પહેલા અને ત્રીજા ભાગની લંબાઈ અનુક્રમે 18 m અને 50 m છે. જો મધ્ય ભાગની લંબાઈ એ બાકીના બે ભાગો વચ્ચેનો મધ્યમ પ્રમાણપદ હોય, તો તેની લંબાઈ શોધો.

A. 36 m

B. 30 m ✓

C. 27 m

D. 25 m

Q25 Quant

જો p એક અવિભાજ્ય સંખ્યા હોય અને $GCD(p^2-1, p^2+1) = 2$ હોય, તો p નું મૂલ્ય શું હોવું જોઈએ?

A. કોઈપણ અવિભાજ્ય સંખ્યા

B. માત્ર 3

C. માત્ર 2

D. કોઈપણ એકી અવિભાજ્ય સંખ્યા ✓

Q26 Quant

m નું મૂલ્ય શોધો જે સંતોષે છે

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

A.

B.

C.

D.

Q27 Quant

બે ટ્રેન X અને Y એક જ સમયે દિલ્લી અને મુંબઈથી એકબીજા તરફ જવા રવાના થાય છે. એકબીજાને મળ્યા પછી, ટ્રેન X ને મુંબઈ પહોંચતા 6 કલાક લાગે છે અને ટ્રેન Y ને દિલ્લી પહોંચતા 8 કલાક લાગે છે. જો ટ્રેન X ની ઝડપ 60 km/h હોય, તો ટ્રેન Y ની ઝડપ કેટલી હશે?

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

સાદુંરૂપ આપો: $18 - [6 \times 2 - (3 + 1)] + 7$

A. 19

B. 15

C. 17

D. 21

Q29 Quant

$(\cos^2 67^\circ - \sin^2 23^\circ) + 4 \cos 30^\circ$ નું મૂલ્ય કેટલું થશે?

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

એક નક્કર લંબવૃત્તિય નળાકારનું વક્ર પૃષ્ઠફળ 1408π cm² છે. જો નળાકારનું ઘનફળ મહત્તમ હોય, તો તેની ત્રિજ્યા અને ઊંચાઈનો ગુણોત્તર શોધો.

A. 1:2

B. 1:3

C. 2:1

D. 1:4

Quant

Q1 Quant

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 16 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 4 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી ટાંકીનો ચોથો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

A. 8

B. 16

C. 4 ✓

D. 12

Q2 Quant

Simplify: $30 + \{(-9 \times (26 - 13 + 5))\}$

A. -134

B. -132 ✓

C. -135

D. -133

Q3 Quant

The price of fuel decreases by 55%, 35% and 45% in three successive months, but increases by 40% in the fourth month. What is the percentage decrease in the price of fuel in the fourth month as compared to its original price? (Round off to 2 decimal places.)

A. 76.52%

B. 77.48% ✓

C. 73.05%

D. 81.67%

Q4 Quant

A shirt's price is decreased from ₹200 to ₹180. What is the percentage decrease?

A. 15%

B. 20%

C. 5%

D. 10% ✓

Q5 Quant

The fourth proportional to 4, 6, and 8 is m. The third proportional to 8 and m is n. What is the value of n?

A. 16

B. 20

C. 24

D. 18 ✓

Q6 Quant

એક દુકાનદાર જેકેટની છાપેલી કિંમત ₹2,000 રાખે છે. તે તેના પર 20% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે, પરંતુ ડિસ્કાઉન્ટ પછીની કિંમત પર 5% GST લગાડે છે. તો ગ્રાહકે જેકેટ માટે અંતે કેટલી કિંમત ચૂકવવી પડશે?

A. ₹1,700

B. ₹1,680 ✓

C. ₹1,596

D. ₹1,880

Q7 Quant

મૂલ્યાંકન કરો: $22^3 + (-15)^3 + (-7)^3$

A. 6981

B. 6930 ✓

C. 6826

D. 6929

Q8 Quant

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

A. 7.65 m ✓

B. 6.13 m

C. 9.27 m

D. 8.71 m

Q9 Quant

If the height at which a ladder touches the wall is the mean proportional between 6 meters and 24 meters, at what height does the ladder touch the wall?

A. 16 meters

B. 12 meters ✓

C. 18 meters

D. 14 meters



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. ₹880

C. ₹900

D. ₹800

Q15 Quant

The H.C.F. and L.C.M. of two numbers are 25 and 500, respectively. If the first number is divided by 2, the quotient is 50 and the remainder is zero. Find the second number.

A. 125

B. 250

C. 50

D. 100

Q11 Quant

A એક કામ 9 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે, જ્યારે B અને C પૈકી દરેક તે કામ 18 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. ત્રણેય સાથે મળીને કામ કરવાનું શરૂ કરે છે અને x દિવસ સુધી કામ કરે છે. ત્યારબાદ A કામ છોડી દે છે, B અને C સાથે મળીને બાકીનું કામ x દિવસમાં પૂરું કરે છે. તો x નું મૂલ્ય શોધો.

A. 3.5

B. 3

C. 4

D. 4.5

Q16 Quant

What sum (in ₹) will earn a simple interest of ₹1,440 in 2 years at 12% per year rate of interest?

A. 6,000

B. 345.6

C. 3,000

D. 12,000

Q12 Quant

What is the third proportional to 0.25 and 0.15?

A. 0.02

B. 0.15

C. 0.09

D. 0.04

Q17 Quant

The present age of Amit is twice that of his brother Sumit. Five years ago, the ratio of their ages was 5:2. What is Sumit's present age?

A. 10 years

B. 15 years

C. 20 years

D. 8 years

Q13 Quant

The arithmetic mean of 25 observations is 32.6. If the arithmetic mean of the first 24 observations is 30, what is the 25th observation?

A. 85

B. 90

C. 95

D. 80

Q18 Quant

An amount of ₹120 is paid using ₹10, ₹5 and ₹2 coins. If the number of coins of ₹10 and ₹2 are interchanged, then the amount becomes ₹304. If the number of ₹5 and ₹2 coins are interchanged, then the amount is ₹165. How many ₹2 coins are used in the payment of ₹120?

A. 20

B. 10

C. 15

D. 25 **Q14 Quant**

A motorist travels a certain journey in two stages. In the first stage, he travels for one-third of the total time at 30 km/hr. In the second stage, he travels for the rest of the time at 60 km/hr. He returns to the start at a uniform speed of 75 km/hr. What is the average speed for the entire round trip?

A. 55 km/hr

B. 62 km/hr

C. 60 km/hr

D. 58 km/hr

Q19 Quant

A shopkeeper marks an article at 40% above the cost price and allows a discount of 25%. What is the percentage profit or loss?

A. 15% profit

B. 5% profit

C. 15% loss

D. 5% loss

Q20 Quant

A bus travels at a uniform speed of 54 km/hr. How many meters does it cover in 1 minute?

A. 750 meters

B. 600 meters

C. 800 meters

D. 900 meters

Q21 Quant

Five friends participated in a cooking contest and scored 6, 8, 7, 9, and 5 out of 10, respectively. What is the arithmetic mean of their scores?

A. 6.5

B. 8

C. 7

D. 8.5

Q22 Quant

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

(A) Successive discounts of 34% and 37% on any number of toys bought.

(B) Successive discounts of 36%, 15% and 14% on any number of toys bought.

(C) 33% discount on the first 6 toys and 9% discount on each toy thereon.

(D) 3 toys free of cost on buying 9 toys.

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

A. C

B. B

C. D

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. 347.2 gm

B. 348.5 gm

C. 351.4 gm

D. 349.4 gm

Q24 Quant

Three numbers are in the ratio 4 : 3 : 13, and their LCM is 4524. Their HCF is:8624

A. 49

B. 21

C. 45

D. 29

Q25 Quant

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

A. A. $\frac{11}{45}$

B. B. $\frac{6}{43}$ ✓

C. C. $\frac{14}{47}$

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

Q26 Quant

Add $\frac{11}{16}$ and 0.4375. What is the sum in decimal form?

A. 1.208

B. 0.958

C. 1.125 ✓

D. 0.975

Q27 Quant

If $\cos A = \frac{4}{5}$, find the value of $\frac{\sin^2 A - 5 \cos^2 A + \sec^2 A}{\tan^2 A}$.

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

B. B. $-\frac{511}{225}$ ✓

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

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

Q28 Quant

A square is drawn inside another square such that each vertex of the inner square lies at the midpoint of a side of the outer square. If the perimeter of the inner square is 40 cm, find the perimeter of the outer square.

A. A. $80\sqrt{2}$ cm

B. B. 40 cm

C. C. $40\sqrt{2}$ cm ✓

D. D. $20\sqrt{2}$ cm

Q29 Quant

એક ત્રિકોણનો પાચો 18 cm અને ઊંચાઈ 20 cm છે. તેનાથી બમણું ક્ષેત્રફળ ધરાવતા અને 24 cm પાચો ધરાવતા અન્ય ત્રિકોણની ઊંચાઈ શોધો.

A. A. 24 cm

B. B. 20 cm

C. C. 30 cm



D. D. 22 cm

Q30 Quant

Find the value of k for which the expression $x^3 - 3x^2 - 7x - k$ will be divisible by $(x - 5)$.

A. -15

B. -5

C. 15



D. 5



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

જો એક રકમ પર વાર્ષિક 5% ના વ્યાજ દરે 2 વર્ષ માટે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ ₹102.50 હોય, તો તે રકમ કેટલી છે?

A. ₹1,025

B. ₹1,100

C. ₹950

D. ₹1,000 ✓

Q2 Quant

8 સંખ્યાઓની સરેરાશ 45 છે. જો દરેક સંખ્યામાં 4 નો ઘટાડો કરવામાં આવે, તો નવી સરેરાશ કેટલી થાય?

A. 41 ✓

B. 45

C. 37

D. 8

Q3 Quant

2 : 5 : 7 ના ગુણોત્તરમાં ત્રણ સંખ્યાઓ અનુક્રમે પ્રથમ, બીજા અને ત્રીજા પદ તરીકે લેવામાં આવે છે. જો તેમનો ચોથો પ્રમાણપદ 140 હોય, તો મધ્ય સંખ્યા (Middle number) શોધો.

A. 40 ✓

B. 35

C. 30

D. 50

Q4 Quant

પાંચ સંખ્યાઓ 7, 11, 15, x અને 23 ની સરેરાશ 15 છે. તો, x નું મૂલ્ય શું હશે?

A. 21

B. 17

C. 19 ✓

D. 23

Q5 Quant

એક પુત્રી અને તેની માતાની ઉંમરનો સરવાળો 76 વર્ષ છે. 4 વર્ષ પછી, માતાની ઉંમર એ પુત્રીની ઉંમરની ત્રણ ગણી હશે. માતાની હાલની ઉંમર (વર્ષમાં) કેટલી હશે?

A. 59 ✓

B. 17

C. 18

D. 57

Q6 Quant

એક બસ 90 kmનું અંતર 3 કલાકમાં કાપે છે. જો બસની ઝડપ 5 kmph જેટલી વધારવામાં આવે, તો 70 kmનું અંતર કાપવામાં કેટલો સમય લાગશે?

A. 2.5 કલાક

B. 3 કલાક

C. 2 કલાક ✓

D. 3.5 કલાક

Q7 Quant

રિતુ 40 km નું અંતર 20 km/h ની ઝડપે પુરું કરે છે અને બીજું અંતર 3 કલાકમાં 40 km/h ની ઝડપે પુરું કરે છે. તો સમગ્ર મુસાફરીની સરેરાશ ઝડપ શોધો.

A. 38 km/h

B. 32 km/h ✓

C. 26 km/h

D. 31 km/h

Q8 Quant

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 10 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 10 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી ટાંકીનો ચોથો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

A. 4

B. 2

C. 1 ✓

D. 3

Q9 Quant

₹8,000 ની રકમને વાર્ષિક 12.5% ના વ્યાજ દરે, 2 વર્ષ માટે વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ પામતા ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ રોકવામાં આવે છે. તો મેળવેલ ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ કેટલું હશે?

A. ₹2,250

B. ₹2,000

C. ₹2,500

D. ₹2,125 ✓



Q10 Quant

A અને B અનુક્રમે 20 દિવસ અને 25 દિવસમાં એક કામ પૂર્ણ કરી શકે છે. તેઓએ સાથે મળીને કામ કરવાનું શરૂ કર્યું, પરંતુ 5 દિવસ પછી B એ કામ છોડી જતો રહ્યો. તો, બાકીનું કામ પૂર્ણ કરવા માટે A ને હજુ કેટલા દિવસ લાગશે?

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

Q11 Quant

એક દુકાનદાર સમાન છાપેલી કિંમતના રમકડાં પર નીચેની સ્કીમ ઓફર કરે છે.
 (A) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 5% અને 30% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ.
 (B) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 18%, 15% અને 5% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ.
 (C) પ્રથમ 5 રમકડાં પર 11% ડિસ્કાઉન્ટ અને ત્યારબાદ દરેક રમકડાં પર 47% ડિસ્કાઉન્ટ.
 (D) 5 રમકડાંની ખરીદી પર 2 રમકડાં મફત.
 એક ગ્રાહક 5 રમકડાં ખરીદવા માંગે છે. ઉપરોક્તમાંથી કઈ સ્કીમ તેમના માટે સૌથી ઓછી ફાયદાકારક છે?

- A. D
 B. C ✓
 C. A
 D. B

Q12 Quant

જેને 6, 14 અને 7 વડે ભાગતા દરેક કિસ્સામાં 5 શેષ વધે તેવી ચાર અંકની સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે?

- A. 9998
 B. 9973
 C. 9946
 D. 9959 ✓

Q13 Quant

એક સેલ દરમિયાન, 50% માલ 21% નફા પર વેચવામાં આવે છે, બાકી રહેલા માલના 40% માલ 36% નફા પર વેચવામાં આવે છે અને બાકી બચેલો માલ 29% ની ખોટ પર વેચવામાં આવે છે. જો કુલ નફો $x\%$ હોય, તો x નું મૂલ્ય શોધો.

- A. 10
 B. 9 ✓
 C. 9.5
 D. 8.5

Q14 Quant

એક લંબચોરસની પરિમિતિ 56 cm છે. તેની લંબાઈ તેની પહોળાઈના બમણાથી 4 cm વધારે છે. તો તેની પહોળાઈ શોધો.

- A. 8 cm ✓
 B. 12 cm
 C. 6 cm
 D. 10 cm

Q15 Quant

જો કોઈ ચોરસના વિકર્ણને તેના શિરોબિંદુથી 6 એકમ જેટલો આગળ લંબાવવામાં આવે અને તેનાથી ચોરસની બહારના ભાગમાં એક ત્રિકોણ બને, તો આ લંબાવેલ વિકર્ણ અને ચોરસની સંલગ્ન બાજુ વચ્ચેનો ખૂણો કેટલો હશે?

- A. 60 ડિગ્રી
 B. 30 ડિગ્રી
 C. 90 ડિગ્રી
 D. 45 ડિગ્રી ✓

Q16 Quant

જો સંખ્યા $6y512$ એ 8 અને 9 બંને વડે પૂર્ણપણે વિભાજ્ય હોય, તો અંક y નું મૂલ્ય કેટલું હશે?

- A. 2
 B. 8
 C. 6
 D. 4 ✓

Q17 Quant

એક વેપારી ₹200 માં ખુરશી ખરીદે છે, તેને 10% નફા સાથે વેચે છે અને પછી ખરીદનાર તેને ફરીથી 15% નફા સાથે વેચે છે. અંતિમ વેચાણ કિંમત શું થશે?

- A. ₹253 ✓
 B. ₹260
 C. ₹242
 D. ₹230

Q18 Quant

એક વસ્તુની કિંમતમાં 25% નો વધારો કરવામાં આવે છે. વધારેલી કિંમતમાં કેટલા ટકાનો ઘટાડો કરવો જોઈએ જેથી તેની કિંમત મૂળ કિંમત જેટલી જ થઈ જાય?

- A. 20% ✓
 B. 22%
 C. 30%
 D. 25%

Q19 Quant

એક ભાગાકારના દાખલામાં, ભાજક એ ભાગફળ કરતા 5 ગણો અને શેષ કરતા 4 ગણો છે. જો શેષ 15 હોય, તો ભાજ્ય શોધો.

A. 734

B. 740

C. 739

D. 735 ✓

Q20 Quant

એક દુકાનદાર એક વસ્તુ પર તેની પડતર કિંમત કરતાં 40% વધારે કિંમત છાપે છે. પછી તે છાપેલી કિંમત પર 18% અને 5% એમ બે ક્રમિક વળતર આપે છે. તો નફાની ટકાવારી શોધો.

A. 9.06% ✓

B. 8.07%

C. 9.77%

D. 8.96%

Q21 Quant

નિરીશ એક પરીક્ષામાં 448 ગુણ મેળવે છે, જે કુલ ગુણના 16% માં 64 ગુણ ઓછા છે. તે જ પરીક્ષામાં તેના મિત્રએ 672 ગુણ મેળવ્યા છે. તો તેના મિત્રએ કેટલા ટકા ગુણ મેળવ્યા હશે?

A. 19%

B. 22%

C. 24%

D. 21% ✓

Q22 Quant

બે થેલીઓમાં 5:7 ના ગુણોત્તરમાં લખોટીઓ છે. જો બીજી થેલીમાંથી લઈ પહેલી થેલીમાં 12 લખોટીઓ મૂકવામાં આવે, તો બે થેલીમાં લખોટીઓનો ગુણોત્તર 7:5 થાય છે. બીજી થેલીમાં લખોટીઓની મૂળ સંખ્યા શોધો.

A. 72

B. 42 ✓

C. 68

D. 63

Q23 Quant

બે ધન સંખ્યાઓનો સરવાળો 35 છે અને તેમનો ગુણાકાર 286 છે. તેમની વચ્ચેનો ધન તફાવત શોધો.

A. 14

B. 8

C. 9 ✓

D. 18

Q24 Quant

6 અને 12 નું ત્રીજું પ્રમાણપદ શોધો.

A. 48

B. 24 ✓

C. 18

D. 36

Q25 Quant

એક સમઢ્રિભાજુ ત્રિકોણના પાયા પર $12\sqrt{2}$ cm ઊંચાઈનો વેધ દોરવામાં આવે છે. આ ત્રિકોણની પરિમિતિ 48 cm છે. તો ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

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

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

સાદું રૂપ આપો:

A.

B. ✓

C.

D.



Q27 Quant

સાદું રૂપ આપો: $5.25 + 2.75 - \frac{3}{5} - \frac{2}{5} \times \frac{10}{20}$

A. 7.2



B. 8.2

C. 6.2

D. 5.2

Q28 Quant

જો $x^2 \times x^3 = x^a$ અને $\frac{x^2}{x^b} = x^1$ હોય, તો $a+b$ નું મૂલ્ય શું હશે?

A. 6



B. 4

C. 5

D. 7

Q29 Quant

એક નક્કર સમઘનને ઓગાળીને તેમાંથી અડધા દ્રવ્યનો ઉપયોગ કરીને એક લંબઘન બનાવવામાં આવે છે કે જેની લંબાઈ, પહોળાઈ અને ઊંચાઈનો ગુણોત્તર 2 : 1 : 1 છે. મૂળ સમઘન અને બનાવેલા લંબઘનના ઘનફળો વચ્ચેનો તફાવત 250 cm^3 છે. આ લંબઘનનું કુલ પૃષ્ઠફળ શોધો.

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

Q30 Quant

સાદું રૂપ આપો: $15 + \frac{12}{\cot^2 A} - \frac{12}{\cos^2 A}$

A. 5

B. 4

C. 7

D. 3



Quant

Q1 Quant

Three numbers are in the ratio 17 : 5 : 11, and their LCM is 3740. Their HCF is:8626

A. 47

B. 14

C. 2

D. 4 ✓

Q6 Quant

એક ભાગાકારના દાખલામાં, ભાજક એ ભાગફળ કરતા 9 ગણો અને શેષ કરતા 3 ગણો છે. જો શેષ 42 હોય, તો ભાજ્ય શોધો.

A. 1806 ✓

B. 1803

C. 1809

D. 1808

Q2 Quant

6 એકમ ત્રિજ્યાવાળા ધાતુના એક ગોળાને પિઘળાવીને તેમાંથી 27 એકસમાન નાના ગોળાઓ બનાવવામાં આવે છે. મોટા ગોળાનાં પૃષ્ઠફળ અને બધા નાના ગોળાઓનાં પૃષ્ઠફળનાં સરવાળાનો ગુણોત્તર શોધો.

A. 1:4

B. 2:5

C. 2:3

D. 1:3 ✓

Q7 Quant

4 એકમ બાજુવાળા એક નિયમિત અષ્ટકોણમાંથી સૌથી મોટો લંબચોરસ કાપવામાં આવે છે. બાકી રહેલા ટુકડાઓમાંથી બે સૌથી મોટા લંબચોરસ કાપવામાં આવે છે. બાકી રહેલા અષ્ટકોણનું ક્ષેત્રફળ _____ ચોરસ એકમ છે.

A. 32

B. 24

C. 8

D. 16 ✓

Q3 Quant

જો એક કાર 50 km/hની ઝડપે 150 km નું અંતર કાપે છે, તો તેને મુસાફરી પૂર્ણ કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

A. 5 કલાક

B. 3 કલાક ✓

C. 4 કલાક

D. 2 કલાક

Q8 Quant

જો એક શર્ટની કિંમત ₹400 થી વધીને ₹500 થાય, તો તેની કિંમતમાં કેટલા ટકા વધારો થયો ગણાય?

A. 30%

B. 25% ✓

C. 10%

D. 15%

Q4 Quant

75 અને 45 નું ત્રીજું પ્રમાણપદ 10, 5x અને 6x ના ચોથા પ્રમાણપદ જેટલું જ છે. તો x નું મૂલ્ય શોધો.

A. 4

B. 5

C. 3 ✓

D. 2

Q9 Quant

A અને B એક કામ અનુક્રમે 12 દિવસ અને 36 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. બંને સાથે મળીને 2 દિવસ સુધી કામ કરે છે અને પછી A કામ છોડી દે છે. બાકીનું કામ પૂરું કરવામાં B ને કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

A. 30

B. 29

C. 27

D. 28 ✓

Q5 Quant

એક વસ્તુની કિંમતમાં 25% વધે વધારો થાય છે, પછી 20% વધે ઘટાડો થાય છે, અને અંતે 15% વધે વધારો થાય છે. તો, કિંમતમાં થયેલ ટકાવારી ફેરફાર એકંદરે કેટલો છે?

A. 10%

B. 20%

C. 25%

D. 15% ✓



Q10 Quant

2 પુરુષો અને 8 મહિલાઓ એક કામ 13 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે, અને તે જ કામ 3 પુરુષો અને 19 મહિલાઓ 8 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. તો એક પુરુષના કામ બરાબર કેટલી મહિલાઓનું કામ થશે?

A. 23

B. 29

C. 25

D. 24 ✓

Q11 Quant

એક ચોક્કસ રકમ વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ થઈને 2 વર્ષમાં ₹24000 અને 3 વર્ષમાં ₹28800 થઈ જાય છે. વાર્ષિક વ્યાજ દર શોધો.

A. 15%

B. 10%

C. 20% ✓

D. 25%

Q12 Quant

A school teacher observes that 4 years ago, her age was three times the age of her daughter at that time. 8 years from now, the teacher's age will be twice her daughter's age. What is the present age of the teacher?

A. 38 years

B. 40 years ✓

C. 44 years

D. 42 years

Q13 Quant

બે મિશ્ર ધાતુઓ A અને B માં તાંબુ અને જસત અનુક્રમે 3:4 અને 5:9 ના ગુણોત્તરમાં છે. જો સમાન વજનમાં આ બંને મિશ્ર ધાતુઓ લઈને ભેગા ઓગાળીને નવી મિશ્ર ધાતુ બનાવવામાં આવે, તો આ નવી બનેલી મિશ્ર ધાતુમાં તાંબા અને જસતનો ગુણોત્તર કેટલો હશે?

A. 9:16

B. 8:13

C. 11:17 ✓

D. 12:19

Q14 Quant

એક રકમનું 12% ના વાર્ષિક વ્યાજના દરે 2 વર્ષનું સાદું વ્યાજ ₹2,400 થાય છે, તો તે રકમ શોધો.

A. ₹12,000

B. ₹10,000 ✓

C. ₹24,000

D. ₹18,000

Q15 Quant

ભાગાકારના એક દાખલામાં, ભાજક એ ભાગફળ કરતા 2 ગણો અને શેષ કરતા 3 ગણો છે. જો શેષ 10 હોય, તો ભાજ્ય શોધો.

A. 460 ✓

B. 464

C. 465

D. 456

Q16 Quant

એક દૂધવાળો દર આઠ લિટર દૂધમાં બે લિટર પાણી ઉમેરે છે અને તેને દૂધની પડતર કિંમત કરતાં 50% વધુ કિંમતે વેચે છે. તો તે દૂધવાળાના નફાની ટકાવારી શોધો.

A. 50%

B. 75%

C. 87.5% ✓

D. 68.5%

Q17 Quant

જો એક રેસિપીમાં 1:2 ના ગુણોત્તરમાં ઘટકોની જરૂર હોય અને તમારી પાસે 3 કપ પ્રથમ ઘટક હોય, તો તમારે બીજા ઘટકના કેટલા કપ વાપરવા જોઈએ?

A. 8

B. 4

C. 6 ✓

D. 3

Q18 Quant

દસ કર્મચારીઓની માસિક આવક (₹ હજારોમાં) 35, 40, 38, 50, 46, 42, 39, 37, 41 અને 44 છે. તો આ કર્મચારીઓની મધ્યસ્થ આવક (₹ હજારોમાં) કેટલી છે?

A. 40

B. 41

C. 42

D. 40.5 ✓

Q19 Quant

લતા તેના ઘરેથી 20 કિમી દૂર આવેલા બજારમાં 10 km/h ની ઝડપે જાય છે. તે ત્યાં ખરીદી કરવા માટે 1 કલાક રોકાય છે અને ઈ-રિક્ષા દ્વારા 20 km/h ની ઝડપે ઘરે પરત ફરે છે. તો સમગ્ર મુસાફરીની સરેરાશ ઝડપ શોધો.

A. 9 km/h

B. 6 km/h

C. 10 km/h ✓

D. 8 km/h



Q20 Quant

એક સેલ દરમિયાન, 50% માલ 37% નફા પર વેચવામાં આવે છે, બાકી રહેલા માલના 30% માલ 26% નફા પર વેચવામાં આવે છે અને બાકી બચેલો માલ 24% ની ખોટ પર વેચવામાં આવે છે. જો કુલ નફો $x\%$ હોય, તો x નું મૂલ્ય શોધો.

A. 14



B. 13.5

C. 14.5

D. 15

Q21 Quant

સ્ટેશનરી વસ્તુઓનો એક ડીલર બે પ્રકારની પેન ખરીદે છે, જેનું નામ રજત પેન અને નવીન પેન છે. 4 રજત પેન અને 6 નવીન પેનની કુલ કિંમત ₹540 છે. એક નવીન પેનની કિંમત એ એક રજત પેનની કિંમત કરતાં ₹15 વધુ છે. તો એક રજત પેનની કિંમત શોધો.

A. ₹50

B. ₹42

C. ₹48

D. ₹45

**Q22 Quant**

એક દુકાને એક અઠવાડિયામાં 5 પ્રકારની વસ્તુઓ વેચી, જે અનુક્રમે 120, 150, 110, 130 અને 140 યુનિટ હતી. પ્રથમ વસ્તુમાંથી 10 યુનિટ પાછા મળ્યા પછી, વેચાયેલી વસ્તુઓનો નવો સમાંતર મધ્યક (એકમોમાં) શું છે?

A. 128



B. 126

C. 124

D. 122

Q23 Quant

મૂલ્યાંકન કરો: $22^3 + (-13)^3 + (-9)^3$

A. 7604

B. 7730

C. 7722



D. 7472

Q24 Quant

એક દુકાનદાર એક વોશિંગ મશીનની છાપેલી કિંમત તેની પડતર કિંમત કરતાં 40% વધુ નક્કી કરે છે. તે ગ્રાહકોને આકર્ષવા માટે છાપેલી કિંમત પર 25% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે. જો વોશિંગ મશીનની અંતિમ વેચાણ કિંમત ₹21,000 હોય, તો તેની પડતર કિંમત કેટલી હશે?

A. ₹20,000



B. ₹14,000

C. ₹16,000

D. ₹15,000

Q25 Quant

નીચેની અભિવ્યક્તિનું સાદું રૂપ આપો:

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

A. 1.50

B. 1.00

C. 1.25



D. 1.75

Q26 Quant

એક વેપારી ₹1800 ની છાપેલી કિંમતવાળી એક વસ્તુ 25% અને $6\frac{2}{3}\%$ ના ક્રમિક વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) પર ખરીદે છે. તો તે વેપારી માટે તે વસ્તુની પડતર કિંમત શોધો.

A. ₹1275

B. ₹1250

C. ₹1290

D. ₹1260



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q27 Quant

$\frac{\sin A \cos(90^\circ - A)}{\cot(90^\circ + A) \cos(180^\circ + A)}$ નું સાદું રૂપ આપો.

A. $\cos A$

B. $\sin A$ ✓

C. $-\sin A$

D. $-\cos A$

Q28 Quant

નીચેના સમીકરણને સંતોષતું m નું મૂલ્ય શોધો.

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

A. ✓

B.

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

D.

Q29 Quant

એક ઘનને ઓગાળીને તેને લંબઘનમાં ફેરવવામાં આવે છે જેના પરિમાણનો ગુણોત્તર 4:5:8 છે. જો લંબઘનની ઊંચાઈ 12 CM હોય, તો મૂળ ઘનની બાજુનું માપ શોધો. (તમારો જવાબ 2 દશાંશ સ્થાનો સુધી આવરી લો.)

A. A. 9.44 cm

B. B. 15.34 cm

C. C. 12.12 cm

D. D. 8.14 cm ✓

Q30 Quant

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

A. -20 ✓

B. -12

C. -21

D. -10

Quant

Q1 Quant

સાત વર્ષ પહેલાં રામુની ઉંમર તેના પુત્રની ઉંમર કરતા પાંચ ગણી હતી. રામુ અને તેના પુત્રની હાલની ઉંમર વચ્ચેનો તફાવત 28 વર્ષ છે. તેમની હાલની ઉંમરનો સરવાળો શોધો.

- A. 30 વર્ષ
B. 56 વર્ષ ✓
C. 73 વર્ષ
D. 28 વર્ષ

Q2 Quant

જો એક સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણના ક્રમિક કોણનો ગુણોત્તર 2 : 3 હોય, તો તેના નાના કોણનું માપ કેટલું હશે?

- A. 72° ✓
B. 74°
C. 70°
D. 76°

Q3 Quant

250 m અને 300 m લંબાઈ ધરાવતી બે ટ્રેનો અનુક્રમે 72 km/hr અને 108 km/hr ની ઝડપે વિરુદ્ધ દિશામાં દોડી રહી છે. તો બંને ટ્રેનો એકબીજાને કેટલી સેકન્ડમાં સંપૂર્ણપણે પસાર કરશે?

- A. 14 સેકન્ડ
B. 15 સેકન્ડ
C. 11 સેકન્ડ ✓
D. 12 સેકન્ડ

Q4 Quant

ચાર અવિભાજ્ય સંખ્યાઓને ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવી છે. જો પ્રથમ ત્રણ સંખ્યાનો ગુણાકાર 105 અને છેલ્લી ત્રણ સંખ્યાનો ગુણાકાર 385 હોય, તો સૌથી મોટી અવિભાજ્ય સંખ્યા કઈ હશે?

- A. 13
B. 11 ✓
C. 17
D. 7

Q5 Quant

એક વસ્તુ તેની પડતર કિંમત પર 12% ની ખોટ સાથે વેચવામાં આવે છે. જો તે જ વસ્તુ તેની મૂળ વેચાણ કિંમત કરતા ₹84 માં વધુ વેચવામાં આવી હોત, તો વેચનારને તે જ પડતર કિંમત પર 8% નફો થયો હોત. તો તે વસ્તુની પડતર કિંમત કેટલી છે?

- A. ₹430
B. ₹400
C. ₹420 ✓
D. ₹410

Q6 Quant

બે ધન સંખ્યાઓનો સરવાળો 51 છે અને તેમનું ગુણનફળ 230 છે. તે બે સંખ્યાઓ વચ્ચેનો ધનાત્મક તફાવત કેટલો થાય છે?

- A. 41 ✓
B. 32
C. 52
D. 61

Q7 Quant

વાર્ષિક 12% વ્યાજ દરે 5 મહિનામાં ₹15,000 સાદું વ્યાજ મેળવવા માટે કેટલી રકમનું રોકાણ કરવું જોઈએ?

- A. ₹2,50,000
B. ₹2,00,000
C. ₹3,50,000
D. ₹3,00,000 ✓

Q8 Quant

એક વેપારી શરૂઆતમાં તેની તમામ વસ્તુઓ પર પડતર કિંમત કરતાં 60% વધુ કિંમત છાપે છે. તે અડધી વસ્તુઓ છાપેલી કિંમત પર 25% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપીને વેચે છે. બાકીની અડધી વસ્તુઓ માટે, તે છાપેલી કિંમત સુધારીને પડતર કિંમત કરતાં 80% વધુ કરે છે અને પછી તેના પર 30% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે. તો વેપારીને કુલ કેટલા ટકા નફો થયો હશે?

- A. 22%
B. 21%
C. 23% ✓
D. 20%

Q9 Quant

એક રેસીપીમાં ખાંડ અને લોટનો ગુણોત્તર 7:11 હોવો જરૂરી છે. જો તમારી પાસે 154 ગ્રામ ખાંડ હોય અને સમાન પ્રમાણ જાળવી રાખવું હોય, તો તમારે કેટલા લોટની જરૂર પડશે?

- A. 198 ગ્રામ
- B. 220 ગ્રામ
- C. 264 ગ્રામ
- D. 242 ગ્રામ ✓

Q10 Quant

એક દુકાનદાર ચોખા પર 15% નું ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે અને દર 1.9 kg ચોખાની ખરીદી પર 100 gm ચોખા મફત આપે છે. તો તેના દ્વારા ચોખા પર આપવામાં આવતા એકંદર ડિસ્કાઉન્ટની ટકાવારી શોધો.

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

Q11 Quant

એક વેપારી ₹100 પ્રતિ kg કિંમતે ચા ખરીદે છે અને પડતર કિંમત કરતાં 25% વધુ છાપેલી કિંમત રાખીને તેના પર 20% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે. તે 800 g વજનની બાટનો ઉપયોગ 1 kg ની બાટ તરીકે કરીને ચાને વેચે છે, તેનો પ્રતિ kg નફો કેટલો છે?

- A. ₹10
- B. ₹20
- C. ₹25 ✓
- D. ₹15

Q12 Quant

એક લેન્ડસ્કેપ આર્કિટેક્ટ ચતુષ્કોણ આકારના બગીચાની ડિઝાઇન કરી રહ્યો છે, આ ચતુષ્કોણના વિકર્ણો એકબીજાને કાટખૂણે છેદે છે પરંતુ તેમની લંબાઈ સમાન નથી. જો વિકર્ણોની લંબાઈ 12 મીટર અને 16 મીટર હોય, તો બગીચાનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે?

- A. 48 ચોરસ મીટર
- B. 96 ચોરસ મીટર ✓
- C. 192 ચોરસ મીટર
- D. 64 ચોરસ મીટર

Q13 Quant

એક પરિવાર દિવસમાં 12 યુનિટ વીજળીનો વપરાશ કરે છે. યુનિટ દીઠ કિંમત ₹8 છે. તો તેઓ 31 દિવસના મહિના માટે કેટલા રૂપિયા ચૂકવશે?

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

Q14 Quant

એક એપાર્ટમેન્ટ કોમ્પ્લેક્સમાં પાંચ ફ્લેટનો માસિક વીજ વપરાશ (યુનિટમાં) અનુક્રમે 320, 400, 360, 340 અને 380 છે. જો રહેવાસીઓ સીધી પદ્ધતિ (direct method) નો ઉપયોગ કરીને પ્રતિ ફ્લેટ સરેરાશ માસિક વપરાશ (એકમોમાં) જાણવા માંગતા હોય, તો તેમને કયું મૂલ્ય મળશે?

- A. 350
- B. 365
- C. 360 ✓
- D. 355

Q15 Quant

એક લંબચોરસ બગીચાની લંબાઈ 16 મીટર અને પહોળાઈ x મીટર છે. જો તેની પહોળાઈ એ 4 મીટર અને 64 મીટર વચ્ચેનું મધ્યમ પ્રમાણપદ હોય, તો x નું મૂલ્ય શું છે?

- A. 24
- B. 16 ✓
- C. 8
- D. 12

Q16 Quant

એક કસોટીમાં 400 બહુવિકલ્પવાળા પ્રશ્નો છે. દરેક સાચા જવાબ માટે 4 ગુણ આપવામાં આવે છે અને ખોટા જવાબ અથવા પ્રયત્ન ન કરેલા પ્રશ્ન માટે કુલ ગુણમાંથી 1 ગુણ કાપવામાં આવે છે. જો કોઈ ઉમેદવારે પરીક્ષામાં 1280 ગુણ મેળવ્યા હોય, તો ઉમેદવારે કેટલા પ્રશ્નોના સાચા જવાબ આપ્યા હશે?

- A. 315
- B. 322
- C. 346
- D. 336 ✓

Q17 Quant

જો બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 8 : 3 હોય અને તેમનો ગુ.સા.અ. 8 હોય, તો તેમનો લ.સા.અ. શોધો.

- A. 186
- B. 229
- C. 192 ✓
- D. 200

Q18 Quant

જો એક રકમનું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ (વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ પામતા) રોકાણ કરતા 2 વર્ષ પછી તે રકમ 1.1025 ગણી થતી હોય, તો વ્યાજનો વાર્ષિક દર કેટલો હશે?

- A. 3.5%
- B. 5% ✓
- C. 2%
- D. 10%



Q19 Quant

એક ટ્રેન 54 km/h ની ઝડપે 20 મિનિટ સુધી ચાલે છે. તો તે કેટલું અંતર કાપશે?

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

Q20 Quant

ત્રણ ધન સંખ્યાઓનું ચોથું પ્રમાણપદ 120 છે. જો પ્રથમ સંખ્યા એ બીજી સંખ્યા કરતાં બમણી હોય, અને ત્રીજી સંખ્યા એ પ્રથમ સંખ્યા કરતાં પાંચ ગણી હોય, તો તે ત્રણેય સંખ્યાઓનો સરવાળો શોધો.

- A. 300
- B. 288
- C. 336
- D. 312 ✓

Q21 Quant

ધારો કે p અને q એ અલગ અલગ ધનાત્મક અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ છે, એ રીતે કે $p > q$ અને $p^2 - q^2 = 45$ થાય છે. $p + q$ નું મૂલ્ય શું છે?

- A. 10
- B. 13
- C. 9 ✓
- D. 12

Q22 Quant

પાઈપ A અને પાઈપ B એક ટાંકીને અનુક્રમે 20 અને 30 મિનિટમાં ભરે છે. જો બંને પાઈપને એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ટાંકીનો 2/3 ભાગ ભરાતા કેટલો સમય (મિનિટ) લાગશે?

- A. 16 મિનિટ
- B. 10 મિનિટ
- C. 12 મિનિટ
- D. 8 મિનિટ ✓

Q23 Quant

એક રોકાણમાં પ્રથમ વર્ષે 30% નો ઘટાડો થાય છે, બીજા વર્ષે 30% નો વધારો થાય છે અને ત્યારબાદ ત્રીજા વર્ષે 20% નો વધારો થાય છે. તો મૂળ કિંમતમાં થયેલ કુલ ટકાવારી ફેરફાર કેટલો હશે?

- A. 10.2% ઘટાડો
- B. 10.2 % વધારો
- C. 9.2% ઘટાડો
- D. 9.2% વધારો ✓

Q24 Quant

જો કોઈ સંખ્યાના 45% તે જ સંખ્યાના 20% કરતા 48 વધારે હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

- A. 192 ✓
- B. 172
- C. 232
- D. 212

Q25 Quant

A અને B એક કામ અનુક્રમે 12 દિવસ અને 33 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. બંને સાથે મળીને 4 દિવસ સુધી કામ કરે છે અને પછી A કામ છોડી દે છે. બાકીનું કામ પૂરું કરવામાં B ને કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

- A. 17
- B. 18 ✓
- C. 19
- D. 20



Q26 Quant

નીચેના સમીકરણને સંતોષતું m નું મૂલ્ય શોધો.

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

A.

B.

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

D.

Q27 Quant

સાદું રૂપ આપો:

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

A. 15559

B. 15552



C. 15558

D. 15554

Q28 Quant

એક ગ્રુપમાં 25% છોકરાઓ, 55% છોકરીઓ અને બાકીના શિક્ષકો છે. તેમનું સરેરાશ વજન અનુક્રમે 50 kg, 55 kg અને 65 kg છે. તો તે ગ્રુપનું સરેરાશ વજન (kg માં) કેટલું હશે?

A. A. 62.34 kg

B. B. 52.14 kg

C. C. 58.43 kg

D. D. 55.75kg



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q29 Quant

જ્યાં $0 < \theta < 90^\circ$ હોય, અને જો $\sin \theta + \cos \theta = \sqrt{2} \cos \theta$ હોય, તો $\tan \theta$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. $\sqrt{2} - 1$



B. 1

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

D. $\sqrt{3}$

Q30 Quant

27 cm ઊંચાઈ અને 7 cm ત્રિજ્યા ધરાવતા નળાકારનું ઘનફળ શું છે?

$\pi = \frac{22}{7}$ લો.)

A. 4158 cm³



B. 4068 cm³

C. 4187 cm³

D. 4146 cm³

Quant

Q1 Quant

બે બેંકો A અને B, અનુક્રમે વાર્ષિક 3.5% અને 6.5% ના દરે લોન આપી હતી. અજયે દરેક બેંક પાસેથી ₹2,60,000 ની રકમ ઉધાર લીધી હતી. 2 વર્ષ પછી અજય દ્વારા બે બેંકોને ચૂકવવામાં આવેલા સાદા વ્યાજની રકમ (₹ માં) વચ્ચેનો ધનાત્મક તફાવત શોધો.

A. 15,100

B. 16,600

C. 15,600 ✓

D. 17,100

Q2 Quant

એક મળાકાર ટાંકીનો વ્યાસ 12 m અને ઊંચાઈ 10 m છે. જો ટાંકી બંને છેડે બંધ હોય, તો તેના વક્ર પૃષ્ઠફળ અને તેના કુલ પૃષ્ઠફળનો ગુણોત્તર શું હશે?

A. 4:7

B. 3:5

C. 2:5

D. 5:8 ✓

Q3 Quant

₹15,000 નું 4 વર્ષનું સાદું વ્યાજ ₹3,600 થાય, તો વ્યાજનો દર શોધો.

A. 5%

B. 7%

C. 4%

D. 6% ✓

Q4 Quant

એક ટાંકીને બે પાઈપો, A અને B દ્વારા ભરવામાં આવે છે અને ત્રીજા પાઈપ C દ્વારા ખાલી કરવામાં આવે છે. પાઈપ A ટાંકીને 10 કલાકમાં અને પાઈપ B 15 કલાકમાં ભરે છે. પાઈપ C તેને 20 કલાકમાં ખાલી કરે છે. જો ત્રણેય પાઈપો એકસાથે ખોલવામાં આવે અને 4 કલાક પછી પાઈપ Cને બંધ કરવામાં આવે, તો ટાંકી ભરાતા કુલ કેટલો સમય લાગશે?

A. 8 કલાક

B. 8.2 કલાક

C. 7.2 કલાક ✓

D. 7.5 કલાક

Q5 Quant

એક વસ્તુની છાપેલી કિંમત ₹500 છે. સેલ દરમિયાન, તેની કિંમત ઘટાડીને ₹450 કરવામાં આવે છે. તો કિંમતમાં કેટલા ટકા ઘટાડો થયો?

A. 5%

B. 10% ✓

C. 8%

D. 12%

Q6 Quant

પાંચ અંકની સંખ્યા 7KM93, જો 9 વડે વિભાજ્ય હોય, તો $(4K^2+2M)$ નું ન્યૂનતમ મૂલ્ય શોધો.

A. 14

B. 12

C. 16 ✓

D. 27

Q7 Quant

X, Y અને Z ભાગીદારી કરે છે. X 12 મહિના માટે ₹60,000નું રોકાણ કરે છે, Y 6 મહિના માટે ₹80,000નું રોકાણ કરે છે, અને Z 4 મહિના માટે ₹1,20,000નું રોકાણ કરે છે. જો કુલ નફો ₹77,000 હોય, તો Zનો હિસ્સો કેટલો હશે?

A. ₹24,000

B. ₹18,000

C. ₹20,000

D. ₹22,000 ✓

Q8 Quant

એક ડિલિવરી રાઈડર વેરહાઉસ A થી સ્ટોર B સુધીનું 48 km નું અંતર 32 km/hr ની ઝડપે કાપે છે. તે જ માર્ગે પરત ફરતી વખતે, ટ્રાફિકને કારણે તે 24 km/hr ની ઝડપે મુસાફરી કરે છે. તો સમગ્ર મુસાફરી દરમિયાન રાઈડરની સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે? (જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધી આપવી લો.)

A. 24.56 km/hr

B. 23.74 km/hr

C. 26.85 km/hr

D. 27.43 km/hr ✓



Q9 Quant

80 મીટર ઊંચાઈ ધરાવતી એક ટેકરીની ટોચ પરથી, એક જ દિશામાં રહેલા બે જહાજોના અવસેધ કોણો 30° અને 60° છે. તે બે જહાજો વચ્ચેનું અંતર શોધો (બે દર્શાવેલા સ્થાનો સુધીમાં આવરી લો).

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

Q10 Quant

એક રેફ્રિજરેટરની પડતર કિંમત \$1,500 હતી. કિલચરન્સ સેલ (વેચાણ) દરમિયાન, તેના પર શરૂઆતમાં 30% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપવામાં આવ્યું હતું, અને ત્યારબાદ ઘટેલી કિંમત પર બીજા 10% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપવામાં આવ્યું હતું. તે રેફ્રિજરેટર પર કુલ કેટલા ટકા વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) મળ્યું ગણાય?

- A. 37% ✓
- B. 30%
- C. 40%
- D. 35%

Q11 Quant

એક ટ્રેન તેની જ દિશામાં 5 km/h અને 7 km/h ની ઝડપે દોડતા બે વ્યક્તિઓને અનુક્રમે 18 સેકન્ડ અને 20 સેકન્ડમાં સંપૂર્ણપણે પાર કરે છે, તો ટ્રેનની લંબાઈ (મીટરમાં) કેટલી હશે?

- A. 90
- B. 70
- C. 80
- D. 100 ✓

Q12 Quant

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 22 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 22 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી ટાંકીનો ચોથો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

- A. 2
- B. 4
- C. 1 ✓
- D. 3

Q13 Quant

4 વર્ષ પહેલાં, શ્યામની ઉંમર તેના પુત્ર રજતની ઉંમરના સાત ગણી હતી. 8 વર્ષ પછી, શ્યામની ઉંમર રજતની ઉંમરના ત્રણ ગણી થશે. શ્યામની હાલની ઉંમર શોધો.

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

Q14 Quant

નીચે આપેલા ડેટાનો મધ્યક (Mean) શોધો. વર્ગ અંતરાલ 0-8 8-16 16-24 24-32 32-40 40-48 આવૃત્તિ 4 6 7 3 12 8

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

Q15 Quant

$22^3 + (-18)^3 + (-4)^3$ નું મૂલ્યાંકન કરો.

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

Q16 Quant

એક નિયમિત બહુકોણના અંતઃકોણનું માપ 162° છે. તો તે બહુકોણની બાજુઓની સંખ્યા શોધો.

- A. 22
- B. 12
- C. 20 ✓
- D. 18

Q17 Quant

એક શર્ટની મૂળ પડતર કિંમત ₹800 છે. તેમાં પહેલા 30% નો ઘટાડો અને પછી 15% નો વધારો કરવામાં આવે છે. તો તેની નવી કિંમત શું હશે?

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

Q18 Quant

જેને 10, 11 અને 8 વડે ભાગતા દરેક કિસ્સામાં 7 શેષ વધે તેવી ચાર અંકની સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે?

- A. 9687 ✓
- B. 9978
- C. 9557
- D. 9398



Q19 Quant

એક દુકાનદાર બે પ્રકારની પેન, A અને B વેચે છે. એક દિવસમાં વેચાયેલી પેનની કુલ સંખ્યા એ 120 છે. પેન A ની કિંમત એ પ્રત્યેક પેન દીઠ ₹12 છે અને પેન B ની કિંમત એ પ્રત્યેક પેન દીઠ ₹8 છે. જો કુલ વેચાણની રકમ ₹1120 હોય, તો તેણે A પ્રકારની કેટલી પેન વેચી હશે?

A. 50

B. 70

C. 80

D. 40 ✓

Q20 Quant

₹1,250 છાપેલી કિંમતવાળી એક વસ્તુ બે ક્રમિક વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) પર એ રીતે વેચાય છે કે તેની વેચાણ કિંમત ₹900 થાય છે. જો પહેલું ડિસ્કાઉન્ટ 20% હોય, તો બીજું ડિસ્કાઉન્ટ કેટલું હશે?

A. 8%

B. 10% ✓

C. 12%

D. 15%

Q21 Quant

નીચેનામાંથી કઈ સહ-અવિભાજ્યની જોડી છે?

A. 42 અને 56

B. 27 અને 36

C. 44 અને 99

D. 25 અને 36 ✓

Q22 Quant

12 સંખ્યાઓની સરેરાશ 38 છે. જો તેમાં બીજી બે સંખ્યાઓ 50 અને 62 ઉમેરવામાં આવે, તો નવી સરેરાશ કેટલી થાય?
(તમારા જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધી પૂર્ણ કરો.)

A. 39.57

B. 41.57

C. 40.57 ✓

D. 38.57

Q23 Quant

12 અને એક સંખ્યા વચ્ચેનું મધ્યમ પ્રમાણપદ એ 9 અને 16 વચ્ચેના મધ્યમ પ્રમાણપદ કરતાં બમણું છે. તો તે સંખ્યા શોધો.

A. 56

B. 48 ✓

C. 72

D. 60

Q24 Quant

નીતિન બે વસ્તુઓ પૈકી દરેકને ₹2,973 માં વેચે છે, સમગ્ર વ્યવહારમાં તેને કોઈ નફો કે ખોટ થતી નથી. જો એક વસ્તુ 50% ના નફા પર વેચાઈ હોય, તો બીજી વસ્તુ કેટલા ટકા ખોટ પર વેચાઈ હશે?

A. 25% ✓

B. 27%

C. 22%

D. 26%

Q25 Quant

એક દુકાનદાર ખાંડની કિંમત પડતર કિંમત કરતા 24% વધારે છાપે છે અને 18% નું ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે, પરંતુ તે 1 kg ના બદલે 800 ગ્રામ વજનનો ઉપયોગ કરે છે. તો તેનો કુલ નફો કેટલા ટકા હશે?

A. 26%

B. 25.4%

C. 28%

D. 27.1% ✓



Q26 Quant

$(2 + \sqrt{3})$ અને $(10 - \sqrt{75})$ વચ્ચેનું મધ્યમ પ્રમાણપદ શોધો.

A. $\sqrt{2}$

B. $\sqrt{5}$ ✓

C. $2 + \sqrt{3}$

D. $\sqrt{3}$

Q27 Quant

$\left\{ \frac{(3)^{-5} \times (8)^5 \times (125)^3 \times (36)^3}{(100)^4 \times 256 \times 216 \times (2)^2} \right\}$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. $\frac{5}{9}$ ✓

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

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

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

Q28 Quant

એક લંબચોરસ મેદાનની બાજુઓ 55 m અને 70 m લાંબી છે. તેનું ક્ષેત્રફળ એક વર્તુળાકાર મેદાનના ક્ષેત્રફળ જેટલું છે. તો વર્તુળાકાર મેદાનનો પરિઘ (m માં) કેટલો હશે?

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ (લો)}$$

A. 174

B. 181

C. 197

D. 220 ✓

Q29 Quant

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

A. A. 261.6

B. B. 281.6

C. C. 271.6

D. D. 291.6

Q30 Quant

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

A. 30

B. 36

C. 29

D. 31

Quant

Q1 Quant

A અને B એક કામ અનુક્રમે 12 દિવસ અને 30 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. બંને સાથે મળીને 4 દિવસ સુધી કામ કરે છે અને પછી A કામ છોડી દે છે. બાકીનું કામ પૂરું કરવામાં B ને કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

A. 18

B. 17

C. 16 ✓

D. 15

Q2 Quant

$23^3 + (-19)^3 + (-4)^3$ નું મૂલ્યાંકન કરો.

A. 5244 ✓

B. 4998

C. 5089

D. 4958

Q3 Quant

જો કોઈ સંખ્યાના 40% એ તે સંખ્યાના 25% કરતા 42 વધારે હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

A. 320

B. 260

C. 300

D. 280 ✓

Q4 Quant

એક વેપારી તેની વસ્તુઓની છાપેલી કિંમત એટલી રાખે છે કે 25% ડિસ્કાઉન્ટ આપ્યા પછી પણ તેને 10% નફો થાય. જો તે માત્ર 10% ડિસ્કાઉન્ટ આપે, તો તેના નફાની ટકાવારી શોધો.

A. 30%

B. 35%

C. 32% ✓

D. 28%

Q5 Quant

એક્સપ્રેસ, અબ્રાહમ અને ઝેવિયર અનુક્રમે 6, 34 અને 36 દિવસમાં એક નિશ્ચિત કામ પૂર્ણ કરી શકે છે. ત્રણેયે સાથે મળીને કામ શરૂ કર્યું. એક્સપ્રેસને 2 દિવસ પછી કામ છોડી દીધું અને અબ્રાહમ કામ પૂરું થવાના 3 દિવસ પહેલાં કામ છોડીને જતો રહ્યો. કામ પૂર્ણ કરવા માટે લાગેલા કુલ દિવસોની સંખ્યા શોધો.

A. 15.2

B. 11.7

C. 14.6

D. 13.2 ✓

Q6 Quant

પટના એક્સપ્રેસ દિલ્હીથી 10:00 AM વાગ્યે ઉપડે છે અને તે જ દિવસે 7:00 PM વાગ્યે પટના પહોંચે છે. દિલ્હી એક્સપ્રેસ પટનાથી 2:00 PM વાગ્યે ઉપડે છે અને બીજા દિવસે 1:00 AM વાગ્યે દિલ્હી પહોંચે છે. બંને ટ્રેનો એક જ માર્ગ પર વિરુદ્ધ દિશામાં મુસાફરી કરે છે. તો તેઓ કેટલા વાગ્યે એકબીજાને મળશે?

A. 04:30 PM

B. 04:45 PM ✓

C. 03:45 PM

D. 04:15 PM

Q7 Quant

નીચે આપેલા ડેટાનો બહુલક શું છે?

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

A. 41

B. 40

C. 43

D. 46 ✓

Q8 Quant

The difference between the measure of an interior angle and an exterior angle of a regular polygon is 100° . What is the number of sides of the polygon?

A. 8

B. 9 ✓

C. 12

D. 10

Q9 Quant

પાંચ ટેબલ અને સાત ખુરશીઓની કુલ કિંમત ₹7040 છે. જો એક ટેબલની કિંમત એક ખુરશીની કિંમત કરતાં ₹400 વધારે હોય, તો એક ટેબલની કિંમત શોધો.

A. ₹420

B. ₹820 ✓

C. ₹700

D. ₹800

Q10 Quant

જેને 11, 7 અને 14 વડે ભાગતા દરેક કિસ્સામાં 2 શેષ વધે તેવી ચાર અંકની સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે?

A. 9972

B. 9858 ✓

C. 9901

D. 9435

Q11 Quant

3 અને 5 માંથી એવી કઈ નાનામાં નાની ધન સંખ્યા બાદ કરવી જોઈએ જેથી 8 એ તેમનું ત્રીજું પ્રમાણપદ બને?

A. 2

B. -1

C. -2

D. 1 ✓

Q12 Quant

એક વસ્તુ 21% ના નફા પર વેચવામાં આવે છે. જો તેની પડતર કિંમતમાં ₹50 નો વધારો કરવામાં આવે અને વેચાણ કિંમતમાં ₹69 નો ઘટાડો કરવામાં આવે, તો નફો 13.6% થાય. તો તે વસ્તુની મૂળ પડતર કિંમત (₹ માં) કેટલી હશે?

A. 2,000

B. 1,700 ✓

C. 1,500

D. 1,400

Q13 Quant

એવી નાનામાં નાની સંખ્યા શોધો જેને 9, 12 અને 15 વડે ભાગતા દરેક વખતે શેષ 3 વધે.

A. 723

B. 123

C. 363

D. 183 ✓

Q14 Quant

આપેલ વિતરણનો મધ્યસ્થ 28.5 છે. તો ખૂટતી આવૃત્તિ x શોધો. વર્ગ 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 આવૃત્તિ 5 x 20 15 7 5

A. 8 ✓

B. 5

C. 3

D. 10

Q15 Quant

એક કંપનીમાં બે વિભાગ 'A' અને 'B' છે, જેમાં કર્મચારીઓની સંખ્યાનો ગુણોત્તર અનુક્રમે 5:7 છે. જો 28 કર્મચારીઓને વિભાગ 'B' માંથી વિભાગ 'A' માં બદલી કરવામાં આવે, તો આ ગુણોત્તર 1:1 થાય છે. તો હડીકતમાં દરેક વિભાગમાં કેટલા કર્મચારીઓ હશે?

A. A માં 140, B માં 96

B. A માં 140, B માં 84

C. A માં 140, B માં 196 ✓

D. A માં 150, B માં 84

Q16 Quant

એક છૂટક વેપારીએ એક વસ્તુની છાપેલી કિંમત તેની પડતર કિંમત કરતા 20% વધુ નક્કી કરી છે. જો તે ₹30 ની ખરીદી પર ₹2 નું ડિસ્કાઉન્ટ આપે, તો તેનો નફા કે ખોટની ટકાવારી કેટલી હશે?

A. 16% નફો

B. 14% નફો

C. 12% નફો ✓

D. 11% ખોટ

Q17 Quant

ચાર દુકાનો I, II, III અને IV પર એક ફૂડરની છાપેલી કિંમત સમાન છે. દુકાન I છાપેલી કિંમત પર 87% અને 37% ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ (successive discounts) આપે છે, દુકાન II છાપેલી કિંમત પર 81% અને 37% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ (successive discounts) આપે છે, દુકાન III છાપેલી કિંમત પર 57% અને 54% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ (successive discounts) આપે છે અને દુકાન IV ફૂડરની છાપેલી કિંમત પર 91%, 25%, અને 59% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ (successive discounts) આપે છે. તો કઈ દુકાન ફૂડર સૌથી ઓછી કિંમતે વેચી રહી છે?

A. I

B. III

C. II

D. IV ✓

Q18 Quant

Which formula correctly calculates simple interest when the principal, rate, and time are known?

A. Simple Interest = Principal × Rate / Time

B. Simple Interest = (Principal × Rate × Time) / 100 ✓

C. Simple Interest = Principal × Time / Rate

D. Simple Interest = Principal + Rate + Time

Q19 Quant

રામુ કીરણ કરતાં 8 વર્ષ મોટો છે. સાત વર્ષ પહેલાં, રામુની ઉંમર કીરણની ઉંમર કરતાં ત્રણ ગણી હતી. તો રામુની હાલની ઉંમર શોધો

A. 19 વર્ષ ✓

B. 23 વર્ષ

C. 16 વર્ષ

D. 25 વર્ષ

Q20 Quant

એક વ્યક્તિ એક રૂપિયાના 5 લીંબુ વેચીને 34% ખોટ ખાય છે. તો 10% નફો મેળવવા માટે તેણે એક રૂપિયામાં કેટલા લીંબુ વેચવા જોઈએ?

A. 5

B. 3 ✓

C. 4

D. 2

Q21 Quant

A અને B એક વ્યવસાયમાં અનુક્રમે ₹12,000 અને ₹8,000 નું રોકાણ કરે છે. જો કુલ નફો ₹10,000 હોય, તો નફામાં A નો હિસ્સો કેટલો છે?

A. ₹4,000

B. ₹5,000

C. ₹7,000

D. ₹6,000 ✓

Q22 Quant

વેણુ એક નિશ્ચિત રકમનું વાર્ષિક 10% વ્યાજના દરે રોકાણ કરે છે. 2 વર્ષ પછી, તેને વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ તરીકે ₹136.50 મળે છે. તે જ દરે 2 વર્ષ માટે અનુરૂપ સાદું વ્યાજ (₹ માં) શોધો.

A. 120

B. 125

C. 130 ✓

D. 115

Q23 Quant

A man walks 6 km at a speed of 6 km/h and then runs 18 km at a speed of 9 km/h. What is his average speed (in km/h) for the entire distance?

A. 8 ✓

B. 10

C. 7

D. 9



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q24 Quant

પદાવલી $0.5 \times 0.125 \div 8^{-2}$ નું સાદું રૂપ આપો.

- A. 1
- B. 8
- C. 4
- D. 2

**Q25 Quant**

જો $4^x - 4^{x-1} = 48$ હોય, તો $\frac{2x-1}{2x+3}$ નું મૂલ્ય શોધો.

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

**Q26 Quant**

એક ગોળાકાર ટાંકીનો વ્યાસ 28 cm છે. ટાંકીનું પૃષ્ઠફળ કેટલું છે? ($\pi = \frac{22}{7}$ નો ઉપયોગ કરો)

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

**Q27 Quant**

એક રેસીપી માટે 0.75 કપ ખાંડ અને $1\frac{1}{4}$ કપ લોટની જરૂર પડે છે. વપરાયેલી સામગ્રીની કુલ માત્રા (કપમાં) કેટલી છે, જવાબને દશાંશમાં દર્શાવો?

- A. 2.05
- B. 2.0
- C. 1.95
- D. 2.5



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q28 Quant

જો $\tan \theta = 2$ અને θ પ્રથમ ચતુર્થ ભાગ (first quadrant)માં હોય, તો $\sec \theta$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. A. 2

B. B. $\sqrt{2}$ C. C. $\sqrt{5}$ D. D. $\sqrt{3}$ **Q29 Quant**

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

A. 1.5

B. 0.5

C. 0.05

D. 1.05

Q30 Quant

એક પાણીની પાઈપ પોલા નળાકારના આકારમાં છે જેની બહારની ત્રિજ્યા 10 cm અને અંદરની ત્રિજ્યા 8 cm છે. જો પાઈપની લંબાઈ 2 m હોય, તો પાઈપનું કુલ પૃષ્ઠફળ (બંને છેડા

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

અને અંદરની તથા બહારની વક્ર સપાટીઓ સહિત) ચોરસ સેન્ટિમીટરમાં કેટલું થશે? (લો અને જવાબને નજીકના પૂર્ણાંકમાં આવરી લો.)

A. 22855 cm² B. 22848 cm²C. 25124 cm²D. 18848 cm²

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Quant

Q1 Quant

એક વર્ગમાં, છોકરીઓ કરતાં છોકરાઓની સંખ્યા 10 વધારે છે. દરેક છોકરી પાસે 3 પેન્સિલ છે અને દરેક છોકરા પાસે 2 પેન્સિલ છે. વર્ગમાં પેન્સિલની કુલ સંખ્યા 170 છે. વર્ગમાં છોકરીઓ અને છોકરાઓનો ગુણોત્તર શોધો.

A. 3:4



B. 5:6

C. 2:3

D. 4:5

Q2 Quant

A અને B એક કામ અનુક્રમે 12 દિવસ અને 15 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. બંને સાથે મળીને 4 દિવસ સુધી કામ કરે છે અને પછી A કામ છોડી દે છે. બાકીનું કામ પૂરું કરવામાં B ને કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

A. 6



B. 7

C. 5

D. 8

Q3 Quant

નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 11 વડે વિભાજ્ય છે?

A. 5281

B. 3522

C. 4735

D. 2145



Q4 Quant

એક વિદ્યાર્થી 5 વિષયોમાં સરેરાશ 72 ગુણ અને 3 વધારાના વિષયોમાં 84 ગુણ મેળવે છે. કુલ સરેરાશ ગુણ શોધો.

A. 75.5

B. 75.25

C. 76.5



D. 76.25

Q5 Quant

એક ટ્રેન જે દિશામાં જઈ રહી છે તે જ દિશામાં ચાલી રહેલી બે વ્યક્તિઓને પસાર કરે છે. આ વ્યક્તિઓ અનુક્રમે 2 km/hr અને 4 km/hr ની ઝડપે ચાલી રહી છે, અને ટ્રેન તેમને અનુક્રમે 9 સેકન્ડ અને 10 સેકન્ડમાં સંપૂર્ણપણે પસાર કરી દે છે. તો ટ્રેનની લંબાઈ શોધો.

A. 50 મીટર



B. 55 મીટર

C. 75 મીટર

D. 45 મીટર

Q6 Quant

બે ધન સંખ્યાઓનો સરવાળો 67 છે અને તેમનું ગુણનફળ 1012 છે. તે બે સંખ્યાઓ વચ્ચેનો ધનાત્મક તફાવત કેટલો થાય છે?

A. 24

B. 21



C. 13

D. 30

Q7 Quant

એક રેફ્રિજરેટરની છાપેલી કિંમત ₹4,884 છે. દુકાનદાર તેના પર 10% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે અને 8% નફો મેળવે છે. જો કોઈ વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપવામાં ન આવે, તો તેના નફાની ટકાવારી કેટલી થાય?

A. 10%

B. 40%

C. 30%

D. 20%



Q8 Quant

સંખ્યા 5, 3.2 અને 0.03 નો લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવી (LCM) શું છે?

A. 215

B. 240



C. 120

D. 185



Q9 Quant

નીચે ગુણોત્તર આપવામાં આવ્યા છે:

$$a : b = 2 : 3$$

$$b : c = 4 : 5$$

$$c : d = 3 : 2$$

$$d : e = 5 : 4$$

તો ગુણોત્તર $a : e$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. 3 : 4

B. 1 : 1

C. 3 : 5

D. 4 : 7

Q10 Quant

નીચે આપેલા ડેટાનો બહુલક શું છે?

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

A. 40

B. 52

C. 54

D. 47

Q11 Quant

જો આવકવેરામાં 18% નો વધારો થાય, તો ચોખ્ખી આવક (net income)માં 2% નો ઘટાડો થાય છે. આવકવેરાનો મૂળ દર (original rate) શોધો.

A. 10%

B. 8%

C. 5%

D. 12%

Q12 Quant

કેટલી રકમ (₹માં) પર વાર્ષિક 8% વ્યાજ દરે 3 વર્ષમાં ₹1,440 સાદું વ્યાજ મળશે?

A. 3,000

B. 345.6

C. 12,000

D. 6,000

Q13 Quant

પિતા અને પુત્રની હાલની ઉંમરનો સરવાળો 50 વર્ષ છે. પાંચ વર્ષ પહેલાં, પિતાની ઉંમર પુત્રની ઉંમર કરતાં ત્રણ ગણી હતી. તો પિતા તેના પુત્ર કરતાં કેટલા વર્ષ મોટા છે?

A. 21

B. 20

C. 18

D. 19

Q14 Quant

જો p એ 6 અને 18નું ત્રીજું પ્રમાણપદ હોય, અને q એ p અને 54નું ત્રીજું પ્રમાણપદ હોય, તો q નું મૂલ્ય શોધો.

A. 18

B. 36

C. 54

D. 72

Q15 Quant

એક ટેક કંપનીની આવક ₹2,50,000 થી ઘટીને ₹2,12,500 થઈ ગઈ. આવકમાં કેટલા ટકાનો ઘટાડો થયો છે?

A. 20%

B. 10%

C. 15%

D. 12%

Q16 Quant

એક રકમ પર વાર્ષિક 4% વ્યાજના દરે પાંચ વર્ષ અને ત્રણ વર્ષના સાદા વ્યાજનો તફાવત ₹784 છે. તો તે જ રકમ પર તે જ વ્યાજના દરે આઠ વર્ષનું સાદું વ્યાજ (₹ માં) શોધો.

A. 3920

B. 2352

C. 3136

D. 4144

Q17 Quant

એક વસ્તુ 58% ના નફા પર વેચવામાં આવે છે. જો તેની પડતર કિંમતમાં ₹20 નો વધારો કરવામાં આવે અને વેચાણ કિંમતમાં ₹74 નો ઘટાડો કરવામાં આવે, તો નફો 52.5% થાય. તો તે વસ્તુની મૂળ પડતર કિંમત (₹ માં) કેટલી હશે?

A. 1,900

B. 2,000

C. 2,100

D. 2,200

Q18 Quant

એક માર્કરની કિંમત ₹43 છે. એક દુકાન "5 ખરીદો, 2 મફત મેળવો" ની ઓફર આપે છે. તો માર્કર દીઠ અસરકારક કિંમત કેટલી થશે? [તમારો જવાબ ₹ માં આપો, જવાબને બે દશાંશ સંખ્યા સુધી આવરી લો.]

A. ₹33.71

B. ₹31.71

C. ₹32.71

D. ₹30.71



Q19 Quant

A, B, અને C અનુક્રમે 10, 12 અને 15 દિવસમાં એક કામને પૂરું કરી શકે છે. A અને B એ 3 દિવસ સુધી સાથે મળીને કામ કરે છે, ત્યારબાદ A કામ છોડીને જતો રહે છે. ત્યારબાદ B અને C સાથે મળીને કામ કરે છે. બાકીનું કામ પૂરું કરવા માટે B અને C ને કેટલા દિવસો લાગશે તે શોધો.

A. 4 દિવસ

B. 3 દિવસ ✓

C. 6 દિવસ

D. 5 દિવસ

Q20 Quant

7 m 35 cm, 9 m 45 cm, અને 10 m 50 cm લંબાઈના કાપડના ત્રણ ટુકડાઓનું ચોક્કસ રીતે માપી શકે તેવી માપપટ્ટીની મહત્તમ લંબાઈ કેટલી હશે?

A. 1 m 5 cm ✓

B. 1 m 35 cm

C. 1 m 15 cm

D. 1 m 25 cm

Q21 Quant

જો એક વેપારી ₹1000 માં 50 નોટલુક ખરીદે છે અને 20% નફા સાથે બધી વેચે છે, તો દરેક નોટલુકની વેચાણ કિંમત કેટલી થશે?

A. ₹22

B. ₹24 ✓

C. ₹20

D. ₹18

Q22 Quant

એક સ્કૂટર 40 km નું અંતર 20 km/hr ની ઝડપે કાપે છે અને તેટલી જ ઝડપે 60 km પરત ફરે છે. તો તેની સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે?

A. 20 km/hr ✓

B. 24 km/hr

C. 22 km/hr

D. 25 km/hr

Q23 Quant

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

A. A. $\frac{1}{2}$ ✓B. B. $\frac{23}{31}$ C. C. $\frac{6}{19}$ D. D. $\frac{19}{29}$ **Q24 Quant**

સાદું રૂપ આપો: $9^2 + \sqrt{4^2} - 7\sqrt{16} - 7$

A. 57

B. 58

C. 45

D. 50 ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q25 Quant

ABCD એ એક ચતુષ્કોણ છે જેમાં $AB \parallel DC$, અને E અને F એ કર્ણ AC અને BD ના ક્રમિક મધ્યબિંદુઓ છે. જો $AB = 60$ cm, $BC = 65$ cm, $DC = 18$ cm અને $AD = 10$ cm હોય, તો EF ની લંબાઈ (cm માં) કેટલી હશે?

A. 25

B. 22

C. 21

D. 23

Q26 Quant

પ્રથમ સંખ્યા, બીજી સંખ્યા અને 20નું ચોથું પ્રમાણપદ 36 છે. જો પ્રથમ બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 14 હોય, તો પ્રથમ બે સંખ્યાઓનો સમગુણોત્તર મધ્યક શોધો.

A. $5\sqrt{2}$ B. $2\sqrt{5}$ C. $5\sqrt{3}$ D. $3\sqrt{5}$ **Q27 Quant**

ધારો કે a અને b બંને અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ છે, જ્યાં $(a^2 + b)$ પણ એક અવિભાજ્ય સંખ્યા છે અને તેનું મૂલ્ય 20 થી ઓછું છે. તો b ના શક્ય મૂલ્યોની સંખ્યા કેટલી હશે?

A. 6

B. 4

C. 5

D. 3

Q28 Quant

એક ઘન ધાતુના નક્કર ગોળાને ઓગાળીને તેટલી જ ત્રિજ્યા ધરાવતો શંકુ બનાવવામાં આવે છે. જો શંકુની ઊંચાઈ 84 cm હોય, તો મૂળ ગોળાનું ઘનફળ કેટલું હતું?

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ (લો)}$$

A. 49808 cm^3 B. 27808 cm^3 C. 38808 cm^3 D. 16808 cm^3

Q29 Quant

39 g/cm³ ઘનતા ધરાવતી ધાતુમાંથી એક પોલું ગોળાકાર શેલ બનેલું છે. તેની આંતરિક અને બાહ્ય ત્રિજ્યા અનુક્રમે 12 cm અને 13 cm છે. તો શેલનું વજન (kg માં) કેટલું છે?

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ અને } \text{ઘનતા} = \frac{\text{દળ}}{\text{ઘનફળ}} \text{ લી.} \right)$$

A. 73.648

B. 77.7

C. 77.9

D. 76.648 **Q30 Quant**

એક લાઈટહાઉસની ટોચ પરથી પૂર્વ દિશામાં આવેલા બે જહાજોના અવનમનકોણ (angles of depression) 45° અને 30° છે. જો બંને જહાજો વચ્ચેનું અંતર 50 m હોય, તો લાઈટહાઉસની ઊંચાઈ શોધો.

A. $25(\sqrt{3} + 1)$ m B. $\frac{50}{\sqrt{3} + 1}$ mC. $\frac{25}{\sqrt{3} + 1}$ mD. $50(\sqrt{3} + 1)$ m

Quant

Q1 Quant

બે ધન સંખ્યાઓ વચ્ચેનો તફાવત 20 છે. જો આ બે સંખ્યાઓનો મધ્યમ પ્રમાણપદ 24 હોય, તો તે બે સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થાય?

A. 50

B. 52 ✓

C. 53

D. 51

Q2 Quant

એક રકમ, જ્યારે વાર્ષિક 20% ના સાદા વ્યાજના દરે રોકાણ કરવામાં આવે છે, ત્યારે 3 વર્ષ પછી તે ₹5,280 થાય છે. તો સમાન રકમ પર સમાન વ્યાજ દરે 2 વર્ષનું સાદું વ્યાજ (₹ માં) કેટલું હશે?

A. 2,640

B. 660

C. 1,320 ✓

D. 5,280

Q3 Quant

જો ત્રણ સંખ્યાઓની સરેરાશ 7 હોય, તો તેમનો કુલ સરવાળો કેટલો થશે?

A. 7

B. 14

C. 10

D. 21 ✓

Q4 Quant

એક સંખ્યાને 5 વડે ભાગતા 2 શેષ વધે છે અને 7 વડે ભાગતા 3 શેષ વધે છે. આ બંને શરતોનું પાલન કરતી નાનામાં નાની ધન પૂર્ણાંક સંખ્યા કઈ છે?

A. 17 ✓

B. 24

C. 38

D. 23

Q5 Quant

એક વ્યક્તિની ઉંમર પાંચ વર્ષ પહેલાં તેના પુત્રની ઉંમર કરતાં સાત ગણી વધુ હતી અને અત્યારે ચાર ગણી વધુ છે. તો પુત્રની હાલની ઉંમર શોધો.

A. 10 વર્ષ ✓

B. 14 વર્ષ

C. 5 વર્ષ

D. 7 વર્ષ

Q6 Quant

8 અને 16 નું ત્રીજું પ્રમાણપદ શોધો.

A. 30

B. 24

C. 32 ✓

D. 28

Q7 Quant

ઉદાર લેનાર એક વ્યક્તિ વાર્ષિક 12% ના સાદા વ્યાજના દરે ₹1,860 ની લોન લે છે. થોડા વર્ષો પછી, ચૂકવવાપાત્ર કુલ રકમ ₹2,529.60 થાય છે. તો આ લોન કેટલા વર્ષ માટે લેવામાં આવી હશે?

A. 2

B. 3 ✓

C. 4

D. 1

Q8 Quant

એક શાળામાં, વર્ગ A માં 24 વિદ્યાર્થીઓ છે જેમની સરેરાશ ઊંચાઈ 160 cm છે, અને વર્ગ B માં 20 વિદ્યાર્થીઓ છે જેમની સરેરાશ ઊંચાઈ 168 cm છે. વર્ગ C ના વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઊંચાઈ 165 cm છે. જો વર્ગ A, B અને C ના તમામ વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઊંચાઈ 164 cm હોય, તો વર્ગ C માં વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા શોધો.

A. 20

B. 26

C. 16 ✓

D. 18

Q9 Quant

સંખ્યા 5, 8.3 અને 0.19 નો લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવી (LCM) શું છે?

A. 6925

B. 7125

C. 7885 ✓

D. 7160



Q10 Quant

160 મીટર અને 140 મીટર લંબાઈ ધરાવતી બે ટ્રેનો અનુક્રમે 55 km/h અને 65 km/hની ઝડપે વિરુદ્ધ દિશામાં દોડી રહી છે. આ બંને ટ્રેનો એકબીજાને સંપૂર્ણપણે પાર કરવા માટે કેટલો સમય લેશે?

A. 9 સેકન્ડ ✓

B. 6 સેકન્ડ

C. 8 સેકન્ડ

D. 10 સેકન્ડ

Q11 Quant

એક સેલ દરમિયાન, 50% માલ 36% ના નફા પર વેચવામાં આવે છે, બાકી રહેલા માલના 40% માલ 14% ના નફા પર વેચવામાં આવે છે અને બાકી રહેલો માલ 21% ખોટ પર વેચવામાં આવે છે. જો કુલ નફો x% હોય, તો x નું મૂલ્ય કેટલું હશે?

A. 14.5 ✓

B. 15.2

C. 13.6

D. 16.9

Q12 Quant

એક કંપની એક પ્રોજેક્ટ માટે અમુક સંખ્યામાં કામચલાઉ કામદારોની નિમણૂક કરે છે. જો દરેક કામદારને દરરોજ ₹500 ચૂકવવામાં આવે, તો કુલ દૈનિક વેતન બિલ કંપનીના બજેટ કરતાં ₹4,000 વધી જાય છે. જો તેના બદલે દરેક કામદારને દરરોજ ₹450 ચૂકવવામાં આવે, તો કુલ દૈનિક વેતન બિલ બજેટ કરતાં ₹2,000 ઓછું થાય છે. નિમણૂક કરવામાં આવેલા કામદારોની સંખ્યા શોધો.

A. 200

B. 120 ✓

C. 160

D. 280

Q13 Quant

કવિતાના માસિક પગારમાં 25% નો વધારો થયો અને ત્યારબાદ તેમાં 20% નો ઘટાડો થયો. જો તેનો શરૂઆતનો પગાર ₹58,000 હોય, તો તેનો અંતિમ પગાર કેટલો હશે?

A. ₹58,000 ✓

B. ₹64,000

C. ₹60,000

D. ₹55,000

Q14 Quant

A અને B એક કામ અનુક્રમે 12 દિવસ અને 30 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. બંને સાથે મળીને 2 દિવસ સુધી કામ કરે છે અને પછી A કામ છોડી દે છે. બાકીનું કામ પૂરું કરવામાં B ને કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

A. 25

B. 24

C. 22

D. 23 ✓

Q15 Quant

P એ એક વસ્તુ Q ને 25% નફા સાથે વેચી. Q એ તે જ વસ્તુ R ને 60% ખોટ સાથે વેચી. જો R એ તે વસ્તુ માટે ₹5,166 ચૂકવ્યા હોય, તો P એ તે વસ્તુ કેટલી કિંમતમાં (₹માં) ખરીદી હશે?

A. 10,331

B. 10,332 ✓

C. 10,333

D. 10,330

Q16 Quant

100√3 મીટર ઊંચી ઈમારતની ટોચથી, જમીન પર સાયકલનો અવસેધ કોણ 30° છે. ઈમારતથી સાયકલ સુધીનું સૈતિજ (આડું) અંતર (મીટરમાં) કેટલું છે?

A. 250

B. 300 ✓

C. 150

D. 200

Q17 Quant

રાઘવ શહેર A થી શહેર B સુધી ડ્રાઈવ કરે છે કે જે 40 km ના ત્રણ એકસમાન ભાગમાં વહેંચાયેલ છે. તે પ્રથમ ભાગ 40 km/hr ની ઝડપે, બીજો ભાગ 60 km/hr ની ઝડપે અને ત્રીજો ભાગ 120 km/hr ની ઝડપે કાપે છે. તો સમગ્ર મુસાફરી દરમિયાન તેની સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે?

A. 60 km/hr ✓

B. 50 km/hr

C. 64 km/hr

D. 68 km/hr

Q18 Quant

એક દુકાનદાર એક વસ્તુની છાપેલી કિંમત તેની પડતર કિંમત કરતાં 120% વધારે નક્કી કરે છે. તો 43% નફો મેળવવા માટે તેણે છાપેલી કિંમત પર કેટલા ટકા ડિસ્કાઉન્ટ આપવું જોઈએ?

A. 38%

B. 33%

C. 35% ✓

D. 32%

Q19 Quant

96 વડે સંપૂર્ણપણે ભાગી શકાય તેવી 6-અંકની સૌથી મોટી સંખ્યા શોધો.

A. 999984

B. 999912

C. 999936 ✓

D. 999888



Q20 Quant

બે ધન સંખ્યાઓનો સરવાળો 27 છે અને તેમનો ગુણાકાર 176 છે. તેમની વચ્ચેનો ધન તફાવત શોધો.

A. 24

B. 21

C. 10

D. 5 ✓

Q21 Quant

એક જથ્થાનું વેપારી ઇલેક્ટ્રિક કીટલીની છાપેલી કિંમત પર છૂટક વેપારીઓને 30% ટ્રેડ ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. ત્યારબાદ, છૂટક વેપારી આ કિંમત પર ફરીથી એક સ્કીમ હેઠળ 12% નું ડિસ્કાઉન્ટ જાહેર કરે છે. જો છૂટક વેપારી ગ્રાહકને આ કિટલી ₹2,464 માં વેચે, તો કિટલીની છાપેલી કિંમત કેટલી હશે?

A. ₹4,000 ✓

B. ₹4,200

C. ₹3,800

D. ₹4,400

Q22 Quant

ઈંધણના ભાવમાં સતત ત્રણ મહિનામાં અનુક્રમે 45%, 25% અને 15% નો ઘટાડો થાય છે, પરંતુ ચોથા મહિનામાં 45% નો વધારો થાય છે. તો ચોથા મહિનામાં ઈંધણના ભાવમાં તેની મૂળ ભાવની સરખામણીમાં કેટલા ટકાનો ઘટાડો થયો હશે? (તમારા જવાબમાં 2 દશાંશ સ્થાન સુધી આપરી લો.)

A. 49.16% ✓

B. 53.54%

C. 46.44%

D. 47.82%

Q23 Quant

A, B અને C સાથે મળીને એક વ્યવસાય શરૂ કર્યો છે. A એ ₹1,21,500 નું 12 મહિના માટે રોકાણ કર્યું છે, B એ ₹1,02,060 નું 9 મહિના માટે રોકાણ કર્યું છે અને C એ ₹97,200 નું રોકાણ કર્યું છે, પરંતુ 6 મહિના પછી ₹24,500 પાછા ઉપાડી લીધા છે. જો વર્ષના અંતે કુલ નફો ₹1,69,797 થયો હોય, તો A ના નફાના ભાગ અને B ના નફાના ભાગ વચ્ચેનો તફાવત શોધો.

A. ₹26,763

B. ₹26,973 ✓

C. ₹26,524

D. ₹26,884

Q24 Quant

94 cm બાજુ ધરાવતા ઘનની કુલ સપાટીનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

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

કામદારો P અને Q સાથે મળીને કામ કરે તો તેઓ એક કાર્ય 16 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. P એકલો 24 દિવસ લે છે. જો P અને Q સાથે મળીને કાર્ય શરૂ કરે છે, પણ Q 4 દિવસ પછી કામ છોડી દે, તો P એકલાને કામ પૂર્ણ કરવામાં વધુ કેટલા દિવસ લાગશે?

A. 6 દિવસ

B. 9 દિવસ

C. 18 દિવસ ✓

D. 10 દિવસ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Quant

30 cm X 20 cm X 8 cm માપનાં એક નક્કર લંબઘનને ઓગાળવામાં આવે છે. ઓગાળતી વખતે, 10% ધાતુનો વ્યય થાય છે. બાકી રહેલી ધાતુમાંથી 4 cm ની બાજુ ધરાવતા એકસરખા સમઘન બનાવવામાં આવે છે. કેટલા પૂર્ણ સમઘન બનાવી શકાશે?

A. A. 63

B. B. 66

C. C. 60

D. D. 67 ✓

Q27 Quant

નીચેના અભિવ્યક્તિને સરળ બનાવો:

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

(તમારા જવાબને ત્રણ દશાંશ સ્થાનમાં આવરી લો)

A. 2.414

B. 1.414 ✓

C. 1.314

D. 2.314

Q28 Quant

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

નું મૂલ્યાંકન કરો.

A. 156

B. 152

C. 158 ✓

D. 154

Q29 Quant

આપેલા સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

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

A. 2.4 ✓

B. 1.4

C. 2.2

D. 2.8

Q30 Quant

બે કોટિકોણ એવા છે કે એક ખૂણાના માપનું બમણું એ બીજા ખૂણાના માપનાં ત્રણ ગણાનાં બરાબર છે. મોટા ખૂણાનું માપ શોધો.

A. A. 72°

B. B. 45°

C. C. 54° ✓

D. D. 60°

Quant

Q1 Quant

એક કામ 15 પુરુષો અને 19 મહિલાઓ 8 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે, અને તે જ કામ 9 પુરુષો અને 4 મહિલાઓ 14 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. તો એક પુરુષના કામ બરાબર કેટલી મહિલાઓનું કામ થશે?

A. 16 ✓

B. 15

C. 17

D. 18

Q2 Quant

ત્રણ સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 19 : 7 : 13 છે અને તેમનો લ.સા.અ. 8645 છે, તો તેમનો ગુ.સા.અ. શોધો.

A. 5 ✓

B. 25

C. 15

D. 30

Q3 Quant

એક કાર મુસાફરીના પ્રથમ 60 km નું અંતર 45 km/hr ની ઝડપે અને ત્યારબાદનું 90 km નું અંતર 60 km/hr ની ઝડપે કાપે છે. સમગ્ર મુસાફરી દરમિયાન કારની સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે?

(તમારા જવાબમાં બે દશાંશ સ્થાનને આવરી લો.)

A. 50.78 km/hr

B. 53.84 km/hr

C. 54.56 km/hr

D. 52.94 km/hr ✓

Q4 Quant

બે સંખ્યાઓ વચ્ચેનો તફાવત 8 છે. જો નાની સંખ્યાના પાંચ ગણને મોટી સંખ્યાના બમણામાંથી બાદ કરવામાં આવે, તો પરિણામ 13 મળે છે. તો મોટી સંખ્યા કઈ હશે?

A. 8

B. 10

C. 9 ✓

D. 12

Q5 Quant

એક ત્રિકોણની બાજુઓ 75 cm, 121 cm અને 72 cm છે. તો 21 cm લંબાઈ ધરાવતી બાજુ પરના વેધની લંબાઈ (cm માં) શોધો.

A. 90

B. 107

C. 72 ✓

D. 65

Q6 Quant

એક વર્ગના 7 વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર 17 વર્ષ છે. જ્યારે એક નવો વિદ્યાર્થી વર્ગમાં જોડાય છે, ત્યારે વર્ગની સરેરાશ ઉંમર 18 વર્ષ થઈ જાય છે. તો નવા વિદ્યાર્થીની ઉંમર શોધો.

A. 25 વર્ષ ✓

B. 20 વર્ષ

C. 23 વર્ષ

D. 26 વર્ષ

Q7 Quant

જો પિતા અને પુત્રની ઉંમરોનો સરવાળો 56 વર્ષ હોય અને પિતા તેમના પુત્ર કરતાં 24 વર્ષ મોટા હોય, તો પુત્રની ઉંમર (વર્ષમાં) કેટલી હશે?

A. 32

B. 20

C. 24

D. 16 ✓

Q8 Quant

જો કોઈ સંખ્યાના 45% તે જ સંખ્યાના 20% કરતા 36 વધારે હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

A. 184

B. 144 ✓

C. 164

D. 124

Q9 Quant

10 g/cm³ ઘનતા ધરાવતી ધાતુમાંથી એક પોલું ગોળાકાર શેલ બનાવવામાં આવ્યું છે. તેની આંતરિક અને બાહ્ય ત્રિજ્યા અનુક્રમે 1 cm અને 4 cm છે. આ કવચનું વજન (4 cm માં) શોધો. ($\pi = 22 / 7$ અને ઘનતા = દળ / ઘનફળ લો)

A. 2.64 ✓

B. 2.24

C. 1.98

D. 1.92

Q10 Quant

એક સૈન્ય કેમ્પમાં 360 સૈનિકો માટે 50 દિવસ ચાલે તેટલી ખાદ્યસામગ્રી છે. 10 દિવસ પછી, કેમ્પમાં બીજા 120 સૈનિકો આવી પહોંચે છે. જો દરેક સૈનિકનો દૈનિક વપરાશ એકસમાન રહેતો હોય, તો બાકી રહેલી ખાદ્યસામગ્રી હવે કેટલા દિવસ ચાલશે?

- A. 25 દિવસ
B. 32 દિવસ
C. 30 દિવસ ✓
D. 28 દિવસ

Q11 Quant

એક દુકાનદાર ₹48 પ્રતિ kg ના ભાવે ખાંડની ખરીદી કરે છે. વેચાણ કરતી વખતે, તે ખામીયુક્ત વજનકાંટાનો ઉપયોગ કરે છે જે 1 kg ને બદલે માત્ર 960 g વજન આપે છે. આ ઉપરાંત, તે પડતર કિંમત પર 20% નફો ચઢાવીને વેચાણ કિંમત નક્કી કરે છે અને પછી તે છાપેલી કિંમત પર 10% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. દુકાનદાર દ્વારા મેળવેલ એકંદર નફા કે ખોટની ટકાવારી શોધો.

- A. 4.5% ખોટ
B. 12.5% નફો ✓
C. 10% નફો
D. 11.4% નફો

Q12 Quant

જો વાર્ષિક 2% ના દરે વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ પામતા ₹y ની રકમ પર 2 વર્ષનું વ્યાજ ₹404 થાય, તો બે વર્ષના અંતે ચૂકવવાપાત્ર કુલ રકમ _____ થશે.

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

Q13 Quant

બે ધન સંખ્યાઓનો સરવાળો 36 છે અને તેમનો ગુણાકાર 180 છે. તેમની વચ્ચેનો ધન તફાવત શોધો.

- A. 24 ✓
B. 37
C. 32
D. 34

Q14 Quant

બે ટ્રેન સમાંતર ટ્રેક પર એક જ દિશામાં દોડી રહી છે. ટ્રેન A ની લંબાઈ 90 m છે અને તે 54 km/h ની ઝડપે ગતિ કરે છે. ટ્રેન B ની લંબાઈ 75 m છે અને તે 36 km/h ની ઝડપે ગતિ કરે છે. તો ટ્રેન A ને ટ્રેન B ને સંપૂર્ણપણે ઓવરટેક કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

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

Q15 Quant

નાનામાં નાની એવી પ્રાકૃતિક સંખ્યા x શોધો, જેના માટે $2x + 1$ અવિભાજ્ય સંખ્યા ન હોય.

- A. 5
B. 4 ✓
C. 3
D. 2

Q16 Quant

12, 15 અને 20 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય તેવી 5-અંકની નાનામાં નાની સંખ્યા શોધો.

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

Q17 Quant

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 9 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 9 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી ટાંકીનો ચોથો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

- A. 3
B. 1 ✓
C. 4
D. 2

Q18 Quant

એક કરિયાણાની દુકાન '5 ખરીદો, 2 મફત મેળવો' ની ઓફર આપે છે. દરેક વસ્તુની કિંમત ₹300 છે. એક ગ્રાહકને કુલ 21 વસ્તુઓની જરૂર છે અને તે આ યોજના હેઠળ વસ્તુઓની ખરીદી કરે છે. તો દરેક વસ્તુની અસરકારક કિંમત કેટલી થશે? (તમારા જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરી લો.)

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

Q19 Quant

એક રેસિપી મુજબ, દર 3 કપ પાણી માટે 2 કપ ચોખાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. જો તમારે 6 કપ ચોખા રાંધવા હોય, તો તમારે કેટલા પાણીની જરૂર પડશે?

- A. 6 કપ
B. 3 કપ
C. 7 કપ
D. 9 કપ ✓

Q20 Quant

A, B અને C એ એક વ્યવસાય શરૂ કર્યો, જેમાં તેઓએ અનુક્રમે ₹1,960, ₹1,660 અને ₹1,130 નું રોકાણ કર્યું. જો તેમના દ્વારા મેળવેલા નફામાં B નો હિસ્સો ₹968 હોય, તો A અને C દ્વારા મેળવેલા નફામાં કેટલો તફાવત (₹ માં) હશે?

A. ₹484



B. ₹487

C. ₹482

D. ₹486

Q21 Quant

0.0009 અને 0.25 વચ્ચેનું મધ્યમ પ્રમાણપદ શું છે?

A. 0.016

B. 0.16

C. 0.15

D. 0.015

**Q22 Quant**

ચેતનનો માસિક પગાર ₹17,000 છે. તે ઘરના ભાડા પાછળ ₹4,000, બિલ પાછળ ₹2,500 ખર્ચ કરે છે અને બાકીની રકમ તેની માસિક બચત છે. તેના જન્મદિવસના મહીનામાં જો તેણે તેની આખી માસિક બચત જન્મદિવસની ઉજવણીમાં ખર્ચ કરી દીધી હોય, તો તેની એક વર્ષની કુલ બચત (₹ માં) શોધો.

A. 1,05,000

B. 1,15,500



C. 94,500

D. 1,26,000

Q23 Quant

₹4,000 ની મુદ્દલ પર વાર્ષિક 5% ના દરે, વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિએ 3 વર્ષ પછી ચૂકવવાપાત્ર કુલ રકમ કેટલી થશે?

A. ₹4,550.50

B. ₹4,050.50

C. ₹4,630.50



D. ₹4,600.50

Q24 Quant

એક વેપારી ₹1,000 માં 20 કિલો ચોખા ખરીદે છે. તે ₹60 પ્રતિ કિલોના ભાવે ચોખા વેચે છે. તો વેપારીને કેટલા ટકાનો નફો થાય છે?

A. 15%

B. 22%

C. 20%



D. 18%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q25 Quant

એક નળાકારનું ઘનફળ શોધો, જેની ઊંચાઈ 21 cm છે અને તેની ત્રિજ્યા, ઘનફળ 317900 cm^3 અને ઊંચાઈ 14 cm ધરાવતા અન્ય નળાકારની ત્રિજ્યાના $3/5$ ગણી છે. (

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ લો)}$$

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

Q26 Quant

સાદું રૂપ આપો:

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

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

Q27 Quant

સાદું રૂપ આપો:

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

- A. 4
- B. 2 ✓
- C. 3
- D. 1

Q28 Quant

નીચે આપેલી પદાવલીનું સાદું રૂપ આપો.

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

- A. 44
- B. 84
- C. 95
- D. 88 ✓



Q29 Quant

જો એક વેચાણ (sale) પર, ₹1,200 ની છાપેલી કિંમત પર 40% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) મળતું હોય, પરંતુ વેચાણ માત્ર ₹520 માં જ થયું હોય, તો ગ્રાહકને કેટલું વધારાનું વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) મળ્યું?

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

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

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

D. $27\frac{7}{9}\%$ ✓

Q30 Quant

એક વિદ્યાર્થીના ગુણ 22 ને બદલે ભૂલથી 37 તરીકે લખવામાં આવ્યા હતા. આના કારણે, વર્ગના સરેરાશ ગુણમાં $\frac{5}{4}$ નો વધારો થયો. તો વર્ગમાં વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા કેટલી હશે?

A. 4

B. 21

C. 12 ✓

D. 11



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

પાંચ સંખ્યાઓની સરેરાશ 24 છે. જો ચાર સંખ્યાઓ 18, 20, 25 અને 27 હોય, તો પાંચમી સંખ્યા કઈ હશે?

A. 35

B. 32

C. 30 ✓

D. 28

Q6 Quant

બે ધન સંખ્યાઓનો સરવાળો 44 છે અને તેમનું ગુણનફળ 228 છે. તે બે સંખ્યાઓ વચ્ચેનો ધનાત્મક તફાવત કેટલો થાય છે?

A. 33

B. 36

C. 37

D. 32 ✓

Q2 Quant

એક દુકાનદાર એક વસ્તુ A ને 20% નફા સાથે વેચે છે. A તે વસ્તુ 25% નફા સાથે B ને વેચે છે. જો B તેના માટે ₹3,000 ચૂકવે છે, તો દુકાનદાર માટે તે વસ્તુની પડતર કિંમત શોધો.

A. ₹2,100

B. ₹2,000 ✓

C. ₹2,080

D. ₹2,200

Q7 Quant

એક વેપારી ચોખા પડતર કિંમતે જ વેચવાનો દાવો કરે છે, પરંતુ તે ખોટા ત્રાજવાનો ઉપયોગ કરીને 25% નફો મેળવે છે. તો તે 1 kg ના બદલે ખરેખર કેટલા ગ્રામ ચોખા આપતો હશે?

A. 850 gm

B. 800 gm ✓

C. 900 gm

D. 750 gm

Q3 Quant

બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. અને લ.સા.અ. અનુક્રમે 15 અને 225 છે. તો નીચેનામાંથી કઈ જોડી તે સંખ્યાઓ હોઈ શકે?

A. 45 અને 75 ✓

B. 25 અને 135

C. 15 અને 75

D. 25 અને 65

Q8 Quant

36 અને 48 ના ત્રીજા પ્રમાણપદ અને 49 અને 64 ના ત્રીજા પ્રમાણપદ વચ્ચેનો ગુણોત્તર કેટલો છે?

A. 49:64 ✓

B. 16:25

C. 38:41

D. 3:5

Q4 Quant

નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 11 વડે વિભાજ્ય છે?

A. 869756

B. 447255

C. 112044

D. 978626 ✓

Q9 Quant

એક દુકાનદાર સમાન છાપેલી કિંમતના રમકડાં પર નીચેની સ્કીમ ઓફર કરે છે.
(A) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 27% અને 39% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ.
(B) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 39%, 7% અને 40% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ.
(C) પ્રથમ 9 રમકડાં પર 26% ડિસ્કાઉન્ટ અને ત્યારબાદ દરેક રમકડા પર 13% ડિસ્કાઉન્ટ.
(D) 9 રમકડાંની ખરીદી પર 7 રમકડાં મફત.
એક ગ્રાહક 9 રમકડાં ખરીદવા માંગે છે. ઉપરોક્તમાંથી કઈ સ્કીમ તેમના માટે સૌથી ઓછી ફાયદાકારક છે?

A. D

B. A

C. C ✓

D. B

Q5 Quant

ત્રણ મિત્રો અમિત, બાલા અને ચેતનની બચત 5:7:9 ના ગુણોત્તરમાં છે. જો બાલાની બચત અમિતની બચત કરતા ₹3,600 વધારે હોય, તો ચેતનની કુલ બચત કેટલી હશે?

A. ₹16,800

B. ₹16,600

C. ₹16,200 ✓

D. ₹16,400



Q10 Quant

વાર્ષિક 16% ના વ્યાજ દરે 3 વર્ષે સાદું વ્યાજ ₹1,320 મળતું હોય, તો તે રકમ (₹ માં) કઈ હશે?

A. 2,750 ✓

B. 1,375

C. 5,500

D. 633.6

Q11 Quant

જો માતા અને તેની પુત્રીની ઉંમરનો તફાવત 24 વર્ષ હોય, અને તેમની ઉંમરનો સરવાળો 52 વર્ષ હોય, તો માતાની ઉંમર (વર્ષમાં) કેટલી હશે?

A. 28

B. 36

C. 38 ✓

D. 40

Q12 Quant

A અને B ની હાલની ઉંમર 4:5 ના ગુણોત્તરમાં છે. જો આજથી 8 વર્ષ પછી, A ની ઉંમર 32 વર્ષ થાય, તો B ની હાલની ઉંમર શોધો.

A. 32 વર્ષ

B. 28 વર્ષ

C. 34 વર્ષ

D. 30 વર્ષ ✓

Q13 Quant

જો ₹5,000 ને વાર્ષિક 8% ના વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ પામતા દરે રોકવામાં આવે, તો 2 વર્ષ પછી કેટલું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ મળશે?

A. ₹840

B. ₹800

C. ₹816

D. ₹832 ✓

Q14 Quant

એક દુકાનદાર બે પ્રકારની નોટબુક ખરીદે છે. પહેલા પ્રકારની 3 નોટબુક અને બીજા પ્રકારની 5 નોટબુકની કુલ કિંમત ₹420 છે. બીજા પ્રકારની એક નોટબુકની કિંમત એ પહેલા પ્રકારની એક નોટબુકની કિંમત કરતાં ₹20 વધુ છે. તો પહેલા પ્રકારની એક નોટબુકની કિંમત શોધો.

A. ₹48

B. ₹42

C. ₹45

D. ₹40 ✓

Q15 Quant

બે ટ્રેનો P અને Qની લંબાઈ અનુક્રમે 200 m અને 300 m છે. પાછળથી આવતી ઝડપી ટ્રેન, સમાન દિશામાં આગળ વધતી વખતે ધીમી ટ્રેનને 48 સેકન્ડમાં ઓવરટેક કરે છે. જ્યારે તેઓ વિરુદ્ધ દિશામાંથી એકબીજાની નજીક આવે છે, ત્યારે તેઓ એકબીજાને 20 સેકન્ડમાં સંપૂર્ણપણે પસાર કરે છે. તો ઝડપી ટ્રેનની ઝડપ શોધો.

A. 63.75 km/h ✓

B. 60.75 km/h

C. 61.75 km/h

D. 62.75 km/h

Q16 Quant

3, 7, 11, ..., 51 નો સમાંતર મધ્યક _____ છે.

A. 31

B. 35

C. 27 ✓

D. 23

Q17 Quant

એક વસ્તુ પર ક્રમિક 10% અને 20% નું ડિસ્કાઉન્ટ આપીને વેચવામાં આવી છે. તો તેની કિંમતમાં ચોખ્ખો ઘટાડો કેટલા ટકા થશે?

A. 34%

B. 28% ✓

C. 30%

D. 32%

Q18 Quant

એક પેઢીની આવકમાં પ્રથમ વર્ષે 20% નો વધારો થાય છે, બીજા વર્ષે 10% નો ઘટાડો થાય છે, અને ત્રીજા વર્ષે 15% નો વધારો થાય છે. તો આ ત્રણ વર્ષમાં આવકમાં થયેલ એકંદર ટકાવારી ફેરફાર શોધો.

A. 24.2% નો વધારો ✓

B. 26.2% નો વધારો

C. 23.2% નો વધારો

D. 25.2% નો વધારો

Q19 Quant

એક દુકાનદાર વોર્શિંગ મશીનની છાપેલી કિંમત ₹24,000 રાખે છે. તહેવાર દરમિયાન, તે 20% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે અને વધારાની ₹800 ની છૂટ આપે છે. તો તે વોર્શિંગ મશીનની અંતિમ વેચાણ કિંમત શું હશે?

A. ₹18,400 ✓

B. ₹18,800

C. ₹17,600

D. ₹19,200



Q20 Quant

સંખ્યા 7, 12.4 અને 1 નો લ.સા.અ. કેટલો છે?

A. 441

B. 440

C. 434

D. 442

Q21 Quant

સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણમાં (parallelogram), જો એક ખૂણો 70° હોય, તો બાકીના ત્રણ ખૂણાઓના માપ શોધો.

A. $70^\circ, 70^\circ, 70^\circ$

B. $70^\circ, 110^\circ, 110^\circ$

C. $70^\circ, 90^\circ, 110^\circ$

D. $110^\circ, 110^\circ, 110^\circ$

Q22 Quant

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 13 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 13 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી ટાંકીનો ચોથો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

A. 3

B. 4

C. 1

D. 2

Q23 Quant

એક વ્યક્તિ તેના ઘરથી ઓફિસ સુધીના કુલ અંતરના ત્રણ-પંચમાંશ (three-fifths) ભાગને ટ્રેન દ્વારા, એક-ચતુર્થાંશ (one-fourth) ભાગને કાર દ્વારા કાપે છે અને બાકીનું 300 મીટર અંતર ચાલીને કાપે છે. ઘરથી ઓફિસ સુધીનું કુલ અંતર (કિલોમીટરમાં) કેટલું હશે?

A. 4

B. 3

C. 5

D. 2

Q24 Quant

એક ટાંકીને બે નળ, C અને D અનુક્રમે 54 મિનિટ અને 81 મિનિટમાં ભરી શકે છે. ટાંકીના તળિયે એક ડ્રેઈન E પણ છે. જો ત્રણેયને એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ટાંકી 108 મિનિટમાં ભરાઈ જાય છે. એકલા ડ્રેઈન E વડે ટાંકી કેટલા મિનિટમાં ખાલી થઈ શકે છે? (બે દશાંશ સ્થાન સુધી તમારા જવાબને આપરી લો.)

A. 42.06

B. 46.29

C. 49.24

D. 45.64



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q25 Quant

જો $1.2x = 0.5y$ હોય, તો $\frac{x+y}{x-y}$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. $-\frac{17}{7}$

B. $\frac{14}{3}$

C. $-\frac{21}{4}$

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

Q26 Quant

1 એકમ જાડાઈ અને 14 એકમ લંબાઈ ધરાવતો ધાતુનો એક પોલો નળાકાર 396 ઘન એકમ ધાતુમાંથી બનાવેલો છે. તેનું આંતરિક ઘનફળ એ કેટલા ઘન એકમ થાય છે? ($\pi = \frac{22}{7}$ લો)

A. 704

B. 636

C. 676

D. 730

Q27 Quant

20 cm ત્રિજ્યા ધરાવતી નળાકાર ટાંકીમાં 10 cm ની ઊંચાઈ સુધી પાણી ભરેલું છે. જો 7 cm ત્રિજ્યા ધરાવતા 30 નક્કર ગોળા પાણીમાં સંપૂર્ણપણે ડૂબાડવામાં આવે, તો પાણીના સ્તરમાં કેટલો વધારો (cm માં) થશે? ($\pi=3.14$ લો)

A. 28.7 cm

B. 34.3 cm

C. 36.5 cm

D. 32.4 cm

Q28 Quant

એક શિરોલંબ કોમ્પ્યુનિકેશન ટાવર 30 મીટર ઊંચી એક ઈમારત પર આવેલો છે. ઈમારતથી 70 મીટર દૂર આવેલા એક બિંદુથી ટાવરની ટોચ અને ટાવરના તળિયાના ઉત્સેધકોણ અનુક્રમે 30° અને 60° છે, તો ટાવરની ઊંચાઈ (m માં) શોધો.

A. $70\sqrt{3} - 30$

B. $30\sqrt{3}$

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

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

Q29 Quant

જો $2^{(x+1)} \times 4^{(y-2)} = 32$ અને $x = 3y$ હોય, તો Y નું મૂલ્ય શું હશે?

A. 1.5

B. 1

C. 1.6



D. 1.4

Q30 Quant

જો $6^x - 6^{x-1} = 30$ હોય, તો $\frac{2x-1}{2x+3}$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. $\frac{3}{9}$

B. $\frac{3}{11}$

C. $\frac{3}{7}$



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



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

રીતુને ₹1000 ની છાપેલી કિંમતના ઓવન પર 40% ડિસ્કાઉન્ટ મળે છે. ક્રેડિટ કાર્ડ દ્વારા ચૂકવણી કરવા પર તેને વધારાનું 22% ડિસ્કાઉન્ટ મળે છે. તેણે કુલ કેટલા (₹ માં) ચૂકવવા પડશે?

A. 468



B. 469

C. 467

D. 465

Q2 Quant

એક જેકેટની કિંમતમાં પહેલા 20% નો વધારો અને પછી 25% નો ઘટાડો કરવામાં આવે છે. જો તેની મૂળ કિંમત ₹600 હોય, તો જેકેટની અંતિમ કિંમત કેટલી હશે?

A. ₹540



B. ₹600

C. ₹480

D. ₹570

Q3 Quant

જો નિયમિત બહુકોણના દરેક અંતઃકોણનું માપ 150° હોય તો તે બહુકોણને કેટલી બાજુઓ હશે?

A. 10 બાજુઓ

B. 12 બાજુઓ



C. 8 બાજુઓ

D. 15 બાજુઓ

Q4 Quant

10 અવલોકનોનો સમાંતર મધ્યક 42 છે. ત્રણ અવલોકનો 30, 38 અને 50 છે. બાકીના છ અવલોકનોની સરેરાશ 45 છે. ખૂટતું અવલોકન શોધો.

A. 34

B. 33

C. 31

D. 32



Q5 Quant

$24^3 + (-5)^3 + (-19)^3$ નું મૂલ્યાંકન કરો.

A. 6763

B. 6840



C. 6783

D. 6572

Q6 Quant

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 12 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 12 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી ટાંકીનો ચોથો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

A. 4

B. 2

C. 3

D. 1



Q7 Quant

જો $a:b = 12:13$ અને $b:c = 4:5$ હોય, તો $a:c$ શું થશે?

A. 4:13

B. 12:5

C. 4:5

D. 48:65



Q8 Quant

$\sqrt{1624 + \sqrt{3225 + \sqrt{419 + 157}}}$ નું સાદું રૂપ આપો.

A. 43

B. 41



C. 45

D. 47

Q9 Quant

$(x + y)^2$ અને $(x - y)^2$ વચ્ચેનું મધ્યમ પ્રમાણપદ શોધો, (જ્યાં x અને y એ પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓ છે અને $x > y$).

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

Q10 Quant

જેને 12, 13 અને 7 વહે ભાગતા દરેક વખતે 3 શેષ વધે એવી ચાર અંકની સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે?

A. 9618

B. 9438

C. 9934

D. 9831



Q11 Quant

એક દુકાનદાર ₹32 પ્રતિ કિલો અને ₹40 પ્રતિ કિલોના ભાવના બે પ્રકારના ચોખા ખરીદે છે. તે ₹1600 માં કુલ 45 kg ચોખા ખરીદે છે. તો ₹32 પ્રતિ કિલોના ચોખાના જથ્થા અને ₹40 પ્રતિ કિલોના ચોખાના જથ્થા (kg માં)નો ગુણોત્તર શોધો.

A. 2:3

B. 4:5

C. 3:2

D. 5:4 ✓

Q12 Quant

એક સ્પેટરની છાપેલી કિંમત ₹600 છે. જથ્થાબંધ વેપારી એક છૂટક વેપારીને 20 સ્પેટર સુધી 20% નું ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે અને જો ઓર્ડર 20 સ્પેટરથી વધુ હોય, તો 25% નું ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. જો છૂટક વેપારી આવા 22 સ્પેટરનો ઓર્ડર આપે, તો છૂટક વેપારીએ ચૂકવેલી રકમ શોધો.

A. ₹9,900 ✓

B. ₹9,250

C. ₹9,850

D. ₹9,500

Q13 Quant

એક દુકાનદાર ₹60 પ્રતિ કિલોના ભાવે ચોખા ખરીદે છે. વેચતી વખતે, તે એવા ત્રાજવાનો ઉપયોગ કરે છે જે 900 ગ્રામ વજન હોવા છતાં 1 કિલો દર્શાવે છે. તે મૂળ કિંમત પર 20% કિંમત વધારે છાપે છે. ત્યારબાદ, તે છાપેલી કિંમત પર 10% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે પરંતુ તે જ ખામીયુક્ત ત્રાજવાનો ઉપયોગ કરવાનું ચાલુ રાખે છે. જ્યારે ખરીદનાર 1 કિલો માટે ચૂકવણી કરે, ત્યારે દરેક વ્યવહાર પર તેનો નફો (₹ માં) શોધો.

A. ₹10.20

B. ₹9.20

C. ₹10.80 ✓

D. ₹9.80

Q14 Quant

₹8,000 ની રકમ 5% ના વાર્ષિક સાદા વ્યાજના દરે 3 વર્ષ માટે ઉછીની લેવામાં આવે છે, તો તેનું સાદું વ્યાજ કેટલું થાય?

A. ₹1,400

B. ₹1,000

C. ₹1,200 ✓

D. ₹1,600

Q15 Quant

એક ઈમારતથી 40 m દૂર આવેલા બિંદુએથી તેની ટોચનો ઉત્સેધકોણ 45° છે. તો તે ઈમારતની ઊંચાઈ કેટલી હશે?

A. 20 m

B. 30 m

C. 40 m ✓

D. 36 m

Q16 Quant

મેરી તેની બહેન કરતાં 3 વર્ષ મોટી છે. જો તેમની સંયુક્ત ઉંમર 27 વર્ષ હોય, તો મેરીની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી હશે?

A. 12

B. 13

C. 15 ✓

D. 14

Q17 Quant

એક સાચકલ સવાર 8 સેકન્ડમાં 40 મીટરનું અંતર કાપે છે. તો તેની ઝડપ કેટલી છે?

A. 24 km/hr

B. 21 km/hr

C. 16 km/hr

D. 18 km/hr ✓

Q18 Quant

એક દુકાનદાર સમાન છાપેલી કિંમતના રમકડાં પર નીચેની સ્કીમ ઓફર કરે છે. (A) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 50% અને 16% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ. (B) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 49%, 8% અને 13% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ. (C) પ્રથમ 6 રમકડાં પર 35% ડિસ્કાઉન્ટ અને ત્યારબાદ દરેક રમકડા પર 45% ડિસ્કાઉન્ટ. (D) આઠ વસ્તુની ખરીદી પર, ગ્રાહકને ફક્ત ચાર વસ્તુઓનું બિલ આપવામાં આવે છે. એક ગ્રાહક 8 રમકડાં ખરીદવા માંગે છે. ઉપરોક્તમાંથી કઈ સ્કીમ તેમના માટે સૌથી ઓછી ફાયદાકારક છે?

A. C ✓

B. A

C. D

D. B

Q19 Quant

એક કંપનીમાં 10 અધિકારીઓ અને 30 ક્લાર્ક છે. એક અધિકારીનો સરેરાશ માસિક પગાર ₹45,000 છે અને એક ક્લાર્કનો સરેરાશ માસિક પગાર ₹25,000 છે. તો, સમગ્ર સ્ટાફનો સરેરાશ પગાર કેટલો છે?

A. ₹28,000

B. ₹30,000 ✓

C. ₹35,000

D. ₹32,000



Q20 Quant

કુલ રકમને E, F, G અને H વચ્ચે 9 : 7 : 5 : 3 ના ગુણોત્તરમાં વહેંચવામાં આવે છે. જો G ને F કરતા ₹4000 ઓછા મળે, તો E ને કેટલી રકમ મળશે?

A. ₹16000

B. ₹18000 ✓

C. ₹20000

D. ₹17000

Q21 Quant

બે ધન પૂર્ણાંકોનો ગુ.સા.અ. અને લ.સા.અ. અનુક્રમે 36 અને 7,560 છે. જો એક સંખ્યા 540 હોય, તો બીજી સંખ્યા શું હશે?

A. 396

B. 468

C. 432

D. 504 ✓

Q22 Quant

₹20,000ની રકમ વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિથી ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ હેઠળ 2 વર્ષમાં ₹21,218 થાય છે. તો વાર્ષિક વ્યાજનો દર શોધો.

A. 4%

B. 3% ✓

C. 8%

D. 5%

Q23 Quant

સ્માર્ટ સિટી મેટ્રો લાઇન પર ગયા મહિને સરેરાશ 4,500 દૈનિક મુસાફરો હતા. આ મહિને દૈનિક મુસાફરોની સરેરાશ સંખ્યા 4,860 થાય છે. તો મુસાફરોની સંખ્યામાં કેટલા ટકાનો વધારો થયો છે?

A. 6.4%

B. 4.5%

C. 8% ✓

D. 10.2%

Q24 Quant

એક સમબાજુ ચતુષ્કોણના વિકર્ણોના માપ 19 cm અને 29 cm છે. તેનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

A. 275.5 cm² ✓B. 285.5 cm²C. 255.5 cm²D. 265.5 cm²**Q25 Quant**

જો $\sqrt{x} = 5$ હોય, તો $\sqrt{x+25}$ નું મૂલ્ય શું હશે?

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

એક સ્વિમિંગ પુલમાં ત્રણ પાઈપો ફીટ કરવામાં આવ્યા છે. પહેલા બે પાઈપ એકસાથે મળીને પુલને જેટલા સમયમાં ભરી શકે છે, તેટલા જ સમયમાં ત્રીજો પાઈપ એકલો આ પુલને ભરી શકે છે. બીજો પાઈપ એકલો પુલને ભરવા માટે પહેલા પાઈપ કરતાં 5 કલાક ઓછો સમય લે છે અને ત્રીજા પાઈપ કરતાં 4 કલાક વધુ સમય લે છે. બીજો અને ત્રીજો પાઈપ એકસાથે મળીને આ પુલને કેટલા સમયમાં ભરશે?

A. 4 કલાક

B. $7\frac{1}{2}$ કલાકC. $3\frac{3}{4}$ કલાક ✓

D. 6 કલાક

Q27 Quant

એક બંધ નળાકાર જળાશયની ત્રિજ્યા 14 cm અને ઊંચાઈ 10 cm છે. જો આ જળાશયની કુલ પૃષ્ઠફળના 20% ભાગમાં વાદળી રંગ કરવામાં આવે અને બાકીના ભાગમાં લાલ રંગ કરવામાં આવે, તો લાલ રંગ કરેલા ભાગનું કુલ પૃષ્ઠફળ ચોરસ સેન્ટિમીટરમાં શોધો. [$\pi = 22/7$ લો]

A. A. 424.4 cm^2

B. B. 1687.6 cm^2

C. C. 422.4 cm^2

D. D. 1689.6 cm^2 ✓

Q28 Quant

એક કાર શહેર A થી શહેર B સુધી 60 km/h ની ઝડપે મુસાફરી કરે છે. શહેર B પહોંચ્યા પછી, ડ્રાઈવર પરત મુસાફરી માટે ઝડપમાં 20 km/h નો વધારો કરે છે. પરત આવતી વખતે રસ્તાના સમારકામને કારણે, કારને 30 મિનિટ માટે ધીમી પડવાની ફરજ પડે છે, જે દરમિયાન તે વધારેલી ઝડપને બદલે માત્ર 30 km/h ની ઝડપે મુસાફરી કરે છે. જો આ રાઉન્ડ ટ્રીપ (આવવા-જવા) નો કુલ સમય 7 કલાક હોય, તો શહેર A અને શહેર B વચ્ચેનું અંતર શોધો.

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

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

C. C. $229\frac{2}{7} \text{ km}$ ✓

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

Q29 Quant

$0.125 \times 4^4 \times 2^{-5} \times 0.25^2 \times 8^2$ પદાવલીનું મૂલ્ય શોધો.

A. A. 4 ✓

B. B. 16

C. C. 8

D. D. 2

Q30 Quant

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

A. A. 6.8

B. B. 7

C. C. 6 ✓

D. D. 7.4

Quant

Q1 Quant

એક સાયકલ સવાર બિંદુ A થી B સુધી અને ફરીથી તેજ માર્ગે B થી A સુધી મુસાફરી કરે છે. જતી વખતે, તે એક તૃતીયાંશ અંતર 12 km/hr ની ઝડપે અને બાકીનું અંતર 18 km/hr ની ઝડપે કાપે છે. પરત ફરતી વખતે, તે અડધું અંતર 9 km/hr ની ઝડપે અને બાકીનું અંતર 18 km/hr ની ઝડપે કાપે છે. સમગ્ર મુસાફરી માટે સરેરાશ ઝડપ (km/hr માં) શોધો.

A. 13.5 km/hr



B. 9 km/hr

C. 11.5 km/hr

D. 15 km/hr

Q2 Quant

નિરીશ એક પરીક્ષામાં 448 ગુણ મેળવે છે, જે કુલ ગુણના 46% માં 81 ગુણ ઓછા છે. તે જ પરીક્ષામાં તેના મિત્રએ 805 ગુણ મેળવ્યા છે. તો તેના મિત્રએ કેટલા ટકા ગુણ મેળવ્યા હશે?

A. 71%

B. 70%



C. 72%

D. 67%

Q3 Quant

$23^3 + (-15)^3 + (-8)^3$ નું મૂલ્યાંકન કરો.

A. 8133

B. 8050

C. 8280



D. 8059

Q4 Quant

જો વ્યાજ વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ પામે તો મુદ્દલ ₹3,000 પર 2 વર્ષ માટે વાર્ષિક 20%ના દરે મળનાર ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ કેટલું થશે?

A. ₹1,440

B. ₹1,300

C. ₹1,200

D. ₹1,320



Q5 Quant

એક દુકાનદાર સમાન છાપેલી કિંમતના રમકડાં પર નીચેની સ્કીમ ઓફર કરે છે.
(A) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 5% અને 21% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ.
(B) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 38%, 33% અને 21% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ.
(C) પ્રથમ 6 રમકડાં પર 8% ડિસ્કાઉન્ટ અને ત્યારબાદ દરેક રમકડા પર 27% ડિસ્કાઉન્ટ.
(D) 7 રમકડાંની ખરીદી પર 3 રમકડાં મફત.
એક ગ્રાહક 7 રમકડાં ખરીદવા માંગે છે. ઉપરોક્તમાંથી કઈ સ્કીમ તેમના માટે સૌથી ઓછી ફાયદાકારક છે?

A. D

B. A

C. B

D. C



Q6 Quant

શાળાનો ઢોલ દર 12 મિનિટે વાગે છે, અને શાળાનો ઘંટ દર 18 મિનિટે વાગે છે. જો બંને 9:00 AM વાગ્યે એકસાથે વાગ્યા હોય, તો 11:00 AM વાગ્યા પહેલાં તેઓ ફરીથી કેટલી વાર એકસાથે વાગશે?

A. 3 વાર



B. 5 વાર

C. 6 વાર

D. 4 વાર

Q7 Quant

નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 7 વડે વિભાજ્ય છે?

A. 23452

B. 24017



C. 24019

D. 21234

Q8 Quant

120 m અને 180 m ની લંબાઈની બે ટ્રેનો અનુક્રમે 60 km/h અને 40 km/h ની ઝડપે એક જ દિશામાં આગળ વધી રહી છે. ટ્રેનો દ્વારા એકબીજાને પાર કરવામાં કેટલો સમય લાગે છે તે શોધો.

A. 76.9 સેકન્ડ

B. 59.3 સેકન્ડ

C. 54 સેકન્ડ



D. 67.9 સેકન્ડ



Q9 Quant

પંકજ, મીરા અને અશોક વચ્ચે ₹2,288 એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે જો તેમના સંબંધિત હિસ્સામાંથી અનુક્રમે ₹39, ₹47 અને ₹40 બાદ કરવામાં આવે, તો તેમની પાસે 17:15:14 ના ગુણોત્તરમાં રકમ રહે છે. બાદબાકી કર્યા પછી મીરાનો હિસ્સો શોધો.

A. ₹705

B. ₹805

C. ₹855

D. ₹605

Q10 Quant

₹8,400ના ઈનામને A અને B વચ્ચે 3:5 ના ગુણોત્તરમાં વહેંચવામાં આવે છે. તો Bનો હિસ્સો શોધો.

A. ₹5,000

B. ₹5,250

C. ₹5,150

D. ₹5,200

Q11 Quant

એક જથ્થાનું વેપારી ₹80,000ની છાપેલી કિંમતવાળા એક સોફા સેટ પર બે વિકલ્પો આપે છે: કાં તો 30%નું સીધું વળતર અથવા 20% અને 12%ના બે ક્રમિક વળતર. તો આ બંને વિકલ્પો વચ્ચે વેચાણ કિંમતમાં કેટલો તફાવત છે?

A. ₹320

B. ₹480

C. ₹240

D. ₹400

Q12 Quant

જો એક સમઙ્જિભાષુ ત્રિકોણનાં એક ખૂણાનું માપ 110° હોય, તો તે ત્રિકોણના બાકીના ખૂણાઓનાં માપ શોધો.

A. 25° અને 35°

B. 25° અને 25°

C. 35° અને 35°

D. 25° અને 45°

Q13 Quant

બે-અંકની એક સંખ્યાના અંકોનો સરવાળો 11 છે. જો અંકોની અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો મળતી નવી સંખ્યા મૂળ સંખ્યા કરતા 27 જેટલી વધારે છે. તો મૂળ સંખ્યા શોધો.

A. 38

B. 65

C. 56

D. 47

Q14 Quant

એક રકમ વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ સમાન દરે વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિથી 2 વર્ષ પછી ₹7,865 અને 3 વર્ષ પછી ₹8,651.50 થાય છે. તો તે રકમ શોધો.

A. ₹6,500

B. ₹7,000

C. ₹6,800

D. ₹7,200

Q15 Quant

એક વ્યક્તિ બે વસ્તુઓ વેચે છે: એક 20% ના નફા પર અને બીજી 10% ની ખોટ પર. જો બંને વસ્તુઓની કિંમત ₹100 હોય, તો કુલ નફા કે ખોટની ટકાવારી કેટલી થશે?

A. 5% નફો

B. 10% ખોટ

C. 10% નફો

D. 5% ખોટ

Q16 Quant

જેને 14, 15 અને 8 વડે ભાગતા દરેક વખતે 4 શેષ વધે એવી ચાર અંકની સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે?

A. 9244

B. 9199

C. 9196

D. 9686

Q17 Quant

જો 2, x, અને 18 પરસ્પરિત પ્રમાણમાં હોય, તો x નું ધન મૂલ્ય શોધો.

A. 12

B. 9

C. 6

D. 4

Q18 Quant

6.5, 10.8, 20 અને a ની સરેરાશ 15 છે. તો a નું મૂલ્ય શોધો.

A. 23.7

B. 24.7

C. 22.7

D. 21.7



Q19 Quant

A અને B એક કામ અનુક્રમે 12 દિવસમાં અને 12 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. બંને સાથે મળીને 3 દિવસ સુધી કામ કરે છે અને પછી A કામ છોડી દે છે. બાકીનું કામ પૂરું કરવામાં B ને કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

A. 7

B. 8

C. 5

D. 6 ✓

Q22 Quant

પિતાની હાલની ઉંમર તેના પુત્રની ઉંમર કરતા ત્રણ ગણી છે. 15 વર્ષ પછી, પિતાની ઉંમર તેના પુત્રની ઉંમર કરતા બમણી થશે. તો પિતાની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી હશે?

A. 45 ✓

B. 42

C. 52

D. 48

Q20 Quant

નીચે આપેલી માહિતી 15 વિદ્યાર્થીઓને ગણિતની કસોટી પૂરી કરવામાં લાગેલી મિનિટોની સંખ્યા દર્શાવે છે:

42, 38, 55, 47, 50, 44, 60, 39, 48, 52, 45, 41, 49, 46, 53.

વિદ્યાર્થીઓનો મધ્યસ્થ સમય શોધો.

A. 48 મિનિટ

B. 47 મિનિટ ✓

C. 46 મિનિટ

D. 47.5 મિનિટ

Q23 Quant

એક સેલ દરમિયાન, 50% માલ 12% ના નફા પર વેચવામાં આવે છે, બાકી રહેલા માલના 40% માલ 16% ના નફા પર વેચવામાં આવે છે અને બાકી રહેલો માલ 19% ખોટ પર વેચવામાં આવે છે. જો કુલ નફો x% હોય, તો x નું મૂલ્ય કેટલું હશે?

A. 2.5

B. 5.5

C. 3.5 ✓

D. 4.5

Q21 Quant

એક શહેરની વસ્તી વર્ષની શરૂઆતમાં 5,000 હતી. પહેલા વર્ષમાં વસ્તીમાં 10% ઘટાડો થયો. પછીના વર્ષે વસ્તીમાં 20% વધારો થયો. બે વર્ષના અંતે શહેરની વસ્તી કેટલી હશે?

A. 5800

B. 5500

C. 5400 ✓

D. 5200

Q24 Quant

એક ગોળાકાર ટાંકીની ત્રિજ્યા 2 મીટર છે. જો ટાંકી તેના કુલ ઘનફળના 80% પાણીથી ભરેલી હોય, તો ટાંકીમાં પાણીનું ઘનફળ કેટલું હશે. (જવાબને નજીકના ઘનમીટરમાં આપરી લો)?

A. 38

B. 33

C. 27 ✓

D. 21

Q25 Quant

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

નું સાદું રૂપ આપો.

A. 3.2

B. 4

C. 3.6 ✓

D. 3.4

Q26 Quant

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

નું મૂલ્ય શોધો.

A. -1.48

B. -2.95 ✓

C. 2.95

D. 1.48

Q27 Quant $\frac{22}{7}$

એક નળાકાર પાણીની ટાંકીની ત્રિજ્યા 7 cm અને ઊંચાઈ 10 cm છે. તેનું ઘનફળ કેટલું છે? ($\pi = \frac{22}{7}$ નો ઉપયોગ કરો)

A. 700 cm³B. 1540 cm³ ✓C. 2200 cm³D. 440 cm³**Q28 Quant** $\frac{2}{3}$

એક પ્રોજેક્ટને 10 પુરુષો અને 15 મહિલાઓ 12 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. જો 8 દિવસ પછી માત્ર $\frac{2}{3}$ ભાગનું કામ પૂર્ણ થયું હોય અને ધારી લો કે બધા પુરુષો કામ ચાલુ રાખે છે, તો બાકીનું કામ આગામી 2 દિવસમાં પૂરું કરવા માટે કેટલી વધારે મહિલાઓ ઉમેરવી જોઈએ?

A. 25 ✓

B. 20

C. 35

D. 30

Q29 Quant

10 m અને 30 m ની ઊંચાઈ ધરાવતા બે થાંભલાઓ એક સમતલ જમીન પર એકબીજાથી d અંતરે ઉભા છે. તેમની વચ્ચે જમીન પરના એક બિંદુએથી, બંને થાંભલાઓના પાયા (Feet)ને જોડતી એક રેખા પર, ઊંચા થાંભલા અને નીચા થાંભલાની ટોચના ઉત્સેધકોણો અનુક્રમે 60° અને 30° છે. તો બે થાંભલા વચ્ચેનું અંતર d શોધો.

A. $10\sqrt{3}$ મીટરB. $25\sqrt{3}$ મીટરC. $30\sqrt{3}$ મીટરD. $20\sqrt{3}$ મીટર ✓**Q30 Quant**

નીચે આપેલાનું સાદું રૂપ આપો.

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

A.

B.

C.

D. ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

બે વ્યક્તિ X અને Y ની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 4 : 5 છે. પાંચ વર્ષ પછી, X ની ઉંમર અને Y ની ઉંમર વચ્ચેનો તફાવત 3 વર્ષનો થશે. તેમની હાલની ઉંમરનો સરવાળો (વર્ષોમાં) શોધો.

A. 26

B. 24

C. 27 ✓

D. 25

Q5 Quant

10 વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા એક અઠવાડિયા દરમિયાન શૈક્ષણિક વીડિયો જોવામાં વિતાવેલા દૈનિક કલાકો નીચે મુજબ છે:
2, 3, 4, 2, 5, 3, 2, 4, 2, 3. તો બહુલક શોધો.

A. 5 કલાક

B. 4 કલાક

C. 2 કલાક ✓

D. 3 કલાક

Q2 Quant

એક ત્રિકોણની બાજુઓ 51 cm, 35 cm અને 26 cm છે. તો 35 cm ની લંબાઈ ધરાવતી બાજુને અનુરૂપ વેધની લંબાઈ (cm માં) શોધો.

A. 40

B. 60

C. 53

D. 24 ✓

Q6 Quant

એક હેલ્થ ક્લબમાં, 42% સભ્યો મહિલાઓ છે અને 58% સભ્યો પુરુષો છે. જો પુરુષોની સરેરાશ ઉંમર 57 વર્ષ હોય અને મહિલાઓની સરેરાશ ઉંમર 42 વર્ષ હોય, તો તમામ સભ્યોની સરેરાશ ઉંમર (વર્ષમાં) કેટલી હશે?

A. 50.7 ✓

B. 44.9

C. 56.7

D. 57.6

Q3 Quant

એક જેકેટની છાપેલી કિંમત ₹2,000 છે જેના પર બે ક્રમિક વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપ્યા પછી તેને ₹1,530 માં વેચવામાં આવે છે. જો પ્રથમ ડિસ્કાઉન્ટ 15% નું હોય, તો બીજા ડિસ્કાઉન્ટની ટકાવારી શોધો.

A. 5%

B. 10% ✓

C. 12%

D. 8%

Q7 Quant

એક દુકાનદાર ₹25 પ્રતિ kg ના ભાવે ખાંડ ખરીદે છે. તે તેને ₹32 પ્રતિ kg ના ભાવે છાપે છે અને છાપેલી કિંમત પર 20% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. વેચાણ કરતી વખતે, તે 1 kg ને બદલે 800 g વજનનો ઉપયોગ કરે છે. તેને અન્ય કોઈ ખોટ કે ખર્ચ થતો નથી. તો દુકાનદારનો કુલ નફો કે ખોટની ટકાવારી કેટલી છે?

A. 28% ખોટ

B. 30% નફો

C. 30% ખોટ

D. 28% નફો ✓

Q4 Quant

બે સળિયાની લંબાઈ 4 cm અને 6 cm છે. ત્રીજો સળિયો એવી રીતે બનાવવામાં આવે છે કે ત્રણેય સળિયા સતત પ્રમાણ (continued proportion) માં હોય. ત્રીજા સળિયાની લંબાઈ કેટલી હશે?

A. 8 cm

B. 12 cm

C. 9 cm ✓

D. 10 cm

Q8 Quant

4583 માં કઈ સૌથી નાની સંખ્યા ઉમેરવાથી મળતી સંખ્યા 9 વડે વિભાજ્ય બને?

A. 5

B. 7 ✓

C. 3

D. 1



Q9 Quant

વાર્ષિક 5% સાદા વ્યાજના દરે 3 વર્ષ પછી ₹6,900 ની રકમ પ્રાપ્ત થાય છે. તો રોકાણ કરેલી મુદ્દલ શોધો.

A. ₹6,400

B. ₹6,000 ✓

C. ₹5,800

D. ₹5,600

Q10 Quant

6 cm ત્રિજ્યા અને 14 cm ઊંચાઈ ધરાવતા એક નક્કર નળાકારને ઓગાળીને તેમાંથી મૂળ નળાકારથી અડધી ઊંચાઈ ધરાવતો એક પોલો નળાકાર બનાવવામાં આવે છે. જો પોલા નળાકારની બાહ્ય ત્રિજ્યા તેની આંતરિક ત્રિજ્યા કરતાં બમણી હોય, તો પોલા નળાકારની બાહ્ય ત્રિજ્યા (cm માં) શોધો.

A. $6\sqrt{6}$ B. $4\sqrt{6}$ ✓C. $8\sqrt{3}$

D. 8

Q11 Quant

$20^3 + (-16)^3 + (-4)^3$ નું મૂલ્યાંકન કરો.

A. 3661

B. 3630

C. 3868

D. 3840 ✓

Q12 Quant

સુબ્રતા એક નિશ્ચિત રકમનું વાર્ષિક 10% વ્યાજના દરે રોકાણ કરે છે. 2 વર્ષ પછી, તેને વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ તરીકે ₹220.5 મળ્યા. તે જ દરે 2 વર્ષ માટે અનુરૂપ સાદું વ્યાજ (₹ માં) શોધો.

A. 195

B. 210 ✓

C. 200

D. 205

Q13 Quant

જો એક વર્ગમાં છોકરાઓ અને છોકરીઓનો ગુણોત્તર 5:7 હોય અને છોકરીઓ અને શિક્ષકોનો ગુણોત્તર 14:1 હોય, તો છોકરાઓ અને શિક્ષકોનો ગુણોત્તર કેટલો થાય?

A. 5:2

B. 7:2

C. 10:1 ✓

D. 7:1

Q14 Quant

ત્રણ સંખ્યાઓ 10 : 13 : 11 ના ગુણોત્તરમાં છે અને તેમનો લ.સા.અ. 2860 છે. તો તેમનો ગુ.સા.અ. શોધો.

A. 2 ✓

B. 3

C. 4

D. 9

Q15 Quant

વસ્તુ M તેની મૂળ કિંમત કરતાં ₹3,000 ના ઘટાડા પર વેચાય છે, અને વસ્તુ N તેની મૂળ કિંમત કરતાં ₹2,500 ના ઘટાડા પર વેચાય છે. જો બંને વસ્તુઓની મૂળ કિંમત ₹10,000 હોય, અને વસ્તુ M ની કિંમતમાં થયેલ ઘટાડો R1% તથા વસ્તુ N ની કિંમતમાં થયેલ ઘટાડો R2% હોય, તો R1 અને R2 વચ્ચેનો તફાવત શોધો.

A. 10

B. 5 ✓

C. 20

D. 15

Q16 Quant

ઈનલેટ M એક ટાંકીને 24 મિનિટમાં ભરી શકે છે અને ઈનલેટ N તેને 32 મિનિટમાં ભરી શકે છે. આઉટલેટ O ટાંકીને ખાલી કરી શકે છે. જ્યારે ત્રણેયને એકસાથે ચાલુ કરવામાં આવે, ત્યારે ટાંકી 32 મિનિટમાં ભરાય છે. આઉટલેટ O ને એકલી રીતે પૂર્ણ ભરેલી ટાંકીને ખાલી કરવા કેટલો સમય લાગશે?

A. 14 મિનિટ

B. 44 મિનિટ

C. 24 મિનિટ ✓

D. 34 મિનિટ

Q17 Quant

નિશાએ તેના રજિસ્ટરમાં 76488 સંખ્યા નોંધી છે. તો જ્યારે તેને 8 વડે ભાગવામાં આવે ત્યારે શેષ કેટલી વધશે?

A. 0 ✓

B. 1

C. 3

D. 2

Q18 Quant

સમાન લંબાઈની બે ટ્રેન એક સ્થિર થાંભલાને અનુક્રમે 12 સેકન્ડ અને 16 સેકન્ડમાં પાર કરે છે. જ્યારે આ બંને ટ્રેન વિરુદ્ધ દિશામાં દોડતી હોય, ત્યારે તેઓ એકબીજાને કેટલા સમયમાં પાર કરશે? (તમારો જવાબ દશાંશ ચિહ્ન પછી બે અંક સુધી લખો.)

A. 13.71 સેકન્ડ ✓

B. 14.53 સેકન્ડ

C. 15.43 સેકન્ડ

D. 12.61 સેકન્ડ



Q19 Quant

માઈક, કોનર અને ફ્લોયડ અલુકમે 8, 22 અને 33 દિવસમાં ચોક્કસ કાર્ય પૂર્ણ કરી શકે છે. ત્રણેયે સાથે મળીને કામ શરૂ કર્યું. માઈકે 4 દિવસ પછી કામ છોડી દીધું અને કોનર કામ પૂરું થવાના 2 દિવસ પહેલા કામ છોડી ગયો. કાર્ય પૂર્ણ કરવા માટે લીધેલા કુલ દિવસોની સંખ્યા શોધો.

A. 18.9

B. 7.8

C. 7.1

D. 3.8

Q20 Quant

એક દુકાનદાર સમાન છાપેલી કિંમતના રમકડાં પર નીચેની સ્કીમ ઓફર કરે છે.
(A) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 38% અને 39% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ.
(B) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 42%, 38% અને 20% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ.
(C) પ્રથમ 2 રમકડાં પર 11% ડિસ્કાઉન્ટ અને ત્યારબાદ દરેક રમકડા પર 42% ડિસ્કાઉન્ટ.
(D) 10 રમકડાંની ખરીદી પર 9 રમકડાં મફત.
એક ગ્રાહક 10 રમકડાં ખરીદવા માંગે છે. ઉપરોક્તમાંથી કઈ સ્કીમ તેમના માટે સૌથી ઓછી ફાયદાકારક છે?

A. B

B. A

C. C

D. D

Q21 Quant

એક વેપારી એક વસ્તુ 16% ના નફા પર વેચે છે. જો તેણે તે વસ્તુને ₹80 વધુ કિંમતે વેચી હોત, તો તેનો નફો 48% થયો હોત. કુલ પડતર કિંમત એ ₹8,000 આપેલી છે, તે જોતાં વેચાયેલી વસ્તુઓની સંખ્યા શોધો.

A. 32

B. 38

C. 35

D. 25

Q22 Quant

બે ટ્રેનની ઝડપનો ગુણોત્તર 5:8 છે. જો બીજી ટ્રેન 3 કલાકમાં 300 km અંતર કાપતી હોય, તો પ્રથમ ટ્રેનની ઝડપ શોધો.

A. 63.8 km/h

B. 72.5 km/h

C. 62.5 km/h

D. 65.2 km/h

Q23 Quant

54 m, 72 m અને 90 m લંબાઈના ત્રણ દોરડાઓને સમાન લંબાઈના નાના ટુકડાઓમાં એવી રીતે કાપવાના છે કે જેથી એક પણ દોરડું બાકી ન રહે. દરેક નાના ટુકડાની મહત્તમ શક્ય લંબાઈ કેટલી હશે?

A. 18 m

B. 12 m

C. 36 m

D. 24 m

Q24 Quant

જો બે સંખ્યાઓ પૈકીની નાની સંખ્યાના બમણાને મોટી સંખ્યાના ત્રણ ગણામાં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામ 55 મળે છે. જો મોટી સંખ્યામાં 5 નો વધારો કરવામાં આવે, તો તે નાની સંખ્યા કરતાં બમણી થાય છે. તો મોટી સંખ્યા શોધો.

A. 10.5

B. 12.5

C. 12.75

D. 10.75



Q25 Quant

$(\sqrt{5} + \sqrt{20})^2$ નું સાદું રૂપ આપો.

A. 65

B. 25

C. 50

D. 45

Q26 Quant

$(a^2 - b^2)$ અને $(a + b)$, જ્યાં $a \neq b$ છે તો તેનું ત્રીજું પ્રમાણપદ શોધો.

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

Q27 Quant

એક વ્યક્તિ તેની આવકના 70% ખર્ચ કરે છે. જો તેની આવકમાં 20% નો વધારો થાય અને તેના ખર્ચમાં 25% નો વધારો થાય, તો તેની બચતમાં થયેલો ટકાવારીનો ફેરફાર શોધો.

A. $8\frac{1}{3}\%$ વધારો B. $8\frac{1}{3}\%$ ઘટાડોC. $7\frac{1}{4}\%$ વધારોD. $6\frac{1}{4}\%$ ઘટાડો

Q28 Quant

એક ડિલિવરી ડ્રોન હવામાં એક નિશ્ચિત બિંદુએ સ્થિર છે. ડ્રોનની વિરુદ્ધ દિશામાં સીધી રેખામાં આવેલા જમીન પરના બે બિંદુઓથી ડ્રોનના ઉત્સેધકોણ અનુક્રમે 30° અને 60° છે. જો આ બે બિંદુઓ વચ્ચેનું ક્ષેત્રિજ (આડું) અંતર 94 મીટર હોય, તો ડ્રોન જમીનથી કેટલી ઊંચાઈ પર છે તે શોધો. ($\sqrt{3} = 1.73$ લો)

A. 40.655 m

B. 41.652 m

C. 42.562 m

D. 40.752 m



Q29 Quant

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

સાદું રૂપ આપો:

A.



B.

C.

D.

Q30 Quant

એક સમબાજુ ચતુષ્કોણના વિકર્ણોનો ગુણોત્તર 5 : 12 છે અને તેનું ક્ષેત્રફળ 240 cm² છે. તો વિકર્ણોની લંબાઈ (cm માં) શોધો.

A. 10 અને 24

B. 5 અને 12

C. $5\sqrt{2}$ અને $12\sqrt{2}$

D. $10\sqrt{2}$ અને $24\sqrt{2}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

એક વ્યક્તિ એક ચોક્કસ અંતર કાપે છે. જો તે પોતાની ઝડપમાં 25% નો ઘટાડો કરે, તો તે જ અંતર કાપવા માટે લાગતા સમયમાં કેટલા ટકાનો વધારો થશે? (જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધી આપવી લો)

A. 20.33%

B. 25.67%

C. 30.67%

D. 33.33%

Q2 Quant

એક સ્થાનિક પુસ્તકાલયે તેમના નવા સંગ્રહ માટે જીવનચરિત્રના કેટલાક પુસ્તકો અને રહસ્યમય નવલકથાઓ ખરીદી. પુસ્તકાલયે જીવનચરિત્રના પુસ્તકો પાછળ બરાબર ₹4,800 અને રહસ્યમય નવલકથાઓ પાછળ ₹4,800 ખર્ચ્યાં. જીવનચરિત્રના દરેક પુસ્તકની કિંમત રહસ્યમય નવલકથા કરતા ₹40 વધુ છે. પુસ્તકાલય જીવનચરિત્રના પુસ્તકો કરતા 10 વધુ રહસ્યમય નવલકથાઓ ખરીદી શક્યું. તો ખરીદેલા જીવનચરિત્રના પુસ્તકોની સંખ્યા શોધો.

A. 24

B. 21

C. 18

D. 30

Q3 Quant

$\{18 + [24 \div (3 \text{ of } 2)] \times 4\} - 10$ નું મૂલ્ય _____ ને બરાબર છે.

A. 24

B. 40

C. 28

D. 72

Q4 Quant

જો એક સમાંતર ક્ષિત્રાંશુ (સમલંબ) ચતુષ્કોણના પાયાઓની લંબાઈ 8 cm અને 12 cm, અને તેની ઊંચાઈ 5 cm હોય, તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય?

A. 45 cm²B. 40 cm²C. 50 cm²D. 60 cm²

Q5 Quant

એક વેપારી એક વસ્તુ ખરીદે છે, તેના સમારકામ પર ₹50 ખર્ચ કરે છે અને તેને ₹600 માં વેચીને 25% નફો મેળવે છે. મૂળ ખરીદ કિંમત કેટલી હતી?

A. ₹480

B. ₹430

C. ₹450

D. ₹400

Q6 Quant

એક સમચતુર્ભુજના વિકર્ણોનો ગુણોત્તર 3 : 4 છે. જો તેની દરેક બાજુની લંબાઈ 12.5 એકમ હોય, તો તેના નાના વિકર્ણની લંબાઈ શોધો.

A. 15 એકમ

B. 10 એકમ

C. 12 એકમ

D. 18 એકમ

Q7 Quant

₹12,000 ની રકમને વાર્ષિક 10% ના દરે, અર્ધવાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ પામતા, ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ રોકવામાં આવે છે. તો 1.5 વર્ષ પછી રકમ કેટલી થશે?

A. ₹14,200

B. ₹13,891.50

C. ₹13,965.75

D. ₹14,000

Q8 Quant

મોહિતની હાલની ઉંમર તેના પુત્ર રાહુલની હાલની ઉંમર કરતાં ત્રણ ગણી છે. આજથી 12 વર્ષ પછી મોહિતની ઉંમર રાહુલની ઉંમર કરતાં બમણી હશે. તો તેમની હાલની ઉંમરનો સરવાળો (વર્ષમાં) કેટલો થશે?

A. 46

B. 50

C. 48

D. 44

Q9 Quant

એક વર્ગમાં, પાસ થયેલા વિદ્યાર્થીઓ અને નાપાસ થયેલા વિદ્યાર્થીઓનો ગુણોત્તર 11:2 છે. જો 44 વિદ્યાર્થીઓ નાપાસ થયા હોય, તો વર્ગમાં વિદ્યાર્થીઓની કુલ સંખ્યા કેટલી છે?

A. 284

B. 280

C. 286

D. 282

Q10 Quant

જો બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 3 : 8 હોય અને તેમનો ગુ.સા.અ. 6 હોય, તો તેમનો લ.સા.અ. શોધો.

A. 144 ✓

B. 148

C. 155

D. 189

Q11 Quant

એક ચોક્કસ રોકાણ ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ હેઠળ 6 વર્ષમાં ત્રણ ગણું થઈ જાય છે, તો કેટલા વર્ષ પછી તે 27 ગણું થશે?

A. 21 વર્ષ

B. 15 વર્ષ

C. 18 વર્ષ ✓

D. 24 વર્ષ

Q12 Quant

આ કેટાનો બહુલક : 12, 15, 18, 18, 20, 18, 22, 22, 25, 28, 22, 15, 18, 12 નીચે પૈકી કયો?

A. 18 ✓

B. 15

C. 12

D. 22

Q13 Quant

બે-અંકની એક સંખ્યા એવી છે કે તેના અંકોના સરવાળાના ચાર ગણા, તે સંખ્યાના અંકોની પરસ્પર અદલાબદલી કરવાથી મળતી સંખ્યા જેટલા છે. જો અંકો વચ્ચેનો તફાવત 3 હોય, તો મૂળ સંખ્યા શોધો.

A. 96

B. 63 ✓

C. 69

D. 36

Q14 Quant

એક કાર 120 km નું અંતર 40 km/h ની ઝડપે, 180 km નું અંતર 60 km/h ની ઝડપે અને 100 km નું અંતર 50 km/h ની ઝડપે કાપે છે. તો સમગ્ર મુસાફરી દરમિયાન કારની સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે?

A. 50 km/h ✓

B. 48 km/h

C. 55 km/h

D. 45 km/h

Q15 Quant

એક વેપારી ₹1,000 માં 20 kg ચોખા ખરીદે છે અને તેને ₹55 પ્રતિ kg ના ભાવે વેચે છે. તો તેને કેટલા ટકા નફો થયો હશે?

A. 12%

B. 15%

C. 10% ✓

D. 8%

Q16 Quant

જો એક કાર 120 km નું અંતર કાપવા માટે 8 લિટર પેટ્રોલ વાપરે છે, તો 225 km નું અંતર કાપવા માટે તેને કેટલા પેટ્રોલની જરૂર પડશે?

A. 15 લિટર ✓

B. 17 લિટર

C. 16 લિટર

D. 18 લિટર

Q17 Quant

50 મેનેજરો અને સુપરવાઈઝરોની એક બેચમાં મેનેજરોનો સરેરાશ માસિક પગાર ₹48,000 અને સુપરવાઈઝરોનો સરેરાશ માસિક પગાર ₹42,000 છે. જો બેચનો સરેરાશ માસિક પગાર ₹44,400 હોય, તો બેચમાં સુપરવાઈઝરોની સંખ્યા શોધો.

A. 33

B. 30 ✓

C. 24

D. 27

Q18 Quant

એક મશીનની છાપેલી કિંમત ₹16,000 છે. દુકાનદાર ગ્રાહકને કમિક 15% અને N% ના બે વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે. જો ગ્રાહકે મશીન માટે ₹12,240 ચૂકવ્યા હોય, તો N નું મૂલ્ય કેટલું હશે?

A. 15%

B. 13.5%

C. 12.5%

D. 10% ✓

Q19 Quant

શ્યામ અને મનીષની ઊંચાઈનો ગુણોત્તર 7 : 8 છે. જો શ્યામની ઊંચાઈ 140 cm હોય, તો બંનેમાંથી કોની ઊંચાઈ વધારે છે અને કેટલી?

A. શ્યામ, 20 cm ઊંચો છે.

B. મનીષ, 20 cm ઊંચો છે. ✓

C. શ્યામ, 10 cm ઊંચો છે.

D. મનીષ, 10 cm ઊંચો છે.

Q20 Quant

જો 0.8 અને 5.6 નું ત્રીજું પ્રમાણપદ n હોય, તો n નું મૂલ્ય કેટલું થાય?

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

**Q21 Quant**

એક મોબાઈલ ફોનની છાપેલી કિંમત ₹8,000 છે. જો તેના પર 15% અને 10% ના ક્રમિક બે ડિસ્કાઉન્ટ આપવામાં આવે, તો વેચાણ કિંમત કેટલી થશે?

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

**Q22 Quant**

A અને B એક કામ અનુક્રમે 12 દિવસ અને 28 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. બંને સાથે મળીને 3 દિવસ સુધી કામ કરે છે અને પછી A કામ છોડી દે છે. બાકીનું કામ પૂરું કરવામાં B ને કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

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

**Q23 Quant**

એક પેન્ટની કિંમતમાં પહેલા 20% નો વધારો કરવામાં આવે છે અને પછી 20% નો ઘટાડો કરવામાં આવે છે. તો તેની કિંમતમાં થયેલ ચોખ્ખી ટકાવારીનો કુલ ફેરફાર શોધો.

- A. 5% ઘટાડો
- B. 10% વધારો
- C. 10% ઘટાડો
- D. 5% વધારો

**Q24 Quant**

બે ધન સંખ્યાઓનો સરવાળો 31 છે અને તેમનો ગુણાકાર 220 છે. તેમની વચ્ચેનો ધન તફાવત શોધો.

- A. 13
- B. 26
- C. 25
- D. 9



Q25 Quant

ત્રિકોણની બાજુઓનો ગુણોત્તર 5:6:7 છે અને તેની પરિમિતિ 90 cm છે. આ ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ (cm^2 માં) કેટલું છે?

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

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

C. $150\sqrt{6} \text{ cm}^2$ ✓

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

Q26 Quant

ત્રણ મિત્રો અમિત, ભરત અને ચિત્રા વ્યક્તિગત રીતે એક ચિત્રકામનો પ્રોજેક્ટ અનુક્રમે 12 કલાક, 18 કલાક અને 24 કલાકમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. જો તેઓ ત્રણેય સાથે મળીને 4 કલાક કામ કરે અને ત્યારબાદ અમિત કામ છોડી દે, તો બાકી રહેલું કામ પૂર્ણ કરવા માટે ભરત અને ચિત્રાને કેટલા કલાક લાગશે?

A. $3\frac{5}{7}$ કલાક

B. $3\frac{6}{7}$ કલાક

C. $2\frac{6}{7}$ કલાક ✓

D. $2\frac{5}{7}$ કલાક

Q27 Quant

જો $2\cot A = 4$ હોય, તો $\frac{\operatorname{cosec}^2 A + 1}{\operatorname{cosec}^2 A - 1}$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. 1.5 ✓

B. 4

C. 1

D. 2.5

Q28 Quant

$\left[\frac{8.16}{2.4} + (3.64 \times 1.5) \right]$ નું સાદુરૂપ આપો, તમારા જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધીમાં આવરી લો.

A. 8.56

B. 8.76

C. 8.86 ✓

D. 9.26

Q29 Quant

એક વસ્તુની કિંમતમાં ક્રમશઃ કરવામાં આવેલો 15% અને 15% નો ભાવવધારો એ કુલ કેટલા ટકાના એક સમાન વધારા બરાબર થાય?

A. A. 30%

B. B. 32.25%



C. C. 31.5%

D. D. 31%

Q30 Quant

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

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

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



C. C. 1

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

Quant

Q1 Quant

ચાર અંકની સંખ્યા 3P2Q એ 2 અને 3 બંને વડે વિભાજ્ય છે. તો P + Q નું ન્યૂનતમ મૂલ્ય શોધો.

A. 2

B. 1 ✓

C. 7

D. 4

Q2 Quant

એક વ્યક્તિએ એક વસ્તુ ખરીદી અને તેને 15% નફામાં વેચી દીધી. જો તેણે તે વસ્તુ 25% ઓછી પડતર કિંમતે ખરીદી હોત અને મૂળ વેચાણ કિંમત કરતાં ₹294 ઓછી કિંમતે વેચી હોત, તો તેને 30% નફો થયો હોત. તો તે વસ્તુની પડતર કિંમત શોધો.

A. ₹1,680 ✓

B. ₹1,540

C. ₹1,590

D. ₹1,630

Q3 Quant

બે ધન સંખ્યાઓનો સરવાળો 32 છે અને તેમનું ગુણનફળ 220 છે. તે બે સંખ્યાઓ વચ્ચેનો ધનાત્મક તફાવત કેટલો થાય છે?

A. 17

B. 12 ✓

C. 16

D. 11

Q4 Quant

એક વસ્તુની છાપેલી કિંમત ₹3,000 છે. દુકાનદાર 10% અને 20% ના કમિઝ ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. તો તે વસ્તુની અંતિમ વેચાણ કિંમત કેટલી હશે?

A. ₹2,160 ✓

B. ₹2,250

C. ₹2,200

D. ₹2,100

Q5 Quant

નીચેના વિતરણ માટે બહુલક શોધો. CL 40-45 45-50 50-55 55-60 60-65 65-70 70-75 75-80 આવૃત્તિ 4 4 13 5 6 5 2 1

A. 52.65 ✓

B. 54.60

C. 48.57

D. 51.34

Q6 Quant

સમતલ જમીન પર ઊભેલી વ્યક્તિ ઊભા ટાવરની ટોચ પર જુએ છે. નિરીક્ષકની આંખ આગળ બનતો ઉત્સેઘકોણ 60° છે. જો ટાવર 18 m ઊંચો હોય, તો તે વ્યક્તિ અને ટાવરના પાયા (base) વચ્ચેનું આડું (ક્ષિતિજ સમાંતર) અંતર (મીટરમાં) શોધો.

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

Q7 Quant

એક વિશિષ્ટ પ્રિન્ટિંગ મશીન 1 કલાક અને 20 મિનિટમાં 2400 પાના છાપી શકે છે. આ જ સ્થિર દરે, તે મશીન 45 મિનિટમાં કેટલા પાના છાપી શકશે?

A. 1450

B. 1250

C. 1350 ✓

D. 1500

Q8 Quant

બે બેંક, A અને B એ અનુક્રમે વાર્ષિક 3.5% અને 6.5% ના દરે લોન આપી હતી. આશિષે દરેક બેંકમાંથી ₹3,40,000 ની રકમ વ્યાજે લીધી. તો 2 વર્ષ પછી આશિષ દ્વારા બંને બેંકોને ચૂકવવામાં આવેલા સાદા વ્યાજની રકમ (₹ માં) વચ્ચેનો ધન તફાવત શોધો.

A. 21,900

B. 21,400

C. 20,400 ✓

D. 19,900

Q9 Quant

પાઈપ A અને B અનુક્રમે 12 કલાક અને 15 કલાકમાં એક ટાંકી ભરી શકે છે. એક ત્રીજી પાઈપ C પૂર્ણ-ભરેલી ટાંકીને 20 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો A અને B ને 2 કલાક માટે એકસાથે ખોલવામાં આવે અને ત્યારબાદ C ને પણ ખોલવામાં આવે, તો ટાંકી પૂર્ણ ભરવા માટે કુલ કેટલો સમય લાગશે?

A. 8 કલાક

B. 9.5 કલાક

C. 9 કલાક ✓

D. 10 કલાક



Q10 Quant

એક કાર 560 km નું અંતર 9.5 કલાકમાં કાપે છે, જેનો અમુક ભાગ 40 km/h ની ઝડપે અને બાકીનો ભાગ 160 km/h ની ઝડપે કાપે છે. તો 160 km/h ની ઝડપે કાપેલું અંતર શોધો.

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

Q11 Quant

એક વસ્તુની કિંમતમાં 20% નો વધારો કરવામાં આવે છે. આગળના પગલામાં, નવી કિંમતમાં x% નો ઘટાડો કરવામાં આવે છે. અંતે, કિંમતમાં મૂળ કિંમતના 10% નો વધારો કરવામાં આવે છે. જો અંતિમ કિંમત મૂળ કિંમત જેટલી જ થાય, તો x નું મૂલ્ય શોધો.

- A. 22.75
B. 25 ✓
C. 12.25
D. 17.5

Q12 Quant

5 પુરશી અને 3 ટેબલની કિંમત ₹12,500 છે, જ્યારે કે 3 પુરશી અને 5 ટેબલની કિંમત એ ₹15,500 છે. 2 પુરશી અને 2 ટેબલની કિંમત શોધો.

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

Q13 Quant

ત્રણ સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 9 : 7 : 5 છે અને તેમનો લ.સા.અ. 2205 છે, તો તેમનો ગુ.સા.અ. શોધો.

- A. 24
B. 7 ✓
C. 34
D. 29

Q14 Quant

એક બસ 90 km નું અંતર 45 km/h ની ઝડપે, 120 km નું અંતર 60 km/h ની ઝડપે અને 150 km નું અંતર 75 km/h ની ઝડપે કાપે છે. સમગ્ર મુસાફરી દરમિયાન બસની સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે?

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

Q15 Quant

અરુણે એક વસ્તુ ₹1,786.40 માં વેચી અને તેને 12% ખોટ ગઈ હતી. તો 14% નફો મેળવવા માટે તેણે તે વસ્તુ કઈ કિંમતમાં વેચવી જોઈએ?

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

Q16 Quant

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 8 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 8 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી ટાંકીનો ચોથો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

- A. 1 ✓
B. 4
C. 2
D. 3

Q17 Quant

P અને Q ની હાલની ઉંમરનો સરવાળો 46 વર્ષ છે. આજથી 2 વર્ષ પહેલાં, P ની ઉંમર Q ની ઉંમર કરતા બમણી હતી. તો P ની હાલની ઉંમર શોધો.

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

Q18 Quant

એક દુકાનદાર સમાન છાપેલી કિંમતના રમકડાં પર નીચેની સ્કીમ ઓફર કરે છે.
(A) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 24% અને 33% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ.
(B) ગમે તેટલી સંખ્યામાં ખરીદેલા રમકડાં પર 39%, 37% અને 23% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ.
(C) પ્રથમ 2 રમકડાં પર 24% ડિસ્કાઉન્ટ અને ત્યારબાદ દરેક રમકડા પર 12% ડિસ્કાઉન્ટ.
(D) 5 રમકડાંની ખરીદી પર 2 રમકડાં મફત.
એક ગ્રાહક 5 રમકડાં ખરીદવા માંગે છે. ઉપરોક્તમાંથી કઈ સ્કીમ તેમના માટે સૌથી ઓછી ફાયદાકારક છે?

- A. B
B. C ✓
C. D
D. A



Q19 Quant

બે ચોરસ બગીચાઓની બાજુઓ અનુક્રમે 16 m અને 25 m છે. એક ત્રીજો ચોરસ બગીચો એવી રીતે બનાવવાનો છે કે જેની બાજુની લંબાઈ આપેલા બે બગીચાઓની બાજુઓ વચ્ચેનું મધ્યમ પ્રમાણપદ હોય. તો નવા ચોરસ બગીચાની બાજુની લંબાઈ કેટલી હશે?

A. 21 m

B. 18 m

C. 19 m

D. 20 m ✓

Q20 Quant

કેટલી રકમ (₹માં) પર વાર્ષિક 16% વ્યાજ દરે 2 વર્ષમાં ₹1,440 સાદું વ્યાજ મળશે?

A. 9,000

B. 460.8

C. 4,500 ✓

D. 2,250

Q21 Quant

ત્રણ ધન સંખ્યાઓ એવા પ્રમાણમાં છે, જેમાં પ્રથમ સંખ્યા અને બીજી સંખ્યાનો ગુણોત્તર બીજી અને ત્રીજી સંખ્યાના ગુણોત્તર જેટલો જ છે. જો પહેલી સંખ્યા 16 અને બીજી સંખ્યા 24 હોય, તો ત્રીજી સંખ્યાનું મૂલ્ય શોધો.

A. 64

B. 48

C. 32

D. 36 ✓

Q22 Quant

જો નીચે આપેલા ડેટા નો મધ્યક 40 હોય, તો ખૂટતી આવૃત્તિ શોધો. x 10 20 30 40 50 60 આવૃત્તિ 2 3 1 4 f 4

A. 1

B. 5 ✓

C. 4

D. 7

Q23 Quant

એક વસ્તુની કિંમતમાં પ્રથમ 20% નો વધારો અને ત્યારબાદ 20% નો ઘટાડો કરવામાં આવે છે. જો વસ્તુની મૂળ કિંમત (original price) 500 હોય, તો તેની કિંમતમાં થયેલ કુલ ટકાવારી ફેરફાર કેટલો હશે?

A. 5% નો ઘટાડો

B. 4% નો ઘટાડો ✓

C. કોઈ ફેરફાર નથી

D. 2% નો વધારો

Q24 Quant

જો x અને 36 વચ્ચેનું મધ્યમ પ્રમાણપદ 12 હોય, તો x નું મૂલ્ય શોધો.

A. 7

B. 4 ✓

C. 5

D. 6



Q25 Quant

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ લો}$$

2 cm, 3 cm અને 6 cm ત્રિજ્યાવાળા ત્રણ ગોળાઓના પૃષ્ઠફળનો સરવાળો શોધો.

- A. 608 cm²
 B. 620 cm²
 C. 612 cm²
 D. 616 cm²



Q26 Quant

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

સાદું રૂપ આપો:

- A. A. $\frac{1}{15}$
 B. B. $\frac{2}{5}$
 C. C. $\frac{4}{13}$
 D. D. $\frac{7}{23}$



Q27 Quant

દરેક 2 સેમીની બાજુ ધરાવતા સોળ એકસમાન નક્કર સમઘનને ઓગાળીને એક લંબઘન બનાવવામાં આવે છે, જેની લંબાઈ તેની પહોળાઈ કરતા બમણી છે અને ઊંચાઈ તેની પહોળાઈ જેટલી જ છે. આ લંબઘનનું ઘનફળ શોધો.

- A. A. 128 cm³
 B. B. 100 cm³
 C. C. 64 cm³
 D. D. 96 cm³



Q28 Quant

$$55\frac{1}{8} + 55\frac{3}{8} + 55\frac{5}{8} + 55\frac{7}{8} \text{ નું સાદું રૂપ આપો.}$$

- A. 224
 B. 226
 C. 222
 D. 220



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q29 Quant

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

નું મૂલ્ય શોધો.

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

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

C. C. $\frac{49}{2}$ ✓

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

Q30 Quant

ચતુષ્કોણ PQRS માં, $\angle P = 2\angle Q$, $\angle Q = \frac{\angle R}{4}$, $\angle R = 2\angle S$ હોય તો $\angle S$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. A. 45°

B. B. 85°

C. C. 60°

D. D. 80° ✓

Quant

Q1 Quant

0.15 અને 0.000135 નું ગુણોત્તર મધ્યક શોધો.

A. 0.00045

B. 0.045

C. 0.000045

D. 0.0045 ✓

Q2 Quant

રોહિત 6 km/hr ની ઝડપે ચાલે છે. તો તેને 12 km કાપવામાં કેટલો સમય લાગશે?

A. 2 કલાક ✓

B. 1 કલાક

C. 2.5 કલાક

D. 1.5 કલાક

Q3 Quant

એક વસ્તુની છાપેલી કિંમત ₹2,000 છે. આ છાપેલી કિંમત પર 25% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપવામાં આવે છે, અને ત્યારબાદ નવી કિંમત પર બીજું 10% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપવામાં આવે છે. તે વસ્તુની અંતિમ વેચાણ કિંમત કેટલી હશે?

A. ₹1,520

B. ₹1,450

C. ₹1,720

D. ₹1,350 ✓

Q4 Quant

જો બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 4 : 1 હોય અને તેમનો ગુ.સા.અ. (ગુરુત્તમ સામાન્ય અવયવ) 47 હોય, તો તેમનો લ.સા.અ. (લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવ) શોધો.

A. 188 ✓

B. 376

C. 406

D. 412

Q5 Quant

જો ₹9,800ની રકમ પર 13 વર્ષનું સાદું વ્યાજ ₹16,562 હોય, તો વાર્ષિક વ્યાજનો દર શોધો.

A. 13% ✓

B. 9%

C. 15%

D. 11%

Q6 Quant

રાજીવ એક નિશ્ચિત રકમનું વાર્ષિક 10% વ્યાજના દરે રોકાણ કરે છે. 2 વર્ષ પછી, તેને વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ તરીકે ₹199.5 મળ્યા. તે જ દરે 2 વર્ષ માટે અનુરૂપ સાદું વ્યાજ (₹ માં) શોધો.

A. 190 ✓

B. 200

C. 205

D. 185

Q7 Quant

એક ટ્રેન સ્ટેશન A થી 50 km દૂર એક અકસ્માતનો ભોગ બની હતી. તેણે બાકીની મુસાફરી તેની મૂળ ઝડપના ત્રણ-ચતુર્થાંશ ઝડપે પૂરી કરી અને સ્ટેશન B પર 35 મિનિટ મોડી પહોંચી હતી. જો આ અકસ્માત લાઈન પર વધુ 24 km આગળ થયો હોત, તો તે ફક્ત 25 મિનિટ મોડી પડી હોત. તો ટ્રેનની મૂળ ઝડપ શોધો.

A. 60 km/hr

B. 40 km/hr

C. 45 km/hr

D. 48 km/hr ✓

Q8 Quant

$23^3 + (-11)^3 + (-12)^3$ નું મૂલ્યાંકન કરો.

A. 9108 ✓

B. 9070

C. 9144

D. 8863

Q9 Quant

હરીશે એક વસ્તુ ₹347 માં ખરીદી અને તેને રેણુને 6% ખોટ પર વેચી. આ રકમમાંથી, હરીશે બીજી વસ્તુ ખરીદી અને તેને 65% નફા પર વેચી. હરીશના એકંદર નફાની ટકાવારી કેટલી છે?

A. 50.9%

B. 51.8%

C. 55.1% ✓

D. 53.1%



Q10 Quant

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 15 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 15 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી ટાંકીનો ચોથો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

A. 4

B. 3

C. 1

D. 2

Q11 Quant

ΔPQR ની બાજુઓ PQ અને QR ને અનુક્રમે બિંદુઓ S અને T સુધી લંબાવવામાં આવે છે. જો $\angle PRT > \angle RQS > 50^\circ$ અને $\angle PRT + \angle RQS = 220^\circ$ હોય, તો નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

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

એક પેપર મિલના 100 કર્મચારીઓના કલાકદીઠ વેતન દરનું આવૃત્તિ વિતરણ નીચે મુજબ છે. તે પરથી વેતનનો મધ્યસ્થ (₹ માં) શોધો. વેતન દર (₹ માં) 54-56 56-58 58-60 60-62 62-64 કામદારોની સંખ્યા 20 20 20 20 20

A. 56.3

B. 58.9

C. 59

D. 56.8

Q13 Quant

બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. અને લ.સા.અ. અનુક્રમે 27 અને 324 છે. જો એક સંખ્યા 81 હોય, તો બીજી સંખ્યા શોધો.

A. 120

B. 108

C. 96

D. 84

Q14 Quant

એક શિક્ષક એક મહિનામાં દરેક વિદ્યાર્થી દ્વારા વાંચવામાં આવેલા પુસ્તકોની સંખ્યા નોંધે છે. 3, 5, 2, 3, 4, 5, 3, 2, 5, 5. આ માહિતી ગણતરી બહુલક શું છે?

A. 2

B. 4

C. 3

D. 5 **Q15 Quant**

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

A. 12

B. 10

C. 8

D. 6 **Q16 Quant**

એક સ્ટેશનરીની દુકાન નોટબુક અને પેન વેચે છે. 4 નોટબુક અને 6 પેનની કિંમત ₹228 છે. 7 નોટબુક અને 6 પેનની કિંમત ₹333 છે. તો એક નોટબુકની કિંમત શોધો.

A. ₹35

B. ₹37.50

C. ₹39

D. ₹32

Q17 Quant

એક સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણની બાજુઓની લંબાઈ 12 cm અને 9 cm છે. તેના એક વિકર્ણની લંબાઈ 15 cm છે. તો તે સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણનું ક્ષેત્રફળ (cm^2 માં) શોધો.

A. 120

B. 90

C. 108

D. 135

Q18 Quant

0.16 અને 0.49 વચ્ચેનું મધ્યમ પ્રમાણપદ શોધો.

A. 0.24

B. 0.26

C. 0.21

D. 0.28 **Q19 Quant**

ઈંધણના ભાવમાં સતત ત્રણ મહિનામાં અનુક્રમે 45%, 50% અને 25% નો ઘટાડો થાય છે, પરંતુ ચોથા મહિનામાં તેમાં 65% નો વધારો થાય છે. તો ચોથા મહિનામાં ઈંધણની કિંમતમાં તેની મૂળ કિંમતની સરખામણીમાં કેટલા ટકાનો ઘટાડો થયો હશે? (બે દશાંશ સ્થળ સુધીમાં જવાબ આવરી લો.)

A. 69.13%

B. 67.46%

C. 70.35%

D. 65.97% 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q20 Quant

પ્રિયલ તેના ભાઈ કરતા 5 વર્ષ નાની છે. 4 વર્ષ પછી, તેમની ઉંમરનો સરવાળો 39 વર્ષ થશે. તો પ્રિયલની હાલની ઉંમર કેટલી હશે?

A. 15 વર્ષ

B. 16 વર્ષ

C. 13 વર્ષ ✓

D. 14 વર્ષ

Q23 Quant

એક જેકેટની છાપેલી કિંમત ₹5,000 છે. વેપારી તેના પર ક્રમશઃ 20% અને 30% ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. તો તેની અંતિમ વેચાણ કિંમત કેટલી થાય?

A. ₹2,800 ✓

B. ₹2,650

C. ₹2,600

D. ₹2,850

Q21 Quant

પાઈપ X એક ટાંકીને 15 કલાકમાં ભરી શકે છે અને પાઈપ Y તે ટાંકીને 20 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો બંને પાઈપ એકસાથે ખોલવામાં આવે અને 10 કલાક પછી પાઈપ Y બંધ કરવામાં આવે, તો ટાંકીને ભરાવા માટે લાગતો કુલ સમય શોધો.

A. 23 કલાક

B. 23.5 કલાક

C. 24 કલાક

D. 22.5 કલાક ✓

Q24 Quant

જો x , $x + 1$, $2x + 3$ નું ચતુર્થ પ્રમાણપદ y હોય અને $y = 3x + 3$ હોય, તો x નું ધન પૂર્ણાંક મૂલ્ય શોધો.

A. 5

B. 3 ✓

C. 2

D. 4

Q22 Quant

એક વસ્તુની પડતર કિંમતમાં પ્રથમ વર્ષે 20% નો વધારો કરવામાં આવે છે. બીજા વર્ષે, વધારેલી કિંમતમાં 24% નો ઘટાડો કરવામાં આવે છે. જો વસ્તુની અંતિમ કિંમત ₹1,938 હોય, તો વસ્તુની પડતર કિંમત શોધો.

A. ₹2,125 ✓

B. ₹2,160

C. ₹2,148

D. ₹2,196

Q25 Quant

એક વેપારી માલસામાન 15% નફાથી વેચે છે, પરંતુ એક કિલોગ્રામના બદલે 950 ગ્રામ વજનવાળા ત્રાજવાનો ઉપયોગ કરે છે. તો તેનો કુલ નફો ટકાવારીમાં શોધો. (જવાબ બે દશાંશ સંખ્યા સુધી આવરી લો.)

A. 21.05% ✓

B. 20%

C. 25%

D. 18.95%

Q26 Quant

એક દોરી જે શરૂઆતમાં 21 cm ત્રિજ્યા ધરાવતા વર્તુળાકારમાં છે, તેને કાપીને બે અલગ ટુકડા કરવામાં આવે છે. પ્રથમ ટુકડામાંથી એક લંબચોરસ બનાવવામાં આવે છે, જેની લંબાઈ તેની પહોળાઈ કરતા બમણી છે. બીજા ટુકડામાંથી એક ચોરસ બનાવવામાં આવે છે. જો લંબચોરસની પરિમિતિ ચોરસની પરિમિતિ કરતા 24 cm વધારે હોય, તો લંબચોરસની પહોળાઈ શોધો. [$\pi = 22/7$ લો]

A. A. 26 cm

B. B. 4 cm

C. C. 4.25 cm

D. D. 13 cm ✓

Q27 Quant

$\frac{1.4 \times 1.4 \times 1.4 - 1.2 \times 1.2 \times 1.2}{1.4 \times 1.4 + 1.4 \times 1.2 + 1.2 \times 1.2}$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. 0.46

B. 2.6

C. 0.2 ✓

D. 0.52

Q28 Quant

જો $\sec\theta + \operatorname{cosec}\theta = a$ and $\tan\theta + \cot\theta = b$ હોય, તો $\operatorname{cosec}2\theta$ નું મૂલ્ય શોધો.

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

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

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

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

Q29 Quant

નીચેના સમીકરણને સંતોષતું m નું મૂલ્ય શોધો.

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

A.

B.

C.

D. $-\frac{10}{3}$

Q30 Quant

$\frac{x}{x+1} + \frac{x+1}{x} = \frac{5}{2}$ હોય, તો x નું મૂલ્ય શોધો.

A. 0 અથવા 1

B. 1 અથવા -2

C. 0 અથવા -1

D. -1 અથવા 2

Quant

Q1 Quant

એક અપ્રમાણિક વેપારી 1 kg ચોખા તેની પડતર કિંમતે જ વેચવાનો દાવો કરે છે. તે ચોખાની ખરીદી કરતી વખતે 1200 g ત્રાજવા (Weight)નો ઉપયોગ કરે છે અને ચોખાને વેચતી વખતે 840 g ત્રાજવાનો ઉપયોગ કરે છે. તો તે વેપારી દ્વારા મેળવેલા નફાની કુલ ટકાવારી કેટલી છે? (બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરીને જવાબ આપો.)

- A. 41.78%
- B. 42.86% ✓
- C. 43.44%
- D. 40.33%

Q2 Quant

પાંચ વર્ષ પહેલાં રાહુલની ઉંમર તેના ભાઈની ઉંમર કરતાં બમણી હતી. જો રાહુલ તેના ભાઈ કરતાં 10 વર્ષ મોટો હોય, તો રાહુલની હાલની ઉંમર કેટલી હશે?

- A. 20 વર્ષ
- B. 25 વર્ષ ✓
- C. 30 વર્ષ
- D. 15 વર્ષ

Q3 Quant

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 19 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 19 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી ટાંકીનો ચોથો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 1 ✓

Q4 Quant

નીચે આપેલી કઈ અભિવ્યક્તિનું મૂલ્ય $\cos^2(\theta) + \sin^2(\theta)$ ના મૂલ્ય જેટલું જ છે?

- A. $1 + \tan^2(\theta) + (1 - \sec^2(\theta))$ ✓
- B. $\operatorname{cosec}^2(\theta) + \cot^2(\theta)$
- C. $1 + \tan^2(\theta) - (1 - \sec^2(\theta))$
- D. $\operatorname{cosec}^2(\theta) + \sec^2(\theta)$

Q5 Quant

સંખ્યા $5135n2$ એ 9 વડે વિભાજ્ય બને તે માટે n ને શું ન્યૂનતમ મૂલ્ય આપવું પડશે?

- A. 3
- B. 5
- C. 2 ✓
- D. 4

Q6 Quant

ત્રણ સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 3 : 2 : 13 છે અને તેમનો લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવી (LCM) 2574 છે. તો તેમનો ગુરુત્તમ સામાન્ય અવયવ (HCF) શોધો.

- A. 33 ✓
- B. 23
- C. 76
- D. 43

Q7 Quant

એક વ્યક્તિ તેની આવકના 75% ખર્ચ કરે છે. જો તેની આવકમાં 20% વધારો થાય અને તેના ખર્ચમાં 10% નો વધારો થાય, તો તેની બચતમાં કેટલા ટકા ફેરફાર થશે?

- A. 25% નો વધારો
- B. 60% નો વધારો
- C. 50% નો વધારો ✓
- D. 40% નો વધારો

Q8 Quant

એક મુસાફર સામાન્ય રીતે 40 km/hr ની ઝડપે વાહન ચલાવીને તેની ઓફિસે સમયસર પહોંચે છે. એક દિવસ, ટ્રાફિકને કારણે, તે 30 km/hr ની ઝડપે વાહન ચલાવે છે અને 20 મિનિટ મોડો પહોંચે છે. તેની ઓફિસ સુધીનું અંતર કેટલું છે?

- A. 50 km
- B. 40 km ✓
- C. 30 km
- D. 60 km

Q9 Quant

નીચે આપેલા કેટાનો બહુલક શું છે?

53, 46, 55, 53, 40, 48, 53, 47, 41, 54, 43, 55, 54, 51, 43, 42, 44, 47

- A. 48
- B. 55
- C. 53 ✓
- D. 46



Q10 Quant

એક પુસ્તકની કિંમત ₹200 થી વધારીને ₹220 કરવામાં આવે છે. તો કિંમતમાં કેટલા ટકાનો વધારો થાય છે?

A. 5%

B. 12%

C. 8%

D. 10% ✓

Q11 Quant

બે ધન સંખ્યાઓનો સરવાળો 26 છે અને તેમનો ગુણાકાર 144 છે. તેમની વચ્ચેનો ધન તફાવત શોધો.

A. 16

B. 5

C. 13

D. 10 ✓

Q12 Quant

બે સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. (L.C.M.) 210 છે અને તેમનો ગુ.સા.અ. (H.C.F.) 3 છે. જો પ્રથમ સંખ્યાને 3 વડે ભાગવામાં આવે, તો ભાગફળ 7 અને શેષ 0 મળે છે. તો બીજી સંખ્યા શોધો.

A. 30 ✓

B. 35

C. 25

D. 60

Q13 Quant

એક લેપટોપની કિંમત \$1,200 હતી. સેલ દરમિયાન, કિંમતમાં પહેલાં 20% નો ઘટાડો કરવામાં આવ્યો હતો, અને પછી નવી કિંમત પર બીજા 15% નું વધારાનું વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપવામાં આવ્યું હતું. લેપટોપની અંતિમ કિંમત કેટલી હશે?

A. \$799

B. \$780

C. \$816 ✓

D. \$899

Q14 Quant

ત્રણ વર્ગોમાં અનુક્રમે 60, 40 અને 50 વિદ્યાર્થીઓ છે. તેમના સરેરાશ ગુણ 65, 72 અને 60 છે. તો ત્રણેય વર્ગના 150 વિદ્યાર્થીઓના સંયુક્ત સરેરાશ ગુણ કેટલા થશે?

A. 70

B. 65.2 ✓

C. 67

D. 60

Q15 Quant

If x is the fourth proportional of 37, 25 and 888, what is the value of x ?

A. 800

B. 600 ✓

C. 500

D. 400

Q16 Quant

એક રકમ 8% ના વાર્ષિક સાદા વ્યાજના દરે રોકવામાં આવી છે. 3 વર્ષ પછી, તેના પર મળતું સાદું વ્યાજ ₹1,920 છે, તો તે રકમ શોધો.

A. ₹6,000

B. ₹7,500

C. ₹8,000 ✓

D. ₹9,000

Q17 Quant

અમિત અને રાઘવ એક વ્યવસાયમાં 5 : 7 ના ગુણોત્તરમાં રોકાણ કરે છે. જો કુલ નફો ₹48,000 હોય, તો રાઘવનો હિસ્સો કેટલો થાય?

A. ₹32,000

B. ₹28,000 ✓

C. ₹26,000

D. ₹30,000

Q18 Quant

એક નળાકાર પાઈપની બહારની ત્રિજ્યા 8 cm અને અંદરની ત્રિજ્યા 7 cm છે. જો તેની લંબાઈ 20 cm હોય, તો પાઈપ બનાવવામાં વપરાયેલ મટિરિયલનું ઘનફળ કેટલું હશે? ($\pi = 3.14$ લો.)

A. 942 ઘન cm ✓

B. 192 ઘન cm

C. 320 ઘન cm

D. 201 ઘન cm

Q19 Quant

બે સંખ્યાઓ વચ્ચેનો તફાવત 8 છે. જો મોટી સંખ્યાના બમણા એ નાની સંખ્યાના ત્રણ ગણા કરતાં 4 વધુ હોય, તો મોટી સંખ્યા શોધો.

A. 18

B. 14

C. 20 ✓

D. 16



Q20 Quant

એક પેનની કિંમત ₹47 છે. એક સ્ટીમમાં "4 પેન ખરીદો, 1 પેન 50% ડિસ્કાઉન્ટ પર મેળવો" આપવામાં આવી છે. તો પેનની અસરકારક કિંમત કેટલી થશે?

A. ₹39.30

B. ₹38.30

C. ₹40.30

D. ₹42.30 ✓

Q21 Quant

એક ટ્રેન A એક સ્થિર થાંભલાને 24 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે. તે જ ટ્રેન સામેની દિશામાંથી આવતી 150 m લંબાઈની બીજી ટ્રેન Bને 20 સેકન્ડમાં સંપૂર્ણપણે પસાર કરે છે. ટ્રેન Bની ઝડપ 54 km/h છે. તો ટ્રેન A ની લંબાઈ અને ઝડપ શોધો.

A. 600 m અને 135 km/h

B. 900 m અને 135 km/h ✓

C. 500 m અને 135 km/h

D. 900 m અને 134 km/h

Q22 Quant

ABCD એ એક ચતુષ્કોણ છે જેમાં AB || DC છે, તેમજ E અને F અનુક્રમે તેના વિકર્ણો AC અને BD ના મધ્યબિંદુઓ છે.

જો AB = 21 cm, BC = 33 cm, DC = 11 cm, અને AD = 52 cm હોય, તો EF ની લંબાઈ (cm માં) શોધો.

A. 5 ✓

B. 4

C. 3

D. 6

Q23 Quant

7-અંકની સંખ્યા 77A444B એ 24 વડે વિભાજ્ય છે. તો (A + B) નું મહત્તમ મૂલ્ય કેટલું થશે?

A. 16 ✓

B. 13

C. 15

D. 12

Q24 Quant

કેટલી રકમ (₹માં) પર વાર્ષિક 12% વ્યાજ દરે 4 વર્ષમાં ₹1,320 સાદું વ્યાજ મળશે?

A. 633.6

B. 1,375

C. 5,500

D. 2,750 ✓

Q25 Quant

In an educational institute, the ratio of male students to female students is 4 : 3. The ratio of the same female students to teaching staff is 8 : 1. Find the ratio of total students (male + female) to teaching staff.

A. 27 : 1

B. 66 : 7

C. 21 : 2

D. 56 : 3 ✓

Q26 Quant

બે પાઈપ, A અને B, અનુક્રમે 20 મિનિટ અને 30 મિનિટમાં એક ટાંકીને ભરી શકે છે. એક વેસ્ટ પાઈપ C તેને 60 મિનિટમાં ખાલી કરી શકે છે. ત્રણેય પાઈપોને એકસાથે ખોલવામાં આવે છે. 10 મિનિટ પછી, પાઈપ C ને બંધ કરવામાં આવે છે. તો ટાંકીને ભરવામાં કુલ કેટલો સમય લાગશે?

A. 17 મિનિટ

B. 12 મિનિટ

C. 14 મિનિટ ✓

D. 15 મિનિટ

Q27 Quant

એક દુકાનદાર એક વસ્તુ ₹1,200 માં વેચીને 20% નફો મેળવે છે. 10% ખોટ સહન કરવા માટે તેણે તે વસ્તુ કઈ કિંમતે (₹માં) વેચવી જોઈએ?

A. ₹875

B. ₹980

C. ₹950

D. ₹900 ✓

Q28 Quant

જો $(3^{-22} + 3^{-19} + 3^{-17} + 3^{-16}) = k(3^{-24})$ હોય, તો k નું મૂલ્ય શોધો.

A. 1000

B. 900

C. 9000

D. 3000

Q29 Quant

35 cm ત્રિજ્યા અને 50 cm ઊંચાઈ ધરાવતા એક નક્કર નળાકારને ઓગાળીને તેમાંથી 3.5 cm ત્રિજ્યા અને 15 cm ઊંચાઈ ધરાવતા નાના સમાન નળાકારો બનાવવામાં આવે છે. તો આવા કેટલા પૂર્ણ નળાકાર બનશે.

A. A. 121

B. B. 333

C. C. 222

D. D. 260

Q30 Quant

જો $2^x - 2^{x-1} = 32$ હોય, તો $\frac{2x-1}{2x+3}$ નું મૂલ્ય શું હશે?

A. A. $\frac{11}{13}$ B. B. $\frac{11}{15}$ C. C. $\frac{11}{12}$ D. D. $\frac{11}{14}$

Quant

Q1 Quant

A અને B ની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 5:7 છે. 6 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો સરવાળો 60 વર્ષ થશે, તો A ની હાલની ઉંમર શોધો.

- A. 30 વર્ષ
B. 40 વર્ષ
C. 25 વર્ષ
D. 20 વર્ષ ✓

Q2 Quant

8 સંખ્યાઓની સરેરાશ 43 છે. જો દરેક સંખ્યામાં 7 નો ઘટાડો કરવામાં આવે, તો નવી સરેરાશ કેટલી થાય?

- A. 29
B. 8
C. 36 ✓
D. 43

Q3 Quant

100 m અને 150m ની લંબાઈની બે ટ્રેનો અનુક્રમે 40 km/h અને 60 km/h ની ઝડપે વિરુદ્ધ દિશામાં આગળ વધી રહી છે. ટ્રેનો દ્વારા એકબીજાને પાર કરવામાં (સેકન્ડમાં) લાગેલો સમય શોધો

- A. 9.5 સેકન્ડ
B. 8 સેકન્ડ
C. 8.9 સેકન્ડ
D. 9 સેકન્ડ ✓

Q4 Quant

જુહી અને મમતા પાસે ચોક્કસ રકમ છે. જો જુહી મમતાને ₹30 આપે, તો જુહી પાસે મમતા કરતા બમણી રકમ થાય. પરંતુ, જો મમતા જુહીને ₹10 આપે, તો જુહી પાસે મમતા કરતા ચાર ગણી રકમ થાય. તો શરૂઆતમાં જુહી અને મમતા બંને પાસે કુલ કેટલી રકમ (₹ માં) હશે?

- A. 320
B. 310
C. 300 ✓
D. 290

Q5 Quant

A, B અને C પાઈપ મળીને એક ટાંકીને 6 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રણેય નળ 2 કલાક માટે સાથે ખોલવામાં આવે છે, ત્યારબાદ પાઈપ C બંધ કરવામાં આવે છે અને પાઈપ A અને B સાથે મળીને બાકીનો ભાગ 7 કલાકમાં ભરે છે. તો એકલા પાઈપ C ને ટાંકીને ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકમાં) લાગશે?

- A. 14 ✓
B. 12
C. 21
D. 9

Q6 Quant

₹1,472 ને રોહિત, માયા અને વિકાસ વચ્ચે એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે જો તેમના સંબંધિત હિસ્સામાંથી ₹25, ₹52 અને ₹18 બાદ કરવામાં આવે, તો તેમની પાસેની રકમનો ગુણોત્તર 15:19:17 થાય છે. બાદબાકી કર્યા પછી વિકાસની રકમ શોધો.

- A. ₹509
B. ₹559
C. ₹359
D. ₹459 ✓

Q7 Quant

પિતા અને પુત્રની ઉંમર 12:7 ના ગુણોત્તરમાં છે. આજથી ચાર વર્ષ પછી, તેમની ઉંમર 5:3 ના ગુણોત્તરમાં હશે. તો તેમની હાલની ઉંમરનો સરવાળો શોધો.

- A. 119 વર્ષ
B. 152 વર્ષ ✓
C. 128 વર્ષ
D. 139 વર્ષ

Q8 Quant

5 થી 30 ની વચ્ચે આવેલી અવિભાજ્ય સંખ્યાઓની સરેરાશ કેટલી છે?

- A. 21
B. 17 ✓
C. 23
D. 19



Q9 Quant

એક જથ્થાનંધ વેપારી ₹2,400 ની છાપેલી કિંમતવાળી વસ્તુ પર 25% ડિસ્કાઉન્ટની સ્કીમ આપે છે. છૂટક વેપારીએ બાકીની પૂરી રકમ ચૂકવવાની રહેશે. તો છૂટક વેપારી દ્વારા ચૂકવવામાં આવેલી ચોખ્ખી કિંમત કેટલી હશે?

- A. ₹1,900
 B. ₹1,800 ✓
 C. ₹1,750
 D. ₹1,700

Q10 Quant

જો 6 ચોકલેટ, 12 ચોકલેટ અને x ચોકલેટની કિંમત એવા પ્રમાણમાં હોય કે જેમાં x ત્રીજું પ્રમાણપદ હોય, તો x ને અનુરૂપ કેટલી ચોકલેટ હશે?

- A. 26
 B. 24 ✓
 C. 28
 D. 32

Q11 Quant

એક રકમ, જ્યારે વાર્ષિક 20% ના સાદા વ્યાજના દરે રોકાણ કરવામાં આવે છે, ત્યારે 3 વર્ષ પછી તે ₹5,040 થાય છે. તો સમાન રકમ પર સમાન વ્યાજ દરે 2 વર્ષનું સાદું વ્યાજ (₹ માં) કેટલું હશે?

- A. 1,260 ✓
 B. 630
 C. 5,040
 D. 2,520

Q12 Quant

જો એક ટાવરની ઊંચાઈ અને જમીન પર પડતા તેના પડછાયાની લંબાઈનો ગુણોત્તર $\sqrt{3} : 1$ હોય, તો સૂર્યનો ઉત્સેધકોણ કેટલો હશે?

- A. 45°
 B. 60° ✓
 C. 65°
 D. 30°

Q13 Quant

P એક વસ્તુ Q ને વેચે છે અને 12% નફો કમાય છે. Q તે વસ્તુ R ને વેચે છે અને ₹26 નફો કમાય છે. જો તે વસ્તુ P દ્વારા સીધી R ને તે જ કિંમતે વેચવામાં આવી હોત, તો નફાની ટકાવારી 25% હોત. તે વસ્તુની પડતર કિંમત ₹_____ છે.

- A. 220
 B. 200 ✓
 C. 180
 D. 250

Q14 Quant

એક રકમ વાર્ષિક 8% ના અર્ધવાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજના દરે રોકાણ કરવામાં આવે છે. જો એક વર્ષ પછીની રકમ ₹10,816 હોય, તો મૂળ રકમ (₹ માં) શોધો.

- A. 10,500
 B. 10,200
 C. 10,400
 D. 10,000 ✓

Q15 Quant

એક સાયકલ સવાર 182 km નું અંતર કાપીને શહેર A થી શહેર B જાય છે. પ્રથમ 84 km માટે, તે એક ચોક્કસ ઝડપે સાયકલ ચલાવે છે. બાકીના અંતર (98 km) માટે, તે પોતાની ઝડપમાં 7 km/h નો વધારો કરે છે અને જો તેણે સમગ્ર અંતર મૂળ ઝડપે જ કાપ્યું હોત, તો જે સમય લાગતો તેના કરતા તે 42 મિનિટ વધેલો પહોંચે છે. તો તેની મૂળ ઝડપ શોધો.

- A. 24 km/hr
 B. 22.5 km/hr
 C. 28 km/hr ✓
 D. 21 km/hr

Q16 Quant

બે ધન સંખ્યાઓનો સરવાળો 14 છે અને તેમનો ગુણાકાર 45 છે. તેમની વચ્ચેનો ધન તફાવત શોધો.

- A. 11
 B. 8
 C. 4 ✓
 D. 7

Q17 Quant

ચાર દુકાનો I, II, III અને IV પૈકી દરેક દુકાનમાં એક ફૂકરની છાપેલી કિંમત સમાન છે. દુકાન I એ 89% અને 68% ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ (successive discounts) આપે છે, દુકાન II એ 50% અને 51% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ (successive discounts) આપે છે, દુકાન III એ 25% અને 11% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ (successive discounts) આપે છે અને દુકાન IV એ ફૂકરની છાપેલી કિંમત પર 94%, 49% અને 21% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ (successive discounts) આપે છે. તો કઈ દુકાન સૌથી ઓછી કિંમતે ફૂકર વેચી રહી છે?

- A. II
 B. I
 C. IV ✓
 D. III



Q18 Quant

A shirt costs ₹655. During a sale, its price is reduced by 20%. What is the new price (in ₹) of the shirt?

A. 524



B. 526

C. 527

D. 525

Q19 Quant

સંખ્યા 15, 10 અને 0.4 નો લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવી (LCM) શું છે?

A. 32

B. 34

C. 36

D. 30

**Q20 Quant**

A અને B એક કામ અનુક્રમે 12 દિવસ અને 6 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. બંને સાથે મળીને 2 દિવસ સુધી કામ કરે છે અને પછી A કામ છોડી દે છે. બાકીનું કામ B એકલો પૂરું કરે છે. આખું કામ _____ દિવસમાં પૂરું થશે.

A. 4

B. 5



C. 6

D. 3

Q21 Quant

નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ 95061 ની સૌથી નજીકની સંખ્યા છે, જે 9 વડે વિભાજ્ય છે?

A. 95058



B. 95060

C. 95059

D. 95057

Q22 Quant

એક ચતુષ્કોણની અજોડ રચના કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા વિધાનો સાચા છે? (i) જ્યારે 2 વિકર્ણો આપેલા હોય ત્યારે સમબાજુ ચતુષ્કોણ અને ચોરસની રચના કરી શકાય છે.

(ii) જ્યારે 2 પાસપાસેની બાજુઓ અને 2 ખૂણાઓનું માપ આપેલું હોય.

(iii) જ્યારે 3 બાજુઓ અને 1 ખૂણાનું માપ આપેલું હોય.

(iv) જ્યારે 4 બાજુઓ અને 1 વિકર્ણનું માપ આપેલું હોય.

A. (ii) અને (iv)

B. (ii) અને (iii)

C. (i) અને (iv)



D. (i) અને (iii)

Q23 Quant

જો બે અલગ અલગ ક્રમિક અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો સરવાળો 36 હોય, તો આ બે અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો ગુણાકાર કેટલો થાય?

A. 289

B. 323



C. 221

D. 361

Q24 Quant

7, 8, 7, 9, 10 સંખ્યાનો બહુલક _____ છે.

A. 7



B. 8

C. 10

D. 9

Q25 Quant

એક રોકાણકારના પોર્ટફોલિયોના મૂલ્યમાં પ્રથમ ક્વાર્ટરમાં 30% ઘટાડો થાય છે પરંતુ પછીના ક્વાર્ટરમાં 50% વધારો થાય છે. પોર્ટફોલિયો મૂલ્યમાં કુલ કેટલા ટકા ફેરફાર થયો છે?

A. 5% વધારો



B. 10% વધારો

C. 15% ઘટાડો

D. 20% વધારો



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q26 Quant

એક ઇળ વેચનાર ખામીયુક્ત ત્રાજવાનો ઉપયોગ કરે છે જે 900 ગ્રામને 1 kg તરીકે દર્શાવે છે. તે સફરજન ₹150 પ્રતિ કિલોના ભાવે વેચે છે (ખામીયુક્ત ત્રાજવા અનુસાર). જો તેની ખરીદ કિંમત ₹120 પ્રતિ કિલો (સાચા વજન મુજબ) હોય, તો તેનો વાસ્તવિક નફો ટકાવારીમાં શોધો.

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

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

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

D. $38\frac{8}{9}\%$ ✓

Q27 Quant

બે ગોળાના પૃષ્ઠફળનો સરવાળો 12584π sq. cm. છે. મોટા ગોળાની ત્રિજ્યા નાના ગોળાની ત્રિજ્યા કરતાં પાંચ ગણી છે. મોટા ગોળાનો વ્યાસ શોધો.

A. 120 cm

B. 125 cm

C. 110 cm ✓

D. 115 cm

Q28 Quant

એક નળાકારના પાયાની ત્રિજ્યા 3.5 cm છે અને તેની વક્ર સપાટીનું ક્ષેત્રફળ 616 cm^2 છે. નળાકારનું ઘનફળ શોધો.

$\pi = \frac{22}{7}$ લો.)

A. 1024 cm^3

B. 1424 cm^3

C. 1370 cm^3

D. 1078 cm^3 ✓

Q29 Quant

साहुं रूड आडु:

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

A.

B.

C.

D.

Q30 Quant

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

कुं साहुं रूड आडु.

A. A. 3

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

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

D. D. 9



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

જો ₹y ની રકમ પર 10% ના વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજના દરે 2 વર્ષનું વ્યાજ ₹630 હોય, તો બે વર્ષના સમયગાળાને અંતે ચૂકવવાપાત્ર કુલ રકમ _____ થશે.

A. ₹3,630 ✓

B. ₹4,100

C. ₹3,540

D. ₹3,950

Q2 Quant

એક કાર 120 km નું અંતર 40 km/h ની ઝડપે, 120 km નું અંતર 60 km/h ની ઝડપે અને 100 km નું અંતર 80 km/h ની ઝડપે કાપે છે. તો સમગ્ર મુસાફરી દરમિયાન કારની સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે?

A. 55.6 km/h

B. 65 km/h

C. 54.4 km/h ✓

D. 62.5 km/h

Q3 Quant

પ્રિયાએ તેના મિત્રને 3 વર્ષ માટે વાર્ષિક 5% સાદા વ્યાજે ₹920 ઉછીના આપ્યા. આ સમયગાળામાં તે કેટલું સાદા વ્યાજ કમાય છે?

A. ₹150

B. ₹138 ✓

C. ₹145

D. ₹127

Q4 Quant

$22^3 + (-16)^3 + (-6)^3$ નું મૂલ્યાંકન કરો.

A. 6313

B. 6303

C. 6220

D. 6336 ✓

Q5 Quant

એક જથ્થાબંધ વેપારી ₹3,000 ની છાપેલી કિંમતવાળી વસ્તુ પર, 20 થી ઓછી વસ્તુઓના ઓર્ડર પર 10% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. આ ઉપરાંત, 20 થી વધુ વસ્તુઓનો ઓર્ડર હોય, તો વધારાનું 5% ડિસ્કાઉન્ટ આપવામાં આવે છે. જો કોઈ છૂટક વેપારી તે વસ્તુના 25 નંગ ખરીદવા માંગે તો છાપેલી કિંમત ₹3,000 છે, તો તેણે કેટલી રકમ ચૂકવવી પડશે?

A. ₹25,650

B. ₹26,125

C. ₹64,125 ✓

D. ₹72,543

Q6 Quant

A, B અને C ત્રણ બેટ્સમેન છે. એક ચોક્કસ મેચમાં તેમણે બનાવેલા રનનો ગુણોત્તર A : B = 15 : 17 અને B : C = 14 : 19 છે. મેચના અંતે, તેમણે કુલ 1542 રન કર્યા હતા. A એ બનાવેલા રનની સંખ્યા શોધો.

A. 520

B. 540

C. 420 ✓

D. 480

Q7 Quant

1_36 સંખ્યામાં ખાલી જગ્યા પર કયો અંક મૂકવો જોઈએ જેથી તે સંખ્યા 9 વડે વિભાજ્ય હોય?

A. 5

B. 8 ✓

C. 1

D. 3

Q8 Quant

જો 8-અંકની સંખ્યા 79243p25 એ 11 વડે વિભાજ્ય હોય, તો p નું ન્યૂનતમ મૂલ્ય કેટલું હશે?

A. 7 ✓

B. 4

C. 8

D. 2

Q9 Quant

એક કાર 540 km નું અંતર કાપે છે. પહેલા 3 કલાક માટે તે 80 km/h ની ઝડપે મુસાફરી કરે છે અને બાકીના કલાકો માટે, તે તેની ઝડપ ઘટાડીને 60 km/h કરે છે. કાર દ્વારા સમગ્ર અંતર કાપવા માટે લેવામાં આવેલો કુલ સમય શોધો.

A. 8 કલાક ✓

B. 6 કલાક

C. 2 કલાક

D. 4 કલાક

Q10 Quant

એક સ્માર્ટ સિટીમાં, વર્ષ 2021માં ઇલેક્ટ્રિક વાહનોની સંખ્યામાં 18% અને 2022માં 22% ટકા વડે વધારો થયો છે. તો બે વર્ષમાં ઇલેક્ટ્રિક વાહનોની સંખ્યામાં કુલ કેટલા ટકાનો વધારો થયો છે?

A. 46%

B. 43.96% ✓

C. 41.6%

D. 40%

Q11 Quant

રિયા, કબીર અને સના સાથે મળીને એક વ્યવસાય શરૂ કરે છે. રિયા 8 મહિના માટે ₹13500 નું રોકાણ કરે છે, કબીર 6 મહિના માટે ₹21000 નું રોકાણ કરે છે, અને સના 12 મહિના માટે ₹18000 નું રોકાણ કરે છે. વર્ષના અંતે, તેઓ કુલ ₹12,600 નો નફો કમાય છે. નફામાં કબીરનો હિસ્સો (₹ માં) કેટલો હશે?

A. ₹3,722

B. ₹4,285

C. ₹4,030

D. ₹3,528 ✓

Q12 Quant

જો પાંચ સંખ્યાઓનો સમાંતર મધ્યક 20 હોય અને તેમાંની એક સંખ્યામાં 10 નો બદલીને 20 કરવામાં આવે, તો તેના મધ્યકમાં કેટલો ફેરફાર થાય છે?

A. 2નો વધારો થાય છે. ✓

B. તે સમાન રહે છે.

C. 5નો ઘટાડો થાય છે.

D. 2નો ઘટાડો થાય છે.

Q13 Quant

એક ફ્લોર પર 500 સમાન સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ આકારની ટાઇલ્સ લગાવેલી છે. દરેક ટાઇલનો બેઝ અને તેને અનુરૂપ ઊંચાઈ અનુક્રમે 8 cm અને 6 cm છે. આ ટાઇલ્સથી ફ્લોરનું કુલ કેટલું ક્ષેત્રફળ (cm² માં) કવર થશે?

A. 24,000 ✓

B. 20,000

C. 26,000

D. 28,000

Q14 Quant

બે સંખ્યાઓનો ગુરુત્તમ સામાન્ય અવયવ (ગુ.સા.અ.) 8 છે, અને તેમનો લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવ (લ.સા.અ.) 240 છે. જો આ બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 88 હોય, તો તે બંને સંખ્યાઓ કઈ હશે?

A. 40 અને 48 ✓

B. 32 અને 56

C. 24 અને 64

D. 16 અને 72

Q15 Quant

X એક કામ 20 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. Y તે જ કામ 15 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. જો X અને Y બંને સાથે મળીને 5 દિવસ કામ કરે અને ત્યારબાદ X કામ છોડીને જતો રહે, તો બાકી રહેલું કામ પૂરું કરવા Y ને કેટલા દિવસ લાગશે?

A. 7 દિવસ

B. 6.25 દિવસ ✓

C. 5 દિવસ

D. 4.5 દિવસ

Q16 Quant

એક શહેરની વસ્તી એક વર્ષમાં 8,000 થી ઘટીને 7,200 થઈ. તો વસ્તીમાં થયેલો ઘટાડો ટકાવારીમાં શોધો.

A. 12%

B. 10% ✓

C. 8%

D. 15%

Q17 Quant

એક વેપારી મીઠું વેચતી વખતે 60 g વજનના બદલે 50 g પથ્થરનો ઉપયોગ કરે છે. જો તે મીઠું પ્રતિ કિલોગ્રામ પડતર કિંમતે વેચતો હોય, તો આ વ્યવહારમાં તેને કેટલા ટકા નફો થશે?

A. 16.67%

B. 20% ✓

C. 15%

D. 18%

Q18 Quant

ત્રણ મિત્રો P, Q અને R એક વ્યવસાયમાં 2:3:5 ના ગુણોત્તરમાં રોકાણ કરીને શરૂઆત કરે છે. જો કુલ નફો ₹10,000 હોય, તો Rને P કરતાં કેટલી રકમ વધારે મળશે?

A. ₹4,000

B. ₹3,000 ✓

C. ₹2,000

D. ₹1,000



Q19 Quant

જો 10 cm ત્રિજ્યાવાળા ગોળને રંગવામાં આવે છે, પરંતુ તેની સપાટીના ક્ષેત્રફળનો 25% ભાગ ઢંકાયેલો હોય અને રંગવામાં ન આવે, તો રંગાયેલ ભાગનું પૃષ્ઠફળ કેટલું હશે?

A. 200π cm²B. 300π cm² ✓C. 100π cm²D. 400π cm²**Q20 Quant**

ત્રણ સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 3 : 2 : 11 છે અને તેમનો લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવ (LCM) 3564 છે. તો તેમનો ગુરુત્તમ સામાન્ય અવયવ (HCF) શોધો.

A. 67

B. 38

C. 88

D. 54 ✓

Q21 Quant

એક વિદ્યાર્થીના ભૌતિકવિજ્ઞાન, રસાયણવિજ્ઞાન અને ગણિતના ભારાંકિત સરેરાશ ગુણ 68 છે. ભૌતિકવિજ્ઞાન, રસાયણવિજ્ઞાન અને ગણિત વિષયોના ભારાંકનું પ્રમાણ 3 : 2 : 5 છે. જો વિદ્યાર્થીએ ભૌતિકવિજ્ઞાનમાં 60 ગુણ અને રસાયણવિજ્ઞાનમાં 70 ગુણ મેળવ્યા હોય, તો ગણિતના ગુણ શોધો.

A. 68

B. 66

C. 72 ✓

D. 74

Q22 Quant

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 17 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 17 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી ટાંકીનો ચોથો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1 ✓

Q23 Quant

એક દુકાનદાર એક ઘડિયાળ 10% ની ખોટ પર વેચે છે. જો તેણે ₹450 વધુમાં એ ઘડિયાળ વેચી હોત, તો તેને 5% નફો થયો હોત. તો એ ઘડિયાળની પડતર કિંમત કેટલી હતી?

A. ₹3,500

B. ₹4,000

C. ₹3,000 ✓

D. ₹4,500

Q24 Quant

બે-અંકની એક સંખ્યાના બે અંકોનો સરવાળો 9 થાય છે. જો અંકોની અદલાબદલી કરવાથી મળતી નવી સંખ્યા એ મૂળ સંખ્યા કરતાં 27 વધારે હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

A. 27

B. 36 ✓

C. 45

D. 63

Q25 Quant

એક દુકાનદાર એક વસ્તુની છાપેલી કિંમત તેની પડતર કિંમત કરતાં 165% વધુ નક્કી કરે છે. તો તેને 112% નફો મેળવવા માટે છાપેલી કિંમત પર કેટલા ટકા ડિસ્કાઉન્ટ આપવું જોઈએ?

A. 20% ✓

B. 21%

C. 19%

D. 23%

Q26 Quant

P અને Q ની હાલની ઉંમરોનો ગુણોત્તર 4 : 5 છે. આઠ વર્ષ પહેલાં, તેમની ઉંમરોનો ગુણોત્તર 2 : 3 હતો. તો તેમની હાલની ઉંમરોનો હાર્મોનિક મધ્યક (harmonic mean) શોધો.

A. A. $18\frac{7}{9}$ વર્ષ

B. B. $19\frac{7}{9}$ વર્ષ

C. C. $16\frac{7}{9}$ વર્ષ

D. D. $17\frac{7}{9}$ વર્ષ ✓

Q27 Quant

$119^{0.49} = x$, $119^{0.62} = y$ અને $x^z = y^6$ આપેલું છે, તો Z નું મૂલ્ય કોની નજીક છે?

A. 6.63

B. 6.55

C. 7.59 ✓

D. 9.75

Q28 Quant

ABC એ 24 cm બાજુવાળો એક સમબાજુ (equilateral) ત્રિકોણ છે અને AD તેની મધ્યગા (median) છે. જો G એ ત્રિકોણ ABC નું કેન્દ્રક (centroid) હોય, તો GD ની લંબાઈ (cm માં) શોધો.

A. A. $6\sqrt{2}$

B. B. $3\sqrt{2}$

C. C. $9\sqrt{3}$

D. D. $4\sqrt{3}$ ✓



Q29 Quant

એક ઊભો ટાવર સમતલ જમીન પર સ્થિત છે. બિંદુ P થી જોતાં ટાવરની ટોચનો ઉત્સેધકોણ 30° છે. બિંદુ P થી ટાવરના તળિયાને જોડતી રેખા પર ટાવર તરફ 100 મીટર ચાલ્યા પછી, ઉત્સેધકોણ 60° થાય છે. ટાવરની ઊંચાઈ શોધો.

A. $50\sqrt{3}$ મીટર



B. $150\sqrt{3}$ મીટર

C. $75\sqrt{3}$ મીટર

D. $25\sqrt{3}$ મીટર

Q30 Quant

નીચેના સમીકરણને સંતોષતું m નું મૂલ્ય શોધો.

$$\left(\frac{22}{5}\right)^{18} \times \left(\frac{5}{22}\right)^8 \times \left(\frac{22}{5}\right)^6 = \left(\frac{5}{22}\right)^{9m+4}.$$

A.

B.

C.

D.



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play