



RRB NTPC UG 2025

CBT-1 · Maths · Question Paper Compilation

Assamese

All 12 Shifts (Sets) · Maths Section · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet compiles all **12 shift papers** of the **RRB NTPC Under-Graduate 2025 CBT-1** examination (CEN 07/2025) in **Assamese** (**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 7

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

Set 2

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

Set 8

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

Set 3

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

Set 9

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

Set 4

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

Set 10

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

Set 5

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

Set 11

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

Set 6

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

Set 12

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

Quant

Q1 Quant

যদি মূলধন ₹1000 হয়, হাৰ বছৰি 5% হয়, আৰু সময় 2 বছৰ হয়, তেন্তে সৰল সুত কিমান হ'ব?

- A. ₹500
B. ₹50
C. ₹200
D. ₹100



Q2 Quant

দিল্লী, লক্ষ্ণৌ আৰু জয়পুৰৰ পৰা বে'লবিলাকে যথাক্রমে প্রতি 12 মিনিট, 18 মিনিট আৰু 27 মিনিটৰ মূৰে-মূৰে যাত্ৰা আৰম্ভ কৰে। যদি সেই সকলোবোৰ 6:00 amত একেলগে এৰে, তেন্তে সেইবোৰ আকৌ কেতিয়া একেলগে এৰিব?

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



Q3 Quant

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

- A. 30
B. 20
C. 15
D. 25



Q4 Quant

এজন ছাত্ৰই 2, 3 আৰু 5 ভাৰ থকা তিনিটা পৰীক্ষাত যথাক্রমে 75, 80 আৰু 90 নম্বৰ লাভ কৰে। ছাত্ৰজনৰ ভাৰিত গড় নম্বৰ কিমান?

- A. 83
B. 82
C. 84
D. 85



Q5 Quant

এগৰাকী খুচুৰা বিক্ৰেতাৰে 60টা কলম ক্ৰয় কৰে আৰু 72টা কলমৰ ক্ৰয়মূল্যত সেইবোৰ বিক্ৰী কৰে। তেওঁৰ লাভৰ শতাংশ নিৰ্ণয় কৰক।

- A. 20%
B. 12%
C. 15%
D. 16%



Q6 Quant

এগৰাকী দোকানীয়ে একে ছপামূল্যৰ খেলনাৰ বাবে নিম্নলিখিত বেহাই সমূহ দিয়ে।
(A) ক্ৰয় কৰা যিকোনো সংখ্যক খেলনাত 44% আৰু 12% ৰ ক্ৰমাগত বেহাই।
(B) ক্ৰয় কৰা যিকোনো সংখ্যক খেলনাত 18%, 43% আৰু 23%ৰ ক্ৰমাগত বেহাই।
(C) প্ৰথম 4 টা খেলনাত 8% বেহাই আৰু তাৰ পিছত ক্ৰয় কৰা প্ৰতিটোতে 38% বেহাই।
(D) দহটা খেলনা ক্ৰয় কৰিলে কেৱল সাতটা খেলনাৰ বাবে বিল বনোৱা হয়।
এগৰাকী গ্ৰাহকে 10 টা খেলনা ক্ৰয় কৰিব বিচাৰে। তেওঁৰ বাবে কোনখন আঁচনি আটাইতকৈ কম লাভজনক হ'ব?

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



Q7 Quant

দুগৰাকী সহোদৰৰ বয়স যোগ কৰিলে 44 বছৰ হয়। যদি এগৰাকী সহোদৰৰ বয়স আনগৰাকীৰ বয়সৰ দুগুণতকৈ 4 বছৰ কম হয়, তেন্তে তেখেতসকলৰ বয়সৰ মাজত পাৰ্থক্য কি?

- A. 14 বছৰ
B. 12 বছৰ
C. 8 বছৰ
D. 10 বছৰ



Q8 Quant

এখন ৰে'লগাড়ী 72 km/h দ্ৰুতিৰে 3 ঘণ্টা আৰু তাৰ পাছত 60 km/h দ্ৰুতিৰে 1.5 ঘণ্টা চলে। ৰে'লগাড়ীখনৰ গড় দ্ৰুতি কিমান?

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



Q9 Quant

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

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



Q10 Quant

এগৰাকী দোকানীয়ে এবিধ সামগ্ৰীৰ ছপামূল্য ₹4,000 ধাৰ্য কৰে। এটা উৎসৱৰ বতৰত, তেওঁ প্ৰথমে ছপামূল্যত 25% ৰেহাই দিয়ে। এসপ্তাহৰ পিছত, তেওঁ অধিক লাভ অৰ্জন কৰিবৰ বাবে ৰেহাইকৃত মূল্যক 20% বৃদ্ধি কৰে। এই ক্ৰমাগত পৰিৱৰ্তনৰ পিছত সামগ্ৰীবিধৰ বিক্ৰী মূল্য কিমান?

A. ₹3,600 ✓

B. ₹3,400

C. ₹3,500

D. ₹3,700

Q11 Quant

দুখন গাড়ীৰ দ্ৰুতি 5 : 7 অনুপাতত আছে। দ্ৰুতবেগৰ গাড়ীখনে 2 ঘণ্টাত 140 দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰে। একে সময়তে ধীৰবেগৰ গাড়ীখনে কিমান দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰিব?

A. 70 km

B. 140 km

C. 90 km

D. 100 km ✓

Q12 Quant

সমাধান কৰক: $24^3 + (-7)^3 + (-17)^3$

A. 8568 ✓

B. 8396

C. 8345

D. 8450

Q13 Quant

এটা টেলিভিছনৰ ছপা মূল্য হৈছে ₹50,000; এগৰাকী খুচুৰা বিক্ৰেতাই মূল্যৰ প্ৰথম 70%ত 15% ৰেহাই প্ৰদান কৰে আৰু বাকীখিনিত 5% ৰেহাই প্ৰদান কৰে। তেওঁ মুঠতে কিমান শতাংশ ৰেহাই আগবঢ়াইছে?

A. 12% ✓

B. 11%

C. 10%

D. 13%

Q14 Quant

তিনিটা অংকৰ সংখ্যা 2X2টো, 4ৰে পূৰ্ণবিভাজ্য হ'বলৈ তলৰ কোনটো অংক Xৰ ঠাইত বহুৱাব লাগিব?

A. 4

B. 1 ✓

C. 0

D. 2

Q15 Quant

চাৰিটা সংখ্যা a, b, c আৰু dয়ে

$(a + 2) : (b - 2) = (c + 4) : (d - 4)$ সম্বন্ধটো সিদ্ধ কৰে।

যদি a = 6, b = 8 আৰু c = 12 হয়, তেন্তে dৰ মান নিৰ্ণয় কৰক।

A. 20

B. 14

C. 18

D. 16 ✓

Q16 Quant

কোনটো চাৰি-অংকীয়া বৃহত্তম সংখ্যক 7, 6 আৰু 10ৰে হৰণ কৰিলে প্ৰতিক্ষেত্ৰতে ভাগশেষ 5 থাকে?

A. 9793

B. 9875 ✓

C. 9964

D. 9909

Q17 Quant

দুখন ৰেল X আৰু Y সমান্তৰাল ট্ৰেকত চলি আছে। X ৰে'লখন 200 m দীঘল আৰু 72 km/hত যাত্ৰা কৰে। Y ৰে'লখন 300 m দীঘল। যদিহে ৰে'লকেইখনে বিপৰীত দিশলৈ যাত্ৰা কৰে, তেন্তে ইখনে সিখনক 15 ছেকেণ্ডত সম্পূৰ্ণৰূপে পাৰ কৰিব। যদি ৰে'লকেইখন একে দিশতে যাত্ৰা কৰে, তেন্তে দ্ৰুত ৰে'লখনে লেহেমীয়া ৰে'লখনক পাৰ কৰিবলৈ কিমান সময় ল'ব?

A. 67.5 ছেকেণ্ড

B. 75 ছেকেণ্ড ✓

C. 72 ছেকেণ্ড

D. 78 ছেকেণ্ড

Q18 Quant

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

A. 922

B. 944

C. 952 ✓

D. 904

Q19 Quant

₹4000ক বছৰি 10% হাৰৰ চক্ৰবৃদ্ধি সূতত, বছৰি চক্ৰবৃদ্ধি হোৱাকৈ বিনিয়োগ কৰিলে, 2 বছৰৰ মুঠ সঞ্চয়মূল নিৰ্ণয় কৰক।

A. ₹4080

B. ₹4400

C. ₹4800

D. ₹4840 ✓



Q20 Quant

দুটা টেপে এটা টেংকি ক্ৰমে 4 ঘণ্টা আৰু 11 ঘণ্টাত ভৰ্তি কৰিব পাৰে। তৃতীয়টো টেপে 11 ঘণ্টাত ইয়াক খালী কৰিব পাৰে। যদি আটাইকেইটা টেপ একেলগতে খুলি দিয়া হয়, তেন্তে খালী টেংকিটোৰ এক-চতুৰ্থাংশ ভৰ্তি হ'বলৈ (ঘণ্টাত) কিমান সময় লাগিব?

A. 2

B. 1

C. 4

D. 3

Q21 Quant

এটা লেনদেন ক'ড 92419, যিটো 13ৰে পূৰ্ণবিভাজ্য নহয়। ইয়াক 13ৰে পূৰ্ণবিভাজ্য কৰিবলৈ, সংখ্যাটোৰ অন্তত এটা ন্যূনতম অংক সংযুক্ত কৰিব লাগিব। সেই সংখ্যাটো কি?

A. 5

B. 6

C. 4

D. 2

Q22 Quant

দুটা সংখ্যাৰ যোগফল 72; যদি ডাঙৰ সংখ্যাটো 8 বৃদ্ধি কৰা হয় আৰু সৰু সংখ্যাটো 6 হ্রাস কৰা হয়, তেন্তে লৰু সংখ্যা দুটাৰ অনুপাত হয় যথাক্ৰমে 3 : 2; মূল সংখ্যা দুটাৰ ভিতৰত সৰু সংখ্যাটো নিৰ্ণয় কৰক।

A. 34.2

B. 35

C. 32.5

D. 35.6 **Q23 Quant**

যদি এটা সংখ্যাৰ 40% সংখ্যাটোৰ 25%তকৈ 36 বেছি হয়, তেন্তে সংখ্যাটো কি?

A. 280

B. 220

C. 260

D. 240 **Q24 Quant**

kটা সংখ্যাৰ গড় হ'ল x; যদি সেই সংখ্যাবোৰৰ যিকোনো দুটা সংখ্যাৰ প্ৰতিটোৰ পৰা 48 বিয়োগ কৰা হয়, তেন্তে আমি নতুন গড় হিচাপে (x-12) পাম। kৰ মান নিৰ্ণয় কৰক।

A. 3

B. 5

C. 8

D. 10

Q25 Quant

সামগ্ৰী এটাৰ ওপৰত 10%ৰ তিনিটা ক্ৰমাগত ৰেহাইৰ সমতুল্য একক ৰেহাই নিৰ্ণয় কৰক।

A. 26.9%

B. 25.8%

C. 27.1%

D. 28.2%



Q26 Quant

যদি $9^x - 9^{x-1} = 72$ হয়, তেলে $\frac{2x-1}{2x+3}$ ৰ মান কিমান?

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

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

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

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



Q27 Quant

সৰল কৰক: $10.5 - [6.5 - \{3.3 - (3.2 - \overline{2.2 - 1.8})\}]$

A. 10.5

B. 1

C. 4.5

D. 0



Q28 Quant

M আৰু N টেপ দুটাৰে এটা টেংকি ভৰ্তি কৰা হৈছে। M টেপটোৱে টেংকিটো 18 ঘণ্টাত সম্পূৰ্ণৰূপে ভৰ্তি কৰিব পাৰে আৰু N টেপটোৱে ইয়াক 9 ঘণ্টাত ভৰ্তি কৰিব পাৰে। টেংকিটোৰ তলিৰ এটা ছিদ্ৰই পানীৰে সম্পূৰ্ণৰূপে ভৰ্তি টেংকিটো 27 ঘণ্টাত খালী কৰিব পাৰে। যদি টেপ দুটা খোলা থকা অৱস্থাত ছিদ্ৰটোৱেদি পানী বাহিৰ হৈ থাকে, তেলে খালী টেংকিটো সম্পূৰ্ণৰূপে ভৰ্তি হবলৈ কিমান সময় লাগিব?

A. $7\frac{3}{7}$ ঘণ্টা

B. $6\frac{5}{7}$ ঘণ্টা

C. $7\frac{5}{7}$ ঘণ্টা

D. $6\frac{4}{7}$ ঘণ্টা



Q29 Quant

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

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

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

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

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

Q30 Quant

ABCD এনে এটা চতুৰ্ভুজ য'ত $AB \parallel DC$, আৰু E আৰু F হৈছে যথাক্রমে AC আৰু BD কৰ্ণৰ মধ্যবিন্দু। যদি $AB = 74 \text{ cm}$, $BC = 91 \text{ cm}$, $DC = 26 \text{ cm}$, আৰু $AD = 39 \text{ cm}$ হয়, তেন্তে EFৰ দৈৰ্ঘ্য (cmত) কি?

A. 24

B. 22

C. 25

D. 21



Quant

Q1 Quant

লেখৰাজে এটা সামগ্ৰী 25% লাভত বিক্ৰী কৰে। যদি ক্ৰয়মূল্য 20% বৃদ্ধি কৰা হয় আৰু বিক্ৰীমূল্য 10% হ্ৰাস কৰা যায়, তেন্তে লেখৰাজৰ লোকচানৰ শতাংশ কিমান?

A. 6.5%

B. 7.25%

C. 6.25% ✓

D. 7.5%

Q2 Quant

তথ্য সংহতি {12, 25, 37, 48, 56, 61, 73, 85, 92, 104}ৰ সমান্তৰ মাধ্য কি?

A. 58.3

B. 59.3 ✓

C. 56.3

D. 57.3

Q3 Quant

বাৰ্ষিক 2% হাৰৰ চক্ৰবৃদ্ধি সূতত, বাৰ্ষিক চক্ৰবৃদ্ধি হোৱাকৈ, ₹25,000 ধনৰাশি বিনিয়োগ কৰা হয়। 2 বছৰৰ পিছত চক্ৰবৃদ্ধি সূত নিৰ্ণয় কৰক।

A. ₹1,050

B. ₹1,130

C. ₹1,010 ✓

D. ₹1,230

Q4 Quant

দুখন ৰেল, A আৰু Bয়ে, যথাক্ৰমে দিল্লী আৰু মুম্বাই ষ্টেচনৰ পৰা সমান্তৰাল ট্ৰেকেৰে সমকালীনভাৱে ইখনে সিখনৰ ফালে যাত্ৰা আৰম্ভ কৰিছে। ইখনে সিখনক লগ পোৱাৰ পাছত, ৰেল Aক মুম্বাই পাবলৈ 16 ঘণ্টা সময় লাগে আৰু ৰেল Bক দিল্লী পাবলৈ 9 ঘণ্টা সময় লাগে। যদি ৰেল Aৰ দ্ৰুতি 60 km/h হয়, তেন্তে ৰেল Bৰ দৈৰ্ঘ্য (মিটাৰত) কিমান হ'ব, ধৰা হৈছে যে ই এটা খুঁটা 18 ছেকেণ্ডত অতিক্ৰম কৰে?

A. 300

B. 280

C. 400 ✓

D. 420

Q5 Quant

যোগেশে বাৰ্ষিক 10%কৈ নিৰ্দিষ্ট পৰিমাণৰ ধন বিনিয়োগ কৰিছিল। তেওঁ 2 বছৰৰ পাছত বাৰ্ষিক চক্ৰবৃদ্ধি হিচাপত ₹147 চক্ৰবৃদ্ধি সূত হিচাপে লাভ কৰে। একেটা হাৰত 2 বছৰৰ বাবে সংশ্লিষ্ট (corresponding) সৰল সূত (সঁত) নিৰ্ণয় কৰক।

A. 140 ✓

B. 125

C. 135

D. 130

Q6 Quant

যদি 4 আৰু 6ৰ তৃতীয় সমানুপাতিকক এটা আয়তৰ ভূমি হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰা হয়, আৰু প্ৰথম সংখ্যাটো (4) ইয়াৰ উচ্চতা হয়, তেন্তে আয়তটোৰ কালি কিমান হ'ব?

A. 48 একক²B. 36 একক² ✓C. 24 একক²D. 30 একক²

Q7 Quant

140°, 80°, 145°, 155° আৰু 100° কোণযুক্ত এটা বিষম ষড়ভুজৰ অঙ্গত অন্তঃস্থ কোণৰ মাপ নিৰ্ণয় কৰক।

A. 110°

B. 100° ✓

C. 105°

D. 120°

Q8 Quant

দুটা টেপে এটা টেংকি ক্ৰমে 4 ঘণ্টা আৰু 8 ঘণ্টাত ভৰ্তি কৰিব পাৰে। তৃতীয়টো টেপে 4 ঘণ্টাত ইয়াক খালী কৰিব পাৰে। যদি আটাইকেইটা টেপ একেলগে খোলা দিয়া হয়, তেন্তে খালী টেংকিটোৰ এক-চতুৰ্থাংশ ভৰ্তি হ'বলৈ (ঘণ্টাত) কিমান সময় লাগিব?

A. 2 ✓

B. 8

C. 4

D. 6

Q9 Quant

ব্যক্তি এগৰাকীয়ে 4 km/hr দ্ৰুতিত খোজ কাঢ়ি আছে। বিপৰীত দিশৰ পৰা অহা 180 m দৈৰ্ঘ্যৰ ৰেল এখনে তেখেতক 12 চেকেণ্ডত পাৰ কৰে। ৰেলখনৰ দ্ৰুতি কিমান (km/hrত)?

A. 32

B. 61

C. 50

D. 45

Q10 Quant

ৰামৰ হাতত ₹10, ₹20 আৰু ₹5ৰ নোট মিলাই ₹1000 আছে। যদি ₹10 নোটৰ সংখ্যা ₹20ৰ নোটৰ সংখ্যাতকৈ 16 অধিক হয় আৰু ₹5ৰ নোটৰ সংখ্যা ₹20ৰ নোটৰ সংখ্যাৰ দুগুণ হয়, তেন্তে ৰামৰ হাতত থকা মুঠ নোটৰ সংখ্যা নিৰ্ণয় কৰক।

A. 90

B. 100

C. 80

D. 120

Q11 Quant

এটা নিৰ্দিষ্ট ছপামূল্যত 35% ৰ এটা একক বেহাই আৰু, 20% আৰু 15%ৰ দুটা ক্ৰমাগত বেহাইৰ মাজৰ পাৰ্থক্য হৈছে ₹70; ছপামূল্যটো (নিকটতম অখণ্ড সংখ্যালৈ আসন্ন মান) নিৰ্ণয় কৰক।

A. ₹2,467

B. ₹2,367

C. ₹2,433

D. ₹2,333 **Q12 Quant**

পূজাই ₹2,000 ছপা মূল্যৰ ড্ৰায়াৰ এটাত 17% বেহাই লাভ কৰে। তেখেতে ক্রেডিট কাৰ্ডৰ জৰিয়তে ধন পৰিশোধ কৰা বাবে অতিৰিক্ত 10% বেহাই লাভ কৰে। তেখেতে কিমান পৰিশোধ কৰে (₹ত)?

A. 1,495

B. 1,493

C. 1,491

D. 1,494 **Q13 Quant**

Rৰ ব্যয় তেখেতৰ দৰমহাৰ 65%। যদি তেখেতৰ দৰমহা 10% বৃদ্ধি পায় আৰু তেখেতৰ সঞ্চয় পূৰ্বৰ সঞ্চয়তকৈ ₹3,150 অধিক হয়, তেন্তে তেখেতৰ বৰ্তমান ব্যয় তেখেতৰ দৰমহাৰ 60% হয়। তেখেতৰ বৰ্তমান দৰমহা হৈছে ₹ _____।

A. 39,000

B. 37,500

C. 35,000

D. 38,500 **Q14 Quant**

এগৰাকী দোকানীয়ে একে ছপামূল্যৰ খেলনাবোৰত নিম্নলিখিত বেহাই সমূহ দিয়ে।
(A) ক্ৰয় কৰা যিকোনো সংখ্যক খেলনাত 35% আৰু 4% ৰ ক্ৰমাগত বেহাই।
(B) ক্ৰয় কৰা যিকোনো সংখ্যক খেলনাত 45%, 46% আৰু 50% ৰ ক্ৰমাগত বেহাই।
(C) প্ৰথম 3 টা খেলনাত 15% বেহাই আৰু তাৰ পিছত ক্ৰয় কৰা প্ৰতিটোতে 5% বেহাই।
(D) 9 টা খেলনা ক্ৰয় কৰিলে 2 টা খেলনা বিনামূল্যে পাওক।
এগৰাকী গ্ৰাহকে 9 টা খেলনা ক্ৰয় কৰিব বিচাৰে। তেওঁৰ বাবে কোনখন আঁচনি আটাইতকৈ কম লাভজনক হ'ব?

A. D

B. A

C. B

D. C **Q15 Quant**

দুটা গোট অৰ্ধগোলক একেলগে সংযোগ কৰি এটা গোলক তৈয়াৰ কৰা হৈছে। গোট বস্তু দুটাৰ মুঠ পৃষ্ঠকালি প্ৰায় _____% হ্রাস পাব।

A. 33.33

B. 50

C. 25

D. 66.67

Q16 Quant

5 টা ক্ৰমিক অখণ্ড সংখ্যাৰ গড় হ'ল 10; ক্ষুদ্ৰতম অখণ্ড সংখ্যাটো কি?

A. 8

B. 9

C. 6

D. 7

Q17 Quant

বিজ্ঞানৰ পৰীক্ষা এটাত X, Y আৰু Z ৰাসায়নিক পদাৰ্থক 5:2:3 অনুপাতত মিহলি কৰা হয়। যদি মিশ্ৰণটোৰ মুঠ ওজন 100 গ্ৰাম হয়, তেন্তে ইয়াত Y ৰাসায়নিক পদাৰ্থ কিমান থাকে?

A. 50 গ্ৰাম

B. 20 গ্ৰাম

C. 10 গ্ৰাম

D. 30 গ্ৰাম

Q18 Quant

মান নিৰ্ণয় কৰক: $20^3 + (-9)^3 + (-11)^3$

A. 5934

B. 6015

C. 5992

D. 5940 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q19 Quant

প্রতিষ্ঠান এখনত মার্চ মাহত শিক্ষার্থীৰ তুলনাত এপ্রিল মাহত শিক্ষার্থীৰ নামভৰ্তি 10% বৃদ্ধি পায় আৰু তাৰপিছত 5% হ্রাস পায়, যাৰ ফলত জুন মাহত 1045 গৰাকী শিক্ষার্থী হয়। মার্চ মাহৰ শিক্ষার্থীৰ সংখ্যা নিৰ্ণয় কৰক।

A. 900

B. 1000

C. 1050

D. 1085

Q22 Quant

তিনিটা সংখ্যাৰ অনুপাত হৈছে 17 : 13 : 8, আৰু এইকেইটাৰ ল:সা:গু: (LCM) হৈছে 7072; এইকেইটাৰ গ: সা: উ: (HCF) কি?

A. 3

B. 4

C. 12

D. 23

Q20 Quant

5টা অংকৰ সংখ্যা $7a35b$ হৈছে 45ৰে পূৰ্ণবিভাজ্য, য'ত a আৰু b হৈছে ধনাত্মক অখণ্ড সংখ্যা। $(a + b)$ ৰ মান কিমান?

A. 12

B. 14

C. 5

D. 7

Q23 Quant

যদি 9 গৰাকী কৰ্মীয়ে এখন দেৱাল 12 দিনত নিৰ্মাণ কৰিব পাৰে, তেন্তে তেওঁলোকে একে হাৰত কাম কৰে বুলি ধৰিলে, 6 গৰাকী কৰ্মীয়ে সেই একেখন দেৱাল নিৰ্মাণ কৰিবলৈ কিমান দিন ল'ব?

A. 18

B. 17

C. 15

D. 16

Q21 Quant

বৰ্তমান, এগৰাকী পিতৃ তেওঁৰ পুত্ৰতকৈ 30 বছৰ ডাঙৰ। 12 বছৰৰ পিছত, পিতৃগৰাকীৰ বয়স পুত্ৰৰ বয়সৰ তিনিগুণ হ'ব। পুত্ৰগৰাকীৰ বৰ্তমানৰ বয়স কিমান?

A. 5 বছৰ

B. 4 বছৰ

C. 6 বছৰ

D. 3 বছৰ **Q24 Quant**

যদি $(a+b)$ আৰু $(a-b)$ ৰ মাজৰ মাধ্য সমানুপাতী যদি x হয়, তেন্তে x ৰ মান নিৰ্ণয় কৰক।

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

যদি $x = \sqrt{225} + \sqrt{484}$, তেন্তে $x^2 - [(\sqrt{225})^2 + (32)^2]$ ৰ মান কিমান?

A. 100

B. 120

C. 484

D. 0

Q26 Quant

এটা কেগত তিনিটা টেপ A, B আৰু C লগোৱা হয়। যদি তিনিওটা টেপ একেলগে খুলি দিয়া হয়, তেন্তে তিনিওটা টেপে সম্পূৰ্ণ কেগটো $1\frac{1}{2}$ মিনিটত খালী কৰিব। টেপ A আৰু Bয়ে একেলগে কেগটো খালী কৰিবলৈ 3 মিনিট সময় লয় আৰু টেপ B আৰু Cয়ে একেলগে কেগটো খালী কৰিবলৈ $4\frac{1}{2}$ মিনিট সময় লয়। টেপ A আৰু Cয়ে একেলগে কেগটো খালী কৰিবলৈ কিমান সময় (মিনিটত) ল'ব?

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

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

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

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

Q27 Quant

প্রদত্ত বাশিটো সিদ্ধ কৰা m ৰ মান নিৰ্ণয় কৰক।

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

A.

B.

C.

D.

Q28 Quant

উদ্যান এখন এটা সমকোণী ত্ৰিভুজৰ আকৃতিৰে ডিজাইন কৰা হৈছে, য'ত চুটি বাহু দুটাৰ মাপ হৈছে 13 m আৰু 84 m; 2 m সুমম প্ৰস্থৰ বৃত্তাকাৰ ট্ৰেক এটা এনেদৰে নিৰ্মাণ কৰা হৈছে যাতে ইয়াৰ বহিঃস্থ সীমা ত্ৰিভুজাকাৰ উদ্যানৰ পৰিবৃত্তৰ সৈতে মিলি থাকে। এই বৃত্তাকাৰ ট্ৰেকটোৰ অন্তঃস্থ সীমাৰ পৰিসীমা নিৰ্ণয় কৰক।

A. A. 81π m

B. B. 82π m

C. C. 85π m

D. D. 89π m

Q29 Quant

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

ৰ মান হৈছে _____ ৰ সমান।

A. 5



B. 1

C. 4

D. 2

Q30 Quant

মাটিৰ এটা বিন্দুৰ পৰা এজোপা গছৰ শীৰ্ষৰ উঠন কোণ হৈছে 30° । গছজোপাৰ দিশে 10 m আগুৱাই যোৱাৰ পিছত, উঠন কোণ 60° হয়গৈ। গছজোপাৰ উচ্চতা নিৰ্ণয় কৰক।

A. $3\sqrt{3}$ m

B. $6\sqrt{3}$ m

C. $5\sqrt{3}$ m



D. $4\sqrt{3}$ m



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

A আৰু Bয়ে এটা কাম ক্ৰমে 12 দিন আৰু 39 দিনত সম্পূৰ্ণ কৰিব পাৰে। দুয়ো 4 দিন একেলগে কাম কৰাৰ পাছত Aয়ে কামটো এৰি দিয়ে। বাকী থকা কামখিনি সম্পূৰ্ণ কৰিবলৈ Bক কিমান সময় (দিনত) লাগিব?

A. 24

B. 22

C. 21

D. 23

Q5 Quant

এডাল জখলাই এখন বেৰত ভেজা দি মাটিৰ সৈতে 60° কোণ তৈয়াৰ কৰে। যদি জখলাডালৰ পাদটো বেৰৰ পৰা 15 মিটাৰ আঁতৰত থাকে তেন্তে জখলাডালৰ দৈৰ্ঘ্য কিমান হ'ব?

A. 42 m

B. 36 m

C. 32 m

D. 30 m

Q2 Quant

সংগীতাৰ দৰমহা ক্ৰমিক দুটা বছৰত দুবাৰ সংশোধন কৰা হয়। প্ৰথম বছৰত দৰমহা 12% বৃদ্ধি কৰা হৈছে। দ্বিতীয় বছৰত ইয়াক 10% হ্রাস কৰা হৈছিল। তথাপিও, দ্বিতীয় সংশোধনৰ পিছত তেখেতৰ দৰমহা মূল দৰমহাতকৈ ₹1,584 অধিক আছিল। সংগীতাৰ মূল মাহিলী দৰমহা (₹ত) কিমান?

A. 1,89,000

B. 1,98,000

C. 2,00,000

D. 1,75,000

Q6 Quant

তিনিটা সংখ্যাৰ অনুপাত হৈছে 3 : 7 : 2, আৰু এইকেইটাৰ ল:সা:গু: (LCM) হৈছে 8820; এইকেইটাৰ গ: সা: উ: (HCF) কি?

A. 235

B. 210

C. 208

D. 240

Q3 Quant

সৰল কৰক:

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

A. 10

B. 20

C. 2

D. 8

Q7 Quant

মান নিৰ্ণয় কৰক: $23^3 + (-14)^3 + (-9)^3$

A. 8498

B. 8694

C. 8581

D. 8502

Q4 Quant

তলৰ তথ্যখিনিৰ মাধ্যম হৈছে 12.5। অনুপলব্ধ বাৰংবাৰতা pৰ মান নিৰ্ণয় কৰক।

তথ্যৰ মান (x): 10, 15

বাৰংবাৰতা (f): 5, p

A. 5

B. 4

C. 6

D. 3

Q8 Quant

এটা কাৰ্যালয়ৰ ছগৰাকী কৰ্মচাৰীৰ গড় মাহিলী উপাৰ্জন হৈছে ₹24,000; যেতিয়া এগৰাকী নতুন কৰ্মচাৰীয়ে কাৰ্যালয়ত যোগদান কৰে, তেতিয়া গোটেই সাতগৰাকী কৰ্মচাৰীৰ গড় উপাৰ্জন হয় ₹25,500; নতুন কৰ্মচাৰীগৰাকীৰ মাহিলী উপাৰ্জন কিমান?

A. ₹34,000

B. ₹33,500

C. ₹33,000

D. ₹34,500

Q9 Quant

যদি 4 আৰু 20ৰ তৃতীয় সমানুপাতিক m হয় আৰু m আৰু 50ৰ তৃতীয় সমানুপাতিক n হয়, তেন্তে n ৰ মান কিমান?

A. 20

B. 25

C. 24

D. 28

Q10 Quant

গোলক A ৰ ব্যাসার্ধ 6 cm আৰু গোলক B ৰ ব্যাসার্ধ 3 cm। A ৰ পৃষ্ঠকালি আৰু B ৰ পৃষ্ঠকালিৰ অনুপাত কি?

A. 4:1

B. 3:1

C. 6:1

D. 2:1

Q11 Quant

যদি বাৰ্ষিক 4% হাৰৰ চক্রবৃদ্ধি সুতত, বাৰ্ষিক চক্রবৃদ্ধি হোৱাকৈ, ₹y ধনবাশিৰ 2 বছৰৰ সুত ₹765 হয়, তেন্তে দুবছৰৰ সময়সীমাৰ অন্তত পৰিশোধ কৰিবলগীয়া মুঠ ধনবাশি হ'ব _____।

A. ₹10,140

B. ₹10,115

C. ₹10,351

D. ₹10,210

Q12 Quant

বাৰ্ষিক 7.5% হাৰৰ সৰল সুতত ₹8,000 ধনবাশিৰ 3 বছৰৰ সুতে মূলে কিমান হ'ব?

A. ₹9800

B. ₹9600

C. ₹10000

D. ₹9400

Q13 Quant

তলৰ কোনটো অনুপাত 3 : 2ৰ সমান?

A. 45:20

B. 35:25

C. 60:45

D. 120:80 **Q14 Quant**

2015 চনত এখন চহৰৰ জনসংখ্যা 10% বৃদ্ধি পায় আৰু 2016 চনত 15% হ্রাস পায়। যদি 2016 চনৰ শেষত চহৰখনৰ জনসংখ্যা 1,87,000 হয়, তেন্তে 2015 চনৰ আৰম্ভণিতে চহৰখনৰ জনসংখ্যা বিচাৰক।

A. 2,15,000

B. 2,00,000

C. 1,95,000

D. 2,10,000

Q15 Quant

A আৰু B নলীয়ে একেলগে 10 ঘণ্টাত এটা জলাশয় ভৰ্তি কৰিব পাৰে। B আৰু C নলীয়ে একেলগে একেটা জলাশয় 20 ঘণ্টাত ভৰ্তি কৰিব পাৰে আৰু C আৰু A নলীয়ে একেলগে ইয়াক 12 ঘণ্টাত ভৰ্তি কৰিব পাৰে। অকল B নলীয়ে জলাশয়টো ভৰ্তি কৰিবলৈ লোৱা সময় বিচাৰি উলিয়াওক।

A. 32 ঘণ্টা

B. 25 ঘণ্টা

C. 30 ঘণ্টা

D. 28 ঘণ্টা

Q16 Quant

এটা গোলকাকৃতিৰ পানীৰ টেংকিৰ অন্তঃব্যাস হৈছে 10 মিটাৰ। যদি টেংকিটো প্ৰতি বৰ্গ মিটাৰত ₹5 মূল্যৰ এটা সামগ্ৰীৰে আবৃত কৰা হয়, তেন্তে সমগ্ৰ আভ্যন্তৰীণ পৃষ্ঠটো আবৃত কৰিবলৈ মুঠ ব্যয় কিমান হ'ব? ($\pi = 3.14$ প্ৰয়োগ কৰক)

A. ₹1257

B. ₹1570

C. ₹785

D. ₹314

Q17 Quant

এখন ৰে'লে 5 ঘণ্টাত 300 কিলোমিটাৰ দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰে। যদি একেখন ৰে'লে একে দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰিবলৈ 6 ঘণ্টা সময় লয়, তেন্তে তেন্তে ইয়াৰ দ্ৰুতিৰ পৰিৱৰ্তন কি হ'ব?

A. 15 km/h বৃদ্ধি

B. 10 km/h হ্রাস

C. 10 km/h বৃদ্ধি

D. 15 km/h হ্রাস

Q18 Quant

নিম্নলিখিত কোনটো সংখ্যা 11ৰে পূৰ্ণ বিভাজ্য?

A. 3,762

B. 7,393

C. 6,184

D. 4,915

Q19 Quant

এযোৰ জোতাৰ ছপা মূল্য ₹2800 আৰু ইয়াৰ ওপৰত 18% বাণিজ্যিক ৰেহাই দিয়া হয়। এক বিশেষ ৰেহাইৰ অধীনত, এগৰাকী গ্ৰাহকে ৰেহাই মূল্যত 5 যোৰ জোতা কিনে আৰু লগতে অতিৰিক্ত 2 যোৰ জোতাত ৰেহাইকৃত মূল্যত 50% ৰেহাই লাভ কৰে। গ্ৰাহকগৰাকীয়ে 7 যোৰ জোতাৰ বাবে মুঠ কিমান ধন পৰিশোধ কৰিব লাগিব?

A. ₹ 13,676

B. ₹ 13,876

C. ₹ 13,776

D. ₹ 13,667

Q20 Quant

এখন ডেলিভাৰী ভেনে প্রথম 100 km দূৰত্ব 50 km/h দ্ৰুতিত, পৰৱৰ্তী 150 km দূৰত্ব 60 km/h দ্ৰুতিত আৰু শেষৰ 50 km দূৰত্ব 40 km/h দ্ৰুতিত অতিক্ৰম কৰে। সমগ্ৰ যাত্ৰাটোৰ গড় দ্ৰুতি কিমান (দশমিকৰ দুটা স্থানলৈকে আসন্ন মান)?

A. 48.29 km/h

B. 52.17 km/h

C. 54.54 km/h

D. 50.05 km/h

Q21 Quant

আঠটা আম আৰু পাঁচটা কমলাৰ মূল্য ₹164, আনহাতে পাঁচটা আম আৰু আঠটা কমলাৰ মূল্য ₹148; তিনিটা আম আৰু তিনিটা কমলাৰ মূল্য নিৰ্ণয় কৰক।

A. ₹70

B. ₹72

C. ₹76

D. ₹74

Q22 Quant

এটা হৰণ অংকত, ভাজক ভাগফলৰ 14 গুণ আৰু ভাগশেষৰ 5 গুণ। যদি ভাগশেষটো 56 হয়। ভাজ্য নিৰ্ণয় কৰক।

A. 5653

B. 5651

C. 5655

D. 5656 **Q23 Quant**

A ব্যক্তিৰ বৰ্তমান বয়স B ব্যক্তিৰ বয়সৰ দুগুণতকৈ 5 বছৰ অধিক। যদি B ব্যক্তিৰ বয়স 15 বছৰ হয়, তেন্তে A ব্যক্তিৰ বৰ্তমান বয়স (বছৰত) কিমান?

A. 33

B. 35

C. 32

D. 34

Q24 Quant

এখন মহাবিদ্যালয়ৰ তিনিটা বেটচৰ প্ৰতিটোতে বিজ্ঞান আৰু কলা শাখাৰ শিক্ষার্থীৰ অনুপাত বেলেগ বেলেগ। A বেটচত এই অনুপাত 5:8, B বেটচত 7:11 আৰু C বেটচত 3:5; কোনটো বেটচত বিজ্ঞান শাখাৰ শিক্ষার্থীৰ অংশ সৰ্বাধিক?

A. বেটচ B

B. বেটচ A

C. সকলোতে সমান অংশ

D. বেটচ C

Q25 Quant

এগৰাকী দোকানীয়ে একে ছপামূল্যৰ খেলনাত নিম্নলিখিত ৰেহাই সমূহ দিয়ে।

(A) ক্ৰয় কৰা যিকোনো সংখ্যক খেলনাত 21% আৰু 8% ৰ ক্ৰমাগত ৰেহাই।

(B) ক্ৰয় কৰা যিকোনো সংখ্যক খেলনাত 38%, 42% আৰু 30%ৰ ক্ৰমাগত ৰেহাই।

(C) প্ৰথম 8 টা খেলনাত 17% ৰেহাই আৰু তাৰ পিছত ক্ৰয় কৰা প্ৰতিটোতে 20% ৰেহাই।

(D) 10 টা খেলনা ক্ৰয় কৰিলে 7 টা খেলনা বিনামূল্যে পাব।

এগৰাকী গ্ৰাহকে 10 টা খেলনা ক্ৰয় কৰিব বিচাৰে। তেওঁৰ বাবে কোনখন আঁচনি আটাইতকৈ কম লাভজনক হ'ব?

A. B

B. A

C. C

D. D

Q26 Quant

যদি এগৰাকী ব্যক্তিয়ে এটা সামগ্ৰীক ইয়াৰ ছপামূল্যতকৈ 20% কম মূল্যত ক্ৰয় কৰে আৰু ইয়াক ছপামূল্যতকৈ ₹10 অধিক মূল্যত বিক্ৰী কৰে, তেন্তে তেওঁৰ লাভ 40% হয়। সামগ্ৰীটোৰ ছপামূল্য (₹ত) কিমান আছিল (দুই দশমিক স্থানলৈ শুদ্ধ মান)?

A. ₹76.66

B. ₹73.33

C. ₹83.33

D. ₹86.66



Q27 Quant

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

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

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

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

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

Q28 Quant

ΔXYZ ত, $XY = XZ$ আৰু $\angle X = 40^\circ$ হ'লে, $\angle Z$ ৰ মাপ কিমান?

A. A. 40°

B. B. 80°

C. C. 70°

D. D. 60°

Q29 Quant

এজন ব্যৱসায়ীয়ে ₹2400ত কিছু সামগ্ৰী ক্ৰয় কৰে। তেওঁ এক তৃতীয়াংশ সামগ্ৰী 20% লাভত, আৰু এক চতুৰ্থাংশ সামগ্ৰী 10% লোকচানত আৰু বাকী সামগ্ৰীসমূহ ক্ৰয় মূল্যত বিক্ৰী কৰে। সামগ্ৰিক শতকৰা লাভ বা লোকচান কিমান?

A. A. $4\frac{1}{5}\%$ লাভ

B. B. $4\frac{1}{6}\%$ লোকচান

C. C. $4\frac{1}{6}\%$ লাভ

D. D. $4\frac{1}{5}\%$ লোকচান

Q30 Quant

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

A. A. $5^x - 1$

B. B. $5^x - 3$

C. C. $5^x + 1$

D. D. 5^{1-x}

Quant

Q1 Quant

তিনিটা সংখ্যাৰ অনুপাত হৈছে 17 : 5 : 11, আৰু এইকেইটাৰ ল:সা:গু: (LCM) হৈছে 3740; এইকেইটাৰ গ: সা: উ: (HCF) কি?

A. 47

B. 4

C. 2

D. 14

Q6 Quant

এটা হৰণ অংকত, ভাজক হৈছে ভাগফলৰ 9 গুণ আৰু ভাগশেষৰ 3 গুণ। যদি ভাগশেষ 42 হয়, তেন্তে ভাজ্য কিমান?

A. 1809

B. 1806

C. 1803

D. 1808

Q2 Quant

6 একক ব্যাসাৰ্ধৰ এটা ধাতুৰ গোলক গলাই 27টা ক্ষুদ্র সদৃশ গোলক তৈয়াৰ কৰা হ'ল। ডাঙৰ গোলকটোৰ পৃষ্ঠকালি আৰু আটাইকেইটা সৰু গোলকৰ পৃষ্ঠকালিৰ যোগফলৰ অনুপাত নিৰ্ণয় কৰক।

A. 1:3

B. 1:4

C. 2:3

D. 2:5

Q7 Quant

4 একক বাহুবিশিষ্ট এটা সুমম অষ্টভুজৰ পৰা বৃহত্তম আয়ত এটা কাটি উলিওৱা হৈছে। বাকী থকা টুকুৰাবোৰৰ পৰা আকৌ দুটা বৃহত্তম আয়ত কাটি উলিওৱা হ'ল। অষ্টভুজটোৰ অৱশিষ্ট অংশৰ কালি হৈছে _____ বৰ্গ একক।

A. 24

B. 8

C. 16

D. 32

Q3 Quant

যদি এখন বাহনে 50 km/h দ্ৰুতিৰে 150 km যাত্ৰা কৰে, তেন্তে যাত্ৰাটো সম্পূৰ্ণ কৰিবলৈ মুঠতে কিমান সময় লাগিব?

A. 5 ঘন্টা

B. 2 ঘন্টা

C. 3 ঘন্টা

D. 4 ঘন্টা

Q8 Quant

যদি এটা চাৰ্টৰ মূল্য ₹400ৰ পৰা ₹500লৈ বৃদ্ধি হয়, তেন্তে মূল্যৰ শতকৰা বৃদ্ধি কিমান?

A. 30%

B. 15%

C. 25%

D. 10%

Q4 Quant

75 আৰু 45ৰ তৃতীয় সমানুপাতিকটো 10, 5x আৰু 6xৰ চতুৰ্থ সমানুপাতিকৰ সৈতে একে; xৰ মান নিৰ্ণয় কৰক।

A. 2

B. 5

C. 4

D. 3

Q9 Quant

A আৰু Bয়ে এটা কাম যথাক্ৰমে 12 দিন আৰু 36 দিনত সম্পূৰ্ণ কৰিব পাৰে। দুয়ো একেলগে 2 দিন কাম কৰে আৰু তাৰ পাছত A আঁতৰি যায়। বাকী থকা কামখিনি সম্পূৰ্ণ কৰিবলৈ Bক কিমান দিন লাগিব?

A. 29

B. 28

C. 27

D. 30

Q5 Quant

এটা বস্তৰ মূল্য প্ৰথমে 25% বৃদ্ধি পায়, তাৰ পিছত 20% হ্রাস পায় আৰু শেষত পুনৰ 15% বৃদ্ধি পায়। মূল্যত সামগ্ৰিক শতাংশৰ পৰিৱৰ্তন কিমান?

A. 10%

B. 20%

C. 25%

D. 15% 

Q10 Quant

2 গৰাকী পুৰুষ আৰু 8 গৰাকী মহিলাই এটা কাম 13 দিনত সম্পূৰ্ণ কৰিব পাৰে, আৰু 3 গৰাকী পুৰুষ আৰু 19 গৰাকী মহিলাই একেটা কাম 8 দিনত সম্পূৰ্ণ কৰিব পাৰে। কিমানগৰাকী মহিলাৰ কাম এগৰাকী পুৰুষৰ কামৰ সমতুল্য হ'ব?

A. 25

B. 23

C. 29

D. 24 ✓

Q11 Quant

চক্রবৃদ্ধি সূতত, বাৰ্ষিক চক্রবৃদ্ধিত, কিছু ধনৰাশি 2 বছৰত ₹24000 আৰু 3 বছৰত ₹28800লৈ বৃদ্ধি পায়। বাৰ্ষিক সূতৰ হাৰ নিৰ্ণয় কৰক।

A. 15%

B. 20% ✓

C. 10%

D. 25%

Q12 Quant

স্কুল শিক্ষয়িত্ৰী এগৰাকীয়ে লক্ষ্য কৰিলে যে 4 বছৰ আগতে তেওঁৰ বয়স সেই সময়ত তেওঁৰ কন্যাৰ বয়সৰ তিনিগুণ আছিল। এতিয়াৰ পৰা 8 বছৰ পিছত শিক্ষয়িত্ৰীগৰাকীৰ বয়স তেওঁৰ কন্যাৰ বয়সৰ দুগুণ হ'ব। শিক্ষয়িত্ৰীগৰাকীৰ বৰ্তমান বয়স কিমান?

A. 44 বছৰ

B. 40 বছৰ ✓

C. 38 বছৰ

D. 42 বছৰ

Q13 Quant

A আৰু B সংকৰ ধাতু দুটা তাম আৰু দস্তা ক্ৰমে 3:4 আৰু 5:9 অনুপাতত থাকে। যদি দুয়োটা সংকৰ ধাতুৰ সমান ওজনক একেলগে গলাই এটা নতুন সংকৰ ধাতু তৈয়াৰ কৰা হয়, তেন্তে নতুন সংকৰ ধাতুটোত তাম আৰু দস্তাৰ অনুপাত কিমান হ'ব?

A. 12:19

B. 9:16

C. 8:13

D. 11:17 ✓

Q14 Quant

বছৰি 12% হাৰৰ সূতত 2 বছৰত এটা ধনৰাশিৰ বিপৰীতে ₹2,400 সৰল সূত পোৱা যায়। ধনৰাশিটো নিৰ্ণয় কৰক।

A. ₹24,000

B. ₹18,000

C. ₹12,000

D. ₹10,000 ✓

Q15 Quant

এটা হৰণ অংকত ভাজকটো ভাগফলৰ 2 গুণ আৰু ভাগশেষৰ 3 গুণ। যদি ভাগশেষ 10 হয়, তেন্তে ভাজ্য কি?

A. 460 ✓

B. 456

C. 465

D. 464

Q16 Quant

গুৱাল এগৰাকীয়ে প্ৰতি আঠ লিটাৰ গাখীৰত দুই লিটাৰ পানী যোগ কৰি গাখীৰৰ ক্ৰয় মূল্যতকৈ 50% অধিক মূল্যত ইয়াক বিক্ৰী কৰে। গুৱালগৰাকীৰ লাভৰ শতাংশ নিৰ্ণয় কৰক।

A. 50%

B. 87.5% ✓

C. 68.5%

D. 75%

Q17 Quant

যদি এটা ৰেচিপি প্ৰস্তুত কৰিবলৈ উপকৰণসমূহ 1:2 অনুপাতত প্ৰয়োজন হয় আৰু আপোনাৰ ওচৰত প্ৰথমটো উপকৰণৰ 3 কাপ থাকে, তেন্তে আপুনি দ্বিতীয়টো উপকৰণৰ কিমান কাপ ব্যৱহাৰ কৰিব লাগিব?

A. 8

B. 6 ✓

C. 3

D. 4

Q18 Quant

দহগৰাকী কৰ্মচাৰীৰ মাহিলী আয় (হাজাৰ ₹ত) হৈছে 35, 40, 38, 50, 46, 42, 39, 37, 41 আৰু 44 হ'লে, কৰ্মচাৰীসকলৰ আয়ৰ মধ্যমা (হাজাৰ ₹ত) কিমান?

A. 40

B. 40.5 ✓

C. 41

D. 42

Q19 Quant

লতাই ঘৰৰ পৰা 20 km দূৰৈত থকা বজাৰলৈ 10 km/h দ্ৰুতিৰে খোজ কাঢ়ি যায়। তেখেত 1 ঘণ্টা বজাৰ কৰে আৰু 20 km/hৰে ই-ৰিক্সাৰে ঘৰলৈ উভতি আহে। গোটেই যাত্ৰাৰ গড় দ্ৰুতি নিৰ্ণয় কৰক।

A. 9 km/h

B. 8 km/h

C. 10 km/h ✓

D. 6 km/h



Q20 Quant

এটা চেলৰ সময়ত 50% সামগ্ৰীক 37% লাভত বিক্ৰী কৰা হয়, বাকী থকাবোৰৰ 30% সামগ্ৰীক 26% লাভত বিক্ৰী কৰা হয় আৰু তাৰ পাছটো বাকী থকা সামগ্ৰীখিনিক 24% লোকচানত বিক্ৰী কৰা হয়। যদি সামগ্ৰিকভাবে x% লাভ অৰ্জন কৰে, তেন্তে xৰ মান কি?

A. 15

B. 13.5

C. 14

D. 14.5

Q22 Quant

ষ্টেশ্যনেৰী সামগ্ৰীৰ ব্যৱসায়ী এগৰাকীয়ে বজত পেন আৰু নবীন পেন নামৰ দুবিধ কলম কিনে; 4টা বজত পেন আৰু 6টা নবীন পেনৰ একেলগে ক্ৰয় মূল্য হৈছে ₹540; এটা নবীন পেনৰ ক্ৰয় মূল্য এটা বজত পেনৰ ক্ৰয় মূল্যতকৈ ₹15 বেছি। এটা বজত পেনৰ ক্ৰয় মূল্য কিমান?

A. ₹50

B. ₹45

C. ₹48

D. ₹42

Q21 Quant

এখন দোকানত এসপ্তাহত যথাক্ৰমে 120, 150, 110, 130, আৰু 140 এককৰ 5 ধৰণৰ বস্তু বিক্ৰী হৈছিল। প্ৰথম বস্তুটোৰ 10 এককৰ ৰিটাৰ্ণ (ঘূৰাই) লাভ কৰাৰ পাছত, বিক্ৰী কৰা বস্তুসমূহৰ নতুন সমান্তৰ মাধ্য (এককত) কিমান?

A. 124

B. 128

C. 122

D. 126

Q23 Quant

মান নিৰ্ণয় কৰক: $22^3 + (-13)^3 + (-9)^3$

A. 7472

B. 7722

C. 7604

D. 7730

Q24 Quant

দোকানী এগৰাকীয়ে এটা ৱাছিং মেচিনৰ ছপা মূল্য ইয়াৰ ক্ৰয় মূল্যতকৈ 40% বেছি ধাৰ্য কৰে। গ্ৰাহকক আকৰ্ষণ কৰিবলৈ তেখেতে ছপা মূল্যৰ ওপৰত 25% ৰেহাই দিয়ে। যদি ৱাছিং মেচিনটোৰ চূড়ান্ত বিক্ৰী মূল্য ₹21,000 হয়, তেন্তে ইয়াৰ ক্ৰয় মূল্য কিমান?

A. ₹20,000

B. ₹16,000

C. ₹14,000

D. ₹15,000

Q25 Quant

নিম্নলিখিত ৰাশিটো সৰল কৰক:

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

A. 1.75

B. 1.25

C. 1.00

D. 1.50

Q26 Quant

এগৰাকী ডিলাৰে 25% আৰু $6\frac{2}{3}\%$ ৰ ক্ৰমাগত ৰেহাইৰ পাছত ₹1800 ছপা মূল্যৰ এটা সামগ্ৰী ক্ৰয় কৰে। ডিলাৰগৰাকীৰ বাবে সামগ্ৰীটোৰ ক্ৰয় মূল্য কিমান?

A. ₹1250

B. ₹1260

C. ₹1290

D. ₹1275

Q27 Quant

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

সৰল কৰক:

A. $-\sin A$ B. $-\cos A$ C. $\cos A$ D. $\sin A$

Q28 Quant

নিম্নলিখিতটো সিদ্ধ কৰা m ৰ মান নিৰ্ণয় কৰক।

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

A. B. C. D. $-\frac{13}{9}$

Q29 Quant

এটা ঘনকক গলাই এটা আয়তীয় ঘনক তৈয়াৰ কৰা হয় যাৰ মাত্ৰা 4:5:8 অনুপাতত আছে। যদি আয়তীয় ঘনকটোৰ উচ্চতা 12 cm হয়, তেন্তে মূল ঘনকটোৰ কাষৰ মাপ নিৰ্ণয় কৰক (2 দশমিক স্থানলৈ শুদ্ধ মান)।

A. A. **15.34 cm**B. B. **12.12 cm**C. C. **9.44 cm**D. D. **8.14 cm**

Q30 Quant

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

সৰল কৰক:

A. -21

B. -10

C. -12

D. -20 

Quant

Q1 Quant

সাত বছৰ আগতে ৰামুৰ বয়স তেখেতৰ পুত্ৰৰ বয়সৰ পাঁচগুণ আছিল। ৰামু আৰু তেখেতৰ পুত্ৰৰ বৰ্তমান বয়সৰ পাৰ্থক্য হৈছে 28 বছৰ। তেখেতসকলৰ বৰ্তমানৰ বয়সৰ যোগফল নিৰ্ণয় কৰক।

A. 28 বছৰ

B. 56 বছৰ

C. 30 বছৰ

D. 73 বছৰ

Q5 Quant

এটা সামগ্ৰীক ইয়াৰ ক্ৰয় মূল্যত 12% লোকচান ভৰি বিক্ৰী কৰা হয়। যদি সামগ্ৰীটো মূল বিক্ৰী মূল্যতকৈ ₹84 অধিক মূল্যত বিক্ৰী কৰা হ'লহেঁতেন, তেন্তে একে ক্ৰয় মূল্যৰ ওপৰত বিক্ৰেতাই 8% লাভ অৰ্জন কৰিলেহেঁতেন। সামগ্ৰীটোৰ ক্ৰয় মূল্য কিমান?

A. ₹420

B. ₹430

C. ₹400

D. ₹410

Q2 Quant

যদি সামান্তৰিক এটাৰ ক্ৰমিক কোণবোৰ 2:3 অনুপাতত থাকে, তেন্তে সৰু কোণটোৰ জোখ কিমান হ'ব?

A. 74°

B. 70°

C. 72°

D. 76°

Q6 Quant

দুটা ধনাত্মক সংখ্যাৰ যোগফল হৈছে 51 আৰু এইকেইটাৰ গুণফল হৈছে 230; এইকেইটাৰ মাজৰ ধনাত্মক পাৰ্থক্য কিমান?

A. 41

B. 61

C. 32

D. 52

Q3 Quant

250 m আৰু 300 m দৈৰ্ঘ্যৰ দুখন বে'লগাড়ী বিপৰীত দিশৰ পৰা ক্ৰমে 72 km/hr আৰু 108 km/hr দ্ৰুতিত আহি আছে। কিমান ছেকেণ্ডত বে'ল দুখনে পৰস্পৰক সম্পূৰ্ণৰূপে অতিক্ৰম কৰিব?

A. 15 ছেকেণ্ড

B. 11 ছেকেণ্ড

C. 12 ছেকেণ্ড

D. 14 ছেকেণ্ড

Q7 Quant

কিমান ধনবান্ধি বিনিয়োগ কৰি বছৰি 12%কৈ 5 মাহত ₹15,000 সৰল সুত পোৱা যাব?

A. ₹2,00,000

B. ₹3,50,000

C. ₹3,00,000

D. ₹2,50,000

Q4 Quant

চাৰিটা মৌলিক সংখ্যা ক্ৰমত লিখা হৈছে। যদি প্ৰথম তিনিটাৰ পূৰণফল 105 আৰু শেষৰ তিনিটাৰ পূৰণফল 385 হয়, তেন্তে বৃহত্তম মৌলিক সংখ্যাটো কি?

A. 17

B. 11

C. 7

D. 13

Q8 Quant

ব্যৱসায়ী এগৰাকীয়ে প্ৰথমতে তেওঁৰ সকলো সামগ্ৰীৰ ছপা মূল্য ক্ৰয় মূল্যতকৈ 60% বেছিকৈ ছপা কৰে। তেওঁ আধাসংখ্যক সামগ্ৰী ছপা মূল্যত 25% বেহাই প্ৰদান কৰি বিক্ৰী কৰে। বাকী থকা আধা সামগ্ৰীৰ বাবে তেওঁ ছপা মূল্যটো সংশোধন কৰি ক্ৰয় মূল্যতকৈ 80% বেছি কৰে আৰু তাৰ পাছত 30% বেহাই আগবঢ়ায়। ব্যৱসায়ীগৰাকীয়ে আৰ্জন কৰা সামগ্ৰিক লাভৰ শতাংশ নিৰ্ণয় কৰক।

A. 21%

B. 23%

C. 20%

D. 22%



Q9 Quant

এটা ৰেচিপিত 7:11 অনুপাতত চেনি আৰু আটাৰ প্ৰয়োজন হয়। যদি আপোনাৰ ওচৰত 154 গ্ৰাম চেনি থাকে আৰু একে অনুপাত বজাই ৰাখিব বিচাৰে তেন্তে কিমান আটা ব্যৱহাৰ কৰিব লাগিব?

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

Q10 Quant

দোকানী এগৰাকীয়ে চাউলৰ ওপৰত 15%ৰ স্থিৰ ৰেহাই আৰু চাউল ক্ৰয়ত প্ৰতি 1.9 kg চাউলৰ সৈতে 100 gm চাউল বিনামূলীয়াকৈ প্ৰদান কৰে। তেখেতে চাউলত আগবঢ়োৱা সামগ্ৰিক ৰেহাই শতাংশ নিৰ্ণয় কৰক।

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

Q11 Quant

এগৰাকী ব্যৱসায়ীয়ে প্ৰতি kgত ₹100কৈ চাহ ক্ৰয় কৰে। তেওঁ ছপামূল্যক 25% বৃদ্ধি কৰে আৰু তাৰ পাছত 20% ৰেহাই প্ৰদান কৰে আৰু 1 kg পৰিৱৰ্তে 800 gৰ ওজন ব্যৱহাৰ কৰি সেই চাহ বিক্ৰী কৰে। প্ৰতি kgত তেওঁৰ লাভ কিমান?

- A. ₹20
 B. ₹25 ✓
 C. ₹10
 D. ₹15

Q12 Quant

সমকোণত ছেদ কৰা কিন্তু অসমান দৈৰ্ঘ্যৰ কৰ্ণযুক্ত চতুৰ্ভুজ আকৃতিৰ এখন উদ্যানৰ নক্সা এগৰাকী লেণ্ডস্কেপ আৰ্কিটেক্টে প্ৰস্তুত কৰিছে। যদিহে কৰ্ণবোৰৰ দৈৰ্ঘ্য 12 মিটাৰ আৰু 16 মিটাৰ হয়, তেন্তে উদ্যানখনৰ কালি কিমান হ'ব?

- A. 192 বৰ্গমিটাৰ
 B. 96 বৰ্গমিটাৰ ✓
 C. 64 বৰ্গমিটাৰ
 D. 48 বৰ্গমিটাৰ

Q13 Quant

এটা পৰিয়ালে প্ৰতিদিনে 12 ইউনিট বিদ্যুৎ ব্যৱহাৰ কৰে। প্ৰতিটো ইউনিটত ব্যয় ₹8 হ'লে, 31 দিনীয়া মাহ এটাৰ বাবে তেখেতসকলে কিমান ধন পৰিশোধ কৰে?

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

Q14 Quant

এটা এপাৰ্টমেণ্ট কমপ্লেক্সৰ পাঁচটা ফ্লোৰৰ মাহিলি বিদ্যুৎ ব্যৱহাৰ (ইউনিটত) হ'ল 320, 400, 360, 340, আৰু 380; যদি আবাসীসকলে প্ৰত্যক্ষ পদ্ধতি ব্যৱহাৰ কৰি প্ৰতিটো ফ্লোৰৰ গড় মাহিলি ব্যৱহাৰ (ইউনিটত) জানিব বিচাৰে, তেন্তে তেওঁলোকে কি মান লাভ কৰিব?

- A. 360 ✓
 B. 350
 C. 365
 D. 355

Q15 Quant

আয়তাকাৰ বাগিচা এখনৰ দৈৰ্ঘ্য হৈছে 16 মিটাৰ আৰু প্ৰস্থ x মিটাৰ। যদি প্ৰস্থ, 4 মিটাৰ আৰু 64 মিটাৰৰ মাজৰ গড় সমানুপাতিক হয়, তেন্তে xৰ মান কিমান?

- A. 12
 B. 16 ✓
 C. 24
 D. 8

Q16 Quant

এটা পৰীক্ষাত 400টা বহু-বিকল্প উত্তৰৰ প্ৰশ্ন থাকে। এটা সঠিক উত্তৰৰ বাবে 4 নম্বৰ দিয়া হয় আৰু এটা ভুল উত্তৰ বা উত্তৰ নিদিয়াৰ বাবে 1 নম্বৰ কৰ্তন কৰা হয়। যদি পৰীক্ষাত এগৰাকী পৰীক্ষাৰ্থীয়ে 1280 নম্বৰ লাভ কৰিছে, তেন্তে পৰীক্ষাৰ্থীগৰাকীয়ে কিমানটা প্ৰশ্নৰ সঠিক উত্তৰ দিছে?

- A. 315
 B. 322
 C. 336 ✓
 D. 346

Q17 Quant

যদি দুটা সংখ্যাৰ অনুপাত 8 : 3 হয়, আৰু এইকেইটাৰ গ:সা:উ: (HCF) হয় 8, তেন্তে এইকেইটাৰ ল:সা:গু: (LCM) কিমান?

- A. 200
 B. 186
 C. 229
 D. 192 ✓

Q18 Quant

If the amount payable after 2 years is 1.1025 times of the sum invested, at compound interest (compounded annually), what is the rate of interest per annum?

- A. 3.5%
 B. 5% ✓
 C. 2%
 D. 10%



Q19 Quant

ৰেল এখনে 54 km/h দ্ৰুতিত 20 মিনিট যাত্ৰা কৰে। ই কিমান দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰে?

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

Q20 Quant

তিনিটা ধনাত্মক সংখ্যাৰ চতুৰ্থ সমানুপাতিক হৈছে 120; যদি প্ৰথম সংখ্যাটো দ্বিতীয়টোৰ দুগুণ হয় আৰু তৃতীয় সংখ্যাটো প্ৰথমটোৰ পাঁচগুণ হয়, তেন্তে গোট্টেই তিনিওটা সংখ্যাৰ যোগফল নিৰ্ণয় কৰক।

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

Q21 Quant

ধৰা হ'ল p আৰু q এনে দুটা প্ৰক ধনাত্মক মৌলিক সংখ্যা যাতে $p > q$ আৰু $p^2 - q^2 = 45$ হয়। $p + q$ ৰ মান কিমান?

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

Q22 Quant

এটা বিনিয়োগ প্ৰথম বছৰত 30% হ্রাস পায়, দ্বিতীয় বছৰত 30% বৃদ্ধি পায়, আৰু তাৰ পাছত তৃতীয় বছৰত 20% বৃদ্ধি পায়। প্ৰাৰম্ভিক মানৰ পৰা সামগ্ৰিক শতাংশ পৰিৱৰ্তন কিমান?

- A. 9.2% হ্রাস
- B. 10.2% হ্রাস
- C. 10.2% বৃদ্ধি
- D. 9.2% বৃদ্ধি

Q23 Quant

যদি এটা সংখ্যাৰ 45% সংখ্যাটোৰ 20%তকৈ 48 বেছি হয়, তেন্তে সংখ্যাটো কি?

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

Q24 Quant

A আৰু Bয়ে এটা কাম যথাক্ৰমে 12 দিন আৰু 33 দিনত সম্পূৰ্ণ কৰিব পাৰে। দুয়ো একেলগে 4 দিন কাম কৰে আৰু তাৰপাছত A আঁতৰি যায়। বাকী থকা কামখিনি সম্পূৰ্ণ কৰিবলৈ Bক কিমান দিন লাগিব?

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



Q25 Quant

নিম্নলিখিতটোক সিদ্ধ কৰা m ৰ মান নিৰ্ণয় কৰক।

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

A.

B.

C.

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

সৰল কৰক:

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

A. 15558

B. 15552

C. 15554

D. 15559

**Q27 Quant**

পাইপ A আৰু B য়ে ক্ৰমে 20 আৰু 30 মিনিটত এটা টেংকী ভৰ্তি কৰিব পাৰে। দুয়োডাল পাইপ একেলগে খুলিলে, কিমান মিনিটৰ পিছত টেংকীটোৰ $\frac{2}{3}$ অংশ ভৰ্তি হ'ব?

A. 10 মিনিট

B. 16 মিনিট

C. 8 মিনিট

D. 12 মিনিট

**Q28 Quant**

এটা দলত 25% ল'ৰা, 55% ছোৱালী আৰু বাকীসকল শিক্ষক আছে। তেওঁলোকৰ গড় ওজন যথাক্ৰমে 50 kg, 55 kg, আৰু 65 kg। গোটেই দলটোৰ গড় ওজন (kgত) কিমান?

A. A. 55.75kg

B. B. 52.14 kg

C. C. 58.43 kg

D. D. 62.34 kg



Q29 Quant

যদি $\sin \theta + \cos \theta = \sqrt{2} \cos \theta$, য'ত $0 < \theta < 90^\circ$ হয়, তেন্তে $\tan \theta$ ৰ মান হৈছে:

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

B. $\sqrt{2} - 1$ ✓

C. 1

D. $\sqrt{3}$

Q30 Quant

27 cm উচ্চতা আৰু 7 cm ব্যাসাৰ্ধবিশিষ্ট এটা বেলনৰ আয়তন কি?

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

A. 4158 cm³ ✓

B. 4187 cm³

C. 4068 cm³

D. 4146 cm³



Quant

Q1 Quant

A আৰু B নামৰ দুটা বেংকে যথাক্রমে বছৰি 3.5% আৰু 6.5% হাৰত ঋণ আগবঢ়াইছে। অজ্ঞে প্ৰতিটো বেংকৰ পৰা ₹2,60,000কৈ ধনৰাশি ধাৰলৈ ল'লে। অজ্ঞে 2 বছৰৰ পিছত দুয়োটা বেংকক পৰিশোধ কৰা সৰল সুতৰ ধনৰাশিৰ (সঁত) ধনাঙ্ক পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰক।

A. 15,600



B. 15,100

C. 16,600

D. 17,100

Q2 Quant

বেলনাকাৰ টেংকি এটাৰ ব্যাস হৈছে 12 m আৰু উচ্চতা হৈছে 10 m। যদি টেংকিটোৰ দুয়োটা মূৰ বন্ধ থাকে, তেন্তে ইয়াৰ বক্র পৃষ্ঠকালি আৰু ইয়াৰ মুঠ পৃষ্ঠকালিৰ অনুপাত কিমান?

A. 4:7

B. 3:5

C. 2:5

D. 5:8



Q3 Quant

₹15,000ৰ 4 বছৰৰ সৰল সুত ₹3,600 হ'লে, সুতৰ হাৰ উলিয়াওক।

A. 4%

B. 5%

C. 6%



D. 7%

Q4 Quant

এটা টেংকী দুডাল পাইপ A আৰু Bয়ে ভৰ্তি কৰে, আৰু তৃতীয় এডাল পাইপ Cয়ে খালী কৰে। পাইপ Aয়ে টেংকীটো 10 ঘণ্টাত আৰু পাইপ Bয়ে 15 ঘণ্টাত ভৰ্তি কৰে। পাইপ Cয়ে ইয়াক 20 ঘণ্টাত খালী কৰে। যদি তিনিওডাল পাইপ একেলগে খোলা হয়, আৰু 4 ঘণ্টাৰ পিছত পাইপ C বন্ধ কৰি দিয়া হয়, তেন্তে টেংকীটো সম্পূৰ্ণকৈ ভৰ্তি হ'বলৈ সৰ্বমুঠ কিমান সময় লাগিব?

A. 7.5 ঘণ্টা

B. 8.2 ঘণ্টা

C. 8 ঘণ্টা

D. 7.2 ঘণ্টা



Q5 Quant

সামগ্ৰী এবিধৰ ছপামূল্য ₹500; যদি এটা বেহাই বিক্ৰীৰ সময়ত ইয়াৰ মূল্য ₹450লৈ হ্রাস কৰা হয়, তেন্তে সামগ্ৰীবিধত শতকৰা মূল্য হ্রাস কি?

A. 12%

B. 8%

C. 5%

D. 10%



Q6 Quant

$(4K^2+2M)$ ৰ সৰ্বনিম্ন মান নিৰ্ণয় কৰক য'ত পাঁচটা অংকৰ সংখ্যা 7KM93টো 9ৰে পূৰ্ণ বিভাজ্য হয়।

A. 16



B. 12

C. 27

D. 14

Q7 Quant

X, Y, আৰু Zয়ে এটা অংশীদাৰিত্ব ব্যৱসায় আৰম্ভ কৰে। Xয়ে 12 মাহৰ বাবে ₹60,000 বিনিয়োগ কৰে, Yয়ে 6 মাহৰ বাবে ₹80,000 বিনিয়োগ কৰে, আৰু Zয়ে 4 মাহৰ বাবে ₹1,20,000 বিনিয়োগ কৰে। যদি মুঠ লাভ ₹77,000 হয়, তেন্তে Zৰ অংশ কিমান?

A. ₹22,000



B. ₹24,000

C. ₹18,000

D. ₹20,000

Q8 Quant

এগৰাকী ডেলিভাৰী বাইডাৰে ৰেহাউচ Aৰ পৰা ষ্ট'ৰ Bলৈ 48 km দূৰত্ব 32 km/hrৰ দ্ৰুতিৰে অতিক্ৰম কৰে। একেটা পথেৰেই উভতি অহাৰ সময়ত যান-জটৰ বাবে তেওঁ 24 km/hrৰ দ্ৰুতিৰে যাত্ৰা কৰে। সমগ্ৰ যাত্ৰাটোৰ বাবে বাইডাৰগৰাকীৰ গড় দ্ৰুতি কিমান? (দুই দশমিক স্থানৰ আসন্ন মানত।)

A. 26.85 km/hr

B. 27.43 km/hr



C. 24.56 km/hr

D. 23.74 km/hr



Q9 Quant

80 মিটাৰ উচ্চতাৰ এটা ওখ গৰাৰ পৰা, একেটা দিশত থকা দুখন জাহাজৰ পতনকোণ 30° আৰু 60° হ'লে, জাহাজ দুখনৰ মাজৰ দূৰত্ব নিৰ্ণয় কৰক। (দুই দশমিকৰ আসন্ন মানত নিৰ্ণয় কৰিব)

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

Q10 Quant

এটা ৰেফ্ৰিজাৰেটৰৰ মূল মূল্য আছিল \$1,500; এটা ক্লিয়াৰেন্স চেলৰ সময়ত, ইয়াক প্ৰথমতে 30% ৰেহাই দিয়া হৈছিল, আৰু তাৰ পাছত হ্ৰাস পোৱা মূল্যত অতিৰিক্ত 10% ৰেহাই দিয়া হৈছিল। ৰেফ্ৰিজাৰেটটোত প্ৰয়োগ কৰা মুঠ শতকৰা ৰেহাই কিমান?

- A. 40%
B. 37% ✓
C. 30%
D. 35%

Q11 Quant

এখন ৰে'লগাড়ীয়ে একে দিশলৈ ক্ৰমে 5 km/h আৰু 7 km/h দ্ৰুতিত দৌৰি থকা দুগৰাকী দৌৰবিদক অতিক্ৰম কৰে। ৰে'লখনে তেওঁলোকক সম্পূৰ্ণৰূপে অতিক্ৰম কৰিবলৈ ক্ৰমে 18 ছেকেণ্ড আৰু 20 ছেকেণ্ড সময় লয়। ৰে'লখনৰ দৈৰ্ঘ্য (মিটাৰত) কিমান?

- A. 80
B. 70
C. 90
D. 100 ✓

Q12 Quant

দুটা টেপে এটা চৌবাচ্চা যথাক্ৰমে 4 ঘণ্টা আৰু 22 ঘণ্টাত ভৰ্তি কৰিব পাৰে। আনহাতে এটা তৃতীয় টেপে চৌবাচ্চাটো 22 ঘণ্টাত খালী কৰিব পাৰে। যদি গোটেইকেইটা টেপ একেলগে খুলি দিয়া হয়, তেন্তে খালী চৌবাচ্চাটোৰ চাৰিভাগৰ এভাগ ভৰ্তি হ'বলৈ কিমান সময় (ঘণ্টাত) লাগিব?

- A. 3
B. 4
C. 1 ✓
D. 2

Q13 Quant

4 বছৰ আগতে শ্যামৰ বয়স তেখেতৰ পুত্ৰ ৰজতৰ বয়সৰ সাতগুণ আছিল। 8 বছৰৰ পাছত শ্যামৰ বয়স ৰজতৰ বয়সৰ তিনিগুণ হ'ব। শ্যামৰ বৰ্তমান বয়স উলিয়াওক।

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

Q14 Quant

প্ৰদত্ত তথ্যসমূহৰ মাধ্যম নিৰ্ণয় কৰক। শ্ৰেণী অন্তৰাল 0-8 8-16 16-24 24-32 32-40 40-48 বাৰংবাৰতা 4 6 7 3 12 8

- A. 29.3
B. 30.5
C. 25.2
D. 27.4 ✓

Q15 Quant

সমাধান কৰক: $22^3 + (-18)^3 + (-4)^3$

- A. 4819
B. 4617
C. 4752 ✓
D. 4800

Q16 Quant

এটা সুষম বহুভুজৰ এটা অন্তঃস্থ কোণৰ পৰিমাণ হৈছে 162° । বহুভুজটোৰ বাহুৰ সংখ্যা নিৰ্ণয় কৰক।

- A. 12
B. 20 ✓
C. 18
D. 22

Q17 Quant

প্ৰকৃত মূল্য ₹800 হোৱা এটা চাৰ্টৰ মূল্য প্ৰথমে 30% হ্ৰাস আৰু তাৰ পিছত 15% বৃদ্ধি কৰা হয়, তেন্তে চাৰ্টটোৰ নতুন মূল্য কিমান হ'ব?

- A. ₹750
B. ₹680
C. ₹644 ✓
D. ₹714



Q18 Quant

চাৰিটা অংকৰ আটাইতকৈ ডাঙৰ কোনটো সংখ্যক 10, 11 আৰু 8ৰে হৰণ কৰিলে
প্রতিটো ক্ষেত্ৰতে ভাগশেষ 7 থাকে?

A. 9557

B. 9687

C. 9398

D. 9978

Q19 Quant

দোকানী এগৰাকীয়ে A আৰু B এই দুই প্ৰকাৰৰ কলম বিক্ৰী কৰে। এদিনত মুঠ 120টা
কলম বিক্ৰী হয়। A কলমৰ প্ৰতিটোৰ মূল্য হৈছে ₹12 আৰু B কলমৰ প্ৰতিটোৰ মূল্য
হৈছে ₹8। যদি মুঠ বিক্ৰীৰ পৰিমাণ ₹1120 হয় তেন্তে তেখেতে A প্ৰকাৰৰ কিমানটা
কলম বিক্ৰী কৰিলে?

A. 50

B. 80

C. 40

D. 70

Q20 Quant

₹1,250 ছপামূল্যৰ এটা সামগ্ৰী ক্ৰমাগত দুটা বেহাইত বিক্ৰী কৰা হয় যাতে বিক্ৰীমূল্য
₹900 হয়। যদি প্ৰথমটো বেহাই 20% হয় তেন্তে দ্বিতীয়টো বেহাই কিমান?

A. 12%

B. 15%

C. 8%

D. 10% **Q21 Quant**

নিম্নলিখিত কোনযোৰ পৰস্পৰমৌলিক?

A. 42 আৰু 56

B. 44 আৰু 99

C. 25 আৰু 36

D. 27 আৰু 36

Q22 Quant

12 টা সংখ্যাৰ গড় 38 হয়। যদি 50 আৰু 62 সংখ্যা দুটা যোগ কৰা হয়, নতুন গড়টো
_____ হ'ব। (দুই দশমিক আসন্ন মানত)

A. 40.57

B. 38.57

C. 39.57

D. 41.57

Q23 Quant

12 আৰু এটা সংখ্যাৰ মাধ্য সমানুপাতিক (মধ্যানুপাতী) হৈছে 9 আৰু 16ৰ মাজৰ
মাধ্য সমানুপাতিকৰ দুগুণ। সংখ্যাটো নিৰ্ণয় কৰক।

A. 48

B. 56

C. 72

D. 60

Q24 Quant

নিতিনে প্ৰতিটোতে ₹2,973 কৈ দুটা সামগ্ৰী বিক্ৰী কৰে আৰু সমগ্ৰ লেনদেনটোত
কোনো লাভ বা কোনো লোকচান নহয়। যদি এটা সামগ্ৰী 50% লাভত বিক্ৰী কৰা
হৈছিল, তেন্তে আনটো সামগ্ৰীক কিমান লোকচানত বিক্ৰী কৰা হৈছিল?

A. 25%

B. 27%

C. 26%

D. 22%

Q25 Quant

এগৰাকী দোকানীয়ে চেনিৰ মূল্য ক্ৰয় মূল্যতকৈ 24% বেছিকৈ ছপা কৰে আৰু 18%
বেহাই দিয়ে, কিন্তু তেখেতে 1 kg পৰিৱৰ্তে 800 গ্ৰামৰ ওজন ব্যৱহাৰ কৰে। তেখেতৰ
সামগ্ৰিক লাভৰ শতাংশ নিৰ্ণয় কৰক।

A. 25.4%

B. 27.1%

C. 28%

D. 26%

Q26 Quant

$(2 + \sqrt{3})$ আৰু $(10 - \sqrt{75})$ ৰ মধ্যানুপাতিক নিৰ্ণয় কৰক।

A. $\sqrt{3}$

B. $\sqrt{2}$

C. $2 + \sqrt{3}$

D. $\sqrt{5}$

Q27 Quant

$\left\{ \frac{(3)^{-5} \times (8)^5 \times (125)^3 \times (36)^3}{(100)^4 \times 256 \times 216 \times (2)^2} \right\}$ ৰ মান নিৰ্ণয় কৰক।

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

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

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

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

Q28 Quant

আয়তাকাৰ ক্ষেত্ৰ এখনৰ বাহুবোৰ 55 m আৰু 70 m দীঘল। ইয়াৰ কালি এখন বৃত্তাকাৰ ক্ষেত্ৰৰ কালিৰ সমান। বৃত্তাকাৰ ক্ষেত্ৰৰ পৰিসীমা (mত) কিমান?

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

(ধৰক)

A. 181

B. 220

C. 174

D. 197



Q29 Quant

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

A. A. 261.6

B. B. 271.6

C. C. 291.6

D. D. 281.6

Q30 Quant

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

A. 29

B. 30

C. 31

D. 36

Quant

Q1 Quant

7 cm ব্যাসাৰ্ধৰ এটা গোলকৰ পৃষ্ঠকালি উলিয়াওক। ($\pi = 22/7$ হিচাপে লওক)

- A. 588 sq cm
B. 704 sq cm
C. 616 sq cm ✓
D. 484 sq cm

Q2 Quant

₹10,000ৰ এক ধনৰাশি বাৰ্ষিক 10% হাৰৰ চক্রবৃদ্ধি সুতত, বাৰ্ষিক চক্রবৃদ্ধি হোৱাকৈ, 2 বছৰৰ বাবে বিনিয়োগ কৰা হৈছে। আৰ্জিত চক্রবৃদ্ধি সুত কিমান?

- A. ₹2,000
B. ₹2,100 ✓
C. ₹2,200
D. ₹1,900

Q3 Quant

নিম্নলিখিত অনুপাতসমূহৰ শুদ্ধ ঊর্ধ্বক্রমটো কি?

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

- A. 4:11, 23:55, 26:35, 11:15, 32:33
B. 4:11, 26:35, 11:15, 23:55, 32:33
C. 4:11, 23:55, 11:15, 26:35, 32:33 ✓
D. 4:11, 11:15, 23:55, 26:35, 32:33

Q4 Quant

বৰ্তমান এগৰাকী পিতৃ আৰু তেওঁৰ পুত্ৰৰ বয়সৰ অনুপাত হৈছে 6:1; এতিয়াৰ পৰা 5 বছৰৰ পিছত, এই অনুপাত 7:2 হ'ব। পুত্ৰৰ বৰ্তমান বয়স নিৰ্ণয় কৰক।

- A. 8 বছৰ
B. 4 বছৰ
C. 7 বছৰ
D. 5 বছৰ ✓

Q5 Quant

মান নিৰ্ণয় কৰক: $25^3 + (-20)^3 + (-5)^3$

- A. 7244
B. 7500 ✓
C. 7360
D. 7467

Q6 Quant

যদি 6.5, 10.8, 19.9 আৰু aৰ গড় 18 হয়, তেন্তে aৰ মান কিমান?

- A. 35.8
B. 33.8
C. 36.8
D. 34.8 ✓

Q7 Quant

10.5 cm দীঘ, 6.4 cm প্রস্থ আৰু 2 cm উচ্চতা বিশিষ্ট তিনিটা আয়তীয় ঘনকক এটাৰ ওপৰত আনটোকৈ ৰাখি এটা নতুন আয়তীয় ঘনক গঠন কৰা হ'ল। এইদৰে গঠিত নতুন আয়তীয় ঘনকটোৰ আয়তন কিমান?

- A. 413.2 cm³
B. 403.2 cm³ ✓
C. 303.2 cm³
D. 503.2 cm³

Q8 Quant

এটা হেল্থ ক্লাবৰ সদস্যৰ 40% মহিলা আৰু 60% পুৰুষ। যদি পুৰুষসকলৰ গড় বয়স 51 বছৰ আৰু মহিলাসকলৰ গড় বয়স 55 বছৰ হয়, তেন্তে ক্লাবটোৰ সকলো সদস্যৰ গড় বয়স (বছৰত) কিমান?

- A. 60.9
B. 59.7
C. 52.6 ✓
D. 50.2

Q9 Quant

45873 সংখ্যাটোৰ সৈতে কোনটো ক্ষুদ্ৰতম সংখ্যা যোগ কৰিলে যোগফলটো 11ৰে পূৰ্ণবিভাজ্য হ'ব?

- A. 8 ✓
B. 4
C. 9
D. 6

Q10 Quant

15% আৰু 10%ৰ ক্ৰমাগত ৰেহাইৰ পিছত, এগৰাকী গ্ৰাহকে ₹3,672 পৰিশোধ কৰে। ছপা মূল্য কিমান আছিল?

- A. ₹4,750
B. ₹4,700
C. ₹4,850
D. ₹4,800 ✓

Q11 Quant

এটা ধনবাশিৰ 5 বছৰৰ সৰল সুত, ধনবাশিটোৰ 25% হয়। সুতৰ হাৰ নিৰ্ণয় কৰক।

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

Q12 Quant

এটা সামগ্ৰীৰ মূল্য 15% বৃদ্ধি কৰা হয় আৰু তাৰ পিছত 20% বৃদ্ধি কৰা হয়। এতিয়া সামগ্ৰীটোৰ মূল্য হ্রাস কৰা হৈছে যাতে মূল্যত সামগ্ৰিকভাৱে কাৰ্যকৰী বৃদ্ধি 5% পোৱা যায়। মূল্য প্ৰায় _____% হ্রাস হৈছে।

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

Q13 Quant

যদি 27 আৰু 81 এটা অনুপাতৰ প্ৰথম দুটা পদ হয় আৰু এই সংখ্যাবোৰৰ তৃতীয় সমানুপাতিকটোক 4 একক প্ৰস্থবিশিষ্টৰ আয়ত এটাৰ দীঘৰ মাপ হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰা হয়, তেন্তে আয়তটোৰ কালিৰ সংখ্যাগত মান কিমান হ'ব?

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

Q14 Quant

A আৰু Bয়ে এটা কাম যথাক্ৰমে 12 দিন আৰু 18 দিনত কৰিব পাৰে। দুয়ো একেলগে 2 দিন কাম কৰাৰ পিছত Aই কামটো এৰি গুচি যায়। বাকী থকা কামখিনি সম্পূৰ্ণ কৰিবলৈ Bক কিমান দিন লাগিব?

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

Q15 Quant

এগৰাকী দোকানীয়ে একে ছপামূল্যৰ খেলনাত নিম্নলিখিত ৰেহাই সমূহ দিয়ে।
 (A) ক্ৰয় কৰা যিকোনো সংখ্যক খেলনাত 45% আৰু 44% ৰ ক্ৰমাগত ৰেহাই।
 (B) ক্ৰয় কৰা যিকোনো সংখ্যক খেলনাত 36%, 41% আৰু 45%ৰ ক্ৰমাগত ৰেহাই।
 (C) প্ৰথম 4 টা খেলনাত 49%ৰ ৰেহাই আৰু তাৰ পিছত ক্ৰয় কৰা প্ৰতিটোতে 19%ৰ ৰেহাই।
 (D) 10 টা খেলনা ক্ৰয় কৰিলে 7 টা খেলনা বিনামূল্যেপাওক।
 এগৰাকী গ্ৰাহকে 10 টা খেলনা ক্ৰয় কৰিব বিচাৰে। তেওঁৰ বাবে কোনখন আঁচনি আটাইতকৈ কম লাভজনক হ'ব?

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

Q16 Quant

তিনিটা সংখ্যাৰ অনুপাত হৈছে 11 : 3 : 2, আৰু এইকেইটাৰ ল:সা:গু: (LCM) হৈছে 2706; এইকেইটাৰ গ: সা: উ: (HCF) কি?

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

Q17 Quant

মীনা আৰু তেখেতৰ মাক এখন দোকানলৈ যায়। দোকানীগৰাকীয়ে তেখেতসকলক একেধৰণৰ 5টা পোছাকৰ মূল্য ₹4,955 বুলি উল্লেখ কৰে। মীনাই এনে 9টা পোছাক ক্ৰয় কৰে। 9টা পোছাকৰ মুঠ মূল্য নিৰ্ণয় কৰক।

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

Q18 Quant

অৰ্পিতে ₹3,951ত 3খন বেডশীট ক্ৰয় কৰে। তেখেতে প্ৰথমখন ₹300 লাভত, দ্বিতীয়খন ₹50 লোকচানত আৰু তৃতীয়খন ₹200 লাভত বিক্ৰী কৰে। সামগ্ৰিক লাভ বা লোকচানৰ শতাংশ কিমান?
 (ফলাফলটো দুই দশমিক স্থানৰ আসন্ন মানত)

- A. 11.39% লোকচান
- B. 11.39% লাভ
- C. 10.93% লাভ
- D. 10.93% লোকচান

Q19 Quant

বাছ এখনে এবাৰো নোৰোৱাকৈ 60 km/hr দ্ৰুতিত 150 km, 80 km/hr দ্ৰুতিত 120 km আৰু 90 km/hr দ্ৰুতিত 180 km অতিক্ৰম কৰে। সমগ্ৰ যাত্ৰাটোৰ বাবে বাছখনৰ গড় দ্ৰুতি কিমান?

A. 85 km/hr

B. 72 km/hr

C. 75 km/hr

D. 70 km/hr

Q22 Quant

দুখন ৰেল বিপৰীত দিশৰ পৰা 36 km/h আৰু 54 km/h দ্ৰুতিৰে আহি আছে। যদি ৰেল দুখনৰ দৈৰ্ঘ্য যথাক্ৰমে 100 m আৰু 150 m হয়, তেন্তে এখনে আনখনক সম্পূৰ্ণৰূপে পাৰ কৰিবলৈ কিমান সময় ল'ব?

A. 8 ছেকেণ্ড

B. 15 ছেকেণ্ড

C. 10 ছেকেণ্ড

D. 12 ছেকেণ্ড

Q20 Quant

চেনিৰ দাম 3% বৃদ্ধি কৰা হৈছে। চেনিত কৰা ব্যয় বৃদ্ধি নহ'বলৈ চেনিৰ ব্যৱহাৰ কিমান শতাংশ হ্রাস কৰিব লাগিব? (আপোনাৰ উত্তৰটো এক দশমিক স্থানলৈ শুদ্ধমানত)

A. 1.9%

B. 1.7%

C. 2.9%

D. 2.6%

Q23 Quant

এগৰাকী মানুহে এটা সামগ্ৰী 10% লোকচানত বিক্ৰী কৰে। তেওঁ সেইটো ₹60 অধিক মূল্যত বিক্ৰী কৰিলে, 5% লাভ অৰ্জন কৰিলেহেতেন। সামগ্ৰীটোৰ ক্ৰয়মূল্য নিৰ্ণয় কৰক।

A. ₹420

B. ₹480

C. ₹440

D. ₹400 **Q21 Quant**

দুটা অংকৰ সংখ্যা এটাৰ অংকবোৰৰ যোগফল হৈছে 11; যদি সংখ্যাটোৰ সৈতে 27 যোগ কৰা হয় তেন্তে ইয়াৰ অংকবোৰ ওলোটা হয়। মূল সংখ্যাটো আৰু অংকবোৰ ওলোটা কৰি লাভ কৰা সংখ্যাটোৰ অনুপাত নিৰ্ণয় কৰক।

A. 13:17

B. 36:59

C. 23:29

D. 47:74 **Q24 Quant**

ABCD চতুৰ্ভুজত AB || DC, আৰু E আৰু F হৈছে যথাক্ৰমে AC আৰু BD কৰ্ণৰ মধ্যবিন্দু। যদি AB = 24 cm, BC = 62 cm, DC = 92 cm আৰু AD = 95 cm হয়, তেন্তে EFৰ দৈৰ্ঘ্য (cmত) কি?

A. 29

B. 34

C. 39

D. 36

Q25 Quant

যদি $\cos x - \sin x = a$ আৰু $\cos x + \sin x = b$, তেন্তে $\frac{1 - \tan^2 x}{1 + \tan^2 x}$ ৰ মান নিৰ্ণয় কৰা।

কো

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

Q26 Quant

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

ৰ মান নিৰ্ণয় কৰক।

A. 80

B. 0.7

C. 0.8

D. 70



Q27 Quant

₹9,520 ধনবাহিক $\frac{1}{2} : \frac{1}{4} : \frac{5}{16}$ অনুপাতত X, Y, আৰু Zৰ মাজত ভাগ কৰা হয়। Yৰ অংশ কিমান?

A. ₹4,000

B. ₹2,600

C. ₹3,200

D. ₹2,240



Q28 Quant

এটা টেংকী দুডাল ইনলেট পাইপ A আৰু Bয়ে যথাক্রমে 15 ঘণ্টা আৰু 20 ঘণ্টাত ভৰ্তি কৰিব পাৰে। টেংকীটো আউটলেট পাইপ Cয়ে 30 ঘণ্টাত খালী কৰিব পাৰে। গোটেই তিনিওডাল পাইপ একেলগে খুলি দিয়া হয়, কিন্তু আউটলেট পাইপডাল 5 ঘণ্টা পিছত বন্ধ কৰি দিয়া হয়। টেংকীটো সম্পূৰ্ণকৈ ভৰ্তি কৰিবলৈ মুঠ কিমান সময় (ঘণ্টা-ত) লাগিব?

A. A. 10

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

C. C. 9

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

Q29 Quant

প্রদত্ত বাশিটো সিদ্ধ কৰা m ৰ মান নিৰ্ণয় কৰক।

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

A.

B.

C.

D.

Q30 Quant

$0.5^2 \times 5^5 \times 2^{-4} \times 4^4 \times 10^{-3} \div a$ বাশিটোৰ সৰলীকৃত মান 1 হ'লে, a ৰ মান হৈছে _____।

A. 6.25

B. 50

C. 25

D. 12.5 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Quant

Q1 Quant

দুটা ধনাত্মক সংখ্যাৰ পাৰ্থক্য হৈছে 20; এই সংখ্যা দুটাৰ মাধ্যম সমানুপাতিক (মধ্যানুপাতী) 24 হ'লে, সংখ্যা দুটাৰ যোগফল কিমান?

- A. 51
B. 53
C. 50
D. 52



Q2 Quant

এটা ধনবাশি বাৰ্ষিক 20% সৰল সুতৰ হাৰত বিনিয়োগ কৰিলে 3 বছৰৰ পিছত সুতে-মূলে ₹5,280 হয়। একেই সুতৰ হাৰত একেটা ধনবাশিৰ 2 বছৰৰ সৰল সুত (₹ত) কিমান হ'ব?

- A. 5,280
B. 2,640
C. 660
D. 1,320



Q3 Quant

যদি তিনিটা সংখ্যাৰ গড় 7 হয়, তেন্তে সংখ্যাকেইটাৰ যোগফল কিমান হ'ব?

- A. 10
B. 7
C. 14
D. 21



Q4 Quant

এটা সংখ্যক 5ৰে হৰণ কৰিলে ভাগশেষ 2 হয় আৰু 7 ৰে হৰণ কৰিলে ভাগশেষ 3 হয়। এই দুয়োটা চৰ্ত সিদ্ধ কৰা ক্ষুদ্রতম অখণ্ড সংখ্যাটো কি?

- A. 17
B. 38
C. 23
D. 24



Q5 Quant

পাঁচ বছৰ আগতে, এগৰাকী পুৰুষ বয়সত তেওঁৰ পুত্ৰৰ সাতগুণ ডাঙৰ আছিল আৰু বৰ্তমান চাৰিগুণ ডাঙৰ। পুত্ৰৰ বৰ্তমান বয়স কি?

- A. 5 বছৰ
B. 7 বছৰ
C. 10 বছৰ
D. 14 বছৰ



Q6 Quant

8 আৰু 16ৰ তৃতীয় সমানুপাতিকটো নিৰ্ণয় কৰক।

- A. 24
B. 30
C. 28
D. 32



Q7 Quant

এগৰাকী ব্যক্তিয়ে বাৰ্ষিক 12% সৰল সুতৰ হাৰত ₹1,860 ঋণলৈ লয়। কিছু বছৰৰ পাছত মুঠ পৰিশোধ কৰিবলগীয়া ধনবাশি ₹2,529.60 হয়গৈ। ঋণ কিমান বছৰৰ বাবে লোৱা হৈছিল?

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



Q8 Quant

এখন বিদ্যালয়ৰ শ্ৰেণী Aত 24 গৰাকী ছাত্ৰ-ছাত্ৰী আছে আৰু তেওঁলোকৰ গড় উচ্চতা 160 cm; শ্ৰেণী Bত 20 গৰাকী ছাত্ৰ-ছাত্ৰী আছে আৰু তেওঁলোকৰ গড় উচ্চতা 168 cm; শ্ৰেণী Cৰ ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকলৰ গড় উচ্চতা 165 cm। যদি শ্ৰেণী A, B আৰু Cৰ সকলো ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ সামগ্ৰিক গড় উচ্চতা 164 cm হয়, তেন্তে শ্ৰেণী Cৰ ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ সংখ্যা নিৰ্ণয় কৰক।

- A. 20
B. 18
C. 16
D. 26



Q9 Quant

5, 8.3 আৰু 0.19 সংখ্যাকেইটাৰ LCM (ল:সা:গু:) হৈছে:

- A. 7885
B. 7125
C. 7160
D. 6925



Q10 Quant

Two trains of lengths 160 meters and 140 meters are moving in opposite directions at 55 km/h and 65 km/h, respectively. Find the time taken by them to cross each other completely.

A. 8 seconds

B. 9 seconds ✓

C. 10 seconds

D. 6 seconds

Q11 Quant

এটা ছেলৰ সময়ত, 50% সামগ্ৰীক 36% লাভত বিক্ৰী কৰা হয়, বাকী থকাবোৰৰ 40% সামগ্ৰীক 14% লাভত বিক্ৰী কৰা হয় আৰু শেষত বাকী থকা অংশক 21% লোকচানত বিক্ৰী কৰা হয়। যদি সামগ্ৰিক লাভৰ পৰিমাণ $x\%$ হয়, তেন্তে x ৰ মান কিমান?

A. 15.2

B. 13.6

C. 16.9

D. 14.5 ✓

Q12 Quant

কোম্পানী এটাই এটা প্রকল্পৰ বাবে এক নিৰ্দিষ্টসংখ্যক অস্থায়ী কৰ্মচাৰী নিয়োগ কৰে। যদি প্রতিগৰাকী শ্রমিকক প্রতিদিনে ₹500 পৰিশোধ কৰা হয়, তেন্তে মুঠ দৈনিক মজুৰিৰ বিল কোম্পানীটোৰ বাজেটতকৈ ₹4,000 বেছি হয়। যদি ইয়াৰ পৰিৱৰ্তে প্রতিগৰাকী শ্রমিকক প্রতিদিনে ₹450 পৰিশোধ কৰা হয়, তেন্তে মুঠ দৈনিক মজুৰিৰ বিল বাজেটতকৈ ₹2,000 কম হয়। নিয়োগ কৰা শ্রমিকৰ সংখ্যা নিৰ্ণয় কৰক।

A. 120 ✓

B. 200

C. 280

D. 160

Q13 Quant

কবিতাৰ মাহিলী দৰমহা 25% বৃদ্ধি পাইছিল, আৰু তাৰ পাছত 20% হ্রাস পাইছিল। যদি তেওঁৰ প্ৰাৰম্ভিক দৰমহা ₹58,000 আছিল, তেন্তে তেওঁৰ অন্তিম দৰমহা কিমান আছিল?

A. ₹60,000

B. ₹64,000

C. ₹58,000 ✓

D. ₹55,000

Q14 Quant

A আৰু B য়ে এটা কাম ক্ৰমে 12 দিন আৰু 30 দিনত সম্পূৰ্ণ কৰিব পাৰে। দুয়োগৰাকীয়ে 2 দিন কাম কৰে আৰু তাৰ পিছত Aয়ে কামটো এৰি গুচি যায়। বাকী থকা কামখিনি B য়ে কিমান সময়ত (দিনত) সম্পূৰ্ণ কৰিব?

A. 23 ✓

B. 22

C. 25

D. 24

Q15 Quant

Pয়ে এটা সামগ্ৰী 25% লাভত Qক বিক্ৰী কৰে। Qয়ে একেটা সামগ্ৰী 60% লোকচানত Rক বিক্ৰী কৰে। যদি Rয়ে সামগ্ৰীটোৰ বাবে ₹5,166 পৰিশোধ কৰিছিল, তেন্তে Pয়ে সামগ্ৰীটো কিমান মূল্যত (₹ ত) ক্ৰয় কৰিছিল?

A. 10,333

B. 10,332 ✓

C. 10,331

D. 10,330

Q16 Quant

From the top of a building $100\sqrt{3}$ meters high, the angle of depression to a bicycle on the ground is 30° . What is the horizontal distance (in meters) from the building to the bicycle?

A. 150

B. 250

C. 300 ✓

D. 200

Q17 Quant

বাঘৰে চহৰ Aৰ পৰা চহৰ Bলৈ প্ৰতিটোত 40 kmৰ তিনিটা সমান অংশত গাড়ী চলাই যায়। তেওঁ প্ৰথম অংশটো 40 km/hrৰ দ্ৰুতিৰে, দ্বিতীয় অংশটো 60 km/hrৰ দ্ৰুতিৰে, আৰু তৃতীয় অংশটো 120 km/hrৰ দ্ৰুতিৰে গাড়ী চলায়। গোট্টেই যাত্ৰাটোত তেওঁৰ গড় দ্ৰুতি কিমান?

A. 50 km/hr

B. 60 km/hr ✓

C. 68 km/hr

D. 64 km/hr

Q18 Quant

দোকানী এগৰাকীয়ে এটা সামগ্ৰীৰ ছপা মূল্য ইয়াৰ ক্ৰয় মূল্যতকৈ 120% অধিক ৰাখে। লাভ 43% আৰ্জন কৰিবলৈ ছপা মূল্যত কিমান শতাংশ ৰেহাই দিব লাগিব?

A. 33%

B. 38%

C. 32%

D. 35% ✓



Q19 Quant

96ৰে পূৰ্ণ বিভাজ্য হোৱা 6টা অংকৰ বৃহত্তম সংখ্যাটো কি?

- A. 999936 ✓
- B. 999888
- C. 999912
- D. 999984

Q20 Quant

দুটা ধনাত্মক সংখ্যাৰ যোগফল হৈছে 27 আৰু সিহঁতৰ পূৰণফল হৈছে 176; সিহঁতৰ মাজৰ ধনাত্মক পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰক।

- A. 21
- B. 5 ✓
- C. 24
- D. 10

Q21 Quant

পাইকাৰী বিক্ৰেতা এগৰাকীয়ে এগৰাকী খুচুৰা বিক্ৰেতাক এটা বৈদ্যুতিক কেটলীৰ ছপা মূল্যত 30% বাণিজ্যিক ৰেহাই আগবঢ়ায়। সেই বাণিজ্যিক ৰেহাই পোৱাৰ পিছৰ মূল্যত খুচুৰা বিক্ৰেতাগৰাকীয়ে 12% আঁচনি ৰেহাই ঘোষণা কৰে। যদি খুচুৰা বিক্ৰেতাগৰাকীয়ে এগৰাকী গ্ৰাহকক ₹2,464ত কেটলীটো বিক্ৰী কৰে, তেন্তে কেটলীটোৰ ছপা মূল্য কি?

- A. ₹4,000 ✓
- B. ₹4,400
- C. ₹4,200
- D. ₹3,800

Q22 Quant

ক্রমাগত তিনিটা মাহত ইন্ধনৰ মূল্য 45%, 25% আৰু 15% হ্রাস হয় যদিও চতুৰ্থ মাহত 45% বৃদ্ধি হয়। মূল মূল্যৰ তুলনাত চতুৰ্থটো মাহত ইন্ধনৰ মূল্য কিমান শতাংশ হ্রাস পাইছে? (2 দশমিক স্থানলৈ আসন্ন মান।)

- A. 46.44%
- B. 53.54%
- C. 49.16% ✓
- D. 47.82%

Q23 Quant

A, B and C start a business. A invests ₹1,21,500 for 12 months, B invests ₹1,02,060 for 9 months and C invests ₹97,200, but withdrew ₹24,500 after 6 months. If the total profit earned at the end of the year is ₹1,69,797, find the difference between the profit share of A and the profit share of B.

- A. ₹26,884
- B. ₹26,973 ✓
- C. ₹26,524
- D. ₹26,763

Q24 Quant

94 cm বাহুৰ এটা ঘনকৰ মুঠ পৃষ্ঠকালি হৈছে:

- A. 52,989 cm²
- B. 53,026 cm²
- C. 53,016 cm² ✓
- D. 53,006 cm²

Q25 Quant

P আৰু Q শ্ৰমিক দুগৰাকীয়ে একেলগে মিলি এটা কাম সম্পূৰ্ণ কৰিবলৈ 16 দিন সময় লয়। P য়ে কামটো অকলে কৰিবলৈ 24 দিন সময় লয়। যদি P আৰু Q য়ে একেলগে কামটো আৰম্ভ কৰে কিন্তু Q য়ে 4 দিন পিছত কামটো বাদ দিয়ে, তেন্তে P য়ে কামটো অকলে কৰিবলৈ কিমান দিন ল'ব?

- A. 18 দিন ✓
- B. 6 দিন
- C. 9 দিন
- D. 10 দিন



Q26 Quant

30 cm X 20 cm X 8 cm মাত্রা বিশিষ্ট এটা গোটা আয়তীয় ঘনক গলোৱা হয়। গলনৰ সময়ছোৱাত 10% সামগ্ৰী নষ্ট হয়। অৱশিষ্ট ধাতুখিনিৰে 4 cm বাহু বিশিষ্ট একে ধৰণৰ কিছুমান ঘনক পুনৰ তৈয়াৰ কৰা হয়। কিমানটা সম্পূৰ্ণ ঘনক পোৱা যাব?

A. A. 60

B. B. 67

C. C. 66

D. D. 63

Q27 Quant

নিম্নলিখিত ৰাশিটো সৰল কৰক:

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

(উত্তৰটো তিনি দশমিক স্থানলৈ আসন্নমানত)

A. 2.414

B. 1.414

C. 2.314

D. 1.314

Q28 Quant

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

মূল্যায়ন কৰক

A. 152

B. 158

C. 156

D. 154

Q29 Quant

What should come in place of the question mark (?) in the following equation?

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

A. 2.2

B. 1.4

C. 2.4

D. 2.8

Q30 Quant

দুটা পৃথক কোণ এনেদৰে আছে যাতে এটা কোণৰ মাপৰ দুগুণ আনটো কোণৰ মাপৰ তিনিগুণৰ সমান। ডাঙৰ কোণটোৰ মাপ নিৰ্ণয় কৰক।

A. A. 54°

B. B. 72°

C. C. 60°

D. D. 45°

Quant

Q1 Quant

15 men and 19 women can complete a piece of work in 8 days, and 9 men and 4 women can complete the same work in 14 days. The work of how many women is equivalent to that of one man?

A. 17

B. 16

C. 18

D. 15

Q5 Quant

The sides of a triangle are 75 cm, 21 cm, and 72 cm. What is the length (in cm) of its altitude corresponding to the side with a length of 21 cm?

A. 72

B. 65

C. 90

D. 107

Q2 Quant

যদি তিনিটা সংখ্যাৰ অনুপাত 19 : 7 : 13 হয়, আৰু সিহঁতৰ লঃসাঃগুঃ 8645 হয়, তেন্তে সিহঁতৰ গঃসাঃউঃ কি?

A. 30

B. 5

C. 25

D. 15

Q6 Quant

The average age of 7 students in a class is 17 years. When a new student join the class, the average age of the class becomes 18 years. Find the age of the new student.

A. 25 years

B. 20 years

C. 23 years

D. 26 years

Q3 Quant

A car travels the first 60 km at 45 km/hr and the next 90 km at 60 km/hr. What is the average speed for the entire journey? (Round off your answer to two decimal places.)

A. 52.94 km/hr

B. 53.84 km/hr

C. 54.56 km/hr

D. 50.78 km/hr

Q7 Quant

যদি পিতৃ আৰু পুত্ৰৰ বয়সৰ যোগফল 56 বছৰ হয় আৰু পিতৃ তেওঁৰ পুত্ৰতকৈ 24 বছৰ ডাঙৰ হয়, তেন্তে পুত্ৰৰ বয়স কিমান (বছৰত)?

A. 32

B. 24

C. 16

D. 20

Q4 Quant

Two numbers differ by 8. If five times the smaller number is subtracted from twice the larger number, the result is 13. What is the larger number?

A. 12

B. 9

C. 8

D. 10

Q8 Quant

যদি এটা সংখ্যাৰ 45% সেই সংখ্যাটোৰে 20%তকৈ 36 বেছি হয়, তেন্তে সংখ্যাটো হ'ল:

A. 124

B. 184

C. 164

D. 144

Q9 Quant

A military camp has provisions for 360 soldiers for 50 days. After 10 days, 120 more soldiers arrive at the camp. Assuming the daily consumption per soldier remains constant, for how many more days will the remaining provisions last?

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

**Q13 Quant**

Two trains are running on parallel tracks in the same direction. Train A is 90 m long and moves at 54 km/h. Train B is 75 m long and moves at 36 km/h. How much time will Train A take to completely overtake Train B?

- A. 22 seconds
- B. 30 seconds
- C. 25 seconds
- D. 33 seconds

**Q10 Quant**

এজন দোকানীয়ে প্রতি কেজিত ₹48কৈ চেনি ক্ৰয় কৰে। বিক্ৰী কৰোঁতে তেওঁ ক্ৰটিপূৰ্ণ পাল্লা ব্যৱহাৰ কৰে যিয়ে 1 kgৰ সলনি কেৱল 960 gহে দিয়ে। ইয়াৰ উপৰিও তেওঁ বিক্ৰী মূল্য ক্ৰয় মূল্যৰ ওপৰত 20% লাভ লৈ ছপা কৰে আৰু তাৰ পিছত ছপা মূল্যত 10% ৰেহাই দিয়ে। দোকানীগৰাকীয়ে কৰা সামগ্ৰিক শতকৰা লাভ বা লোকচান বিচাৰক।

- A. 10% লাভ
- B. 12.5% লাভ
- C. 11.4% লাভ
- D. 4.5% লোকচান

**Q14 Quant**

x ৰ ন্যূনতম স্বাভাৱিক কোনটো সংখ্যাৰ বাবে $2x + 1$ এটা মৌলিক সংখ্যা নহয়?

- A. 5
- B. 2
- C. 4
- D. 3

**Q11 Quant**

If the interest on a sum of ₹y at 2% per annum compounded annually for 2 years is ₹404, then the total amount payable at the end of the two-year period will be _____.

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

**Q15 Quant**

What is the smallest 5-digit number that is exactly divisible by 12, 15 and 20?

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

**Q12 Quant**

The sum of two positive numbers is 36 and their product is 180. The positive difference between them is:

- A. 24
- B. 32
- C. 37
- D. 34

**Q16 Quant**

দুটা টেপে এটা চৌবাচ্চা যথাক্ৰমে 4 ঘণ্টা আৰু 9 ঘণ্টাত ভৰ্তি কৰিব পাৰে। আনহাতে এটা তৃতীয় টেপে চৌবাচ্চাটো 9 ঘণ্টাত খালী কৰিব পাৰে। যদি গোটেকৈইটা টেপ একেলগে খুলি দিয়া হয়, তেন্তে খালী চৌবাচ্চাটোৰ চাৰিভাগৰ এভাগ ভৰ্তি হ'বলৈ কিমান সময় (ঘণ্টাত) লাগিব?

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

**Q17 Quant**

এখন গেলামালৰ দোকানে 5টা কিনিলে 2টা বিনামূলীয়াকৈ পোৱাৰ সুবিধা আগবঢ়াইছে। প্রতিটো সামগ্ৰীৰ মূল্য ₹300; এগৰাকী গ্ৰাহকক মুঠ 21টা সামগ্ৰীৰ প্ৰয়োজন হয় আৰু তেওঁ এই আঁচনিৰ অধীনত সামগ্ৰীখিনি ক্ৰয় কৰে। প্রতিটো সামগ্ৰীৰ কাৰ্যকৰী/প্ৰভাৱী মূল্য (effective cost) কিমান? (উত্তৰটো দশমিকৰ দুটা স্থানলৈ আসন্ন)

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



Q18 Quant

এটা ৰেচিপিত প্ৰতি 3 কাপ পানীৰ বিপৰীতে 2 কাপ চাউল ব্যৱহাৰ কৰা হয়। যদি আপুনি 6 কাপ চাউল ব্যৱহাৰ কৰি ৰেচিপিটো ৰান্ধিব বিচাৰে, তেন্তে আপোনাক কিমান পানীৰ প্ৰয়োজন হ'ব?

A. 6 কাপ

B. 3 কাপ

C. 7 কাপ

D. 9 কাপ

**Q19 Quant**

A, B and C started a business, investing amounts of ₹1,960, ₹1,660, and ₹1,130 respectively. If B's share in the profit earned by them is ₹968, what is the difference in the profit (in ₹) earned by A and C?

A. ₹484



B. ₹487

C. ₹486

D. ₹482

Q20 Quant

0.0009 আৰু 0.25ৰ মাধ্য সমানুপাতিক কি?

A. 0.015



B. 0.15

C. 0.016

D. 0.16

Q21 Quant

চেতনৰ দৰমহা প্ৰতি মাহে ₹17,000; তেওঁ ঘৰভাড়াৰ বাবদ ₹4,000, বিলৰ বাবদ ₹2,500 খৰচ কৰে আৰু বাকী থকা ধনখিনি তেওঁৰ মাহিলী সঞ্চয়। যদি তেওঁৰ জন্মদিনৰ মাহটোত তেওঁ নিজৰ সম্পূৰ্ণ মাহিলী সঞ্চয় জন্মদিন উদযাপনৰ বাবে খৰচ কৰে, তেন্তে এবছৰত তেওঁৰ সঞ্চয় (₹ত) কিমান?

A. 94,500

B. 1,26,000

C. 1,15,500



D. 1,05,000

Q22 Quant

What will be the total amount payable after 3 years on a principal of ₹4,000 at 5% per annum, compounded annually?

A. ₹4,050.50

B. ₹4,630.50



C. ₹4,550.50

D. ₹4,600.50

Q23 Quant

এগৰাকী বিক্ৰেতাই 20 kg চাউল ₹1,000ত ক্ৰয় কৰে। তেওঁ চাউলখিনি প্ৰতি kgত ₹60কৈ বিক্ৰী কৰে। বিক্ৰেতাগৰাকীয়ে কিমান শতাংশ লাভ অৰ্জন কৰে?

A. 20%



B. 22%

C. 18%

D. 15%



Q24 Quant

Find the volume of a cylinder whose height is 21 cm and its radius is $\frac{3}{5}$ of the radius of another cylinder with a volume of 317900 cm^3 and a height of 14 cm. (Use $\pi = 22/7$)

A. 171666 cm³ B. 171660 cm³C. 161666 cm³D. 171656 cm³

Q25 Quant

সৰল কৰক

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

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

Q26 Quant

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

A. 4

B. 2

C. 3

D. 1

Q27 Quant

এটা ফোঁপোলা গোলক আকাৰ শ্বেল 10 g/cm^3 ঘনত্বৰ ধাতুৰে তৈয়াৰ কৰা হয়। ইয়াৰ অন্তঃস্থ আৰু বহিঃস্থ ব্যাসার্ধ হৈছে যথাক্রমে 1 cm আৰু 4 cm; শ্বেলটোৰ ওজন (kgত) কি?

$\pi = \frac{22}{7}$ ব্যৱহাৰ কৰক আৰু ঘনত্ব = ভৰ/আয়তন)

A. 1.92

B. 2.64

C. 1.98

D. 2.24

Q28 Quant

What is the simplified value of the following expression?

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

A. 44

B. 88

C. 84

D. 95

Q29 Quant

যদি এটা বেহাই বিক্রীত ₹1,200ৰ ছপা মূল্যত 40% বেহাই থাকে, কিন্তু বেহাই বিক্রীটো কেৱল ₹520ত কৰা হয়, তেন্তে গ্ৰাহকগৰাকীয়ে কিমান অতিৰিক্ত বেহাই পালে?

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

B. B. $27\frac{7}{9}\%$

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

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

Q30 Quant

এগৰাকী শিক্ষাৰ্থীৰ নম্বৰ 22ৰ সলনি 37 বুলি ভুলকৈ ভৰোৱা হৈছিল। ইয়াৰ ফলত শ্ৰেণীটোৰ গড় নম্বৰ $\frac{5}{4}$ বৃদ্ধি পাইছিল। শ্ৰেণীটোত শিক্ষাৰ্থীৰ সংখ্যা কিমান?

A. 12

B. 4

C. 11

D. 21



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

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

- A. 9 km/hr
- B. 11.5 km/hr
- C. 15 km/hr
- D. 13.5 km/hr

Q2 Quant

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

- A. 70%
- B. 67%
- C. 72%
- D. 71%

Q3 Quant

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

- A. 8050
- B. 8280
- C. 8133
- D. 8059

Q4 Quant

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

- A. ₹1,320
- B. ₹1,440
- C. ₹1,200
- D. ₹1,300

Q5 Quant

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

- (A) Successive discounts of 5% and 21% on any number of toys bought.
- (B) Successive discounts of 38%, 33% and 21% on any number of toys bought.
- (C) 8% discount on the first 6 toys and 27% discount on each toy thereon.
- (D) 3 toys free of cost on buying 7 toys.

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

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

Q6 Quant

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

- A. 5
- B. 3
- C. 6
- D. 4

Q7 Quant

Which of the following numbers is divisible by 7?

- A. 24019
- B. 21234
- C. 23452
- D. 24017

Q8 Quant

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

- A. 700 cm³
- B. 440 cm³
- C. 1540 cm³
- D. 2200 cm³

Q9 Quant

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

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

Q10 Quant

পংকজ, মীৰা আৰু অশোকৰ মাজত ₹2,288 এনেদৰে ভাগ কৰা হয় যে যদি তেওঁলোকৰ প্ৰতিগৰাকীৰ সংশ্লিষ্ট অংশবোৰৰ পৰা ক্ৰমে ₹39, ₹47 আৰু ₹40 কৰ্তন কৰা হয়, তেন্তে তেওঁলোকৰ ধনৰাশিবোৰ 17:15:14 অনুপাতত থাকে। কৰ্তন কৰা পিছত মীৰাৰ অংশটো নিৰ্ণয় কৰক।

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

Q11 Quant

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

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

Q12 Quant

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

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

Q13 Quant

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

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

Q14 Quant

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

- A. 65
- B. 47** ✓
- C. 56
- D. 38

Q15 Quant

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

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

Q16 Quant

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

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

Q17 Quant

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

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

Q18 Quant

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

- A. 6** ✓
- B. 12
- C. 9
- D. 4

Q19 Quant

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

A. 22.7



B. 24.7

C. 23.7

D. 21.7

Q20 Quant

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

A. 5

B. 7

C. 6



D. 8

Q21 Quant

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

A. 47.5 minutes

B. 48 minutes

C. 47 minutes



D. 46 minutes

Q22 Quant

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

A. 5400



B. 5800

C. 5200

D. 5500

Q23 Quant

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

A. 42

B. 52

C. 45



D. 48

Q24 Quant

এটা ছেলৰ সময়ত, 50% সামগ্ৰী 12% লাভত বিক্ৰী কৰা হয়, বাকী থকাখিনিৰ 40% সামগ্ৰী 16% লাভত বিক্ৰী কৰা হয় আৰু শেষত বাকী থকা অংশক 19% লোকচানত বিক্ৰী কৰা হয়। যদি সৰ্বমুঠ লাভৰ পৰিমাণ $x\%$ হয়, তেন্তে x ৰ মান কিমান?

A. 3.5



B. 4.5

C. 2.5

D. 5.5

Q25 Quant

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

A. 38

B. 21

C. 33

D. 27



Q26 Quant

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

A. 3.6



B. 3.2

C. 4

D. 3.4

Q27 Quant

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

A. 1.48

B. 2.95

C. -2.95



D. -1.48

Q28 Quant

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

A. 20

B. 25



C. 30

D. 35



Q29 Quant

10 m আৰু 30 m উচ্চতাৰ দুটা খুঁটা সমতল ভূমিত উলম্বভাৱে d দূৰত্বৰ ব্যৱধানত আছে। এইকেইটাৰ মাজত ভূমিৰ এটা বিন্দুৰ পৰা, এইকেইটাৰ পাদ সংযোগ কৰা ৰেখাৰ সৈতে, ওখ আৰু চাপৰ খুঁটাৰ শীৰ্ষৰ উঠন কোণ হৈছে যথাক্ৰমে 60° আৰু 30° । খুঁটাকেইটাৰ মাজৰ d দূৰত্ব হৈছে:

A. $20\sqrt{3}$ মিটাৰ

B. $25\sqrt{3}$ মিটাৰ

C. $30\sqrt{3}$ মিটাৰ

D. $10\sqrt{3}$ মিটাৰ

Q30 Quant

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

A.

B.

C.

D.

Quant

Q1 Quant

ব্যক্তি এগৰাকীয়ে এক নিৰ্দিষ্ট দূৰত্ব অতিক্রম কৰে। যদি তেওঁ নিজৰ দ্রুতি 25% হ্রাস কৰে, তেন্তে একে দূৰত্ব অতিক্রম কৰিবলৈ তেওঁক লগা সময় কিমান শতাংশ বৃদ্ধি পাব? (দশমিকৰ দুটা স্থানলৈকে আসন্ন মান)

A. 33.33%



B. 25.67%

C. 30.67%

D. 20.33%

Q2 Quant

স্থানীয় পুখিৰ্ভাল এটাই তেখেতসকলৰ নতুন সংগ্ৰহ হিচাপে কেইবাখনো জীৱনী গ্ৰন্থ আৰু বহু উপন্যাস ক্ৰয় কৰিছিল। পুখিৰ্ভালটোৱে জীৱনী গ্ৰন্থৰ বাবে ঠিক ₹4,800 আৰু বহু উপন্যাসৰ বাবে ঠিক ₹4,800 ব্যয় কৰিছিল। প্ৰতিখন জীৱনী গ্ৰন্থৰ মূল্য একোখন বহু উপন্যাসতকৈ ₹40 অধিক। পুখিৰ্ভালটোৱে জীৱনী গ্ৰন্থতকৈ 10 খন অধিক বহু উপন্যাস ক্ৰয় কৰিবলৈ সক্ষম হৈছিল। ক্ৰয় কৰা জীৱনী গ্ৰন্থৰ সংখ্যা নিৰ্ণয় কৰক।

A. 21

B. 30



C. 18

D. 24

Q3 Quant

{18 + [24 ÷ (3 of 2)] × 4} - 10 ৰ মান হৈছে _____ ৰ সমান।

A. 24



B. 72

C. 40

D. 28

Q4 Quant

ট্ৰেপেজিয়াম এটাৰ 8 cm আৰু 12 cm দীঘল ভূমি আছে, আৰু উচ্চতা হৈছে 5 cm; ইয়াৰ কালি কি?

A. 60 cm²B. 45 cm²C. 40 cm²D. 50 cm²

Q5 Quant

এগৰাকী ব্যৱসায়ীয়ে এটা সামগ্ৰী ক্ৰয় কৰি তাৰ মেৰামতিৰ বাবে ₹50 ব্যয় কৰে আৰু ইয়াক ₹600ত বিক্ৰী কৰি 25% লাভ অৰ্জন কৰে। প্ৰকৃত ক্ৰয়মূল্য কিমান আছিল?

A. ₹480

B. ₹430



C. ₹400

D. ₹450

Q6 Quant

ৰম্বছ এটাৰ কৰ্ণবোৰ 3 : 4 অনুপাতত আছে। যদি ৰম্বছটোৰ প্ৰতিটো বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য 12.5 একক হয়, তেন্তে চুটি কৰ্ণডালৰ দৈৰ্ঘ্য কিমান হ'ব?

A. 18 একক

B. 15 একক



C. 10 একক

D. 12 একক

Q7 Quant

₹12,000ৰ এটা ধনৰাশি বাৰ্ষিক 10% চক্ৰবৃদ্ধি সুতৰ হাৰত, অৰ্ধ-বাৰ্ষিক চক্ৰবৃদ্ধিত, বিনিয়োগ কৰা হৈছে। ধনৰাশিটো 1.5 বছৰৰ পাছত কিমান হ'বগৈ?

A. ₹14,200

B. ₹13,965.75

C. ₹13,891.50



D. ₹14,000

Q8 Quant

মোহিতৰ বৰ্তমান বয়স তেওঁৰ পুত্ৰ ৰাহুলৰ বৰ্তমান বয়সৰ তিনিগুণ। এতিয়াৰ পৰা 12 বছৰৰ পাছত, মোহিতৰ বয়স ৰাহুলৰ বয়সৰ দুগুণ হ'ব। তেওঁলোকৰ বৰ্তমান বয়সৰ যোগফল (বছৰত) কিমান?

A. 50

B. 48



C. 46

D. 44

Q9 Quant

এটা শ্ৰেণীত উত্তীৰ্ণ হোৱা আৰু অনুত্তীৰ্ণ হোৱা শিক্ষাৰ্থীৰ অনুপাত হৈছে 11:2; যদি 44 গৰাকী শিক্ষাৰ্থী অনুত্তীৰ্ণ হৈছে, তেন্তে শ্ৰেণীটোত মুঠ শিক্ষাৰ্থীৰ সংখ্যা কিমান?

A. 284

B. 286



C. 280

D. 282



Q10 Quant

যদি দুটা সংখ্যাৰ অনুপাত 3 : 8 হয়, আৰু এইকেইটাৰ গ: সা: উ: (HCF) হৈছে 6, তেন্তে এইকেইটাৰ ল:সা:শু: (LCM) কিমান?

A. 189

B. 155

C. 144

D. 148

Q11 Quant

চক্ৰবৰ্তী সূতত এটা বিনিয়োগ 6 বছৰত তিনিগুণ হয়। কিমান বছৰৰ পাছত সেই বিনিয়োগ 27 গুণ হ'ব?

A. 18 বছৰ

B. 21 বছৰ

C. 15 বছৰ

D. 24 বছৰ

Q12 Quant

তলত দিয়া তথ্যখিনিৰ বহুলক কিমান:

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

A. 18

B. 15

C. 22

D. 12

Q13 Quant

দুটা অংকৰ এটা সংখ্যা এনেকুৱা যে ইয়াৰ অংক দুটাৰ যোগফলৰ চাৰিগুণ, সংখ্যাটোৰ অংককেইটা ওলোটাকৈ লিখিলে গঠন হোৱা সংখ্যাটোৰ সমান। যদি অংক দুটাৰ মাজৰ পাৰ্থক্য 3 হয়, তেন্তে মূল সংখ্যাটো নিৰ্ণয় কৰক।

A. 63

B. 96

C. 69

D. 36

Q14 Quant

এখন গাড়ীয়ে 40 km/hৰ দ্ৰুতিৰে 120 km, 60 km/hৰ দ্ৰুতিৰে 180 km আৰু 50 km/hৰ দ্ৰুতিৰে 100 km যাত্ৰা কৰে। গোটেই যাত্ৰাটোৰ বাবে গাড়ীখনৰ গড় দ্ৰুতি কিমান?

A. 45 km/h

B. 55 km/h

C. 50 km/h

D. 48 km/h

Q15 Quant

এগৰাকী ব্যৱসায়ীয়ে 20 kg চাউল ₹1,000ত কিনি প্রতি kg চাউল ₹55ত বিক্ৰী কৰে। তেওঁৰ লাভৰ শতাংশ কিমান?

A. 15%

B. 10%

C. 12%

D. 8%

Q16 Quant

যদি এখন গাড়ীয়ে 8 লিটাৰ পেট্ৰ'লেৰে 120 km পথ অতিক্ৰম কৰে, তেন্তে 225 km পথ অতিক্ৰম কৰিবলৈ ইয়াক কিমান পেট্ৰ'লৰ প্ৰয়োজন হ'ব?

A. 15 লিটাৰ

B. 17 লিটাৰ

C. 18 লিটাৰ

D. 16 লিটাৰ

Q17 Quant

50গৰাকী মেনেজাৰ আৰু ছুপাৰভাইজৰৰ এটা গোটত, মেনেজাৰসকলৰ গড় মাহিলী দৰমহা হৈছে ₹48,000 আৰু ছুপাৰভাইজৰসকলৰ গড় হৈছে ₹42,000। যদি গোটটোৰ সামগ্ৰিক মাহেকীয়া গড় দৰমহা হ'ল ₹44,400 হয়, তেন্তে গোটটোত থকা ছুপাৰভাইজৰৰ সংখ্যা নিৰ্ণয় কৰক।

A. 30

B. 27

C. 24

D. 33

Q18 Quant

এটা যন্ত্ৰৰ ছপা মূল্য হৈছে ₹16,000; দোকানীয়ে গ্ৰাহকগৰাকীক 15% আৰু N%ৰ দুটা ক্ৰমাগত ৰেহাই প্ৰদান কৰে। যদি গ্ৰাহকগৰাকীয়ে যন্ত্ৰটোৰ বাবে ₹12,240 পৰিশোধ কৰে, তেন্তে Nৰ মান হ'ল:

A. 15%

B. 10%

C. 13.5%

D. 12.5%

Q19 Quant

শ্যাম আৰু মনীষৰ উচ্চতাৰ অনুপাত হৈছে 7 : 8; যদি শ্যামৰ উচ্চতা 140 cm হয়, তেন্তে কোন বেছি ওখ আৰু কিমান বেছি?

A. শ্যাম হৈছে 20 cm অধিক ওখ

B. মনীষ হৈছে 20 cm অধিক ওখ

C. মনীষ হৈছে 10 cm অধিক ওখ

D. শ্যাম হৈছে 10 cm অধিক ওখ

Q20 Quant

যদি 0.8 আৰু 5.6ৰ তৃতীয় সমানুপাতিক n হয়, তেন্তে n ৰ মান কিমান?

A. 39.2



B. 31.36

C. 4.48

D. 0.84

Q21 Quant

এটা মোবাইল ফোনৰ ছপামূল্য হৈছে ₹8,000; যদি 15% আৰু 10%ৰ ক্ৰমাগত ৰেহাই প্ৰদান কৰা হয়, তেন্তে বিক্ৰীমূল্য কিমান হ'ব?

A. ₹6,180

B. ₹6,120



C. ₹6,200

D. ₹6,160

Q22 Quant

A আৰু Bয়ে এটা কাম যথাক্ৰমে 12 দিন আৰু 28 দিনত সম্পূৰ্ণ কৰিব পাৰে। দুয়ো একেলগে 3 দিন কাম কৰে আৰু তাৰ পাছত A আঁতৰি যায়। বাকী থকা কামখিনি সম্পূৰ্ণ কৰিবলৈ Bক কিমান দিন লাগিব?

A. 19

B. 17

C. 20

D. 18

**Q23 Quant**

ট্ৰাউজাৰ এটাৰ মূল্য প্ৰথমে 20% বৃদ্ধি কৰি তাৰ পিছত 25% হ্রাস কৰা হয়। মূল্যত শতকৰা নিগুট পৰিৱৰ্তন কিমান?

A. 10% হ্রাস



B. 5% বৃদ্ধি

C. 10% বৃদ্ধি

D. 5% হ্রাস

Q24 Quant

দুটা ধনাত্মক সংখ্যাৰ যোগফল হৈছে 31 আৰু সিহঁতৰ পূৰণফল হৈছে 220; সিহঁতৰ মাজৰ ধনাত্মক পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰক।

A. 26

B. 25

C. 13

D. 9



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q25 Quant

এটা ত্ৰিভুজৰ বাহুবোৰৰ অনুপাত হৈছে 5:6:7 আৰু ইয়াৰ পৰিসীমা হৈছে 90 cm। এই ত্ৰিভুজটোৰ কালি (বৰ্গ cmত) কিমান?

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

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

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

D. $150\sqrt{6} \text{ cm}^2$ ✓

Q26 Quant

তিনিগৰাকী বন্ধু অমিত, ভাৰত আৰু চিত্ৰাই এটা পেইন্টিং প্রকল্পৰ কাম ব্যক্তিগতভাৱে ক্ৰমে 12 ঘণ্টা, 18 ঘণ্টা আৰু 24 ঘণ্টাত সম্পূৰ্ণ কৰিব পাৰে। যদি তেওঁলোকে আটাইকেইগৰাকীয়ে একেলগে 4 ঘণ্টা কাম কৰে আৰু তাৰ পিছত অমিতে কামটো এৰি দিয়ে, তেন্তে ভাৰত আৰু চিত্ৰাই বাকী থকা কামখিনি শেষ কৰিবলৈ কিমান ঘণ্টা সময় ল'ব?

A. $2\frac{6}{7}$ ঘণ্টা ✓

B. $3\frac{6}{7}$ ঘণ্টা

C. $2\frac{5}{7}$ ঘণ্টা

D. $3\frac{5}{7}$ ঘণ্টা

Q27 Quant

যদি $2\cot A = 4$, তেন্তে $\frac{\operatorname{cosec}^2 A + 1}{\operatorname{cosec}^2 A - 1}$ ৰ মান নিৰ্ণয় কৰক।

A. 1.5 ✓

B. 2.5

C. 1

D. 4

Q28 Quant

সৰল কৰক: $\left[\frac{8.16}{2.4} + (3.64 \times 1.5) \right]$ (দুই দশমিক স্থানৰ আসন্ন মানত)

A. 8.76

B. 8.86 ✓

C. 8.56

D. 9.26

Q29 Quant

এটা সামগ্রীত 15% আৰু 15%ৰ দুটা ক্ৰমাগত মূল্য বৃদ্ধি, _____ ৰ একক শতাংশ বৃদ্ধিৰ সমতুল্য।

A. A. 30%

B. B. 31.5%

C. C. 31%

D. D. 32.25%

**Q30 Quant**

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

A. A. 1

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

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

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



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Quant

Q1 Quant

5ৰ ব্যয় তেওঁৰ সঞ্চয় আৰু ব্যয়ৰ মাজৰ পাৰ্থক্যৰ দুগুণ। তেওঁৰ দৰমহাৰ কিমান শতাংশ তেওঁ ব্যয় কৰে?

A. 42%

B. 46%

C. 44%

D. 40%

Q5 Quant

দুটা ধনাত্মক সংখ্যাৰ যোগফল হৈছে 88 আৰু সিহঁতৰ পূৰণফল হৈছে 1927; সিহঁতৰ মাজৰ ধনাত্মক পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰক।

A. 6

B. 21

C. 17

D. 26

Q2 Quant

নিম্নলিখিত তথ্যখিনিয়ে কৰ্মচাৰীসকলৰ সাপ্তাহিক মজুৰি (₹ত) উপস্থাপন কৰে।

সাপ্তাহিক মজুৰিৰ সমান্তৰ মাধ্য (₹ত) নিৰ্ণয় কৰক। সাপ্তাহিক মজুৰি (₹ত) 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 কৰ্মচাৰীৰ সংখ্যা 12 12 14 13 14 11 14

A. ₹1226.85

B. ₹1056.35

C. ₹1204.44

D. ₹1186.25

Q6 Quant

চাইকেল আৰোহী এগৰাকীয়ে A বিন্দুৰ পৰা Bলৈ যাত্ৰা কৰে আৰু তাৰপিছত একেটা পথতে Bৰ পৰা Aলৈ উভতি আহে। যোৱাৰ যাত্ৰাৰ দূৰত্ব পঞ্চমাংশ দূৰত্ব তেখেতে 15 km/hrত আৰু বাকী থকা দূৰত্ব 20 km/hrত অতিক্ৰম কৰে। ওভতনি যাত্ৰাত তেখেতে এক চতুৰ্থাংশ দূৰত্ব 16 km/hr আৰু বাকী থকা দূৰত্ব 24 km/hrত অতিক্ৰম কৰে। গোটেই যাত্ৰাৰ গড় দ্ৰুতি নিৰ্ণয় কৰক। (আপোনাৰ উত্তৰটো দুটা দশমিক স্থানলৈ আসন্ন মান)

A. 17.54 km/hr

B. 23.34 km/hr

C. 19.32 km/hr

D. 20.56 km/hr

Q3 Quant

₹55,000ত বাৰ্ষিক 5.5% সৰল সুতৰ হাৰত 5.5 বছৰত সৰল সুতৰ পৰিমাণ হ'ব ₹_____।

A. 14,452.5

B. 17,712.5

C. 16,637.5

D. 15,525.5

Q7 Quant

কোনটো চাৰি-অংকীয়া বৃহত্তম সংখ্যক 6, 10 আৰু 14ৰে হৰণ কৰিলে প্ৰতিক্ষেত্ৰতে ভাগশেষ 3 থাকে?

A. 9873

B. 9932

C. 9716

D. 9889

Q4 Quant

বাৰ্ষিক 10% হাৰৰ চক্ৰবৃদ্ধি সুতত, বাৰ্ষিক চক্ৰবৃদ্ধি হোৱাকৈ, 2 বছৰৰ মূৰত এটা ধনৰাশি ₹9,075 হয়। মূলধনৰ পৰিমাণ কিমান আছিল (₹ত)?

A. 7,500

B. 7,800

C. 8,000

D. 7,650

Q8 Quant

এগৰাকী ব্যক্তিয়ে এটা ঘড়ী 10% লোকচানত বিক্ৰী কৰে। যদি তেওঁ বিক্ৰী মূল্য ₹120 বৃদ্ধি কৰিলেহেঁতেন, তেন্তে লেনদেনটোত 5% লাভ হ'লহেঁতেন। ঘড়ীটোৰ বিক্ৰী মূল্য নিৰ্ণয় কৰক।

A. ₹840

B. ₹800

C. ₹760

D. ₹720

Q9 Quant

₹8,000 মূল্যৰ এটা বস্তু ক্ৰয় কৰাৰ বাবে এগৰাকী গ্ৰাহকক দুটা বিকল্প দিয়া হৈছে:

বিকল্প 1: 30%ৰ এটা একক ৰেহাই।

বিকল্প 2: 20% আৰু 15%ৰ দুটা ক্ৰমাগত ৰেহাই।

কোনটো বিকল্পই বেছি ৰেহাই প্ৰদান কৰে, আৰু কিমান বেছি?

A. বিকল্প 1 আৰু ₹150 বেছি

B. বিকল্প 1 আৰু ₹160 বেছি

C. বিকল্প 2 আৰু ₹150 বেছি

D. বিকল্প 2 আৰু ₹160 বেছি

Q10 Quant

সোঁম্যৰ ₹500 আৰু ₹100ৰ নোটত ₹ 24,800 আছে। ₹500ৰ নোটৰ সংখ্যা ₹100ৰ নোটৰ সংখ্যাতকৈ 4খন বেছি। ₹100ৰ নোটৰ সংখ্যা বিচাৰি উলিয়াওক।

A. 42

B. 40

C. 36

D. 38

Q11 Quant

ব্যক্তি এগৰাকীয়ে 5 km/hr দ্ৰুতিৰে 40 km খোজ কাঢ়ে, তাৰ পিছত 10 km/hr দ্ৰুতিৰে 30 km দৌৰে। খোজকাঢ়াৰ সময় আৰু দৌৰাৰ সময়ৰ অনুপাত কি?

A. 3 : 5

B. 8 : 3

C. 5 : 3

D. 3 : 8

Q12 Quant

7টা অংকবিশিষ্ট সংখ্যা 12A916B হৈছে 24ৰে পূৰ্ণ বিভাজ্য। (A + B)ৰ সৰ্বোচ্চ মান কি?

A. 13

B. 16

C. 12

D. 17

Q13 Quant

ধৰা হ'ল, আয় আৰু ব্যয়ৰ অনুপাত 8 : 5; যদি আয় 40% বৃদ্ধি পায় আৰু ব্যয় 10% হ্রাস পায়, আৰু প্ৰাৰম্ভিক ব্যয় ₹10,000 হয়, তেন্তে এই সালসলনিবোৰৰ পিছত সঞ্চয়ৰ ধনৰাশি (₹ত) কিমান?

A. 13,200

B. 13,500

C. 13,400

D. 13,300

Q14 Quant

লব্ধ সংখ্যাবোৰৰ চতুৰ্থ সমানুপাতিক 49 হ'বলৈ 13 আৰু 25ৰ পৰা বিয়োগ কৰিবলগীয়া আটাইতকৈ সৰু স্বাভাৱিক সংখ্যা 'x'টো কি?

A. 2

B. 3

C. 5

D. 4

Q15 Quant

11 cmৰ এটা বাহুযুক্ত সুষম বহুভুজৰ কালি 247.5 cm²; যদি বহুভুজটোৰ কেন্দ্ৰৰ পৰা বাহুলৈ লম্ব দূৰত্ব 9 cm হয়, তেন্তে বহুভুজটোৰ বাহুৰ সংখ্যা কিমান হ'ব?

A. 7

B. 6

C. 5

D. 8

Q16 Quant

যদি a আৰু b দুটা সহ-মৌলিক সংখ্যা, য'ত a + b = 41 হয়, তেন্তে a × bৰ সৰ্বোচ্চ সম্ভৱপৰ মান কিমান?

A. 420

B. 360

C. 210

D. 540

Q17 Quant

তিনিটা মোনা A, B আৰু Cত কেৱল ৰঙা আৰু নীলা মাৰ্বল আছে।

মোনা Aত ৰঙা আৰু নীলা মাৰ্বলৰ অনুপাত হৈছে 2 : 3;

মোনা Bত ৰঙা আৰু নীলা মাৰ্বলৰ অনুপাত হৈছে 4 : 1;

মোনা Cত ৰঙা আৰু নীলা মাৰ্বলৰ অনুপাত হৈছে 3 : 2;

কোনটো মোনাত ৰঙা মাৰ্বলৰ অংশ (highest proportion) সৰ্বাধিক?

A. মোনা B

B. সকলো মোনাত মাৰ্বলৰ অংশ একে।

C. মোনা A

D. মোনা C

Q18 Quant

এটা সামগ্ৰী 32% লাভত বিক্ৰী কৰা হয়। যদি ক্ৰয়মূল্য ₹20 বৃদ্ধি কৰা হয় আৰু বিক্ৰীমূল্য ₹42 হ্রাস কৰা হয়, তেন্তে লাভ 27.5% হ'ব। সামগ্ৰীটোৰ প্ৰকৃত ক্ৰয়মূল্য (₹ত) কিমান?

A. 1,500

B. 1,200

C. 1,700

D. 1,800

Q19 Quant

ABCD চতুর্ভুজত AB || DC, আৰু E আৰু F হৈছে যথাক্রমে AC আৰু BD কর্ণৰ মধ্যবিন্দু। যদি AB = 14 cm, BC = 64 cm, DC = 72 cm, আৰু AD = 47 cm হয়, তেন্তে EFৰ দৈৰ্ঘ্য (cmত) কিমান?

A. 27

B. 29

C. 31

D. 28

Q20 Quant

তিনিটা ধনাত্মক সংখ্যা 3:5:7 অনুপাতত আছে। যদি ইহঁতৰ বৰ্গবোৰৰ যোগফল 2075 হয়, তেন্তে মাজৰ সংখ্যাটো নিৰ্ণয় কৰক।

A. 30

B. 15

C. 25

D. 20

Q21 Quant

এগৰাকী ব্যৱসায়ীয়ে এটা সামগ্ৰীৰ ছপামূল্য ₹10,630 বুলি নিৰ্ধাৰণ কৰে। এক নিৰ্দিষ্ট ৰেহাই দিয়াৰ পিছত তেওঁ গ্ৰাহকক সামগ্ৰীটো ₹9248.10 বিক্ৰী কৰে। ৰেহাইৰ শতাংশ নিৰ্ণয় কৰক।

A. 9%

B. 14%

C. 12%

D. 13% **Q22 Quant**

20 m উচ্চতাৰ অট্টালিকা এটাৰ শীৰ্ষৰ পৰা একে আনুভূমিক ভূমিত থিয় থকা স্তম্ভ এটাৰ শীৰ্ষ আৰু তলৰ পতন কোণ যথাক্রমে 30° আৰু 60° পোৱা যায়। স্তম্ভটোৰ উচ্চতা (মিটাৰত) কিমান? (আপোনাৰ উত্তৰটো দুটা দশমিক স্থানলৈ আসন্ন মান।)

A. 12.67 m

B. 12.33 m

C. 13.67 m

D. 13.33 m **Q23 Quant**

সৰল কৰক:

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

A. -135

B. -134

C. -132

D. -133

Q24 Quant

আঠ বছৰ আগতে শ্ৰীযুত গুপ্তাৰ বয়স তেওঁৰ ভতিজা ৰোহিতৰ বয়সৰ চাৰিগুণ আছিল। 6 বছৰৰ পাছত শ্ৰীযুত গুপ্তাৰ বয়স ৰোহিতৰ বয়সৰ দুগুণ হ'ব। শ্ৰীযুত গুপ্তাৰ বৰ্তমান বয়স বিচাৰি উলিয়াওক।

A. 36 বছৰ

B. 42 বছৰ

C. 38 বছৰ

D. 40 বছৰ

Q25 Quant

পাইপ Aয়ে এটা টেংকি 10 ঘণ্টাত, পাইপ Bয়ে 15 ঘণ্টাত, আৰু পাইপ Cয়ে 30 ঘণ্টাত ইয়াক খালী কৰিব পাৰে। তিনিওডাল পাইপ একেলগে খোলা হয়। 6 ঘণ্টাৰ পাছত পাইপ A বন্ধ হয়, কিন্তু B আৰু Cয়ে কাম কৰি থাকে। টেংকিটো সম্পূৰ্ণৰূপে ভৰ্তি কৰিবলৈ মুঠ কিমান সময় লাগিব?

A. 20 ঘণ্টা

B. 12 ঘণ্টা

C. 10 ঘণ্টা

D. 15 ঘণ্টা

Q26 Quant

দুটা টেপে এটা টেংকি ক্ৰমে 4 ঘণ্টা আৰু 20 ঘণ্টাত ভৰ্তি কৰিব পাৰে। তৃতীয় এটা টেপে 20 ঘণ্টাত ইয়াক খালী কৰিব পাৰে। যদি আটাইকেইটা টেপ একেলগে খোলা দিয়া হয়, তেন্তে খালী টেংকিটোৰ এক-চতুৰ্থাংশ ভৰ্তি হ'বলৈ (ঘণ্টাত) কিমান সময় লাগিব?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 1 

Q27 Quant

সৰল কৰক: $0.375 + \frac{3}{8} - 0.125$

- A. 0.875
 B. 0.625
 C. 0.75
 D. 0.5



Q28 Quant

যদি $\frac{x}{5}, x, \frac{x}{3}, \frac{2x}{3}, \frac{x}{4}, \frac{2x}{5}$ আৰু $\frac{3x}{4}$ তথ্যৰ মধ্যমা 8.4 হয়, য'ত $x > 0$ হয়, তেন্তে x ৰ মান নিৰ্ণয় কৰক।

- A. 12
 B. 24
 C. 16
 D. 21



Q29 Quant

যদি $6^x - 6^{x-1} = 180$ হয়, তেন্তে $\frac{2x-1}{2x+3}$ ৰ মান হৈছে:

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



Q30 Quant

R ব্যাসাৰ্ধ আৰু H উচ্চতাৰ এটা গোটা বেলন গলাই তিনিটা সদৃশ (identical) বেলন পুনৰ গঠন কৰা হয় যিবোৰৰ প্ৰত্যেকৰে উচ্চতা মূল বেলনৰ সৈতে একে কিন্তু ব্যাসাৰ্ধ মূল বেলনৰ আধা। মূল বেলনটোৰ আয়তনৰ কিমান ভগ্নাংশ অব্যৱহৃত হৈ থাকে?

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

