



RRB Group D 2024

Level-1 · CEN 08/2024 · Question Paper Compilation

Bengali

All 97 Shifts (Sets) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet compiles all **97 shift papers** of the **RRB Group D (Level-1) 2024** examination (CEN 08/2024) in **Bengali**, 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 set (clickable).
- Questions are grouped by subtopic within each section, so similar questions sit together.
- Diagram and wide-table questions appear at the end of their section at full width.
- The correct answer is highlighted in green with a tick.

More from QMaths

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free 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 Sets (click to open)

Set 1 27 Nov 2025 9:00 AM - 10:30 AM	Set 18 04 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM
Set 2 27 Nov 2025 12:45 PM - 2:15 PM	Set 19 05 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM
Set 3 27 Nov 2025 4:30 PM - 6:00 PM	Set 20 05 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM
Set 4 28 Nov 2025 9:00 AM - 10:30 AM	Set 21 05 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM
Set 5 28 Nov 2025 12:45 PM - 2:15 PM	Set 22 08 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM
Set 6 28 Nov 2025 4:30 PM - 6:00 PM	Set 23 08 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM
Set 7 01 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM	Set 24 09 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM
Set 8 01 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM	Set 25 09 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM
Set 9 01 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM	Set 26 09 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM
Set 10 02 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM	Set 27 10 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM
Set 11 02 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM	Set 28 10 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM
Set 12 02 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM	Set 29 10 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM
Set 13 03 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM	Set 30 11 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM
Set 14 03 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM	Set 31 11 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM
Set 15 03 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM	Set 32 11 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM
Set 16 04 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM	Set 33 12 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM
Set 17 04 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM	Set 34 12 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM

Set 35	12 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM	Set 53	22 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM
Set 36	14 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM	Set 54	23 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM
Set 37	14 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM	Set 55	23 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM
Set 38	15 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM	Set 56	23 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM
Set 39	15 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM	Set 57	24 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM
Set 40	15 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM	Set 58	24 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM
Set 41	16 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM	Set 59	24 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM
Set 42	16 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM	Set 60	26 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM
Set 43	16 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM	Set 61	26 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM
Set 44	17 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM	Set 62	26 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM
Set 45	17 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM	Set 63	27 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM
Set 46	17 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM	Set 64	27 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM
Set 47	19 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM	Set 65	27 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM
Set 48	19 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM	Set 66	29 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM
Set 49	19 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM	Set 67	29 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM
Set 50	21 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM	Set 68	29 Dec 2025 4:30 PM - 6:00 PM
Set 51	22 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM	Set 69	30 Dec 2025 9:00 AM - 10:30 AM
Set 52	22 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM	Set 70	30 Dec 2025 12:45 PM - 2:15 PM

Set 71 30 Dec 2025
4:30 PM - 6:00 PM

Set 72 08 Jan 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 73
08 Jan 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 74 08 Jan 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 75 09 Jan 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 76 09 Jan 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 77 09 Jan 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 78 02 Feb 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 79 02 Feb 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 80 **02 Feb 2026**
4:30 PM - 6:00 PM

Set 81 03 Feb 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 82 03 Feb 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 83 **03 Feb 2026**
4:30 PM - 6:00 PM

Set 84 04 Feb 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 85
04 Feb 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 86 **04 Feb 2026**
4:30 PM - 6:00 PM

Set 87 05 Feb 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 88
05 Feb 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 89 **05 Feb 2026**
4:30 PM - 6:00 PM

Set 90 06 Feb 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 91 06 Feb 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 92 09 Feb 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 93
09 Feb 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 94 09 Feb 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 95 10 Feb 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 96
10 Feb 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 97 10 Feb 2026
4:30 PM - 6:00 PM

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

সাবান দ্বারা পরিষ্কারের করার ক্ষেত্রে মিশেলের প্রধান ভূমিকা কী?

A. কাপড় থেকে তেল এবং ময়লাকে আকর্ষণ করে অপসারণ করা



B. জলের খরতা কমানো

C. জল দিয়ে ফেনা তৈরি করা

D. জলের পৃষ্ঠটান বৃদ্ধি করা

Q2 General Science

নিম্নোক্ত কোন উদ্ভিদ কলা সালোকসংশ্লেষণ সম্পাদন করে?

A. জাইলেম

B. স্কেরেনকাইমা

C. ফ্লোয়েম

D. ক্লোরেনকাইমা



Q3 General Science

জল এবং পুষ্টি উপাদান সমূহের উপস্থিতিতে, কোন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে শৈবাল দ্রুত বিকশিত হয় এবং সংখ্যাবৃদ্ধি করে?

A. কোরকোদগম

B. খণ্ডীভবন



C. রেণু উৎপাদন

D. পরাগযোগ

Q4 General Science

হাঁপানি রোগ (Asthma) মূলত শ্বসনতন্ত্রের কোন অংশকে প্রভাবিত করে?

A. শ্বাসনালী (Trachea)

B. বায়ুথলি (Alveoli)

C. ব্রোমশাখা (Bronchi) এবং উপব্রোমশাখা (bronchioles)



D. মধ্যচ্ছদা (Diaphragm)

Q5 General Science

কোন কার্যকরী মূলকে অক্সিজেন হেটেরো-পরমাণু থাকে না?

A. হ্যালো অ্যালকেন



B. কিটোন

C. কার্বক্সিলিক অ্যাসিড

D. অ্যালকোহল

Q6 General Science

কপার সালফেটের জলীয় দ্রবণে দস্তার (জিফ) একটি দণ্ডকে স্থাপন করা হলে কী ঘটে?

A. কপার সালফেট দ্রবণের নীল রঙ ম্লান হয়ে যায়।



B. দ্রবণের তাপমাত্রা কমে যায়।

C. বিক্রিয়া শুরু করার জন্য তাপের প্রয়োজন হয়।

D. কোনো রাসায়নিক পরিবর্তন লক্ষ্য করা যায় না।

Q7 General Science

নিচের বিকল্পে উল্লেখিত কোনটির দ্বারা দ্রবণের গাঢ়ত্বকে প্রকাশ করা হয় না?

A. দ্রাবের ভর ও দ্রবণের আয়তনের অনুপাতের শতাংশ হারে গাঢ়ত্বের প্রকাশ

B. দ্রাবের আয়তন ও দ্রবণের আয়তনের অনুপাতের শতাংশ হারে গাঢ়ত্বের প্রকাশ

C. দ্রাবের আয়তন ও দ্রবণের ভরের অনুপাতের শতাংশ হারে গাঢ়ত্বের প্রকাশ



D. দ্রাবের ভর ও দ্রবণের ভরের অনুপাতের শতাংশ হারে গাঢ়ত্বের প্রকাশ

Q8 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটি সুসমবৃত্তীয় গতির একটি উদাহরণ?

A. একটি ট্রেনের তার ট্রাকে এগিয়ে চলা

B. একটি ফ্যানের ব্লেডের ধ্রুবক দ্রুতিতে ঘোরা



C. একটি বলকে (ball) উল্লম্বভাবে উপরের দিকে ছুঁড়ে দেওয়া

D. একটি গাড়ির তার পথে ত্বরিতভাবে (accelerating) এগিয়ে যাওয়া



Q9 General Science

কালচার ফিশারি বলতে কী বোঝায়?

- A. প্রাকৃতিক সম্পদ থেকে মাছ ধরা
- B. কৃত্রিম সম্পদ থেকে মাছ ধরা
- C. মাছ চাষ ☒
- D. সমুদ্রের জল থেকে মাছ ধরা

Q10 General Science

কোশ বিভাজনের কোন পদ্ধতির মাধ্যমে ডিপ্লয়েড ক্রোমোজোমগুলি বিভক্ত হয়ে হ্যাপ্লয়েড গ্যামেটে পরিণত হয়?

- A. মাইটোসিস (Mitosis)
- B. অ্যামাইটোসিস (Amitosis)
- C. দ্বি বিভাজন (Binary Fission)
- D. মিয়োসিস (Meiosis) ☒

Q11 General Science

বৃত্তাকার কক্ষপথ বরাবর ধ্রুবক দ্রুতিতে একটি উপগ্রহের দ্বারা পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করা হ'ল সুসম বৃত্তীয় গতির একটি আদর্শ উদাহরণ। এই গতির কোন বৈশিষ্ট্যের কারণে তার ত্বরণ শূন্য হয়ে যায় না?

- A. একটি ধ্রুবক বেগ বজায় রাখার পক্ষে মহাকর্ষীয় বলের ক্ষেত্রে এর দ্রুতি প্রয়োজনের চেয়ে বেশি হয়।
- B. মোট যান্ত্রিক শক্তি সংরক্ষিত থাকে, যার জন্য ত্বরণের প্রয়োজন হয়।
- C. কক্ষপথের গতিশীলতার কারণে বস্তুটির ভর ক্রমাগত পরিবর্তিত হয়।
- D. প্রতিটি বিন্দুতে গতির অভিমুখ ক্রমাগত পরিবর্তিত হয়, অর্থাৎ বেগ পরিবর্তিত হতে থাকে। ☒

Q12 General Science

প্রজাতির মধ্যে বৈচিত্র্য আনার জন্য কোন জৈবনিক প্রক্রিয়াটি গুরুত্বপূর্ণ?

- A. অটোট্রফিক পুষ্টি
- B. হেটেরোট্রফিক পুষ্টি
- C. পরিবহন
- D. যৌন জনন ☒

Q13 General Science

একটি বস্তুকে একটি নির্দিষ্ট উচ্চতা থেকে নিচে ফেলা হলে, যদি এটি 3.0 s ধরে পড়ে এবং $g = 10 \text{ m/s}^2$ হয়, তাহলে এর চূড়ান্ত বেগ (v) কত হবে?

- A. 30 m/s ☒
- B. 10 m/s
- C. 40 m/s
- D. 20 m/s

Q14 General Science

একটি লেন্সের ক্ষমতা বলতে কী বোঝায়?

- A. প্রতিবিশ্বের দূরত্ব এবং বস্তুর দূরত্বের অনুপাত
- B. এর ফোকাস দৈর্ঘ্য এবং প্রতিসরাঙ্কের গুণফল
- C. এর ফোকাস দৈর্ঘ্যের বর্গ
- D. তার ফোকাস দৈর্ঘ্যের অন্ব্যন্যক (মিটার এককে) ☒

Q15 General Science

খোলা জায়গায় একটি ধাতব প্লেটে ন্যাফথালিন বলকে পোড়ানো হলে কী হয়?

- A. এটি জ্বলার সময় হলুদ শিখা উৎপন্ন হয় এবং ধাতব প্লেটে কালো কালি জমা হয়। ☒
- B. এটি জ্বলার সময় নীল শিখা উৎপন্ন করে।
- C. এটি জ্বলার সময় নীল শিখা উৎপন্ন করে এবং ধাতব প্লেটে কোনো অবশিষ্টাংশ রাখে না।
- D. এটি জ্বলার সময় নীল শিখা উৎপন্ন করে এবং ধাতব প্লেটে কালো কালি জমা হয়।

Q16 General Science

নিচের কোন ধাতুটি সক্রিয়তা শ্রেণির মাঝামাঝি স্থানে অবস্থান করে?

- A. আয়রন ☒
- B. সোডিয়াম
- C. গোল্ড
- D. পটাশিয়াম



Q17 General Science

কোনো ছাপানো বা মুদ্রিত বস্তুর উপর একটি পুরু কাচের ফলক স্থাপন করা হলে, অক্ষরগুলি কিছুটা উপরে উঠে এসেছে বলে মনে হয়। এটির কারণ কী?

A. আলোর প্রতিসরণ



B. অভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলন

C. আলোর সমবর্তন

D. আলোর বিক্ষেপণ

Q18 General Science

বিবৃতি 1: বিভব পার্থক্য, ভোল্টে পরিমাপ করা হয়।
বিবৃতি 2: এক ভোল্ট হল প্রতি কুলম্বে এক নিউটনের সমান।
উপরোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. উভয় বিবৃতি 1 এবং 2 ভুল।

B. উভয় বিবৃতি 1 এবং 2 ঠিক।

C. শুধুমাত্র বিবৃতি 2 ঠিক।

D. শুধুমাত্র বিবৃতি 1 ঠিক।

**Q19 General Science**

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. কৃতকার্য কেবল ধনাত্মক হতে পারে।

B. কৃতকার্য কেবল ঋণাত্মক হতে পারে।

C. বল বা সরণের উপর কৃতকার্য নির্ভর করে না।

D. বলের অভিমুখের উপর নির্ভর করে কৃতকার্য, ধনাত্মক বা ঋণাত্মক হতে পারে।

**Q20 General Science**

নিচের কোন বিবৃতিটি স্থিরানুপাত সূত্রকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

A. রাসায়নিক বিক্রিয়ায় ভর তৈরি বা ধ্বংস করা যায় না।

B. একটি রাসায়নিক যৌগে সর্বদা একই মৌল থাকে যাদের ভর পরস্পরের সমানুপাতিক হয়।



C. একটি বিক্রিয়ার সময় পরমাণুগুলি ছোট ছোট কণায় বিভক্ত হতে পারে।

D. একটি যৌগে উপাদান মৌলগুলিকে সর্বদা যদৃচ্ছ অনুপাতে পাওয়া যায়।

Q21 General Science

ডিম উৎপাদনের জন্য কোন পোলট্রি পাখি পালন করা হয়?

A. কমন কার্প

B. মিল্চ

C. ব্রয়লার

D. লেয়ার

**Q22 General Science**

একটি শব্দ তরঙ্গের কম্পাঙ্ক 50 Hz হলে, একটি দোলন (one wave) সম্পূর্ণ করতে কত সময় লাগবে?

A. 0.02 s



B. 0.2 s

C. 50 s

D. 5 s

Q23 General Science

প্রজননের সময়, DNA এর প্রতিলিপিকরণ গুরুত্বপূর্ণ কেন?

A. প্রকরণসমূহের বংশানুসরণের জন্য



B. পরিপাকের জন্য

C. রক্ত সঞ্চালনের জন্য

D. শ্বসনের জন্য

Q24 General Science

ক্লোরিনের পারমাণবিক ভর ভগ্নাংশ হয় কেন?

A. পরীক্ষামূলক ত্রুটির কারণে

B. আইসোটোপের উপস্থিতির কারণে



C. আয়নগুলির উপস্থিতির কারণে

D. এর যৌগিক প্রকৃতির কারণে

Q25 General Science

44 Ω রোধ বিশিষ্ট একটি কুণ্ডলী যদি 220 V সরবরাহের সঙ্গে যুক্ত থাকে, তবে কুণ্ডলী দ্বারা ব্যবহৃত শক্তি কত?

A. 110 W

B. 1100 W



C. 5 W

D. 0.2 W



Q26 Mathematics

একটি শ্রেণির 26 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 26 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র গ্রুপের গড় বয়স 27 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 53



B. 57

C. 54

D. 50

Q27 Mathematics

A এবং B একসাথে কাজ করলে একটি কাজ 6 দিনে করতে পারে। B একা একই কাজ 12 দিনে করতে পারে। A একা কাজটির দ্বিগুণ পরিমাণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

A. 25

B. 12

C. 27

D. 24



Q28 Mathematics

একজন ফল বিক্রেতা 150টি আম কিনেছেন। তিনি আমগুলি এমনভাবে বিক্রি করেছেন যাতে 120টি আমের বিক্রয়মূল্য, 150টি আমের ক্রয়মূল্যের সমান হয়। তার লাভের শতাংশ কত?

A. 30%

B. 35%

C. 20%

D. 25%



Q29 Mathematics

একটি ধাতব রডকে A, B এবং C তিনটি ভাগে ভাগ করা হল। A ও B এর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 9 : 20 এবং C ও B এর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 5 : 11 হয়। যদি A ও C এর দৈর্ঘ্যের পার্থক্য 10 cm হয়, তাহলে ধাতব রডটির মোট দৈর্ঘ্য (cm তে) নির্ণয় করুন।

A. 4202

B. 4199

C. 4180

D. 4190



Q30 Mathematics

অভিন্ন মুদ্রিতমূল্য বিশিষ্ট সমধর্মী পণ্যের উপর '6 টি কিনুন, 4 টি বিনামূল্যে পান' এর মতো একটি স্কিমে, _____% ছাড় পাওয়া যায়।

A. 66.67

B. 40



C. 41

D. 67.67

Q31 Mathematics

₹6,800 মূলধনের উপর 15% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের সঞ্চয়মূল কত হবে?

A. ₹8,993



B. ₹8,641

C. ₹9,393

D. ₹7,996

Q32 Mathematics

P হল ABCD আয়তক্ষেত্রের অভ্যন্তরে যেকোনো একটি বিন্দু। যদি PA = 98 cm, PB = 91 cm এবং PC = 21 cm হয়, তাহলে PD এর দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

A. 42



B. 46

C. 38

D. 41

Q33 Mathematics

যদি $p = 6$, $q = -3$ হয়, তাহলে $p^3 - 3p^2 + 3p + 3q + 3q^2 + q^3$ এর মান কত?

A. -61

B. 117



C. -117

D. 61



Q34 Mathematics

একটি পাত্রের দুই-পঞ্চমাংশ নীল তরলে পূর্ণ। পাত্রের অবশিষ্ট অংশের এক-তৃতীয়াংশ কালো তরলে পূর্ণ। এরপরেও ওই পাত্রের অবশিষ্ট অংশের পাঁচ-ষষ্ঠাংশ হলুদ তরলে পূর্ণ এবং পাত্রটির বাকি 4.2 লিটার সাদা তরলে পূর্ণ। পাত্রটির মোট ধারণক্ষমতা নির্ণয় করুন।

- A. 78 লিটার
- B. 72 লিটার
- C. 60 লিটার
- D. 63 লিটার

**Q35 Mathematics**

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 40% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 52% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 76% হ্রাস পায়, তাহলে 5 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2 টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- A. 3% হ্রাস পাবে
- B. 2% হ্রাস পাবে
- C. 5% বৃদ্ধি পাবে
- D. 0.8% বৃদ্ধি পাবে

**Q36 Mathematics**

স্মৃতি 21 km/hr বেগে একটি শপিং মলে যায় এবং 69 km/hr বেগে ফিরে আসে। সম্পূর্ণ যাত্রায় তার গড় গতি (km/hr এ) কত ছিল?

- A. 23.4
- B. 32.2
- C. 40.2
- D. 30.3

**Q37 Mathematics**

একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 542 cm^2 হয়। বক্রতলের ক্ষেত্রফল এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের দুই-পঞ্চমাংশ। চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

- A. 315.4 cm^2
- B. 513.2 cm^2
- C. 216.8 cm^2
- D. 212.5 cm^2

**Q38 Mathematics**

দু'টি সংখ্যার গসাগু 18 এবং লসাগু 1512 হয়। একটি সংখ্যা 126 হলে, এই সংখ্যাগুলির মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য নির্ণয় করুন।

- A. 256
- B. 90
- C. 126
- D. 216

**Q39 Mathematics**

পরিসংখ্যান অনুসারে, 100 নম্বরের একটি পরীক্ষায় 21 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর হল 90, 95, 95, 94, 90, 85, 84, 83, 85, 81, 92, 93, 82, 78, 79, 81, 80, 82, 85, 76, 85
প্রদত্ত রাশিভেদে সংখ্যাগুরু মান কত?

- A. 85
- B. 83
- C. 84
- D. 87

**Q40 Mathematics**

একটি 325 m দীর্ঘ ট্রেন 45 সেকেন্ডে 5 km/hr বেগে চলা (একই অভিমুখে) একজন ব্যক্তিকে অতিক্রম করে। এই ট্রেনটি 20 km/hr বেগে বিপরীত অভিমুখে চলা 440 m দীর্ঘ অন্য একটি ট্রেনকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় (সেকেন্ডে) নেবে?

- A. 51
- B. 54
- C. 40
- D. 52

**Q41 Mathematics**

যদি একটি সংখ্যার 20% কে 90 এর সঙ্গে যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল ওই মূল সংখ্যাটিই হয়। মূল সংখ্যাটির 80% কত হবে?

- A. 90
- B. 110
- C. 120
- D. 100



Q42 Mathematics

একটি উত্তল পঞ্চভুজের কৌণিক বিন্দুগুলি (ক্রমানুসারে) হল:
 $P(0,0)$, $Q(6,0)$, $R(8,3)$, $S(4,7)$, $T(0,4)$
 পঞ্চভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. 45 বর্গ একক

B. 36 বর্গ একক

C. 39 বর্গ একক

D. 42 বর্গ একক

Q43 Mathematics

3 : 2 এর সমতুল্য অনুপাত কোনটি?

A. 53 : 38

B. 52 : 34

C. 51 : 37

D. 54 : 36

Q44 Mathematics

₹8,900 তে একটি বস্তু কেনা হয়। বস্তুর মুদ্রিতমূল্যকে তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 40% বাড়িয়ে ধার্য করা হয়। তারপর মুদ্রিতমূল্যের উপর 5% ছাড় দিয়ে বস্তুটি বিক্রি করা হয়। সমগ্র লেনদেনে লাভের শতাংশ কত?

A. 33%

B. 32%

C. 34%

D. 35%

Q45 Mathematics

15 বছর আগে সোনিয়ার বিয়ে হয়েছিল। তার বর্তমান বয়স হল বিয়ের সময় তার বয়সের $\frac{8}{5}$ গুণ। তার বিয়ের সময় তার বোন, তার থেকে 8 বছরের ছোট ছিল। তার বোনের বর্তমান বয়স কত?

A. 24 বছর

B. 40 বছর

C. 32 বছর

D. 28 বছর

Q46 Mathematics

$\frac{10}{40}$ এর _____ শতাংশের মান $\frac{1}{20}$ হয়।

A. 30%

B. 35%

C. 20%

D. 40%

Q47 Mathematics

তিনটি পাইপ, A, B এবং C, যথাক্রমে 40 মিনিট, 20 মিনিট এবং 30 মিনিটে একটি খালি ট্যাঙ্কে সম্পূর্ণ ভর্তি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকা অবস্থায় তিনটি পাইপই চালু করা হল। A, B এবং C পাইপগুলি যথাক্রমে P, Q এবং R নামক রাসায়নিক দ্রবণ নিঃসরণ করে। ওই ট্যাঙ্কে থাকা তরলে 9 মিনিট পরে, দ্রবণ Q এর অংশ কত হবে?

A. $\frac{7}{13}$ B. $\frac{3}{4}$ C. $\frac{6}{13}$ D. $\frac{3}{13}$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Mathematics

$\sec\theta$

A. $\frac{13}{12}$

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

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

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



Q49 Mathematics

সরল করুন।

$$\frac{[3\frac{1}{4} \div \{1\frac{1}{4} - 0.5(2\frac{1}{2} - \frac{1}{12})\}]}{5 \times \frac{1}{15}}$$

A. 134

B. 434

C. 234

D. 334



Q50 Mathematics

যদি $\triangle \times 2.2 + 0.33 \times \frac{3}{4} - \frac{1}{20} \times 0.55 = 0.99$ হয়, তবে $\triangle$ এর মান কত?

A. 0

B. 0.35

C. 0.25

D. 1



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

HBE22 ICF29 JDG36 KEH43 ?

A. LFJ51

B. LFJ50

C. LFI51

D. LFI50

**Q52** General Intelligence & Reasoning

অ্যালেক্স A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 7 km উত্তর দিকে



B. 7 km দক্ষিণ দিকে

C. 8 km উত্তর দিকে

D. 8 km দক্ষিণ দিকে

Q53 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

RJV QIU PHT OGS ?

A. NHT

B. PHT

C. PFR

D. NFR

**Q54** General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

991 989 985 979 971 ?

A. 967

B. 963

C. 961



D. 969

Q55 General Intelligence & Reasoning

O, P, Q, R, W, X এবং Y একটি সরলরেখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। P এর বাম দিকে কেবল দু'জন বসেছে। P এবং W এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। W এবং X এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। R বসেছে O এর ঠিক বাম পাশে। Y ও W পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। Q এর ডান দিকে কতজন বসেছে?

A. তিনজন

B. চারজন

C. একজন



D. দু'জন

Q56 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যা ক্রমটি দেখুন এবং পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দিন। (সমস্ত সংখ্যা শুধুমাত্র একক-অঙ্কের সংখ্যা।) (শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম) 2 8 2 3 2 7 9 3 5 4 6 8 9 4 4 7 8 7 5 4 3 5 5 6 2 9 8
(ডান)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 4

B. 3



C. 6

D. 5



Q57 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A এর ডান দিক কেবল পাঁচজন বসেছে। B এর বাম দিকে কেবল পাঁচজন বসেছে। F বসেছে G এবং E উভয়েরই ঠিক পাশে। C বসেছে E এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। G এর বামদিকে কতজন বসেছে?

A. একজন

B. দু'জন

C. চারজন

D. তিনজন

Q58 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি B, C, D, I, J, K এবং L উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছেন। C এর ডানদিকে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বসে আছেন। C এবং B এর মাঝে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বসে আছেন। D এবং K এর মাঝে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বসে আছেন। C এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছেন। J বসে আছেন। এর ঠিক ডানদিকে। L এর ডানদিকে কতজন ব্যক্তি বসে আছেন?

A. চার

B. তিন

C. দুই

D. এক

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রত্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

616 610 612 606 608 ?

A. 602

B. 603

C. 601

D. 604

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু পিৎজা হয় কাপকেক।

সব বান হয় কাপকেক।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পিৎজা হয় বান।

(II) সব কাপকেক হয় বান।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q61 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(14 , 42, 3)

(12, 60, 5)

A. (15, 45, 4)

B. (16, 42, 2)

C. (13 , 39 , 3)

D. (11, 55, 6)

Q62 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'house sip head' কে লেখা হয় 'bm ma px' হিসেবে এবং 'head wood robot' কে লেখা হয় 'pz bm ey' হিসেবে। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'head' কে কী লেখা হবে?

A. px

B. pz

C. ma

D. bm



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

61 85 109 133 157 ?

A. 185

B. 181



C. 179

D. 183

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 6 5 8 8 5 4 7 7 4 2 7 9 2 2 5 7 4 8 8 2 1 8 9 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় অঙ্ক রয়েছে?

A. তিনটি

B. দু'টি

C. একটিও নয়



D. একটি

Q65 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. UTR

B. ZZW



C. NMK

D. IHF

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) 8 \$ 3 Ω 9 % 4 6 7 1 * £ 5 # 2 + @ & (ডানদিক)

এরকম কতগুলি চিহ্ন রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে অন্য একটি চিহ্ন আছে?

A. 1

B. 2



C. 4

D. 3

Q67 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

15 A 3 B 10 C 8 D 12 = ?

A. 46



B. 47

C. 44

D. 45

Q68 General Intelligence & Reasoning

মধুর তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 58তম এবং শেষের দিক থেকে 6ষ্ঠ স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 62

B. 63



C. 64

D. 61



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q69 General Intelligence & Reasoning

অজয় A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায়। তারপর বামদিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 25 km পূর্বদিকে



B. 11 km পশ্চিমদিকে

C. 7 km উত্তরদিকে

D. 16 km পূর্বদিকে

Q70 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. NRL

B. LPJ

C. OSN



D. GKE

Q71 General Intelligence & Reasoning

রাধিকা তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 21তম এবং শেষের দিক থেকে 7ম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 28

B. 20

C. 19

D. 27

**Q72 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডমার্কসে,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A # B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'O + P # T @ G - V' হলে, O কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর মা

B. স্ত্রীর বোন

C. স্ত্রীর বাবার বোন



D. স্ত্রীর বাবার মা

Q73 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

URIC - CRUI - RIUC

KIDS - SIKD - IDKS

A. NAVY - YANV - VANY

B. MALE - AMLE - EALM

C. FADE - EAFD - AD FE



D. OPEN - OEPN - NEPO

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 6 5 8 2 2 1 8 2 9 8 4 7 4 8 2 4 3 1 4 1 2 7 2 6
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এমন কতগুলি সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে?

(দ্রষ্টব্য: 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।)

A. চারটি



B. তিনটি

C. একটি

D. দু'টি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$173 - 3 \div 282 + 164 \times 4 = ?$$

A. 766

B. 761

C. 760



D. 769

Q76 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'OVAL' কে কোড করা হয়েছে '5294' হিসেবে এবং 'LOVE' কে কোড করা হয়েছে '8549' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'E' এর কোড কত?

A. 5

B. 9

C. 8



D. 4

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু হ্যাট হয় ক্যাপ।

কোনো ক্যাপ নয় ভেস্ট।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু হ্যাট হয় ভেস্ট।

(II) কিছু ক্যাপ হয় হ্যাট।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q78 General Intelligence & Reasoning

UI 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YK -2 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।

অনুরূপভাবে, OL 9 সম্পর্কিত SN -5 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে PQ 15 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ST 3

B. SS 1

C. TT 3

D. TS 1

**Q79 General Intelligence & Reasoning**

যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কী বসবে?

$$84 - 6 \div 371 + 648 \times 8 = ?$$

A. 799

B. 794



C. 797

D. 795

Q80 General Intelligence & Reasoning

RR 4 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে UQ -14 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।

অনুরূপভাবে, II 8 সম্পর্কিত LH -10 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে MO 12 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. PN -6



B. HY -5

C. GT -2

D. NH 9



Q81 General Awareness

2025 সালের মে মাসে 'এজিং উইথ ডিগনিটি' (Ageing with Dignity) ইভেন্টে কেন্দ্রীয় সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক, কোন নতুন ডিজিটাল সুবিধা চালু করেছিল?

A. সিনিয়র সিটিজেনস ওয়েলফেয়ার পোর্টাল ☒

B. এমপ্লয়মেন্ট এক্সচেঞ্জ পোর্টাল ফর সিনিয়র সিটিজেনস

C. ওয়ান-স্টপ সিনিয়র সিটিজেনস সার্ভিসেস পোর্টাল

D. ডিজিটাল লাইফ সার্টিফিকেট প্ল্যাটফর্ম

Q82 General Awareness

2025 সালে, মহারাষ্ট্রের কোন শহর প্রতিদিন গড়ে 300 kg থেকে 350 kg স্যানিটারি বর্জ্য পরিচালনা করে, স্যানিটারি এবং জৈব-চিকিৎসা বর্জ্যের 100% পৃথকীকরণ, সংগ্রহ এবং প্রক্রিয়াকরণ অর্জন করেছে?

A. পুনে

B. কারাদ ☒

C. নাগপুর

D. নাসিক

Q83 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে কোন খেলাটি সবচেয়ে বেশি অর্জুন পুরস্কার পেয়েছে?

A. প্যারা-অ্যাথলেটিক্স ☒

B. শুটিং

C. অ্যাথলেটিক্স

D. হকি

Q84 General Awareness

নিম্নলিখিত কোন পুরস্কারটি 22টি ভাষার শিশু সাহিত্যিকদের স্বীকৃতি দেয়?

A. বাল সাহিত্য পুরস্কার

B. পদ্মশ্রী

C. সাহিত্য আকাদেমি যুব পুরস্কার ☒

D. সাহিত্যরত্ন

Q85 General Awareness

সুপ্রিম কোর্ট 2025 সালের 16ই মে তারিখে, ভারত সরকার দ্বারা গৃহীত পূর্ববর্তী কোন কোন বছরের আদেশগুলিকে বাতিল করে দেয়, যা প্রাক-কার্যকরী পরিবেশগত ছাড়পত্রের অনুমতি দিয়েছিল?

A. 2009 এবং 2015

B. 2017 এবং 2021 ☒

C. 2006 এবং 2011

D. 2012 এবং 2014

Q86 General Awareness

2025 সালে প্রকাশিত 'টেস্ট ক্রিকেট : আ হিস্ট্রি' (Test Cricket : A History) বইটি কে লিখেছেন?

A. গিডিয়ন হাই (Gideon Haigh)

B. রামচন্দ্র গুহ (Ramachandra Guha)

C. মাইকেল আথারটন (Michael Atherton)

D. টিম উইগমোর (Tim Wigmore) ☒

Q87 General Awareness

6-km রেজোলিউশনে আবহাওয়ার পূর্বাভাস দেওয়ার জন্য কোন ভারতীয় মন্ত্রক, 2025 সালের 26শে মে ভারত ফোরকাস্টিং সিস্টেম (BFS) চালু করে?

A. ভূ-বিজ্ঞান মন্ত্রক ☒

B. প্রতিরক্ষা মন্ত্রক

C. কৃষি ও কৃষককল্যাণ মন্ত্রক

D. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক

Q88 General Awareness

ডি.গুরুেশ ছাড়া আর কোন দাবা খেলোয়াড় 2025 সালে অর্জুন পুরস্কার পেয়েছিলেন?

A. কোনেরু হাম্পি

B. হরিকা দ্রোণাবল্লী

C. বন্তিকা আগরওয়াল ☒

D. পেন্টলা হরিকৃষ্ণ



Q89 General Awareness

বৃহত্তম মানবশৃঙ্খল দ্বারা নিম্নোক্ত কোন প্রতীক গঠনের মাধ্যমে 2025 সালে ভারত একটি নতুন গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ড তৈরি করেছে?

- A. অলিম্পিক রিং
- B. অশোক চক্র
- C. শান্তির প্রতীক
- D. হৃদয় আকৃতি



Q90 General Awareness

ইন্ডিয়াAI মিশনের অধীনে ভারতের প্রথম সার্বভৌম (sovereign) ইন্ডিক LLM তৈরির জন্য 2025 সালের এপ্রিল মাসে, কোন স্টার্টআপকে বেছে নেওয়া হয়েছিল?

- A. পিপল+AI
- B. AI4 ভারত
- C. সর্বম AI
- D. বাধবনি AI



Q91 General Awareness

2025 সালে ICC মহিলাদের U19 T20 বিশ্বকাপের ফাইনালে কোন দেশকে হারিয়ে, ভারত জয় লাভ করেছে?

- A. ইংল্যান্ড
- B. দক্ষিণ আফ্রিকা
- C. অস্ট্রেলিয়া
- D. শ্রীলঙ্কা



Q92 General Awareness

2025 সালের মে মাসে জেনেভায় অনুষ্ঠিত 78তম বিশ্ব স্বাস্থ্য সমাবেশের থিম কী ছিল?

- A. ইউনিভার্সাল হেলথ কভারেজ: এ গ্লোবাল নিড (Universal Health Coverage: A Global Need)
- B. হেলথ ফর অল: বিল্ডিং রেজিলিয়েন্ট সিস্টেমস (Health for All: Building Resilient Systems)
- C. অ্যাডভান্সিং ইকুইটি ইন গ্লোবাল হেলথ (Advancing Equity in Global Health)
- D. ওয়ান ওয়ার্ল্ড ফর হেলথ (One World for Health)



Q93 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে ULLAS - নিউ ইন্ডিয়া লিটারেসি প্রোগ্রামের অধীনে কোন রাজ্য, সম্পূর্ণ সাক্ষর হিসেবে স্বীকৃতি লাভ করা তৃতীয় ভারতীয় রাজ্য হয়ে উঠেছে?

- A. তেলেঙ্গানা
- B. ত্রিপুরা
- C. আসাম
- D. কর্ণাটক



Q94 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে প্রশাসনিক সংস্কার ও জন অভিযোগ বিভাগ (DARPG) দ্বারা আয়োজিত সুশাসন সম্পর্কিত জাতীয় সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ভোপাল
- B. গান্ধীনগর
- C. জয়পুর
- D. বারাণসী



Q95 General Awareness

30 জুন 2025 এ কোথায় রাসায়নিক কারখানায় বিস্ফোরণ ঘটেছিল?

- A. ওয়ারাঙ্গল
- B. সাঙ্গারেড্ডি
- C. বিজয়ওয়াড়া
- D. নিজামাবাদ



Q96 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে জনসাধারণের কাছে তার কার্যাবলী ব্যাখ্যা করার জন্য ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI), কোন তথ্যচিত্রটি প্রকাশ করে?

- A. ফাইন্যান্সিয়াল লিটারেসি A2Z (Financial Literacy A2Z)
- B. RBI আনলকড: বিয়ন্ড দ্য রুপি (RBI Unlocked: Beyond the Rupee)
- C. মাই RBI স্টোরি (My RBI Story)
- D. RBI: মানি সিম্পলিফায়েড (RBI: Money Simplified)



Q97 General Awareness

16ই জুন 2025 তারিখে নতুন প্রাঙ্গণ উদ্বোধনের মাধ্যমে নিম্নোক্ত কোন সংস্থাটি, অন্ধ্রপ্রদেশে তাদের আঞ্চলিক অফিসকে বিজয়ওয়াড়ায় স্থানান্তরিত করে?

A. ভারতীয় জীবন বীমা কর্পোরেশন

B. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা

C. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া

D. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক

**Q98 General Awareness**

ভারত সরকারের ঘোষণা অনুযায়ী, 2025 সালের 7ই জুলাই পর্যন্ত ভারতে কতগুলি বায়োটেক স্টার্টআপ রয়েছে, যার সংখ্যা এক দশক আগে মাত্র 50টি ছিল?

A. 8050

B. প্রায় 9000

C. 7000

D. প্রায় 11,000

**Q99 General Awareness**

2025 সালের মে মাসে দিল্লি-ভিত্তিক গবেষণা পরামর্শদাতা ক্লাইমেট ট্রেন্ডসের প্রকাশিত রিপোর্ট অনুসারে, গবেষণায় 2000-2023 সাল পর্যন্ত হিমালয়ের হিমবাহের নাসার উপগ্রহ তথ্য পরীক্ষা করে হিমালয়ের তুষারপাতের উপর কীসের প্রভাব মূল্যায়ন করা হয়েছিল?

A. খনিজ ধুলো কণা

B. সালফেট অ্যারোসল

C. ওজোন

D. ব্ল্যাক কার্বন

**Q100 General Awareness**

2025 সালের 24শে মে সুপ্রিম কোর্ট কোন হাইকোর্টের আদেশ বাতিল করেছে এবং মহিলাদের মর্যাদা ও সন্তান জন্ম দেওয়ার স্বাধীনতাকে অটল রেখে, তৃতীয় সন্তানের জন্য মাতৃত্বকালীন ছুটি প্রত্যাখ্যান করাকে একজন মহিলার সাংবিধানিক অধিকারের উল্লঙ্ঘন বলে বিবেচনা করেছে?

A. এলাহাবাদ হাইকোর্ট

B. মাদ্রাজ হাইকোর্ট



C. বোম্বে হাইকোর্ট

D. হায়দ্রাবাদ হাইকোর্ট



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

মটর গাছ অন্যান্য গাছে আরোহণের জন্য কোন কাঠামো ব্যবহার করে?

A. আকর্ষ [Tendrils]



B. বিটপ [Shoot]

C. শোষক [Sucker]

D. লতা [Runner]

Q2 General Science

উত্তল লেন্সকে, অভিসারী লেন্স বলা হয় কেন?

A. কারণ, এটি আলোক রশ্মিগুলিকে একেবারেই বাঁকায় না।

B. কারণ, এটি সমান্তরাল রশ্মিগুলিকে একটি ফোকাস বিন্দুতে অভিসৃত করে (to a focus at a point)।



C. কারণ, এটি সর্বদা অসদবিষয় গঠন করে।

D. কারণ, এটি আলোক রশ্মিগুলিকে একে অপরের থেকে দূরে অপসৃত করে।

Q3 General Science

একটি এককোশী জীবের ক্ষেত্রে অভিন্ন জিনগত উপাদান সম্বলিত দুটি সমান অপত্য কোশে বিভাজনকে কী বলা হয়?

A. মিলন

B. দ্বি-বিভাজন



C. কোরকদাম

D. রেণু উৎপাদন

Q4 General Science

জীবদেহে কোষ প্রাচীরের অবস্থান কোথায়?

A. উদ্ভিদ কোষের প্লাজমা পর্দার ঠিক ভেতরে

B. প্রাণী কোষের প্লাজমা পর্দার ঠিক ভেতরে

C. প্রাণী কোষের প্লাজমা পর্দার ঠিক বাইরে

D. উদ্ভিদ কোষের প্লাজমা পর্দার ঠিক বাইরে



Q5 General Science

একটি বস্তুকে 78.4 m উচ্চতা থেকে ফেলা হল। ভূমিকে স্পর্শ করতে বস্তুটির কত সময় লাগবে? ($g = 9.8 \text{ m/s}^2$)

A. 4 সেকেন্ড



B. 5 সেকেন্ড

C. 2 সেকেন্ড

D. 6 সেকেন্ড

Q6 General Science

নিচের কোন বিকল্পটি বংশানুসরণ সম্পর্কে মেন্ডেলের সিদ্ধান্তকে ঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

A. প্রতিটি প্রলক্ষণ দুটি প্রভাবক দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।



B. প্রতিটি প্রলক্ষণ তিনটি জিন দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।

C. প্রতিটি প্রলক্ষণ একটি প্রভাবক দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।

D. প্রতিটি প্রলক্ষণ একটি ক্রোমোজোম দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।

Q7 General Science

মূল থেকে উপড়ে ফেলা একটি গাছকে রোদে ফেলে রাখা হয়েছিল। কয়েক ঘন্টা পরে, গাছটি শুকিয়ে দুর্বল হয়ে পড়েছিল। এর সম্ভাব্য কারণ কী হতে পারে?

A. জাইলেমের মাধ্যমে খাদ্যের স্থানান্তরণ বন্ধ হয়ে গিয়েছিল

B. জাইলেমের মাধ্যমে জল পরিবহন বন্ধ হয়ে গিয়েছিল



C. জাইলেমের মাধ্যমে জল পরিবহন শুরু হয়েছিল

D. ফ্লোয়েমের মাধ্যমে খাদ্যের স্থানান্তরণ শুরু হয়েছিল

Q8 General Science

নিচের পদ্ধতিগুলির মধ্যে কোনটি ফসলের জন্য জলের প্রাপ্যতা উন্নত করতে সেচের ক্ষেত্রে নতুন উদ্যোগের অংশ?

A. স্প্রিংকলার সেচ ও ভূমি কর্ষণ

B. ড্রিপ সেচ এবং শস্যাবর্তন

C. বৃষ্টির জল সংরক্ষণ এবং জলাধার ব্যবস্থাপনা



D. জৈব সার এবং রাসায়নিক স্প্রে



Q9 General Science

গ্যাসের উপর চাপ বৃদ্ধির ফলে নিচের কোন ঘটনাটি ঘটে?

- A. আন্তঃকণা স্থান (inter-particle space) হ্রাস ✓
- B. গ্যাসের বাষ্পীভবন
- C. গতিশক্তি বৃদ্ধি
- D. আন্তঃকণা স্থান (inter-particle space) বৃদ্ধি

Q10 General Science

জীবের যৌন জননের সঠিক বৈশিষ্ট্য কোনটি?

- A. এটি প্রচুর সংখ্যক অপত্য জীব সৃষ্টি করে।
- B. এটি জনিত জীবের/জীবদের মতোই অপত্য জীব সৃষ্টি করে।
- C. এটি কেবলমাত্র একজন জনিত জীবের DNA, অপত্য জীবের মধ্যে প্রেরণ করে।
- D. এটি অপত্য জীবের মধ্যে দুই জনিত জীবের DNA একত্রিত করে। ✓

Q11 General Science

প্রাণিদের যোগ কলায়, মেদ কোশগুলি (fat cells) সজ্জিত হয়ে লোবিউল (lobules) তৈরি করে। এগুলি _____ এর বিভাজন দ্বারা পৃথক হয়।

- A. স্কেলেটল তন্তু এবং কন্ড্রা
- B. হলুদ তন্তু এবং লিম্ফ
- C. জালকাকার তন্তু এবং প্লাজমা
- D. কোলাজেন এবং ইলাস্টিন তন্তু ✓

Q12 General Science

যদি একটি তারের দৈর্ঘ্য দ্বিগুণ করা হয় এবং এর প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল অর্ধেক করা হয়, তাহলে তারটির রোধ _____ হবে।

- A. প্রকৃত রোধের দ্বিগুণ
- B. প্রকৃত রোধের এক-চতুর্থাংশ
- C. প্রকৃত রোধের অর্ধেক
- D. প্রকৃত রোধের চারগুণ ✓

Q13 General Science

নিচে উল্লিখিত পদার্থের পরিমাপযোগ্য ধর্ম এবং তার SI এককের কোন জোড়াটি ঠিক?

- A. ঘনত্ব - প্রতি ঘনমিটারে কিলোগ্রাম ✓
- B. আয়তন - ঘন সেন্টিমিটার
- C. চাপ - নিউটন
- D. তাপমাত্রা - ক্যালোরি

Q14 General Science

একটি ভারী কাঠের ব্লককে একটি রুম্বল মেঝের উপর ঠেলে দেওয়া হল। প্রযুক্ত বল ধীরে ধীরে বৃদ্ধি করা হল।

1. প্রথমে, ব্লকটি সরে না।
2. তারপর, একটি নির্দিষ্ট বল প্রয়োগের পর, ব্লকটি সরতে শুরু করে।
3. অবশেষে, যখন ব্লকটি চলমান হয়, তখন এটি ধ্রুবক বেগ নিয়ে চলে।

নিচের কোনটি এই তিনটি পর্যায়ে বলের পরিস্থিতি সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. পর্যায় 1-প্রতিমিত, পর্যায় 2-প্রতিমিত, পর্যায় 3-অপ্রতিমিত
- B. পর্যায় 1-অপ্রতিমিত, পর্যায় 2-প্রতিমিত, পর্যায় 3-প্রতিমিত
- C. পর্যায় 1-প্রতিমিত, পর্যায় 2-অপ্রতিমিত, পর্যায় 3-প্রতিমিত ✓
- D. পর্যায় 1-অপ্রতিমিত, পর্যায় 2-অপ্রতিমিত, পর্যায় 3-প্রতিমিত

Q15 General Science

রাসায়নিক শক্তিকে তাপ শক্তিতে রূপান্তরিত করার সর্বোত্তম উদাহরণ কোনটি?

- A. একটি ব্যাটারির দ্বারা বাত্ব জ্বালানো
- B. কাঠের দহন ✓
- C. বিদ্যুৎ ব্যবহার করে মোটর চালানো
- D. সৌর কুকারে খাবার গরম করা

Q16 General Science

নিচের কোনটি শব্দোত্তর শব্দের (ultrasound) কাজ নয়?

- A. সাধারণ শ্রবণক্ষমতা পরীক্ষা করা ✓
- B. মেডিকেল ইমেজ প্রস্তুত করা
- C. জিনিসপত্র পরিষ্কার করা
- D. ধাতব ব্লকের ফাটল শনাক্ত করা

Q17 General Science

ধাতুর অপক্ষয় প্রক্রিয়ায় কী ঘটে?

- A. কম তাপমাত্রায় ধাতু গলে যায়
- B. পরিবেশগত উপাদানগুলির সঙ্গে বিক্রিয়ার মাধ্যমে ধাতুগুলি তাদের অক্সাইড, সালফাইড বা কার্বনেটে রূপান্তরিত হয় ✓
- C. ধাতুগুলি স্থায়ীভাবে তাদের রঙ পরিবর্তন করে
- D. অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়ার মাধ্যমে ধাতুগুলির ওজন বৃদ্ধি পায়



Q18 General Science

গাঢ় সালফিউরিক অ্যাসিডকে তীব্র জলাকর্ষী বিকারক হিসেবে বিবেচনা করা যেতে পারে কারণ এটি _____ থেকে জল অপসারণ করে।

- A. প্রোপেন
- B. গ্লুকোজ ☒
- C. সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড
- D. অ্যামোনিয়া গ্যাস

Q19 General Science

আকরিক থেকে খনিজমল অপসারণের জন্য ব্যবহৃত প্রক্রিয়াগুলি, খনিজমল এবং আকরিকের কোন ধর্মের মধ্যে পার্থক্যের ভিত্তিতে ঘটে?

- A. প্রতিসরাঙ্ক
- B. কেবল রাসায়নিক ধর্ম
- C. রাসায়নিক বা ভৌত ধর্ম ☒
- D. কেবল ভৌত ধর্ম

Q20 General Science

কার্বনের যে ধর্ম(গুলি) তার বিপুল সংখ্যক জৈব যৌগ গঠনে সাহায্য করে, তা হল _____।

- A. কেবল ক্যাটিনেশন
- B. কেবল চতুষ্কোণীয়তা
- C. দ্রাব্যতা
- D. চতুষ্কোণীয়তা এবং ক্যাটিনেশন উভয়ই ☒

Q21 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি বৃদ্ধি পেলে, একটি পরিবাহীর রোধ বৃদ্ধি পাবে?

- (i) পরিবাহীর তাপমাত্রা
- (ii) পরিবাহীর দৈর্ঘ্য
- (iii) পরিবাহীর প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল

- A. উভয় (ii) এবং (iii)
- B. শুধুমাত্র (iii)
- C. শুধুমাত্র (i)
- D. উভয় (i) এবং (ii) ☒

Q22 General Science

দ্রুত গতির একটি বলকে (ball) ধরার সময় একজন ক্রিকেট খেলোয়াড় তার হাতকে নিচের দিকে নামিয়ে আনেন কেন?

- A. বলের (ball) ত্বরণ বাড়ানোর জন্য
- B. বলের (ball) ভরবেগ কমানোর জন্য
- C. বলের (ball) উপর প্রযুক্ত বল (force) বৃদ্ধি করার জন্য
- D. আঘাতের সময় বাড়ানোর জন্য যাতে হাতের উপর কম বল (force) প্রযুক্ত হয় ☒

Q23 General Science

নূতন কার্ভেসীয় চিহ্নের রীতি অনুসারে, একটি আলোক রশ্মি বস্তু থেকে লেন্সে আপতিত হওয়ার ক্ষেত্রে বস্তুটিকে সর্বদা এমন ভাবে স্থাপন করা হয় _____।

- A. যাতে আলোক রশ্মি ডান দিক থেকে লেন্সের উপর আপতিত হয়
- B. যাতে বস্তুটির দূরত্ব (u) সর্বদা ধনাত্মক হয়
- C. যাতে বস্তুটি সর্বদা প্রধান অক্ষের উপরে থাকে
- D. যাতে বস্তুটি লেন্সের বাম দিকে থাকে ☒

Q24 General Science

হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের সঙ্গে ধাতব সোডিয়াম কার্বোনেটের বিক্রিয়া এবং হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের সঙ্গে ধাতব সোডিয়াম বাইকার্বোনেটের বিক্রিয়ায় নিম্নোক্ত কোনটি একটি সাধারণ বিষয়?

- A. হাইড্রোজেন কার্বনেট উৎপন্ন হয়
- B. সোডিয়াম ক্লোরাইড উৎপন্ন হয় ☒
- C. হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়
- D. কার্বন মনোক্সাইড নির্গত হয়



Q25 General Science

$^{40}_{18}\text{Ar}$ এবং $^{40}_{20}\text{Ca}$ হল একজোড়া _____।

- A. আইসোটোপিক
- B. আইসোটোপ
- C. আইসোটোন
- D. আইসোবার ☒

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

রাজীব এবং শচীন যথাক্রমে ₹160 এবং ₹1,690 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করেছিলেন। যদি তাদের অর্জিত লাভের মধ্যে রাজীবের প্রাপ্য ₹720 হয়, তাহলে তাদের মোট লাভ (₹ তে) কত ছিল?

- A. 8,361
- B. 8,325 ☒
- C. 8,454
- D. 8,395

Q27 Mathematics

অমিত এবং দীক্ষা একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹15,700 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹6,000 লাভের মধ্যে অমিতের শেয়ার ₹2,100 হলে, অমিতের বিনিয়োগ করা অর্থের পরিমাণ কত ছিল?

- A. ₹6,330
- B. ₹6,545
- C. ₹6,960
- D. ₹5,495 ☒

Q28 Mathematics

এক ভাই তার বোনের চেয়ে 6 বছরের বড়। তাদের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 38 বছর। আজ থেকে 15 বছর পর বোনের বয়স (বছরে) কত হবে?

- A. 32
- B. 33
- C. 31 ☒
- D. 30

Q29 Mathematics

অমলের বিনিয়োগের বাজার মূল্য 2021 সালে 5% বৃদ্ধি পেয়েছে, 2022 সালে 6% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং 2023 সালে 10% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিনিয়োগের প্রাথমিক মূল্য ₹5,50,000 হয়ে থাকলে, 2023 সালের শেষে এর মূল্য (₹ তে) কত হবে?

- A. 6,75,900
- B. 6,73,365 ☒
- C. 6,75,365
- D. 6,75,800

Q30 Mathematics

একজন ব্যক্তি তার আয়ের 60% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹400 হয়, তাহলে তার আয় (₹ এ) কত?

- A. 160
- B. 1,040
- C. 240
- D. 1,000 ☒

Q31 Mathematics

একটি ব্যাগে ₹1 এবং ₹2 মূল্যের কয়েন আছে। মোট কয়েনের সংখ্যা 10টি এবং তাদের মোট মূল্য ₹16 হলে, ₹2 মূল্যের কয়েন এবং ₹1 মূল্যের কয়েনের সংখ্যার পার্থক্য কত?

- A. 2 ☒
- B. 3
- C. 1
- D. 4



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Mathematics

দুটি পাইপ A এবং B যথাক্রমে 18 ঘন্টা এবং 24 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হলে, কত ঘন্টা পরে A পাইপকে বন্ধ করতে হবে যাতে ট্যাঙ্কটি 16 ঘন্টায় ভর্তি হয়?

A. 6



B. 9

C. 8

D. 7

Q33 Mathematics

₹3,650 মুদ্রিতমূল্যের একটি পণ্যকে ₹730 এ বিক্রি করা হলে, ছাড়ের শতাংশ কত হবে?

A. 80%



B. 79%

C. 82%

D. 78%

Q34 Mathematics

একটি বর্গাকার মাঠে ₹15/m দরে প্রাচীর দেওয়ার খরচ ₹18,000 হয়। সেই একই মাঠে ₹11 প্রতি 100 m দরে প্রাচীর দেওয়ার মোট খরচ কত হবে?

A. ₹142

B. ₹138

C. ₹146

D. ₹132

**Q35 Mathematics**

একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য ₹5,670 নির্ধারণ করেন। যদি 28% ছাড় দেওয়ার পরেও তিনি ক্রয়মূল্যের উপর 26% লাভ করে থাকেন, তাহলে পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত?

A. ₹3,216

B. ₹3,225

C. ₹3,153

D. ₹3,240

**Q36 Mathematics**

একজন দোকানদার ₹85.50 মূল্যে একটি পণ্য বিক্রি করে, 12.5% লাভ করেছেন। যদি তিনি পণ্যটি ₹81.70 মূল্যে বিক্রি করতেন, তাহলে তার কত শতাংশ লাভ বা ক্ষতি হত?

A. 8.5% লাভ

B. 8.5% ক্ষতি

C. 7.5% লাভ



D. 7.25% ক্ষতি

Q37 Mathematics

160 m এবং 140 m দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন একই দিকে যথাক্রমে 100 km/hr এবং 130 km/hr বেগে ছুটে চলেছে। পিছন থেকে আসা দ্রুতগামী ট্রেনটি অন্য ট্রেনটিকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় (মিনিটে) নেবে?

A. 10.4

B. 3

C. 7.2

D. 0.6

**Q38 Mathematics**

A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 6 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 15 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

A. 23

B. 10

C. 20



D. 21

Q39 Mathematics

দুটি ট্রাকের গতিবেগের অনুপাত 7 : 4 হয়। দ্রুতগামী ট্রাকটি 196 km দূরত্ব অতিক্রম করতে অন্য ট্রাকটির তুলনায় 7 ঘন্টা কম সময় নেয়। ধীরগামী ট্রাকটির গতিবেগ কত?

A. 10 km/hr

B. 21 km/hr

C. 4 km/hr

D. 12 km/hr



Q40 Mathematics

7 cm ভূমির ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি অর্ধগোলকের ভূমির উপর সমান ব্যাসার্ধের একটি শঙ্কু আকৃতির খেলনাকে ভূমি বরাবর বসানো হয়েছে। শঙ্কু আকৃতির অংশটির আয়তন যদি অর্ধগোলক আকৃতির অংশটির আয়তনের সমান হয়, তাহলে খেলনাটির উচ্চতা কত?

A. 35 cm

B. 14 cm

C. 21 cm

D. 28 cm

Q41 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম, একটি টিভির দামের চেয়ে 10% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 65% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 34% হ্রাস পায়, তাহলে 5টি ওয়াশিং মেশিন এবং 3টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 19% হ্রাস

B. 18% হ্রাস

C. 24% বৃদ্ধি

D. 25.4% বৃদ্ধি

Q42 Mathematics

দু'টি করে সংখ্যা নিয়ে এমন কতগুলি সংখ্যা-জোড়া বানানো সম্ভব যাতে সংখ্যা দু'টির গসাগু 23 এবং সমষ্টি 161 হয়?

A. 4

B. 2

C. 1

D. 3

Q43 Mathematics

2024 সালের 19শে ফেব্রুয়ারি থেকে 2024 সালের 20শে এপ্রিল পর্যন্ত বার্ষিক 6% সরল সুদের হারে ₹4,000 মূলধনের উপর সরল সুদের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

A. 40

B. 39

C. 41

D. 38

Q44 Mathematics

76, 28, 79, 17, 33, 95, 83, 30 এবং 27 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

A. 47

B. 46

C. 61

D. 52

Q45 Mathematics

374 থেকে 384 সংখ্যা দু'টির মধ্যবর্তী স্থানে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

A. 1

B. 2

C. 0

D. 3

Q46 Mathematics

সরল করুন।

$$\frac{32672 \times 32672 - 21864 \times 21864}{10808}$$

A. 54836

B. 54436

C. 54536

D. 54636



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Mathematics

যদি $\tan A = 1$ হয়, তাহলে $\sin A + \cos A$ এর মান কত?

A. 1

B. $\sqrt{2}$



C. $\sqrt{3}$

D. 2

Q48 Mathematics

3, 5, 2, 5, 5, 8, 4, 2, 7, 9, 8 এবং 11

প্রদত্ত ডেটার মধ্যমা নির্ণয় করুন।

A. 5



B. 4

C. 3

D. 8

Q49 Mathematics

একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহু হল একটি বর্গক্ষেত্রের একটি বাহুর সমান। ওই সমবাহু ত্রিভুজের পরিব্যাসার্ধ এবং বর্গক্ষেত্রের অন্তর্ব্যাসার্ধের অনুপাত কত?

A. $2 : \sqrt{3}$



B. $\sqrt{3} : 2$

C. $3 : \sqrt{2}$

D. $\sqrt{2} : \sqrt{3}$

Q50 Mathematics

সরল করুন।

$$4 - [3 - 4 \div 2 + \{4 - (5 - 2)\}] + [4 + 18 \div 2 \times 3(4 - 2)]$$

A. 56

B. 54

C. 58

D. 60



Q51 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'virus book two' কে 'zv jo db' হিসেবে এবং 'book wet theme' কে 'xh im jo' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'book' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. xh

B. jo

C. db

D. zv

Q52 General Intelligence & Reasoning

কারিনা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 9 km পশ্চিম দিকে

B. 15 km দক্ষিণ দিকে

C. 12 km পূর্ব দিকে

D. 15 km উত্তর দিকে

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 5 4 2 3 7 8 5 1 6 7 9 4 2 6 7 6 3 9 7 5 4 1 6 9 8
3 4 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

A. তিনের বেশি

B. তিনটি

C. একটি

D. দু'টি

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সমস্ত প্যান হয় ওক।

সমস্ত কড়াই হয় ওক।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু প্যান হয় কড়াই।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু ওক হয় কড়াই।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. (I) বা (II) কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. (I) এবং (II) উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে।

Q55 General Intelligence & Reasoning

60 জন ব্যক্তি উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। মায়াঙ্ক সারিটির ডান প্রান্ত থেকে 13তম স্থানে রয়েছেন এবং কিষাণ বাম প্রান্ত থেকে 18তম স্থানে রয়েছেন। মায়াঙ্ক এবং কিষাণের মাঝে কতজন আছেন?

A. 30

B. 27

C. 29

D. 28

Q56 General Intelligence & Reasoning

যদি 'E' এর অর্থ '+' হয়, 'F' এর অর্থ '-' হয়, 'G' এর অর্থ 'x' হয় এবং 'H' এর অর্থ '÷' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

60 F 12 H 3 E 8 G 2 = ?

A. 76

B. 71

C. 72

D. 75



Q57 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,
 A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
 A @ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
 A - B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
 A # B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'O @ P + T # G - V' হলে, O কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বাবার ভাই



B. স্ত্রীর বাবা

C. স্ত্রীর বাবার বাবা

D. স্ত্রীর ভাই

Q58 General Intelligence & Reasoning

B, C, D, I, J, K এবং L সাতজন টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। J এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে I বসে আছে। B এর বামদিক থেকে গণনা করলে B এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। D বসে আছে K এর বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে। L বসে আছে K এবং C দু'জনেরই ঠিক পাশে। L এর বামদিক থেকে গণনা করলে I এবং L এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. তিন

B. চার



C. দুই

D. এক

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব গাড়ি হয় ভবন।

সব ভবন হয় কাগজ।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ভবন হয় গাড়ি।

(II) সব গাড়ি হয় কাগজ।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

**Q60 General Intelligence & Reasoning**

দেব তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 10ম এবং শেষের দিক থেকে 31তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 39

B. 50

C. 41

D. 40

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

JSF 10 LUH 11 NWJ 12 PYL 13 ?

A. RBO 14

B. RAN 14



C. QBP 14

D. QAN 14

Q62 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'buyer queen heart' কে 'os ld xi' হিসেবে এবং 'drive heart aunt' কে 'kx to os' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'heart' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. os



B. kx

C. ld

D. xi

Q63 General Intelligence & Reasoning

EQ 9 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HL -4 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, MR 13 সম্পর্কিত PM 0 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে MU 19 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. RE 2

B. KP 7

C. YT 5

D. PP 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 4 2 7 1 5 8 7 2 6 8 3 6 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে, যার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. দু'টি

B. তিনের অধিক

C. তিনটি

D. একটি

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 5 \$ 5 7 \$ \$ @ & * € 3 # 8 # \$ 5 © 7 £ 4 & * (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এমন কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. তিনটি

B. একটি

C. দু'টি

D. একটিও নয়

Q66 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. HEC

B. DBY

C. EBZ

D. ZWU

Q67 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(45, 114, 8)

(24, 108, 20)

A. (8, 37, 7)

B. (16, 49, 7)

C. (17, 36, 2)

D. (32, 114, 18)

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 9 1 6 7 7 2 8 3 4 3 3 2 7 9 9 9 5 4 6 7 3 6 3

(ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. চার

B. তিন

C. দুই

D. এক

Q69 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কোন সংখ্যাটি বসবে?

$77 - 5 \div 49 + 21 \times 7 = ?$

A. 431

B. 446

C. 435

D. 442



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q70 General Intelligence & Reasoning

জুজু বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 14 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 16 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 11 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 2 km দক্ষিণ দিকে



B. 1 km পশ্চিম দিকে

C. 4 km উত্তর দিকে

D. 3 km পূর্ব দিকে

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

26 42 58 74 90 ?

A. 107

B. 104

C. 106



D. 105

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3, 6, 9, 12, 15, ?, 21

A. 18



B. 20

C. 17

D. 16

Q73 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. PU-QN

B. NS-OK



C. LQ-MJ

D. RW-SP

Q74 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, R, S, T এবং U টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। C বসে আছে R এর ঠিক ডানদিকে। C এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং T এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। R এর বাম দিক থেকে গণনা করলে R এবং B এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। S বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। A এর ডান দিক থেকে গণনা করলে R এবং A এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. দুই

B. চার

C. এক



D. তিন

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

SIF QGD OEB MCZ ?

A. KAX



B. KAY

C. NDY

D. NDA

Q76 General Intelligence & Reasoning

13645928 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে অধঃক্রমে সাজানো হয়েছে। আসল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিনটি

B. একটি

C. একটিও নয়

D. দু'টি

**Q77 General Intelligence & Reasoning**

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটিকে বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।

ECHO - CHEO - OHCE

URGE - RGUE - EGRU

A. JOYS - OYJS - OYSJ

B. PAST - PSAT - TSAP

C. NAVY - ANVY - YAVN

D. WAIT - AIWT - TIAW



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2, 8, 18, 32, 50, ?

A. 75

B. 80

C. 72



D. 60

Q79 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, BFKP একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XAGK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, LLUV সম্পর্কিত HGQQ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ZWIG নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. VBER

B. VREB



C. VERT

D. VBRE

Q80 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E বসেছে G এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। A বসেছে E এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসেছে B এবং A এর ঠিক পাশে। C বসেছে F এর ঠিক ডান পাশে। B এর বাম দিক থেকে গণনা করলে F এবং B এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. একজন

B. দু'জন



C. চারজন

D. তিনজন

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের কাবাডি বিশ্বকাপ কোন দেশ জিতেছিল?

A. দক্ষিণ কোরিয়া

B. পাকিস্তান

C. ইরান

D. ভারত

**Q82 General Awareness**

2025 সালে, কোন কোম্পানি ঐতিহ্যবাহী জলাশয়গুলি পুনরুদ্ধারের জন্য আর্কিওলজিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (ASI) এর সঙ্গে অংশীদারিত্ব করেছে?

A. নেসলে

B. বিসলেরি



C. ডাবর

D. পেপসি

Q83 General Awareness

ISRO প্রধান ডি. নারায়ণন 2025 সালে কলকাতায় কোন সম্মান পেয়েছেন?

A. রামমোহন মিশন পুরস্কার



B. ভারতরত্ন

C. জাতীয় ই-গভর্নেন্স পুরস্কার

D. পদ্মশ্রী

Q84 General Awareness

ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল কর্তৃক 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত, 2024 সালের দুর্নীতি ধারণা সূচকে (CPI), ভারতের প্রতিবেশী দেশগুলির মধ্যে কোন দেশটির র‍্যাঙ্ক ভারতের চেয়ে ভালো?

A. শ্রীলঙ্কা

B. বাংলাদেশ

C. পাকিস্তান

D. চীন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

কত সালে ভারতের সংসদ, মণিপুর অ্যাপ্রোপ্রিয়েশন বিল পাস করে?

- A. 2023
- B. 2022
- C. 2024
- D. 2025

**Q86 General Awareness**

2025 সালে CSIR-সেন্টার ফর সেলুলার অ্যান্ড মলিকিউলার বায়োলজি (CCMB) কর্তৃক তৈরি দেশীয় mRNA টিকা প্রযুক্তি, কীসের উপর উল্লেখযোগ্য প্রভাব ফেলতে পারে?

- A. ভবিষ্যতের প্রাদুর্ভাবের জন্য দ্রুত, বিপুল পরিমাণে টিকা প্রস্তুতি প্রক্রিয়া প্রদান করা
- B. প্রয়োজনীয় ভেক্টর নিয়ন্ত্রণ কর্মসূচির সংখ্যা হ্রাস করা
- C. অ্যান্টিবায়োটিকের মাধ্যমে চিকুনগুলিয়ার বিস্তার সীমিত করা
- D. ডেঙ্গু ভেক্টর নিয়ন্ত্রণের কৌশলগুলি উন্নত করা

**Q87 General Awareness**

2025 সালের জুলাই মাসে অন্ধপ্রদেশের অমরাবতীতে কোন প্রতিষ্ঠান, ভারতের প্রথম AI প্লাস ক্যাম্পাসের ঘোষণা করেছিল?

- A. NIT ওয়ারাঙ্গল
- B. IIIT হায়দ্রাবাদ
- C. BITS পিলানি
- D. IIT মাদ্রাজ

**Q88 General Awareness**

2025 সালের বিশ্ব ব্যাঙ্ক ভূমি সম্মেলনে, গ্রামাঞ্চলে ভূমি সংক্রান্ত শাসন ব্যবস্থায় রূপান্তরমূলক কাজের স্বীকৃতি স্বরূপ কোন দেশকে কান্ডি চ্যাম্পিয়ন হিসেবে সম্মানিত করা হয়েছিল?

- A. ভারত
- B. বর্মা
- C. জাপান
- D. চীন

**Q89 General Awareness**

ইন্টারনাল ডিসপ্লেসমেন্ট মনিটরিং সেন্টারের প্রতিবেদন অনুসারে, 2015 থেকে 2024 সালের মধ্যে, ভারতে দুর্যোগের কারণে কত সংখ্যক মানুষ অভ্যন্তরীণভাবে বাস্তুচ্যুত হয়েছে বলে রেকর্ড করা হয়েছে?

- A. 50 মিলিয়ন
- B. 25.4 মিলিয়ন
- C. 32.3 মিলিয়ন
- D. 10 মিলিয়ন

**Q90 General Awareness**

RBI এর আর্থিক সাক্ষরতা সপ্তাহ (FLW) 2025 এর থিম কী ছিল?

- A. ফিন্যান্সিয়াল ইনক্লুশন : ইন্ডিয়া'জ গ্রোথ (Financial Inclusion: India's Growth)
- B. ফিন্যান্সিয়াল লিটারেসি : উইমেন'জ প্রসপেরিটি (Financial Literacy: Women's Prosperity)
- C. ডিজিটাল ফিন্যান্স ফর অল (Digital Finance for All)
- D. উইমেন অ্যান্ড ফিন্যান্সিয়াল টেকনোলজি (Women and Financial Technology)

**Q91 General Awareness**

2025 সালের জুন মাসে কোন দেশ, আন্তর্জাতিক বিগ ক্যাট অ্যালায়েন্সের প্রথম সমাবেশের আয়োজন করেছিল?

- A. ইতালি
- B. ইন্দোনেশিয়া
- C. ভারত
- D. জার্মানি

**Q92 General Awareness**

2025 সালের মার্চ মাসে ভারতের প্রধানমন্ত্রী গুজরাটের জামনগরে একটি অনন্য বন্যপ্রাণী সংরক্ষণাগার, উদ্ধার এবং পুনর্বাসন উদ্যোগ, বনতারার উদ্বোধন করেছিলেন। নিম্নোক্ত কোন গোষ্ঠী এটির মালিক?

- A. ওয়াদিয়া গোষ্ঠী
- B. রিলায়েন্স গোষ্ঠী
- C. ডালমিয়া গোষ্ঠী
- D. টাটা গোষ্ঠী



Q93 General Awareness

2024-25 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা অনুসারে, স্থিতিশীল জীবনশৈলীর (sustainable lifestyles) মানোন্নয়নের জন্য ভারতের নেতৃত্বে সংঘটিত বৈশ্বিক আন্দোলনের নাম কী ছিল?

- A. গো গ্রিন (Go Green)
- B. লাইফ (LiFE) ✓
- C. আর্থ ফার্স্ট (Earth First)
- D. স্বচ্ছ লাইফ (Swachh Life)

Q94 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন মাসে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগ (DST) এবং প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO), স্থল-ভিত্তিক স্পেস সিচুয়েশনাল অ্যাওয়ারেনেস জোরদার করতে যৌথভাবে কাজ করেছে?

- A. মার্চ 2025
- B. মে 2025 ✓
- C. জুন 2025
- D. ফেব্রুয়ারি 2025

Q95 General Awareness

2025 সালে অর্জুন পুরস্কার (আজীবন) পাওয়া প্রথম প্যারালিম্পিক স্বর্ণপদক বিজয়ী কে ছিলেন?

- A. বরুণ ভাটি
- B. মুরলিকান্ত পেটকার ✓
- C. দীপা মালিক
- D. দেবেন্দ্র ঝাঝারিয়া

Q96 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, ছয়টি আফ্রিকান দেশ কালাজুরের বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) সঙ্গে একটি সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষর করেছে। কালাজুর আসলে কী?

- A. স্যান্ডফ্লাইয়ের কামড়ের কারণে সৃষ্ট একটি পরজীবী রোগ ✓
- B. ব্যাকটেরিয়া জনিত সংক্রমণ, যা দূষিত জলের মাধ্যমে ছড়ায়
- C. একটি জিনগত ডিসঅর্ডার, যা লোহিত রক্তকণিকাকে প্রভাবিত করে
- D. মশার দ্বারা সংক্রমিত এক ধরনের ভাইরাল জ্বর

Q97 General Awareness

2025 এশিয়ান গেমসে, জ্যাভলিন থ্রোয়ে স্বর্ণ পদকজয়ী প্রথম ভারতীয় মহিলা কে হয়েছেন?

- A. শালিনী শর্মা
- B. কমলপ্রীত কৌর
- C. সীমা অন্তিল
- D. অনু রানী ✓

Q98 General Awareness

ভারতের কোন ব্যাঙ্কের একক মোট লাভ (standalone net profit) 2024-25 অর্থবর্ষের (FY25) চতুর্থ ত্রৈমাসিক (Q4) তে 33 শতাংশ বৃদ্ধি পেয়ে ₹5,004 কোটিতে পৌঁছেছে?

- A. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা
- B. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- C. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক
- D. কানাড়া ব্যাঙ্ক ✓

Q99 General Awareness

2025 সালের 20 জুন, প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী আনুষ্ঠানিকভাবে কোন দেশের সঙ্গে ভারতের প্রথম দেশীয়ভাবে নির্মিত লোকোমোটিভ রপ্তানির সূচনা করেন?

- A. স্পেন
- B. মঙ্গোলিয়া
- C. চিন প্রজাতন্ত্র
- D. গিনি প্রজাতন্ত্র ✓

Q100 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে কতজন ক্রীড়াবিদ অর্জুন পুরস্কার, 2024 পেয়েছেন?

- A. 28
- B. 40
- C. 32
- D. 34 ✓



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

একটি টেবিলে হালকাভাবে আঘাত করলে, উৎপাদিত শব্দটি মৃদু হয় কেন?

- A. শব্দের দ্রুতি হ্রাস পায়
- B. কম্পনের ক্ষুদ্র বিস্তার ঘটে ✓
- C. কম্পনের কম্পাঙ্ক কম হয়
- D. তরঙ্গদৈর্ঘ্য ছোট হয়ে যায়

Q2 General Science

নিম্নোক্ত কোন কোষীয় অঙ্গাণুর ATP-উৎপাদনকারী রাসায়নিক বিক্রিয়ার জন্য পর্যাপ্ত পৃষ্ঠতল রয়েছে?

- A. কোষপ্রাচীর
- B. লাইসোজোম
- C. মাইটোকন্ড্রিয়া ✓
- D. কোষগহ্বর

Q3 General Science

যৌন মিলনের মাধ্যমে মানুষের মধ্যে নিম্নোক্ত কোন রোগটি ছড়াতে পারে?

- A. মধুমেহ
- B. অ্যাকোয়ার্ড ইমিউনো ডেফিসিয়েন্সি সিনড্রোম ✓
- C. প্রোটিন এনার্জি ম্যালনিউট্রিশন
- D. ক্যান্সার

Q4 General Science

নিচের কোনটি গ্যাসের বৈশিষ্ট্য?

- A. সংকোচনশীল কিন্তু ফ্লুইড নয়
- B. নির্দিষ্ট আকৃতি এবং আয়তন
- C. কোনো নির্দিষ্ট আকৃতি নেই এবং কোনো নির্দিষ্ট আয়তন নেই ✓
- D. কোনো নির্দিষ্ট আকৃতি নেই কিন্তু নির্দিষ্ট আয়তন আছে

Q5 General Science

'm' kg ভরের একটি বস্তুকে পৃথিবী পৃষ্ঠ থেকে 'h' m উচ্চতায় রাখা হয়। এই বস্তুটিতে সঞ্চিত স্থিতিশক্তি কত হবে?

- A. mh/g
- B. m2gh
- C. mgh ✓
- D. hg/m

Q6 General Science

চাঁদে কোনো বস্তুর ওজন, পৃথিবীর তুলনায় কম হয় কেন?

- A. চাঁদে অভিকর্ষজ ত্বরণ কম হয় ✓
- B. চাঁদের কোনো বায়ুমণ্ডল নেই
- C. চাঁদের ভর পৃথিবীর ভরের সমান
- D. চাঁদে বস্তুটির ভর হ্রাস পায়

Q7 General Science

সিঙ্গেল ক্রপ ফার্মিংয়ের তুলনায় ইন্টারক্রপিং কীভাবে উপকারী?

- A. কম জমির প্রয়োজন হয়
- B. পুষ্টিজাত উপাদানগুলিকে সঠিকভাবে ব্যবহার করে এবং রোগের বিস্তার প্রতিরোধ করে ✓
- C. শ্রম খরচ কমায়
- D. জলসেচের চাহিদা বাড়ায়

Q8 General Science

যখন একটি বন্দুক থেকে গুলি ছোঁড়া হয়, তখন গুলিটি সামনের দিকে এগিয়ে যায় কেন?

- A. কারণ, প্রতিক্রিয়া হিসাবে বন্দুকটি পিছনের দিকে গতিশীল হয় ✓
- B. কারণ, বায়ুজনিত বাধা সামনের দিকে কাজ করে
- C. কারণ, মাধ্যাকর্ষণ সামনের দিকে এটিকে নিয়ে যায়
- D. কারণ, ব্যারেলটি কোনো বল প্রয়োগ করে না



Q9 General Science

একটি গাড়ি স্থিরাবস্থা থেকে চলতে শুরু করে এবং 5 সেকেন্ডের জন্য গাড়িটির 2 m/s^2 হারে সুসম ত্বরণ ঘটে। গাড়িটির চূড়ান্ত বেগ কত?

- A. 20 m/s
- B. 10 m/s
- C. 15 m/s
- D. 5 m/s

Q10 General Science

সাধারণত কোন ট্রফিক স্তরে জীবের সংখ্যা সবচেয়ে কম হয়?

- A. গৌণ খাদক
- B. প্রগৌণ খাদক
- C. প্রাথমিক খাদক
- D. উৎপাদক

Q11 General Science

নিম্নোক্ত কোনটিতে দ্রুততম ব্যাপন পরিলক্ষিত হবে?

- A. তরলের মধ্যে কঠিন
- B. গ্যাসের মধ্যে তরল
- C. গ্যাসের মধ্যে গ্যাস
- D. কঠিনের মধ্যে কঠিন

Q12 General Science

HIV সংক্রমণ সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- A. যৌন মিলনের মাধ্যমে HIV সংক্রমণ হতে পারে।
- B. বাষ্পকণার মাধ্যমে HIV ছড়াতে পারে।
- C. মশার কামড়ের মাধ্যমে HIV সংক্রমণ হতে পারে।
- D. সাধারণ স্পর্শের মাধ্যমে HIV ছড়াতে পারে।

Q13 General Science

নিম্নোক্ত কোন উদ্ভিদ পাতার কিনারা বরাবর কোরকোদামের মাধ্যমে অযৌনভাবে প্রজনন করে?

- A. আম
- B. হাইড্রা
- C. স্পাইরোগাইরা
- D. ব্রায়োফাইলাম

Q14 General Science

নিম্নোক্ত কোনটির অম্লতা (acidity) সবচেয়ে বেশি?

- A. লেবুর রস
- B. দুধ
- C. ভিনেগার
- D. জল

Q15 General Science

একটি উত্তল দর্পণের মেরু এবং বক্রতা কেন্দ্রের মধ্যবর্তী দূরত্ব হল +40 cm হলে, দর্পণটির মেরু এবং ফোকাসের মধ্যবর্তী দূরত্ব কত হবে?

- A. -40 cm
- B. +20 cm
- C. +40 cm
- D. -20 cm

Q16 General Science

তরলের একটি নির্দিষ্ট আয়তন থাকলেও, নির্দিষ্ট কোনো আকৃতি নেই - নিচের কোন পর্যবেক্ষণটি এই বিবৃতিটিকে নির্দেশ করে?

- A. একটি নিরেট লোহার ব্লকের আকৃতি, যে কোনো পাত্রে রাখা হ'লে অপরিবর্তিত থাকে।
- B. একটি স্পঞ্জকে চাপলে তার আকৃতি পরিবর্তিত হয়।
- C. জলকে যে পাত্রে রাখা হয় সেই পাত্রের আকৃতি ধারণ করে, কিন্তু তার আয়তন একই থাকে।
- D. বাতাস প্রসারিত হয়ে সমগ্র পাত্রটিকে পরিপূর্ণ করে।

Q17 General Science

একটি লেন্স দ্বারা গঠিত বিবর্ধন (m), কোন সূত্র দ্বারা বস্তুর দূরত্ব (u) এবং প্রতিবিম্বের দূরত্বের (v) সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. $m = u + v$
- B. $m = u / v$
- C. $m = v / u$
- D. $m = v - u$



Q18 General Science

মরিচা পড়া রোধ করতে কোন পদ্ধতিতে ইস্পাত ও লোহার উপর দস্তার প্রলেপ দেওয়া হয়?

- A. প্যাসিভেশন
- B. ক্যাথোডিক প্রোটেকশান
- C. তড়িৎলেপন
- D. দস্তালেপন

**Q19 General Science**

নিচের কোন জৈব যৌগটি সম্পৃক্ত?

- A. ব্রোমোপ্রোপেন
- B. প্রোপাইন
- C. প্রোপিন
- D. 2-ব্রোমোপ্রোপিন

**Q20 General Science**

মাইটোকন্ড্রিয়া বিশেষ, কারণ তাদের নিজস্ব DNA এবং রাইবোজোম রয়েছে। এর ফলে তারা কী করতে পারে?

- A. নিজেরাই কোষের চারপাশে চলাচল করে।
- B. তাদের নিজস্ব কিছু প্রোটিন তৈরি করে।
- C. লাইসোজোমের মতো করে উপাদানগুলিকে পরিপাক করে।
- D. উদ্ভিদের মতো সূর্যালোক ব্যবহার করে খাবার তৈরি করতে পারে।

**Q21 General Science**

কার্বন ডাইঅক্সাইডকে চুনজলের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত করলে _____ অধঃক্ষিপ্ত হয়।

- A. $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$
- B. $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- C. CaSO_4
- D. CaCO_3

**Q22 General Science**

নিম্নোক্ত কোনটির সরল রৈখিক শৃঙ্খল বিশিষ্ট হাইড্রোকার্বন রয়েছে?

- A. আইসোবিউটেন
- B. বিউটেন
- C. 3-মিথাইলপেন্টেন
- D. 2-মিথাইলপ্রোপেন

**Q23 General Science**

তড়িৎ শক্তি, ক্ষমতা এবং সময়ের মধ্যে সম্পর্ক কী?

- A. শক্তি = ক্ষমতা + সময়
- B. শক্তি = সময় - ক্ষমতা
- C. শক্তি = ক্ষমতা / সময়
- D. শক্তি = ক্ষমতা $\times$ সময়

**Q24 General Science**

অক্সিজেনের মতো ক্ষুদ্র অণুগুলি কেন সহজেই কোশ ঝিল্লির মধ্য দিয়ে প্রবেশ করতে পারে, কিন্তু স্টার্চ বা প্রোটিনের মতো বড়ো অণুগুলি পারে না?

- A. কোশের পর্দা কিছু বাছাই করা পদার্থকে প্রবেশ করতে দেয়।
- B. ছোটো অণুগুলির ভেদ করে প্রবেশ করার জন্য বিশেষ শক্তি থাকে।
- C. কোশ পর্দা অনমনীয়।
- D. প্রবেশ করার জন্য বড়ো অণুগুলিকে ভেঙে ছোটো অনুতে পরিণত হতে হয়।

**Q25 General Science**

15 V বিভব পার্থক্য বিশিষ্ট দুটি বিন্দুর এক বিন্দু থেকে অপর বিন্দুতে 5 C তড়িৎ আধানকে (Q) নিয়ে যেতে কত কার্য (W) করতে হবে?

- A. 15 J
- B. 75 J
- C. $1/3$ J
- D. 3 J



Q26 Mathematics

আনমোল এবং আয়ুষ একসাথে একটি ব্যবসায় ₹46,600 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹7,500 লাভের মধ্যে, আনমোলের লভ্যাংশ ₹2,700 হলে, আনমোলের বিনিয়োগ কত ছিল?

A. ₹16,080

B. ₹18,740

C. ₹17,240

D. ₹16,776



Q27 Mathematics

A, B এবং C যথাক্রমে 3, 8 এবং 24 দিনে একটি কাজ করতে পারে। একসাথে কাজ করলে এই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

A. 6



B. 12

C. 7

D. 18

Q28 Mathematics

একজন ব্যক্তি তার আয়ের 60% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹440 হয়, তাহলে তার আয় (₹ এ) কত?

A. 1,100



B. 1,140

C. 264

D. 176

Q29 Mathematics

I, J, K এবং L এই চারটি শিশুর গড় বয়স 9 বছর এবং I, J, L, M এই চারটি শিশুর গড় বয়স 12 বছর।

K এর বয়স 5 বছর হলে, M এর বয়স (বছরে) কত?

A. 20

B. 17



C. 18

D. 19

Q30 Mathematics

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹6,500 মূলধনের 2 বছরের সর্বমূল কত হবে?

A. ₹9,431

B. ₹8,411

C. ₹9,360



D. ₹10,274

Q31 Mathematics

$\triangle PMN$ এ, $\angle P = 76^\circ$ এবং M ও N বিন্দুর বহিঃস্থ কোণগুলির সমদ্বিখণ্ডকগুলি একে অপরকে O বিন্দুতে ছেদ করে। $\angle MON$ এর পরিমাপ (ডিগ্রি তে) কত?

A. 52° B. 104° C. 128° D. 38°

Q32 Mathematics

29% ছাড়ে একটি জিনিস বিক্রি করার পর, প্রাপ্ত লাভের শতকরা পরিমাণ 4% হলে ক্রয়মূল্যের চেয়ে মুদ্রিতমূল্য কত শতাংশ বেশি? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 45.31%

B. 48.51%

C. 47.05%

D. 46.48%



Q33 Mathematics

প্রথম 50 টি স্বাভাবিক জোড় সংখ্যার গড় কত?

A. 50

B. 52

C. 51



D. 54



Q34 Mathematics

একটি শ্রেণির 51 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 24 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র গ্রুপের গড় বয়স 25 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 76



B. 75

C. 77

D. 71

Q35 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম হ'ল একটি টিভির দামের চেয়ে 40% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 80% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 22% হ্রাস পায়, তাহলে 7টি ওয়াশিং মেশিন এবং 6টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 21% বৃদ্ধি

B. 20% বৃদ্ধি



C. 15% হ্রাস

D. 18% হ্রাস

Q36 Mathematics

84 km/hr গতিবেগে চলা একটি ট্রেন P, তার সমান্তরাল ট্রাকে একই অভিমুখে 54 km/hr গতিবেগে চলা একটি 447 m দীর্ঘ ট্রেন Q কে 4.5 মিনিটে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করে। বিপরীত অভিমুখে 87 km/hr গতিবেগে চলা 287 m দীর্ঘ ট্রেন R কে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে ট্রেন P এর কতক্ষণ সময় (সেকেন্ডে) লাগবে?

A. 34

B. 44



C. 36

D. 39

Q37 Mathematics

একটি পার্সে কেবল ₹5 এবং ₹10 মূল্যের কয়েন আছে। মোট কয়েনের সংখ্যা 118টি এবং তাদের মোট মূল্য ₹855 হলে, ₹5 মূল্যের কতগুলি কয়েন আছে?

A. 53

B. 55

C. 65



D. 56

Q38 Mathematics

মোহন ₹460 দামে একটি ঘড়ি কিনে, তা ₹483 দামে বিক্রি করে। তার লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 5%



B. 4.7%

C. 4%

D. 5.5%

Q39 Mathematics

267 মিটার এবং 153 মিটার দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন যথাক্রমে 162 km/hr এবং 36 km/hr বেগে একই দিকে চলছে। দ্রুতগামী ট্রেনটি পিছনদিক থেকে এসে ধীরগামী ট্রেনটিকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

A. 17 সেকেন্ড

B. 12 সেকেন্ড



C. 22 সেকেন্ড

D. 18 সেকেন্ড

Q40 Mathematics

11 জন পুরুষ 19 দিনে 59 ফুট গভীর একটি কূপ খনন করতে পারে। তাহলে, কতজন পুরুষ 2 দিনে 118 ফুট গভীর একটি কূপ খনন করতে পারবে?

A. 209



B. 206

C. 211

D. 208

Q41 Mathematics

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির পরিমাপ 42 cm, 34 cm এবং 20 cm হ'লে, এর দীর্ঘতম বাহুটির অনুরূপ উচ্চতা কত হ'বে?

A. 20 cm

B. 18 cm

C. 15 cm

D. 16 cm



Q42 Mathematics

32 এবং 24 এর তৃতীয় সমানুপাতিকের মান x হ'লে, x এর মান কত?

A. 17

B. 20

C. 16

D. 18

**Q43 Mathematics**

যদি ₹485 তে মুদ্রিত একটি পণ্য ₹293 তে বিক্রি করা হয়, তাহলে ছাড়ের শতাংশ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 39.59%



B. 42.85%

C. 38.99%

D. 36.76%

Q45 Mathematics

একটি গোলকের আয়তন এবং একটি অর্ধগোলকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত 28 : 3 হয়। যদি গোলক এবং অর্ধগোলকটির ব্যাসার্ধ সমান হয়, তাহলে গোলকের আয়তন (cm^3 এ) নির্ণয় করুন।

($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন।)

A. 38,808



B. 38,542

C. 38,208

D. 38,460

Q46 Mathematics

$$\sqrt{\frac{1 - \sin \theta}{1 + \sin \theta}}$$

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

B. $\frac{1}{25}$

C. $\frac{12}{13}$

D. $\frac{1}{5}$

**Q44 Mathematics**

3 জন কর্মী 20 দিনে একটি নির্দিষ্ট কাজ শেষ করতে পারেন। কতজন কর্মী ওই কাজটি 2 দিনে শেষ করতে পারবেন?

A. 31

B. 32

C. 30



D. 33



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Mathematics

সরল করুন।

$$\frac{[72 \div \{6 \times (3 + 2)\} + 5^2 - 8] \times 5}{97}$$

A. 1



B. 3

C. 7

D. 5

Q48 Mathematicsযদি $x^2 + 1 = 2x$ হয়, তাহলে $(x^4 - 1)$ এর মান কত?

A. 1

B. 0



C. x

D. 2x

Q49 Mathematics

সরল করুন।

$$4 \div 24 + 3.6 \times \frac{1}{9} - \left\{ \frac{1}{15} + (1 - 1.5) \right\}$$

A. 0

B. 2

C. 1



D. 3

Q50 Mathematics $\frac{1}{20}$ হ'ল $\frac{2}{60}$ এর _____ শতাংশ।

A. 165%

B. 160%

C. 150%



D. 300%



Q51 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অথবা সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(3, -2, 11)
(46, 2107, 9)

- A. (25, 607, 17)
B. (34, 1135, 21) ✓
C. (33, 1081, 7)
D. (38, 1433, 10)

Q52 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

GMP IOR KQT MSV ?

- A. PVX
B. QVX
C. OUX ✓
D. OUY

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 7 1 8 4 2 3 9 5 7 6 1 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে?

- A. তিনটি
B. দু'টি ✓
C. তিনের অধিক
D. একটি

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 3 1 3 9 6 3 4 1 1 5 6 9 9 6 8 9 7 5 6 6 2 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ এবং ঠিক পরে একটি জোড় অঙ্ক আছে?

- A. 4
B. 1 ✓
C. 2
D. 3

Q55 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',

A @ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',

A - B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং

A # B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'O + P @ T - G # V' হলে, O কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. মায়ের বোন ✓
B. মা
C. মায়ের মা
D. বোন

Q56 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- A. PVS
B. IOL
C. GMJ
D. CIE ✓



Q57 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, SDFH একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VYIC এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, EJRN সম্পর্কিত HEUI এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে NUAY নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. QSER

B. QWET

C. QPYU

D. QPDT

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

এই প্রশ্নটি নিচে তিন-অঙ্কবিশিষ্ট প্রদত্ত পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 593 784 358 631 296 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটির সঙ্গে সর্বনিম্ন সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্ককে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 14

B. 17

C. 10

D. 13

**Q59 General Intelligence & Reasoning**

হেমন্ত A বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। সে শেষ বামে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালানো উচিত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি)।

A. পূর্ব দিকে 11 km



B. উত্তর দিকে 7 km

C. পশ্চিম দিকে 11 km

D. দক্ষিণ দিকে 5 km

Q60 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'nail post fish' কে 'pl mg qn' হিসেবে এবং 'fish urn knife' কে 'ix pl ko' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'fish' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. pl



B. qn

C. mg

D. ix

Q61 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$43 - 17 \div 147 + 362 \times 2 = ?$

A. 697



B. 695

C. 699

D. 691

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু কমলালেবু হয় পীচ।

কোনো পীচ নয় গাজর।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু কমলালেবু হয় গাজর।

(II) সব গাজর হয় পীচ।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। C বসেছে D এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। E বসেছে C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসেছে B এবং C উভয়েরই ঠিক পাশে। G ও D পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। G এর বামদিক থেকে গণনা করলে A এবং G এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. একজন

B. তিনজন

C. দু'জন

D. চারজন ✓

Q64 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, R, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। U এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং U এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। B বসেছে A এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। T বসেছে A এর ঠিক ডান পাশে। T বসেছে C এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। R ও B পাশাপাশি বসেনি। S এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. C

B. U

C. A

D. T ✓

Q65 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$11 B \ 22 C \ 288 A \ 18 D \ 50 = ?$$

A. 212

B. 202

C. 220

D. 208 ✓

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু ধান হয় চাল।

কিছু চাল হয় গম।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ধান হয় গম।

(II) সব গম হয় চাল।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। ✓

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q67 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

MIST - TIMS - ISMT

HOPE - EOHP - OPHE

A. PUTS - UPTS - SUTP

B. NUMB - NMUB - BMUN

C. WIDE - EIWD - DIWE

D. BUSY - YUBS - USBY ✓

Q68 General Intelligence & Reasoning

রমন তার ক্লাসে প্রথম থেকে 31তম এবং শেষ থেকে 12তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 40

B. 42 ✓

C. 43

D. 41



Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2 4 12 24 72 ?

A. 92

B. 144



C. 124

D. 136

Q70 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. PS - LO

B. MP - IL

C. IL - EL



D. OR - KN

Q71 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 742 912 853 657 154 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।

যদি সমস্ত সংখ্যাকে অবরোহী ক্রমে সাজানো হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. চার

B. তিন

C. দুই



D. এক

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

834 840 848 ? 870 884

A. 854

B. 858



C. 855

D. 856

Q73 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

21 B 16 C 20 D 26 A 2 = ?

A. 340

B. 342

C. 343



D. 341

Q74 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'ROME' কে কোড করা হয়েছে '1398' হিসেবে এবং 'DEMO' কে কোড করা হয়েছে '4138' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'D' এর কোড কত?

A. 4



B. 1

C. 3

D. 8

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

GKN19 HLO26 IMP33 JNQ40 ?

A. KOS47

B. KOR47



C. KOS48

D. KOR48



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q76 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স B, C, D, I, J, K এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। শুধু I কে C এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধু L কে C এবং J এর মাঝে রাখা হয়েছে। শুধু K কে D এর নিচে রাখা হয়েছে। B এবং I এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. তিন



B. এক

C. দুই

D. চার

Q77 General Intelligence & Reasoning

মুকেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 5 km পূর্বদিকে

B. 4 km পূর্বদিকে

C. 5 km পশ্চিমদিকে

D. 4 km পশ্চিমদিকে

**Q78 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রসারবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

267 237 209 183 159 ?

A. 128

B. 133

C. 137



D. 145

Q79 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, EFJL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HKMQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, QZVF সম্পর্কিত TEYK এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ZOEU নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. CGFR

B. CTYU

C. CTZS

D. CTHZ

**Q80 General Intelligence & Reasoning**

সাতজন ব্যক্তি, B, C, D, I, J, K এবং L কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছেন। I বসে আছে D এর ঠিক বাম দিকে। J বসে আছে B এবং K উভয়েরই ঠিক পাশে। K বসে আছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। L এবং K পাশাপাশি বসে নেই। C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. I

B. D



C. K

D. J

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

দীর্ঘস্থায়ী শক্তি উন্নয়নের দিকে জোরদার পদক্ষেপের ইঙ্গিত দিয়ে, ভারতে স্থাপিত পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি উৎপাদন ক্ষমতা 2014-15 সালে মাথাপিছু 64.04 ওয়াট থেকে বেড়ে 2024-25 সালে মাথাপিছু কত হয়েছে?

A. 110.36 ওয়াট

B. 98.63 ওয়াট

C. 156.31 ওয়াট



D. 85.21 ওয়াট

Q82 General Awareness

জাতিসংঘের ঘোষণা অনুযায়ী, 12 এপ্রিল 2025 তারিখে কোন আন্তর্জাতিক দিবস প্রথমবারের মতো পালিত হয়?

A. ইন্টারন্যাশনাল ডে অফ ক্লিন এনার্জি

B. ইন্টারন্যাশনাল ডে অফ হিউম্যান স্পেস ফ্লাইট



C. ইন্টারন্যাশনাল ডে ফর ডায়ালগ বিটুইন সিভিলাইজেশন্স

D. ইন্টারন্যাশনাল ডে অফ প্লান্ট হেল্থ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে হাজার হাজার মানুষের একটি ডেটাবেসের উপর হোল জিনোম সিকোয়েন্সিং [whole genome sequencing (WGS)] সম্পন্ন করা 'জিনোমইন্ডিয়া' (GenomeIndia) প্রকল্পটি, কত সালে চালু হয়েছিল?

A. 2014

B. 2019

C. 2020

D. 2023

Q84 General Awareness

ICRA এর মতে, FY26 এ ভারতের সাধারণ বীমা খাতে কত শতাংশ বৃদ্ধি ঘটবে বলে আশা করা হচ্ছে?

A. 5.7%

B. 6.7%

C. 7.7%

D. 8.7%

Q85 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে কোন রাজ্যের হাইকোর্ট নির্দেশ দিয়েছে যে, লিভ-ইন সম্পর্কে থাকা ব্যক্তিদের, অবশ্যই আর্থিক দায়িত্ব এবং শিশু-যত্নের বিধানগুলির রূপরেখা সম্বলিত একটি আইনি চুক্তিতে স্বাক্ষর করতে হবে?

A. রাজস্থান

B. মহারাষ্ট্র

C. গুজরাট

D. গোয়া

Q86 General Awareness

স্বাস্থ্য বিভাগে 2025 সালের জানুয়ারিতে কোন সংস্থা 2025 জায়েদ সাসটেইনেবিলিটি পুরস্কার পেয়েছে?

A. PATH

B. লাস্ট মাইল হেলথ

C. পেরিউইঙ্কল টেকনোলজিস

D. ডক্টরস উইদাউট বর্ডার

Q87 General Awareness

ভিডিওর মাধ্যমে ক্রীড়া প্রতিভা শনাক্ত করার জন্য 2025 সালের জুন মাসে কোন অ্যাপটি ঘোষণা করা হয়েছিল?

A. TOPS ট্যালেন্ট অ্যাপ

B. SAI কানেক্ট অ্যাপ

C. খেলো ইন্ডিয়া অ্যাপ

D. স্পোর্টস ট্যালেন্ট সার্চ অ্যাপ

Q88 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, ULLAS প্রকল্পের অধীনে একটি বড় সাক্ষরতা অভিযানের পর কোন রাজ্য ভারতের প্রথম সম্পূর্ণ সাক্ষর রাজ্য হিসেবে উঠে এসেছে?

A. গুজরাট

B. গোয়া

C. মিজোরাম

D. কেরালা

Q89 General Awareness

জাতীয় উদ্যান এবং সংরক্ষিত এলাকার ব্যবস্থাপনা কার্যকারিতা মূল্যায়ন (MEE) 2020-2025 এ, কোন দুটি জাতীয় উদ্যান সর্বোচ্চ 92.97% স্কোর করেছে?

A. গির এবং কাজিরাঙা

B. বান্দিপুর এবং কানহা

C. এরাভিকুলাম এবং দাচিগাম

D. পেরিয়ার এবং সুন্দরবন

Q90 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক, প্রকল্প অর্থায়নের জন্য নির্ধারিত নিয়মগুলি শিথিল করেছে যার ফলে ঋণদাতারা উল্লেখযোগ্য স্বস্তি পায়। এটি _____ থেকে কার্যকর হতে চলেছে।

A. 1 অক্টোবর 2025

B. 1 নভেম্বর 2025

C. 1 সেপ্টেম্বর 2025

D. 1 আগস্ট 2025



Q91 General Awareness

কোন ভারতীয় বোলার 25 উইকেট নিয়ে IPL 2025 এ পার্পল ক্যাপ জিতেছিলেন?

- A. অশদীপ সিং
- B. যুজবেন্দ্র চাহাল
- C. যশপ্রীত বুমরাহ
- D. প্রসিদ্ধ কৃষ্ণ

**Q92 General Awareness**

2025 সালের মে মাসে ভারত কোন দেশের সঙ্গে \$131 মিলিয়নের চুক্তি স্বাক্ষর করে, যাতে 'HawkEye 360' এর কাটিং-এজ নজরদারি প্রযুক্তি অর্জন করা যায় এবং তার সামুদ্রিক প্রতিরক্ষা পরিকাঠামো উন্নত হয়?

- A. জার্মানি
- B. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- C. দক্ষিণ আফ্রিকা
- D. নিউজিল্যান্ড

**Q93 General Awareness**

2025 সালে প্রধানমন্ত্রী কোন শহরে ন্যাশনাল রেফারেল সেন্টার ফর ওয়াইল্ডলাইফের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেছিলেন?

- A. ভদোদরা
- B. আহমেদাবাদ
- C. জুনাগড়
- D. পুনে

**Q94 General Awareness**

2025 সালে কে সমাজসেবা (উত্তর-পূর্ব ভারত) ক্ষেত্রে তাঁর কাজের জন্য পদ্মশ্রী পুরস্কার পেয়েছেন?

- A. জুমদে ইয়োগাম
- B. কিরণ মজুমদার সাউ
- C. বিনালক্ষ্মী নেগ্রাম
- D. আনন্দ কুমার

**Q95 General Awareness**

2025 সালের জাতীয় নার্স দিবসের প্রতিপাদ্য ছিল 'আওয়ার নার্সেস। আওয়ার ফিউচার। কেয়ারিং ফর নার্সেস স্ট্রেন্গেনস ইকোনমিস' (Our Nurses. Our Future. Caring for nurses strengthens economies)। ভারতে এই দিবসটি কবে পালিত হয়েছিল?

- A. 12 মে
- B. 7 আগস্ট
- C. 7 জুন
- D. 6 জুলাই

**Q96 General Awareness**

পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রকের (MoSPI) ডেটা ইনফরম্যাটিক্স অ্যান্ড ইনোভেশন ডিভিশন, নিচের কোন প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে 2025 সালের জানুয়ারিতে, ডেটা ইনোভেশন ল্যাব উদ্যোগের আওতায় একটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর করেছে?

- A. ইন্টারন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ ইনফরমেশন টেকনোলজি - হায়দ্রাবাদ (IIIT-হায়দ্রাবাদ)
- B. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি ওয়ারঙ্গল
- C. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি দুর্গাপুর
- D. ইন্দ্রপ্রস্থ ইনস্টিটিউট অফ ইনফরমেশন টেকনোলজি (IIIT-দিল্লি)

**Q97 General Awareness**

রাগবি লিগের কোন কিংবদন্তি খেলোয়াড়, ওই খেলাটির 130 বছরের ইতিহাসের প্রথম খেলোয়াড় হিসেবে নাইটহুড উপাধি লাভ করেন, যা 2025 সালে বাকিংহাম প্যালেসে রাজা চার্লস কর্তৃক প্রদত্ত হয়েছিল?

- A. এলেরি হ্যানলি (Ellery Hanley)
- B. মার্টিন অফিয়াহ (Martin Offiah)
- C. বিলি বোস্টন (Billy Boston)
- D. কেভিন সিনফিল্ড (Kevin Sinfield)

**Q98 General Awareness**

2025 সালে কোন ভারতীয় ব্যক্তিত্ব ডিজিটাল প্রতিযোগিতা আইন সম্পর্কিত বিশেষজ্ঞ কমিটির প্রধান ছিলেন?

- A. নন্দন নিলেকানি
- B. মনোজ জোশী
- C. মনোজ গোভিল
- D. অশ্বিনী বৈষ্ণব



Q99 General Awareness

2025 সালের মে মাসে ভারতের রাষ্ট্রপতি কর্তৃক প্রদত্ত জাতীয় ফ্লোরেন্স নাইটিঙ্গেল পুরস্কার কাদের দেওয়া হয়?

A. শিক্ষা প্রতিষ্ঠানগুলিকে

B. ডাক্তারদের

C. পেশাদার নার্সদের



D. পেশাদার শিক্ষকদের

Q100 General Awareness

2025 সালে কোন দল, লরিয়াস ওয়ার্ল্ড টিম অফ দ্য ইয়ার জিতেছিল?

A. লস এঞ্জেলস লেকার্স

B. রিয়াল মাদ্রিদ



C. বার্সেলোনা

D. স্পেন অলিম্পিক ফুটবল টিম



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

একটি অসম্পৃক্ত কার্বন যৌগের সংজ্ঞায়ক বৈশিষ্ট্য কী?

- A. সমস্ত কার্বন পরমাণু শুধুমাত্র একক বন্ধন দ্বারা সংযুক্ত।
- B. এটিতে সর্বদা অক্সিজেন সহ একটি কার্যকরী মূলক থাকে।
- C. এতে কার্বন পরমাণুর মধ্যে কমপক্ষে একটি দ্বিবন্ধন বা ত্রিবন্ধন থাকে। ✓
- D. এটি কেবল চক্রীয় গঠন তৈরি করে।

Q2 General Science

একটি আবাসন, রোজকার বর্জ্যকে দু'টি বালতিতে আলাদা করে রাখা শুরু করেছে - রান্নাঘরের বর্জ্যের জন্য সবুজ বালতি এবং প্লাস্টিক, ধাতু ও কাচের জন্য নীল বালতি। এর প্রধান সুবিধা কী?

- A. এটি আবর্জনার দুর্গন্ধ কমায়।
- B. এটি বর্জ্য সংগ্রহ প্রক্রিয়াকে দ্রুততর করে তোলে।
- C. এটি উৎপাদিত বর্জ্যের পরিমাণ বৃদ্ধি করে।
- D. এটি জৈব-বিয়োজ্য বর্জ্য থেকে জৈব-অবিয়োজ্য বর্জ্যকে আলাদা করতে সাহায্য করে। ✓

Q3 General Science

উদ্ভিদের কোশে রসস্ফীতি এবং কুঞ্জন হওয়ার প্রক্রিয়া, যা আকৃতি এবং চলনে পরিবর্তন ঘটায়, তা কোন কারকের (factor) জন্য ঘটে?

- A. তাদের কোষ প্রাচীর অনমনীয় হয়ে যাওয়ার জন্য।
- B. সেলুলোজের দ্রুত ভাঙনের জন্য।
- C. তাদের অভ্যন্তরীণ জলের পরিমাণের পরিবর্তনের জন্য। ✓
- D. নতুন প্রোটিন কাঠামো গঠনের জন্য।

Q4 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিক?

বিবৃতি 1: একটি তড়িৎবাহী সোজা পরিবাহীর চারপাশে উৎপন্ন চৌম্বক ক্ষেত্র রেখাগুলি, তার বরাবর সমকেন্দ্রিক বৃত্ত তৈরি করে।

বিবৃতি 2: এই চৌম্বক ক্ষেত্র রেখাগুলির অভিমুখ, ডানহাতের বৃদ্ধাস্থল নিয়ম ব্যবহার করে নির্ধারণ করা যেতে পারে।

- A. উভয় বিবৃতি 1 এবং 2 ভুল।
- B. উভয় বিবৃতি 1 এবং 2 ঠিক। ✓
- C. বিবৃতি 1 ভুল, কিন্তু বিবৃতি 2 ঠিক।
- D. বিবৃতি 1 ঠিক, কিন্তু বিবৃতি 2 ভুল।

Q5 General Science

একজন শিক্ষার্থী পরাগযোগের আগে একটি ফুলের গর্ভদণ্ড কেটে ফেলে। এর ফলে কী হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. পরাগনালিকা আরও দ্রুত বিকশিত হবে।
- B. নিষেক ঘটবে না। ✓
- C. পরাগযোগ আরও দ্রুত হবে।
- D. ডিম্বক একটি বীজে পরিণত হবে।

Q6 General Science

সক্রিয়তা শ্রেণির নিচের দিকে পাওয়া ধাতুগুলি (যেমন, সোনা, রূপা, প্যাটিনাম) সাধারণত প্রকৃতিতে কোন অবস্থায় পাওয়া যায়?

- A. সালফাইড হিসেবে যার ভস্মীকরণ (calcination) প্রয়োজন
- B. কার্বনেট হিসেবে যার জন্য তাপজারণ (roasting) প্রয়োজন হয়
- C. তীব্র বিক্রিয়াশীল অক্সাইড হিসেবে
- D. তাদের মুক্ত অবস্থায় ✓

Q7 General Science

তরঙ্গের বিস্তার বৃদ্ধি পেলে, _____ বৃদ্ধি পায়।

- A. তরঙ্গদৈর্ঘ্য
- B. দ্রুতি
- C. কম্পাঙ্ক
- D. তরঙ্গের শক্তি ✓

Q8 General Science

দ্বি-বিভাজনের সময় কতগুলি অপত্য কোষ সৃষ্টি হয়?

- A. এক
- B. চার
- C. শূন্য
- D. দুই ✓



Q9 General Science

জড়তা এবং ভরের মধ্যকার সম্পর্কে প্রদর্শন করার জন্য, একজন শিক্ষার্থী একটি ফুটবলকে লাথি মারার ক্ষেত্রে যত জোর লাগে এবং সমান আকারের একটি পাথরকে লাথি মারার ক্ষেত্রে যত জোর লাগে তার তুলনা করে। পাথরটিকে লাথি মারার ক্ষেত্রে লাগা জোর এবং আঘাতের সম্ভাবনা দুটিই বেশি হয়। এই পরীক্ষার দ্বারা কোন মৌলিক নীতিটি প্রমাণিত হয়?

- A. পাথরটি প্রথম গতিসূত্রের অধীনে আসে, যেখানে ফুটবলটি দ্বিতীয় গতিসূত্রের অধীনে আসে।
- B. পাথরের পৃষ্ঠতলের ঘর্ষণ কম, যার ফলে সমস্ত বল স্থানান্তরিত হয়ে যায়।
- C. পাথরের পরমাণুগুলিকে একসঙ্গে ধরে রাখা কেন্দ্রাভিমুখী বলকে কাটিয়ে ওঠার জন্য পাথরের উপর প্রয়োগ করা বলটি যথেষ্ট নয়।
- D. পাথরটির ভর বেশি হওয়ার ফলে জড়তা বেশি হয়, অর্থাৎ স্থিরাবস্থাকে পরিবর্তনের ক্ষেত্রে এটির রোধ অনেক বেশি হয়। ✓

Q10 General Science

পৃথিবীর অভিকর্ষজ বল সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- A. এটি পৃথিবীর কেন্দ্র থেকে বিপরীত অভিমুখে কাজ করে।
- B. এটি পৃথিবীর কেন্দ্র থেকে দূরত্বের উপর নির্ভর করে না।
- C. এটি বস্তুর ভরের উপর নির্ভর করে। ✓
- D. এটি একটি অ-কেন্দ্রীয় বল (non-central force)।

Q11 General Science

নিউটনের প্রথম গতিসূত্রকে, _____ এর সূত্রও বলা হয়।

- A. বল
- B. জড়তা বা জড়তা ✓
- C. ক্রিয়া এবং প্রতিক্রিয়া
- D. ভর

Q12 General Science

একটি ধাতব পরিবাহীর রোধ, _____ এর সঙ্গে সঙ্গে বৃদ্ধি পায়।

- A. তাপমাত্রা হ্রাস
- B. প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি
- C. তাপমাত্রা বৃদ্ধি ✓
- D. দৈর্ঘ্য হ্রাস

Q13 General Science

একটি তীব্র অ্যাসিড এবং একটি তীব্র ক্ষারক দ্বারা গঠিত লবণ দ্রবণের আনুমানিক pH কত?

- A. 7 এর বেশি
- B. তাপমাত্রার উপর নির্ভর করে 7 এর কম বা বেশি হতে পারে
- C. 7 এর সমান ✓
- D. 7 এর কম

Q14 General Science

নিম্নলিখিত কোন উদাহরণটি লাইসোজোমের কার্যক্ষমতার বাস্তব ভূমিকাকে সবচেয়ে ভালোভাবে চিত্রিত করে?

- A. পেশীতে একটি লোহিত রক্তকণিকার অক্সিজেন সরবরাহ করা
- B. আপনাকে ব্যথা অনুভব করতে সাহায্য করার জন্য একটি স্নায়ু কোষের সংকেত প্রেরণ করা
- C. সালোকসংশ্লেষণের মাধ্যমে একটি সবুজ পাতার খাদ্য তৈরি করা
- D. একটি শ্বেত রক্তকণিকার ক্ষতিকারক ব্যাকটেরিয়া গিলে ফেলা এবং ভেঙে ফেলা ✓

Q15 General Science

ইউক্যারিওটিক কোষে নিউক্লিয়াসের প্রধান কাজ কী?

- A. শক্তি উৎপাদন
- B. কোষের জীবন প্রক্রিয়া পরিচালনা করা ✓
- C. বর্জ্যপদার্থ পরিপাক করা
- D. খাদ্য সংরক্ষণের ইউনিট হিসেবে কাজ করা

Q16 General Science

রাদারফোর্ডের α -কণা বিক্ষেপণের পরীক্ষা কী আবিষ্কারে সাহায্য করে?

- A. নিউক্লিয়াস ✓
- B. নিউট্রন
- C. ইলেকট্রন
- D. প্রোটন



Q17 General Science

সাদা আলো যখন কাচের প্রিজমের উপর আপতিত হয়, তখন তার সমস্ত উপাদান বর্ণের মধ্যে বেগুনি বর্ণ সর্বাধিক বাঁক নেয় কেন?

- A. বেগুনি বর্ণের তরঙ্গদৈর্ঘ্য সর্বনিম্ন এবং তাই এর প্রতিসরাঙ্ক সর্বাধিক। ✓
- B. বেগুনি বর্ণের তরঙ্গদৈর্ঘ্য সর্বাধিক এবং তাই এর প্রতিসরাঙ্ক সর্বনিম্ন।
- C. বেগুনি বর্ণের তরঙ্গদৈর্ঘ্য সর্বাধিক এবং তাই এর প্রতিসরাঙ্কও সর্বাধিক।
- D. বেগুনি বর্ণের তরঙ্গদৈর্ঘ্য সর্বনিম্ন এবং তাই এর প্রতিসরাঙ্কও সর্বনিম্ন।

Q18 General Science

নিম্নোক্ত কোন অঙ্গটি বৃদ্ধি হরমোন নিঃসরণকারী কারক (growth hormone releasing factor) নিঃসরণ করে, যা পিটুইটারি গ্রন্থিকে বৃদ্ধি হরমোন নিঃসরণে উদ্দীপিত করে?

- A. অগ্ন্যাশয়
- B. হাইপোথ্যালামাস ✓
- C. থাইমাস
- D. অ্যাড্রিনাল গ্রন্থি

Q19 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি স্থিতিশক্তির একটি উদাহরণ?

- A. একটি চলমান ট্রেন
- B. টেবিলের উপর রাখা একটি বই ✓
- C. একটা ঘূর্ণায়মান গোলক
- D. একটি প্রবাহমান নদী

Q20 General Science

কোনো পদার্থ কঠিন, তরল নাকি গ্যাসীয়, তা কীসের দ্বারা নির্ধারিত হয়?

- a. তাপমাত্রা
b. চাপ
c. আয়তন
- A. শুধুমাত্র a এবং b ✓
- B. শুধুমাত্র b এবং c
- C. শুধুমাত্র a এবং c
- D. a, b এবং c

Q21 General Science

অবতল লেন্স দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্ব সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিগুলি ঠিক নয়?

- (i) অবতল লেন্স দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্ব, পর্দায় পাওয়া যায় না।
(ii) অবতল লেন্স দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্ব, পর্দায় পাওয়া যায়।
(iii) বস্তুর আকারের তুলনায় গঠিত প্রতিবিম্বটি সর্বদা আকারে ছোট হয়।
(iv) বস্তুর আকারের তুলনায় গঠিত প্রতিবিম্বটি সর্বদা আকারে বড় হয়।

- A. (ii) এবং (iv) উভয়ই ✓
- B. (i) এবং (iv) উভয়ই
- C. (ii) এবং (iii) উভয়ই
- D. (i) এবং (iii) উভয়ই

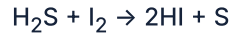
Q22 General Science

বেরিয়াম ক্লোরাইডের সঙ্গে সোডিয়াম সালফেটের বিক্রিয়া হল একটি _____ বিক্রিয়া।

- A. জারণ
- B. সংযোজন
- C. বিয়োজন
- D. দ্বি-প্রতিস্থাপন ✓

Q23 General Science

নিম্নলিখিত রাসায়নিক বিক্রিয়াটি লক্ষ্য করুন:



নিচের কোন বিবৃতিটি এই রেডক্স বিক্রিয়াটিকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

বিবৃতি:

- I: হাইড্রোজেন সালফাইড জারিত হয়ে সালফার উৎপন্ন করে।
II: আয়োডিন বিজারিত হয়ে হাইড্রোজেন আয়োডাইড উৎপন্ন করে।

- A. বিবৃতি I এবং II উভয়ই ঠিক ✓
- B. শুধুমাত্র বিবৃতি I ঠিক
- C. বিবৃতি I এবং II উভয়ই ভুল
- D. শুধুমাত্র বিবৃতি II ঠিক



Q24 General Science

হাইড্রার কোরকোদাম প্রক্রিয়ার সঙ্গে জড়িত ধাপগুলির সঠিক ক্রম কোনটি?

A. কোরকের সৃষ্টি → কোরকের জনিত জীবদেহ থেকে আলাদা হয়ে যাওয়া → কোরকের পূর্ণতালাভ → নতুন অপত্য জন্ম

B. কোরকের সৃষ্টি → কোরকের পূর্ণতালাভ → কোরকের জনিত জীবদেহ থেকে আলাদা হয়ে যাওয়া → নতুন অপত্য জন্ম



C. নতুন অপত্য জন্ম → কোরকের পূর্ণতালাভ → কোরকের জনিত জীবদেহ থেকে আলাদা হয়ে যাওয়া → কোরকের সৃষ্টি

D. কোরকের পূর্ণতালাভ → কোরকের সৃষ্টি → কোরকের জনিত জীবদেহ থেকে আলাদা হয়ে যাওয়া → নতুন অপত্য জন্ম

Q25 General Science

নিচের কোন ঘটনাটি পদার্থের কণার মধ্যে ফাঁকা স্থানের উপস্থিতি প্রদর্শন করে?

A. তরলের জমাট বাঁধা

B. গ্যাসকে সংকুচিত করা

C. কঠিন পদার্থকে উত্তপ্ত করা

D. জলে চিনি দ্রবীভূত করা

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি A, B, C এবং D এর মধ্যে $10 : 7 : 9 : 5$ অনুপাতে ভাগ করতে হবে। C যদি B এর চেয়ে ₹334 বেশি পায়, তাহলে A কত টাকা পাবে?

A. ₹1,670



B. ₹1,673

C. ₹1,669

D. ₹1,671

Q27 Mathematics

$3x + 7y = 42$ এবং $7x + 3y = 58$ হলে, নিম্নে প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করুন।

1, 11, 11, 8, 18, 8, 7, 7, 7, x, y এবং 8

A. 7



B. 8

C. 18

D. 11

Q28 Mathematics

যদি $A : B = 1 : 3$, $B : C = 4 : 3$ এবং $C : D = 6 : 7$ হয়, তাহলে $A : B : C : D$ এর মান কত?

A. $6 : 24 : 18 : 21$

B. $8 : 22 : 18 : 21$

C. $8 : 24 : 16 : 21$

D. $8 : 24 : 18 : 21$

**Q29 Mathematics**

পিতার বর্তমান বয়স, তার দুই পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টির দ্বিগুণ। আজ থেকে 20 বছর পর, পিতার বয়স তার পুত্রদের বয়সের সমষ্টির সমান হবে। পিতার বর্তমান বয়স কত?

A. 40 বছর



B. 48 বছর

C. 45 বছর

D. 42 বছর

Q30 Mathematics

P হল ABCD আয়তক্ষেত্রের অভ্যন্তরে কোনো একটি বিন্দু। যদি $PA = 85$ cm, $PB = 65$ cm এবং $PC = 5$ cm হয়, তাহলে PD এর দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

A. 51

B. 58

C. 55



D. 53

Q31 Mathematics

একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল 61.5 m^2 এবং যদি এর একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 12.3 m হয়, তাহলে বিপরীত শীর্ষবিন্দু থেকে ঐ বাহুর উপর অঙ্কিত লম্বের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

A. 11 m

B. 10.5 m

C. 10 m



D. 11.5 m



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম, একটি টিভির দামের চেয়ে 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 33% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 13% হ্রাস পায়, তাহলে 4টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- A. 7% হ্রাস
B. 9.5% বৃদ্ধি
C. 10% হ্রাস
D. 10% বৃদ্ধি

**Q33 Mathematics**

বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹2,800 মূলধনের 2 বছরের সর্বমূল কত হবে?

- A. ₹3,274
B. ₹3,388
C. ₹2,647
D. ₹3,604

**Q34 Mathematics**

6.5, 10.6, 19.7 এবং a এর গড় 12 হলে a এর মান কত?

- A. 11.2
B. 12.2
C. 13.2
D. 10.2

**Q35 Mathematics**

দুই বন্ধু, কিরণ এবং মহেশ, এর মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 8, এবং তাদের প্রত্যেকে মাসিক ₹72,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে কিরণের মাসিক আয় (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- A. 1,81,000
B. 2,52,000
C. 1,80,000
D. 1,79,000

**Q36 Mathematics**

সুসমা ₹1,20,000 তে একটি ব্যবহৃত গাড়ি কিনেছে এবং তার মেরামতের জন্য ₹28,500 খরচ করেছে। তারপর সে তার বন্ধু স্যামের কাছে গাড়িটি ₹1,38,600 তে বিক্রি করে দেয়। সুসমার কত শতাংশ লাভ বা ক্ষতি হয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান।)

- A. 6.67% লাভ
B. 6.67% ক্ষতি
C. 5.38% লাভ
D. 8.67% ক্ষতি

**Q37 Mathematics**

1312 m দীর্ঘ একটি ট্রেন 54 m/s গতিবেগে চলছে। একটি সুড়ঙ্গকে অতিক্রম করতে ট্রেনটির 106 সেকেন্ড সময় লাগলে, সুড়ঙ্গটির দৈর্ঘ্য কত?

- A. 4413 m
B. 4402 m
C. 4408 m
D. 4412 m

**Q38 Mathematics**

তেলের দাম ধারাবাহিকভাবে প্রথমে 50% এবং তারপর 40% বৃদ্ধি করা হয়। সমতুল্য একক শতাংশ বৃদ্ধি কত?

- A. 110%
B. 90%
C. 100%
D. 75%

**Q39 Mathematics**

একটি আলমারির মুদ্রিতমূল্য ₹8,640, যা আলমারিটির ক্রয়মূল্যের চেয়ে 35% বেশি। এটিকে মুদ্রিতমূল্যের উপর 20% ছাড়ে বিক্রি করা হয়। লাভের শতাংশ কত?

- A. 10%
B. 6%
C. 8%
D. 9%



Q40 Mathematics

বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের 5 গুণ। যদি তাদের বয়সের যোগফল 54 বছর হয়, তাহলে ছেলের বয়স কত?

A. 9 বছর



B. 11 বছর

C. 12 বছর

D. 10 বছর

Q41 Mathematics

নিম্নোক্ত কোন সংখ্যাটি 7 দ্বারা বিভাজ্য?

A. 6825907

B. 7132951



C. 7660778

D. 7357306

Q42 Mathematics

নব্যা এবং ভব্যা যথাক্রমে 40 দিন এবং 60 দিনে একটি বাড়ি রং করতে পারে। যদি ভব্যা প্রথমে কাজ শুরু করে এবং তারা বিকল্প দিনে কাজ করে, তাহলে বাড়িটি সম্পূর্ণ রং করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

A. 49 দিন

B. 50 দিন

C. 48 দিন



D. 45 দিন

Q45 Mathematics

$$\frac{3\sqrt{\operatorname{cosec}^2 A - 1}}{4\sqrt{\sec^2 A - 1}}$$

A. $\frac{16}{9}$

B. 1

C. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{4}{3}$ **Q43 Mathematics**

A এবং B একসাথে কাজ করলে একটি কাজ 6 দিনে করতে পারে। B একা একই কাজ 9 দিনে করতে পারে। A একা কাজটির দ্বিগুণ পরিমাণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

A. 36



B. 18

C. 37

D. 39

Q44 Mathematics

একটি পণ্যকে 25% ছাড়ে বিক্রি করা হলে, 2% লাভ হয়। ক্রয়মূল্যের চেয়ে মুদ্রিতমূল্য কত শতাংশ বেশি?

A. 40%

B. 38%

C. 36%



D. 34%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q46 Mathematics

চেতন A শহর থেকে B শহরে যায়। যদি চেতন তার স্বাভাবিক গতির $\frac{3}{5}$ গতিতে গাড়ি চালায়, তাহলে সে B শহরে 52 মিনিট দেরিতে পৌঁছায়। চেতন যদি তার স্বাভাবিক গতিতে গাড়ি চালাত তাহলে A শহর থেকে B শহরে যেতে তার কত সময় (মিনিটে) লাগত?

A. 83

B. 78 

C. 82

D. 69

Q47 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{5.4(0.1 \times 0.1 \times 0.1 + 0.03 \times 0.03 \times 0.03)}{(0.3 \times 0.3 \times 0.3 + 0.09 \times 0.09 \times 0.09)}$$

A. 0.4

B. 0.2 

C. 0.6

D. 0.5

Q48 Mathematics

যদি $7^5 \times 7\sqrt{7} \div 7^{\frac{-5}{2}} = 7^{2x+3}$ হয়, তবে x এর মান নির্ণয় করুন।

A. 0.5

B. 2

C. 0

D. 3 **Q49 Mathematics**

সরল করুন।

$$\frac{1.25^2 - 0.75^2}{2.25^2 - 1.25^2} \times \frac{7}{2}$$

A. 1 

B. 0.5

C. 0.25

D. 2



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 Mathematics

7 cm, 9 cm এবং 12 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত?

- A. $18\sqrt{13} \text{ cm}^2$
- B. $19\sqrt{7} \text{ cm}^2$
- C. $16\sqrt{3} \text{ cm}^2$
- D. $14\sqrt{5} \text{ cm}^2$

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

করণ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- A. 3 km পূর্বদিকে
- B. 2 km পূর্বদিকে
- C. 3 km পশ্চিমদিকে
- D. 2 km পশ্চিমদিকে

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

29 B 6 C 243 A 9 D 33 = ?

- A. 173
- B. 168
- C. 171
- D. 166

**Q53 General Intelligence & Reasoning**

উত্তরমুখী 47 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে ডানপ্রান্ত থেকে 21তম স্থানে নেহা বসে আছে। যদি কিঞ্জল নেহার বামদিক থেকে 8ম স্থানে বসে থাকে, তাহলে সারির বামপ্রান্ত থেকে কিঞ্জলের অবস্থান কী?

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

**Q54 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

5 15 26 38 51 ?

- A. 64
- B. 65
- C. 62
- D. 63

**Q55 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, DGRZ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HNVG এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, TIHB সম্পর্কিত XPLI এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে FDTW নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. JKXD
- B. JXDE
- C. JKXS
- D. JKOP



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q56 General Intelligence & Reasoning

নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

RK-NH-LO
TM-PJ-NQ

A. WO-SL-PT

B. VO-RL-PS

C. WO-RL-PT

D. VO-RL-PT

Q57 General Intelligence & Reasoning

নিম্নলিখিত সেটগুলিতে, সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সাথে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটি বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্যঃ সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সকল গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে।

যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 বিভাজিত করার পর 1 এবং 3 এর উপর কোনো গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(59, 71, 55)

(85, 97, 81)

A. (117, 129, 114)

B. (78, 90, 76)

C. (121, 133, 116)

D. (99, 111, 95)

Q58 General Intelligence & Reasoning

সুকন্যা পয়েন্ট A থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 18 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 14 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 14 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডান দিকে বাঁক নেন, 13 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 25 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 34 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার বাম দিকে বাঁক নেন, 21 km গাড়ি চালান এবং পয়েন্ট P তে থানেন। আবার পয়েন্ট A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সকল বাঁক 90 ডিগ্রি।)

A. উত্তরে 10 km

B. দক্ষিণে 9 km

C. পশ্চিমে 7 km

D. পূর্বদিকে 8 km

Q59 General Intelligence & Reasoning

D, E, F, G, L, M এবং N একটি সরলরৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে।

D এর ডান দিকে কেবল দু'জন বসেছে। D এবং G এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। E এবং F এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। F বসেছে D এর ঠিক বাম পাশে। N বসেছে M এর ঠিক ডান পাশে। সারিটির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. M

B. L

C. G

D. D

Q60 General Intelligence & Reasoning

উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 50 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, শ্রুতি বাম প্রান্ত থেকে 23তম স্থানে রয়েছে। দক্ষ যদি শ্রুতির ডানদিকে 17তম স্থানে থাকে, তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে দক্ষের অবস্থান কত?

A. 9ম

B. 10ম

C. 12তম

D. 11তম

Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রসারবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

29 49 69 89 109 ?

A. 131

B. 129

C. 119

D. 121

Q62 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। D বসেছে B এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসেছে F এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসেছে D এর ঠিক ডান পাশে। A এর ঠিক বাম পাশে কে বসেছে?

A. B

B. E

C. F

D. C



Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

747 740 732 723 713 ?

A. 702



B. 704

C. 703

D. 701

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 8 7 1 7 8 2 9 6 7 4 7 8 8 9 3 3 2 8 7 9 8 (ডানদিক)
এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 3



B. 2

C. 4

D. 1

Q65 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'pig issue nod' কে 'cd hx gj' হিসেবে এবং 'love nod news' কে 'vn va hx' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'nod' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. vn

B. gi

C. cd

D. hx

**Q66 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

(বাম দিক) 6 1 5 6 8 5 5 7 7 9 9 5 7 4 9 7 6 1 9 2 6 7 6 3 7 4 9 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা (বাম দিক থেকে ডান দিকে) আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 0

C. 2

D. 1

**Q67 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 6 8 6 7 4 5 9 9 1 7 6 8 1 4 5 4 7 1 4 1 1 4 3 5 4 3 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 0

C. 1



D. 2

Q68 General Intelligence & Reasoning

যদি 'E' এর অর্থ '+' হয়, 'F' এর অর্থ '-' হয়, 'G' এর অর্থ 'x' হয় এবং 'H' এর অর্থ '÷' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

45 G 3 E 28 H 7 F 8 = ?

A. 135

B. 133

C. 129

D. 131



Q69 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,
 $A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
 $A @ B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
 $A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
 $A \# B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'O + P - T # G @ V' হলে, O কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের মা

B. মা

C. মায়ের বোন

D. বোন

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বেদানা হয় পীচ।

কিছু পীচ হয় লেবু।

সব লেবু হয় ডুমুর।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পীচ হয় ডুমুর।

(II) কিছু বেদানা হয় ডুমুর।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) % € € % 6 £ 3 & 1 £ 4 5 7 2 2 & & 9 & 8 8 *
 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি চিহ্ন রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু পাইপ হয় হোস।

সব হোস হয় টানেল।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পাইপ হয় টানেল।

(II) সব টানেল হয় হোস।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q73 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ $\div$ হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ - হয়, এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্ন চিহ্নের (?) জায়গায় কী আসবে?

$$639 + 9 \times 6 - 44 \div 279 = ?$$

A. 81

B. 86

C. 89

D. 80



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q74 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

BLS DNU FPW HRY ?

A. JSZ

B. ISZ

C. JTA



D. ITB

Q75 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. RT - NM

B. DF - ZY

C. EG - AB



D. JL - FE

Q76 General Intelligence & Reasoning

P, Q, R, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। U বসেছে R এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। Q বসেছে S এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। P বসেছে Q এর ঠিক বাম পাশে। T এর ঠিক বাম পাশে কে বসেছে?

A. Q

B. U



C. R

D. S

Q77 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'LOVE' কে '2436' হিসেবে এবং 'VALE' কে '3245' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. 4

B. 2

C. 5



D. 3

Q78 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. ECF

B. TRU

C. PNQ

D. GFH

**Q79 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, NJOM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TPUS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, PLQO সম্পর্কিত VRWU এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে RNSQ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. XTWY

B. TXYW

C. TXWY

D. XTYW

**Q80 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

BTM 25 DVO 27 FXQ 29 HZS 31 ?

A. JBU 33



B. LBU 33

C. KCV 33

D. KDV 33



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 General Awareness

2025 সালের 16ই জুলাই, লাদাখে উচ্চ স্থানে দু'টি দ্রুত গতিসম্পন্ন মানববিহীন আকাশযানে সফলভাবে আঘাত করে ভারত একটি বড় মাইলফলক অর্জন করেছে। এ ক্ষেত্রে, ভারতীয় সেনাবাহিনীর জন্য আকাশ সমরাস্ত্র ব্যবস্থাপনার কোন উন্নত সংস্করণটি ব্যবহৃত হয়েছিল?

- A. পিনাক (Pinaka)
- B. আকাশ প্রাইম (Akash Prime) ✓
- C. আকাশ অ্যাডভান্সড (Akash Advanced)
- D. ব্রহ্মোস (BrahMos)

Q82 General Awareness

2025 সালের জুনের ইন্ডিয়া চাইল্ড প্রোটেকশন রিপোর্ট অনুসারে, উদ্ধারকৃত 44,902 জন শিশুর মধ্যে কত শতাংশ শিশুকে, শিশুশ্রমের সবচেয়ে খারাপ পর্যায়ে নিযুক্ত পাওয়া গেছে?

- A. 60%
- B. 90% ✓
- C. 50%
- D. 75%

Q83 General Awareness

2025 সালে কোন ক্রিকেটারকে পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত করা হয়েছিল?

- A. বিরাট কোহলি
- B. যশপ্রীত বুমরাহ
- C. রোহিত শর্মা
- D. রবিচন্দ্রন অশ্বিন ✓

Q84 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন ছাত্র-কর্মী, গুজরাটে প্রথম SFI সদস্য হিসেবে সরপঞ্চ নির্বাচিত হন?

- A. মনিকা গুসাইন
- B. সত্যেশা লিউভা ✓
- C. আয়ুষ খটকর
- D. আশীষ রাবারী

Q85 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন বীমা কোম্পানি, 22 সেপ্টেম্বর 2025 থেকে সমস্ত বীমা পণ্যের উপর সংশোধিত GST কাঠামো গ্রহণের ঘোষণা করেছে?

- A. ICICI প্রুডেন্সিয়াল লাইফ ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড
- B. HDFC লাইফ ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড ✓
- C. কোটাক লাইফ ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড
- D. সাহারা ইন্ডিয়া লাইফ ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড

Q86 General Awareness

2025 সালের উইমেন'স ফুটবল অ্যাওয়ার্ডসে, 'গেম চেঞ্জার' পুরস্কারটি কে অর্জন করেছিলেন?

- A. অনিতা আসান্তে (Anita Asante) ✓
- B. বেথানি ইংল্যান্ড (Bethany England)
- C. ভিভিয়ান আসেই (Viviane Asseyi)
- D. কেইরা ওয়ালশ (Keira Walsh)

Q87 General Awareness

2025 সালে সংবাদে প্রকাশিত আন্তঃসরকারি সংস্থা RIMES এর পূর্ণরূপ কী?

- রিজিওনাল ইন্টিগ্রেটেড মাল্টি-হাজার্ড আলি ওয়ার্নিং
A. সিস্টেম (Regional Integrated Multi-Hazard Early Warning System) ✓
- রিস্ক ইনফরমেশন অ্যান্ড মনিটরিং অফ ইমার্জেন্সি সিচুয়েশনস
B. (Risk Information and Monitoring of Emergency Situations)
- রিজিওনাল ইনস্টিটিউট ফর মেটিওরোলজিক্যাল অ্যান্ড
C. এনভায়রনমেন্টাল স্টাডিজ (Regional Institute for Meteorological and Environmental Studies)
- রিসার্চ ইনিশিয়েটিভ ফর মিটিগেটিং এনভায়রনমেন্টাল শকস
D. (Research Initiative for Mitigating Environmental Shocks)

Q88 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন দেশে 51তম G7 শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ভারত
- B. কানাডা ✓
- C. আবু ধাবি
- D. জার্মানি



Q89 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত 'টু দ্য সেভেন্থ জেনারেশন: দ্য জার্নি অফ ক্রিস্টিয়ান মেডিকেল কলেজ ভেলোর' (To the Seventh Generation: The Journey of Christian Medical College Vellore), বইটির লেখক কে?

- A. ডঃ অতুল গাওয়াস্কে
- B. ডঃ দেবী শেঠি
- C. ডঃ ভি আই মাথান ☒
- D. অধ্যাপক রোমিলা থাপার

Q90 General Awareness

2025 সালের জুনে প্রকাশিত সাস্টেইনেবল ডেভলপমেন্ট গোলস - ন্যাশনাল ইন্ডিকেটর ফ্রেমওয়ার্ক প্রগ্রেস রিপোর্ট, 2025 অনুসারে, ভারতের স্থাপিত পুনর্বীকরণযোগ্য শক্তির ক্ষমতা 2014-15 সালে মাথাপিছু 64.04 ওয়াট থেকে বেড়ে 2024-25 সালে মাথাপিছু 156.31 ওয়াটে পৌঁছেছে। এই বৃদ্ধি মূলত কোন স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রাকে (SDG) সমর্থন করে?

- A. SDG 12
- B. SDG 13
- C. SDG 9
- D. SDG 7 ☒

Q91 General Awareness

2025 সালের 1লা মে থেকে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI), স্টেকহোল্ডারদের জন্য নিম্নোক্ত কোন পোর্টালটির ব্যবহার বাধ্যতামূলক করেছিল?

- A. SAKSHAM পোর্টাল
- B. PRAVAAH পোর্টাল ☒
- C. SEVA পোর্টাল
- D. VITARAN পোর্টাল

Q92 General Awareness

2025 সালের মে মাসে কোন রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের সরকার, বায়ু দূষণের বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য ₹3.21 কোটি খরচ করে পাঁচটি ক্লাউড-সিডিং ট্রায়াল অনুমোদন করেছে?

- A. পাঞ্জাব
- B. দিল্লি ☒
- C. পশ্চিমবঙ্গ
- D. কর্ণাটক

Q93 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত 2024 সালের দুর্নীতি ধারণা সূচকে (CPI), ভারতের সামগ্রিক স্কোর কত ছিল?

- A. 41
- B. 36
- C. 43
- D. 38 ☒

Q94 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে ভারতে ইন্টারন্যাশনাল বিগ ক্যাট অ্যালায়েন্স (IBCA) এর প্রথম সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ভোপাল
- B. পানাজি
- C. নতুন দিল্লি ☒
- D. পুনে

Q95 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে লোকসভার অধ্যক্ষ শ্রী ওম বিড়লা, ভারতীয় রাজ্য এবং কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল জুড়ে শহুরে স্থানীয় সংস্থার চেয়ারপারসনদের সর্বপ্রথম জাতীয় সম্মেলনের উদ্বোধন কোথায় করেছিলেন?

- A. নয়ডা
- B. চণ্ডীগড়
- C. আহমেদাবাদ
- D. গুরুগ্রাম ☒

Q96 General Awareness

2025 সালে প্যারা-শুটিংয়ের জন্য কোন প্রশিক্ষক দ্রোণাচার্য পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- A. এস মুরলীধরন
- B. সুভাষ রানা ☒
- C. দীপালি দেশপাণ্ডে
- D. সন্দীপ সাংওয়ান



Q97 General Awareness

ভারতীয় বায়ুসেনা-বাহিনীর কাছে প্রথম সূর্য VHF রাদার কবে হস্তান্তর করা হয়েছিল?

- A. জানুয়ারি 2025
- B. ফেব্রুয়ারি 2025
- C. এপ্রিল 2025
- D. মার্চ 2025



Q98 General Awareness

2025 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনের ফাইনালে, ম্যাডিসন কীইস (Madison Keys) কাকে পরাজিত করেছিলেন?

- A. এলেনা রাইবাকিনা (Elena Rybakina)
- B. ওন্স জাবেউর (Ons Jabeur)
- C. নাওমি ওসাকা (Naomi Osaka)
- D. অ্যারিনা সাবালেনকা (Aryna Sabalenka)



Q99 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন বিমান সংস্থাটি পাওয়ার ক্রিয়েটর অ্যাওয়ার্ডস 2025 এর আয়োজন করেছিল?

- A. ইন্ডিগো
- B. স্পাইসজেট
- C. এয়ার ইন্ডিয়া
- D. ভিস্তারা



Q100 General Awareness

2025 সালের মাঝামাঝি সময়ে কোন প্রকল্পের ডিপ টেক ভার্টিকাল, নয়টি প্রকল্প চালু করেছিল, যেখানে বিভিন্ন শিল্প DRDO-র ইন্ডাস্ট্রি-একাডেমিয়া সেন্টার অফ এক্সিলেন্সের মাধ্যমে সহযোগিতা করেছিল?

- A. iDEX (ইনোভেশান ফর ডিফেন্স এক্সিলেন্স)
- B. ডিফেন্স টেস্টিং ইনফ্রাস্ট্রাকচার স্কিম (DTIS)
- C. টেকনোলজি ডেভেলপমেন্ট ফান্ড (TDF)
- D. ADITI প্রকল্প



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

গতির নিম্নোক্ত কোন সমীকরণটি, একটি কণার চূড়ান্ত বেগের উপর নির্ভরশীল নয়?

A. $v = u + at$

B. $v = ut + a$

C. $v^2 - u^2 = 2as$

D. $s = ut + \frac{1}{2}at^2$



Q2 General Science

কঠিন এবং তরল পদার্থের তুলনায় গ্যাসীয় পদার্থকে সহজেই সংকুচিত করা যায় কেন?

A. গ্যাসগুলিতে বৃহৎ আন্তঃআণবিক স্থান সহ শিথিলভাবে সন্নিবিষ্ট কণা থাকে



B. গ্যাস কোনো স্থান দখল করে না

C. গ্যাসের গতিশক্তি কম

D. গ্যাসের ভর এবং ঘনত্ব বেশি থাকে

Q3 General Science

একজন পোলট্রি প্রতিপালক এমন পাখি পালন করতে চান যারা কম খাবার খায়, উচ্চ তাপ সহ্য করে এবং উন্নতমানের শাবকের জন্ম করে। তার কোন কৌশল অনুসরণ করা উচিত?

A. পাখিদের দিনে দু'বার খাবার দেওয়া

B. পোলট্রি চাষ না করে মাছ চাষ করা

C. বিদেশী এবং স্থানীয় পোলট্রির সংকরায়ণ



D. কেবল দেশীয় পাখি ব্যবহার করা

Q4 General Science

নিম্নোক্ত কোন যৌন সংক্রমিত রোগটি ব্যাকটেরিয়ার কারণে সৃষ্টি হয়?

A. HIV-AIDS

B. টাইফয়েড

C. গনোরিয়া



D. জডুল

Q5 General Science

একটি আলোক রশ্মির বায়ু মাধ্যম থেকে একটি কাচের ফলকে তির্যকভাবে যাওয়ার ক্ষেত্রে, নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি / বিবৃতিগুলি ঠিক?

(i) আপতন কোণ, প্রতিসরণ কোণের চেয়ে ছোট।

(ii) আপতন কোণ, নির্গমন কোণের চেয়ে বড়।

(iii) আলোক রশ্মি বায়ু মাধ্যম থেকে কাচে প্রবেশ করলে, আলোর দ্রুতি কমে যায়।

(iv) আপতিত রশ্মি এবং নির্গত রশ্মি একে অপরের সমান্তরাল।

A. উভয় (i) এবং (iv)

B. উভয় (ii) এবং (iii)

C. উভয় (iii) এবং (iv)



D. উভয় (i) এবং (ii)

Q6 General Science

কার্বন যৌগের ক্ষেত্রে, 'শাখা শৃঙ্খল' (branched chain) বিশিষ্ট গঠনের বৈশিষ্ট্য কী?

A. কার্বন পরমাণুগুলি পার্শ্বীয় মূলক (side groups) গঠন করে মূল কার্বন শৃঙ্খলের সঙ্গে সংযুক্ত থাকে।



B. কার্বন পরমাণুগুলি একটি অবিচ্ছিন্ন সরলরেখায় সজ্জিত থাকে।

C. কার্বন পরমাণুগুলি চারটি ভিন্ন পরমাণুর সঙ্গে আবদ্ধ থাকে।

D. কার্বন পরমাণুগুলি একটি আবদ্ধ বলয় গঠন করে।

Q7 General Science

একটি পেন্ডুলাম বব তার সাম্যাবস্থান থেকে দূলে প্রান্তবিন্দুতে চলে গেলে কী ঘটে?

A. মোট শক্তি হ্রাস পায়

B. গতিশক্তি এবং স্থিতিশক্তি উভয়ই বৃদ্ধি পায়

C. স্থিতিশক্তি বৃদ্ধি পায়, গতিশক্তি হ্রাস পায়



D. স্থিতিশক্তি হ্রাস পায়, গতিশক্তি বৃদ্ধি পায়



Q8 General Science

নিচে দেওয়া দু'টি বাক্যের মধ্যে একটিকে 'বিবৃতি' এবং অপরটিকে তার 'কারণ' হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। নিম্নলিখিত বিকল্পগুলি থেকে যথাযথ সম্পর্কিত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি: শব্দ তরঙ্গগুলি অ-যান্ত্রিক তরঙ্গ।

কারণ: শব্দ তরঙ্গের বিস্তারের জন্য একটি বস্তুগত মাধ্যমের প্রয়োজন হয়।

A. বিবৃতিটি মিথ্যা কিন্তু কারণটি সত্য।

B. বিবৃতি ও কারণ উভয়ই সত্য এবং কারণটি হল বিবৃতির ঠিক ব্যাখ্যা।

C. বিবৃতি এবং কারণ উভয়ই মিথ্যা।

D. বিবৃতিটি সত্য, কিন্তু কারণটি মিথ্যা।

Q9 General Science

প্রজননগত স্বাস্থ্যে, গর্ভনিরোধক পদ্ধতি অবলম্বনের লক্ষ্য কী?

A. অপরিবর্তিত গর্ভধারণ প্রতিরোধ করা

B. যমজ সন্তানের জন্ম দেওয়া

C. আরও সন্তানের জন্ম দেওয়া

D. সুস্থ শিশুদের জন্ম দেওয়া

Q10 General Science

নিচের কোন ধাতুটি পাতন দ্বারা পরিশোধিত হয়?

A. রূপা

B. লোহা

C. তামা

D. দস্তা

Q11 General Science

নিম্নোক্ত কোন মৌলটি প্রকৃতিতে, একটি অণু হিসাবে বিদ্যমান নয়?

A. ক্লোরিন

B. হিলিয়াম

C. আয়োডিন

D. হাইড্রোজেন

Q12 General Science

উদ্ভিদ কোশ প্রাচীর মূলত কী নিয়ে গঠিত?

A. সুবেরিন

B. সেলুলোজ

C. কাইটিন

D. N-অ্যাসিটাইল গ্লুকোস্যামিন

Q13 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

a. কোনো যৌগের অম্লীয় বা ক্ষারকীয় প্রকৃতি পরীক্ষা করতে ঘ্রাণ নির্দেশকগুলি ব্যবহৃত হয়।

b. লবঙ্গ তেল হল একটি ঘ্রাণ নির্দেশক।

c. কোনো যৌগের বিশুদ্ধতা পরীক্ষা করতে লবঙ্গ তেল ব্যবহার করা হয়।

A. a, b এবং c

B. শুধু a এবং b

C. শুধু a

D. শুধু a এবং c

Q14 General Science

কম ভর এবং উচ্চ বেগ বিশিষ্ট একটি বুলেট, একই দ্রুতিতে নিষ্ক্ষিপ্ত একটি ভারী পাথরের চেয়ে কোনো লক্ষ্যবস্তুর বেশি গভীরে প্রবেশ করতে পারে কেন?

A. এর জড়্য কম

B. এটি আকারে ছোট

C. এর ভর বেশি

D. এটি বেশি তীক্ষ্ণ

Q15 General Science

ইথিনের সঙ্গে ব্রোমিনের বিক্রিয়ায় উৎপন্ন, বিক্রিয়াজাত পদার্থ কোনটি?

A. ব্রোমোইথেন

B. ইথানল

C. ইথেন

D. 1,2-ডাইব্রোমোইথেন



Q16 General Science

একটি 12 V ব্যাটারির সঙ্গে 15 Ω এবং 5 Ω এর দুটি রোধক শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত রয়েছে। বর্তনীতে তড়িৎপ্রবাহ কত হবে?

A. 0.45 A

B. 0.6 A

C. 0.65 A

D. 0.5 A

Q17 General Science

অতি গাঢ় সালফিউরিক অ্যাসিডে 443 K তাপমাত্রায় ইথানলকে উত্তপ্ত করলে ইথিন পাওয়া যায়। রাসায়নিক পরিবর্তনটি চিহ্নিত করুন।

A. নিরুদন

B. বিজারণ

C. হ্যালোজেনেশন

D. জারণ

Q18 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি এমন একটি প্রক্রিয়া যার মাধ্যমে খাদ্যনালী থেকে শোষিত পদার্থ বিভিন্ন অঙ্গে স্থানান্তরিত হয়, যেখানে এগুলি জটিল পদার্থ তৈরিতে ব্যবহৃত হয়?

A. পরিপাক

B. সালোকসংশ্লেষ

C. বাষ্পমোচন

D. আকর্ষণ

Q19 General Science

খমসনের পরমাণু মডেল অনুসারে, নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. ইলেকট্রনগুলি একটি ধনাত্মক আধানযুক্ত গোলকের মধ্যে এলোমেলোভাবে ছড়িয়ে থাকে।

B. ইলেকট্রনগুলি নিউট্রনের সাথে সংযুক্ত থাকে।

C. ইলেকট্রন নিউক্লিয়াসে ঘনীভূত হয়ে থাকে।

D. ইলেকট্রনগুলি নির্দিষ্ট কক্ষপথেই অবস্থান করে।

Q20 General Science

গোলায় লেন্সের বৃত্তাকার সীমারেখার কার্যকর ব্যাসকে কী বলা হয়?

A. উন্মেষ

B. বক্রতা ব্যাসার্ধ

C. আলোক কেন্দ্র

D. ফোকাস দৈর্ঘ্য

Q21 General Science

হরমোনের গর্ভনিরোধক ওষুধের পার্শ্ব প্রতিক্রিয়ার কারণকে কোন বিবৃতিটি সর্বোত্তমভাবে ব্যাখ্যা করে?

A. এগুলি শরীরের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতাকে ব্যাহত করে।

B. এগুলি হরমোনের স্বাভাবিক ভারসাম্যকে ব্যাহত করার মাধ্যমে অন্যান্য শারীরবৃত্তীয় ক্রিয়াকে প্রভাবিত করে।

C. এগুলি শুক্রাণুকে ডিম্বাণুতে পৌঁছানোর ক্ষেত্রে কৃত্রিম বাধা তৈরি করে।

D. এগুলি ডিম্বাশয়ে থাকা ডিম্বাণুকে ধ্বংস করে দেয়।

Q22 General Science

উদ্ভিদ দেহের কেবল কিছু নির্দিষ্ট অংশেই বৃদ্ধি ঘটে কেন?

A. ভাজক কলা কেবল নির্দিষ্ট অংশে অবস্থিত।

B. জল কেবল গাছের উপরের অংশে পৌঁছায়।

C. উদ্ভিদের কেবল কিছু অংশ সূর্যালোক পায়।

D. মাধ্যাকর্ষণ কিছু অংশের বৃদ্ধিকে বাধা দেয়।

Q23 General Science

নিচের কোনটি বড় বাঁধ দেওয়ার একটি পরিণতি নয়?

A. বনসৃজন

B. সামাজিক সমস্যা

C. অর্থনৈতিক সমস্যা

D. অরণ্যবিনাশ

Q24 General Science

আর্কিমিডিসের নীতি অনুসারে, কোনো বস্তুকে কোনো প্রবাহীতে নিমজ্জিত করা হলে, বস্তুটি কী অনুভব করে?

A. তার দ্বারা অপসারিত প্রবাহীর ওজনের সমান একটি নিম্নমুখী বল

B. তার দ্বারা অপসারিত প্রবাহীর ওজনের সমান একটি উর্ধ্বমুখী বল

C. তার ওজনের কোনো পরিবর্তন হয় না

D. তার ওজনের সমান একটি উর্ধ্বমুখী বল

Q25 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি পদার্থের একটি বৈশিষ্ট্যমূলক ধর্ম?

A. রোধ

B. রোধাঙ্ক

C. প্রবাহ

D. বিভব



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

একটি ব্যাগে লাল, সবুজ এবং গোলাপি টোকেন আছে। ব্যাগটিতে লাল ও সবুজ টোকেনের অনুপাত 9 : 6, এবং গোলাপি ও লাল টোকেনের অনুপাত 18 : 16 হলে, সবুজ ও গোলাপি টোকেনের অনুপাত কত?

A. 14 : 31

B. 15 : 23

C. 17 : 28

D. 16 : 27



Q27 Mathematics

একটি ব্যাঙ্ক বার্ষিক 9% হারে সরল সুদ দিলে, ₹95,950 মূলধনের উপর বার্ষিক কত সুদ পাওয়া যাবে?

A. ₹8,635.50



B. ₹8,855.50

C. ₹8,035.50

D. ₹8,455.50

Q28 Mathematics

দুটি ট্রেন 100 km/hr এবং 140 km/hr গতিতে বিপরীত দিকে চলছে। একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের 22 সেকেন্ড সময় লাগে। একটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 490 m হলে অন্য ট্রেনটির দৈর্ঘ্য (m এ) কত? (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 972.33

B. 974.27

C. 976.67



D. 982.47

Q29 Mathematics

যদি ₹594 তে মুদ্রিত একটি পণ্য ₹155 তে বিক্রি হয়, তাহলে ছাড়ের শতাংশ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 77.24%

B. 73.91%



C. 74.35%

D. 72.91%

Q30 Mathematics

একটি বেঞ্চের মুদ্রিতমূল্য ₹374, যা ক্রয়মূল্যের চেয়ে 22% বেশি। যদি লাভের হার 13% হয়, তাহলে ছাড়ের শতাংশ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

A. 6.94%

B. 6.66%

C. 7.38%



D. 8.91%

Q31 Mathematics

A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 4 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 8 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

A. 8

B. 17

C. 16



D. 19

Q32 Mathematics

দুটি ট্রাকের গতির অনুপাত 7 : 3 হয়। দ্রুতগামী ট্রাকটির 147 km দূরত্ব অতিক্রম করতে, ধীরগামী ট্রাকটির তুলনায় 7 ঘন্টা কম সময় লাগে। ধীরগামী ট্রাকের গতি নির্ণয় করুন।

A. 12 km/hr



B. 9 km/hr

C. 4 km/hr

D. 22 km/hr

Q33 Mathematics

ট্র্যাপিজিয়াম আকৃতির একটি মাঠের সমান্তরাল বাহুগুলি হল 60 m এবং 77 m। এর অ-সমান্তরাল বাহুগুলি 25 m এবং 26 m হলে, মাঠটির ক্ষেত্রফল কত?

A. 1,644 m²B. 1,812 m²C. 1,524 m²D. 1,720 m²

Q34 Mathematics

একটি ধাতব রডকে A, B এবং C এই তিনটি ভাগে ভাগ করা হল। A ও B এর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 4 : 8 এবং C ও B এর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 10:18 হয়। যদি A ও C এর দৈর্ঘ্যের পার্থক্য 48 cm হয়, তাহলে ধাতব রডটির মোট দৈর্ঘ্য (cm তে) নির্ণয় করুন।

A. 1176



B. 1782

C. 1764

D. 1798

Q35 Mathematics

দুটি সংখ্যার অনুপাত 2 : 3 এবং তাদের গসাণ্ড 6 হলে, তাদের লসাণ্ড নির্ণয় করুন।

A. 32

B. 18

C. 36



D. 12

Q36 Mathematics

48 জন সদস্যের একটি শিবিরে 12 দিনের খাবার মজুত আছে। শিবিরের সদস্য সংখ্যা বাড়িয়ে 72 জন করা হলে, যে পরিমাণ খাবার মজুত আছে তা কত দিনে শেষ হবে?

A. 7

B. 6

C. 8



D. 11

Q37 Mathematics

একটি শার্টের দাম প্রথমে 18% বৃদ্ধি করা হয় এবং তারপর 18% হ্রাস করা হয়। শার্টটির দাম সামগ্রিকভাবে কত শতাংশ হ্রাস পায়?

A. 2.89%

B. 3.45%

C. 2.98%

D. 3.24%

**Q38 Mathematics**

A একটি কাজ 77 দিনে শেষ করতে পারে। B হল A এর তুলনায় 75% কম দক্ষ। C হল B এর তুলনায় 40% বেশি দক্ষ। B ও C যদি 30 দিন একসঙ্গে কাজ করে, তাহলে বাকি কাজটি A একা কত দিনে সম্পন্ন করবে?

A. 59 দিন



B. 54 দিন

C. 60 দিন

D. 57 দিন

Q39 Mathematics

আয়তক্ষেত্র ABCD এর অভ্যন্তরে P হল একটি বিন্দু। যদি PA = 79 cm, PB = 61 cm এবং PC = 17 cm হয়, তবে PD এর দৈর্ঘ্য (cm এ) কত হবে?

A. 54

B. 57

C. 53



D. 48

Q40 Mathematics

সরল করুন।

$$(2x + 3)(x - 5) - (x - 2)(3x + 4)$$

A. $x^2 - 5x - 7$ B. $-x^2 + 5x - 7$ C. $-x^2 - 5x + 7$ D. $-x^2 - 5x - 7$ **Q41 Mathematics**

যদি একটি চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলটি, ওই চোঙের দু'টি বৃত্তাকার তলের ক্ষেত্রফলের 4 গুণ হয় এবং চোঙের আয়তন 192π cm³ হয়, তাহলে ওই চোঙের উচ্চতা কত?

A. 8 cm

B. 16 cm

C. 12 cm



D. 9 cm



Q42 Mathematics

100 জন শিক্ষার্থীর একটি ক্লাস পদার্থবিদ্যা পরীক্ষা দিয়েছিল। পরীক্ষায় 37 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 84 ছিল। বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 96 ছিল। পুরো ক্লাসের গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) কত?

A. 89.7

B. 97.5

C. 91.6



D. 85.5

Q43 Mathematics

যদি একটি সংখ্যার 20% এর সাথে 96 যোগ করা হয়, তাহলে প্রাপ্ত যোগফলটি মূল সংখ্যার সমান হয়। মূল সংখ্যাটির 75% কত?

A. 120

B. 90



C. 110

D. 100

Q44 Mathematics

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম যথাক্রমে 20%, 30% এবং 20% হ্রাস পায় কিন্তু চতুর্থ মাসে তা 40% বৃদ্ধি পায়। জ্বালানির প্রাথমিক দামের তুলনায় চতুর্থ মাসে এর দাম কত শতাংশ বৃদ্ধি / হ্রাস পেয়েছে?

A. 36.01% বৃদ্ধি পেয়েছে

B. 33.02% হ্রাস পেয়েছে

C. 37.28% হ্রাস পেয়েছে



D. 41.98% বৃদ্ধি পেয়েছে

Q45 Mathematics

একজন ব্যবসায়ী প্রতিটি ₹8 দরে 80টি পেন কিনেছেন। তার মধ্যে 60টি পেন তিনি প্রতিটি ₹12 দরে বিক্রি করেন এবং বাকিগুলো 25% ক্ষতিতে বিক্রি করেন। তার সামগ্রিক লাভ বা ক্ষতি কত?

A. ₹210 লাভ

B. ₹240 ক্ষতি

C. ₹200 ক্ষতি

D. ₹200 লাভ

**Q46 Mathematics**

পারুল এবং তার মায়ের বর্তমান বয়সের অনুপাত 5 : 13 এবং তাদের বয়সের গুণফল 585 হলে, 9 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে?

A. 3 : 5

B. 1 : 2



C. 2 : 5

D. 4 : 7

Q47 Mathematics

একটি শ্রেণির 35 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 46 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র গ্রুপের গড় বয়স 47 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 82



B. 83

C. 84

D. 85

Q48 Mathematics

একটি ভবনের পাদদেশ থেকে ভূমিতে অবস্থিত একটি বিন্দুর দূরত্ব হল ওই ভবনটির উল্লম্ব উচ্চতার $\sqrt{3}$ গুণ। ভূমিতে অবস্থিত সেই বিন্দু এবং ভবনটির শীর্ষকে সংযুক্তকারী একটি রেখার সঙ্গে ভূমি-সংলগ্ন কোণের পরিমাপ (ডিগ্রিতে) কত?

A. 60°

B. 45°

C. 90°

D. 30°



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Mathematics

সরল করুন।

$$((342 \div 19 \times 306 \div 17) \div 36 \times 6) + (60 \div 5 \times 2 - 12)$$

A. 76

B. 66

C. 46

D. 56

Q50 Mathematics

একটি জলের ট্যাঙ্কের $\frac{5}{8}$ অংশ ভর্তি আছে। ট্যাঙ্কটি থেকে 12 বালতি জল বের করা হলে এবং ট্যাঙ্কটিতে 9 বালতি জল ঢালা হলে, ট্যাঙ্কটির $\frac{7}{12}$ অংশ ভর্তি হয়। জলের ট্যাঙ্কটিতে কত বালতি জল ধরে?

A. 72

B. 96

C. 60

D. 48

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

36 41 51 66 86 ?

A. 117

B. 100

C. 107

D. 111

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

12 ? 29 39 50 62

A. 16

B. 18

C. 22

D. 20

Q53 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. HM-ZW

B. SY-KH

C. WC-OL

D. BH-TQ

Q54 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

DWV LED TML BUT ?

A. JCB

B. IBH

C. JIO

D. JBC



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। F বসেছে B এর ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসেছে F এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। C বসেছে E এবং A উভয়েরই ঠিক পাশে। G ও B পাশাপাশি বসেনি। D এর বাম দিক থেকে গণনা করলে D এবং E এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. তিনজন



B. চারজন

C. একজন

D. দু'জন

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব ফুল হয় গাছপালা।

কিছু গাছপালা হয় উদ্ভিদ।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু উদ্ভিদ হয় ফুল।

(II) সব ফুল হয় উদ্ভিদ।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (II) বা (III) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 9 1 6 3 7 4 1 8 5 9 2 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে (বাম দিক থেকে ডান দিকে),
যেগুলোর ঠিক পরেই একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. দুই

B. এক

C. তিন

D. একটিও না

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 2 8 1 5 7 9 4 2 3 8 6 1 (ডান দিক)

ক্রমটিতে (বাম দিক থেকে ডান দিকে) কতগুলি এমন বিজোড় সংখ্যা আছে, যার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা রয়েছে?

A. তিন

B. তিনের বেশি

C. দুই



D. এক

Q59 General Intelligence & Reasoning

HN 9 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LK -3 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।

অনুরূপভাবে, NY 4 সম্পর্কিত RV -8 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OU 13 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. SR 1



B. HY 3

C. TY 2

D. HU 5

Q60 General Intelligence & Reasoning

লিয়েন্ডার A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 6 km উত্তর দিকে

B. 3 km দক্ষিণ দিকে

C. 6 km পশ্চিম দিকে

D. 7 km দক্ষিণ দিকে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

510 511 500 501 491 492 ?

A. 490

B. 482

C. 483



D. 481

Q62 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে বসে আছে। C এর ডানদিকে মাত্র ছয়জন বসে আছে। B এর বাম দিকে মাত্র চারজন বসে আছে। D বসে আছে A এর বাম দিকে কিন্তু B এর ডানদিকে। F বসে আছে G এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

A. এক

B. চার



C. তিন

D. দুই

Q63 General Intelligence & Reasoning

নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

PI-MF-KN

SL-PI-NQ

A. WO-SK-QU

B. WO-SL-QU

C. VO-SL-QU

D. VO-SL-QT

**Q64 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

VDE97, BJK74, HPQ51, NVW28, ?

A. IBC5

B. TBG5

C. TBC5



D. TUC5

Q65 General Intelligence & Reasoning

পিয়া A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 33 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 45 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 41 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 56 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

A. 13 km পূর্বদিকে

B. 11 km পশ্চিমদিকে



C. 10 km পশ্চিমদিকে

D. 12 km পূর্বদিকে

Q66 General Intelligence & Reasoning

60 জন ব্যক্তি উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। শিবানী সারিটির ডান প্রান্ত থেকে 40তম স্থানে রয়েছেন এবং স্নেহা বাম প্রান্ত থেকে 26তম স্থানে রয়েছেন। শিবানী এবং স্নেহার মাঝে কতজন আছেন?

A. 4



B. 3

C. 1

D. 2

Q67 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷', 'B' এর অর্থ '×', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

25 C 15 A 3 D 9 B 3 = ?

A. 1

B. 4

C. 3



D. 2



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা, চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সমস্ত সংখ্যাই একক-অঙ্কের সংখ্যা।

(বামদিক) © @ 7 € \$ 5 \$ & * & 7 5 2 \$ 8 \$ © 7 © 4 6 £
(ডানদিক)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন থাকে?

A. চার

B. দুই

C. পাঁচ

D. তিন

Q69 General Intelligence & Reasoning

যোগেশ তার ক্লাসে প্রথম থেকে 34 তম এবং শেষ থেকে 38 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 71

B. 70

C. 73

D. 72

Q70 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'steak equal thing' কে 'wb vl yn' হিসেবে এবং 'thing yard house' কে 'vl za ha' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'thing' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. za

B. yn

C. wb

D. vl

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) ? * + ? \ & 3 # 9 % 4 1 6 * @ 5 4 8 8 \$ \ (ডান)

এমন কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে অন্য একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. দুই

B. তিন

C. চার

D. এক

Q72 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. STP

B. QRN

C. WXT

D. UWR

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সমস্ত ট্রাক্টর হয় মোটরসাইকেল।

কিছু মোটরসাইকেল হয় মিনিভ্যান।

কোনো মিনিভ্যান নয় হোভারক্রাফ্ট।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু হোভারক্রাফ্ট হয় মোটরসাইকেল।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু মিনিভ্যান হয় ট্রাক্টর।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



Q74 General Intelligence & Reasoning

সাতজন B, C, D, I, J, K এবং L উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। K এর বাম দিকে কেউ বসে নেই। K এবং J এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। L বসে আছে J এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসে আছে B এর ঠিক বাম দিকে। C এবং L পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। L এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. চার

B. তিন

C. দুই



D. এক

Q75 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'A * B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর মা'।

প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে, 'P - T * C + D ÷ E' হলে P কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার বাবা

B. ভাই

C. মায়ের বাবা



D. মায়ের ভাই

Q76 General Intelligence & Reasoning

নিম্নলিখিত সেটগুলিতে, সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সাথে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটি বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্যঃ সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সকল গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে।

যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 বিভাজিত করার পর 1 এবং 3 এর উপর কোনো গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(22, 66, 61)

(35, 105, 100)

A. (74, 222, 216)

B. (85, 255, 249)

C. (41, 123, 117)

D. (14, 42, 37)

**Q77 General Intelligence & Reasoning**

যদি 1732596 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমানুসারে সাজানো হয়, তাহলে মূল সংখ্যার অঙ্কগুলির তুলনায় নতুন সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিন

B. এক

C. দুই



D. একটিও না

Q78 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

WASH - HSWA - WSAH

CORE - ERCO - CROE

A. LEAP - LAEP - PAEL

B. DARE - ARDE - ARED

C. INKS - SKIN - IKNS



D. FINE - ENFI - INFE

Q79 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'OVAL' কে কোড করা হয়েছে '6729' হিসেবে এবং 'LEVO' কে কোড করা হয়েছে '7946' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'E' এর কোড কত?

A. 4



B. 6

C. 7

D. 9

Q80 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এবং '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং '-' এবং 'x' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

850 + 34 × 15 - 12 ÷ 400 = ?

A. 240

B. 239

C. 245



D. 233



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 General Awareness

2025 সালে, ভারতে বিশ্ব হিন্দি দিবস কত তারিখে পালিত হয়েছিল?

- A. 17 ফেব্রুয়ারি
- B. 21 ফেব্রুয়ারি
- C. 9 মে
- D. 10 জানুয়ারি



Q82 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কেন্দ্রীয় আদিবাসী বিষয়ক মন্ত্রক কর্তৃক চালু করা সেই উদ্যোগটির নাম কী, যার লক্ষ্য হল নতুন প্রজন্মের নিবেদিতপ্রাণ রূপায়ণকারীদের প্রশিক্ষিত এবং অনুপ্রাণিত করে আদিবাসী কল্যাণ প্রকল্পসমূহের বাস্তবায়নকে ত্বরান্বিত করা?

- A. আদি বংশ
- B. আদি গোত্র
- C. আদি কর্মযোগী
- D. আদি বর্ণদা



Q83 General Awareness

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের নির্দেশিকা অনুসারে, 2025 সালের 31শে অক্টোবরের মধ্যে সমস্ত ব্যাঙ্কে কোন নতুন ডোমেইনে স্থানান্তরিত হতে হবে?

- A. .gov.in
- B. .bank.in
- C. .rbi.in
- D. .fin.in



Q84 General Awareness

2025 সালের 14ই মে ভারতের 52তম প্রধান বিচারপতি কে হয়েছেন?

- A. বিদ্যুৎ রঞ্জন সারঙ্গী
- B. মদন লোকুর
- C. সঞ্জীব খান্না
- D. ভূষণ রামকৃষ্ণ গাভাই



Q85 General Awareness

2025 সালের মে মাসে কে ইউনেস্কো / গিলারমো ক্যানো ওয়ার্ল্ড প্রেস ফ্রিডম পুরস্কার (UNESCO/Guillermo Cano World Press Freedom Prize) পেয়েছেন?

- A. লা প্রেসা (La Prensa)
- B. নার্গেস মোহাম্মদী (Narges Mohammadi)
- C. মারিয়া রেসা (Maria Ressa)
- D. মাজেন দারবিশ (Mazen Darwish)



Q86 General Awareness

দিল্লি-NCR (জাতীয় রাজধানী সন্নিহিত অঞ্চল) এ 29শে জুলাই থেকে 1লা আগস্ট 2025 পর্যন্ত পরিচালিত মেগা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ড্রিলের নাম কী ছিল?

- A. এক্সারসাইজ সুরক্ষিত ভারত
- B. এক্সারসাইজ ডিজাস্টার মিত্র
- C. এক্সারসাইজ রক্ষা কবচ
- D. এক্সারসাইজ সুরক্ষা চক্র



Q87 General Awareness

কর্ণাটক 2025-26 রাজ্য বাজেটে সংখ্যালঘুদের জন্য ₹50,000 গণবিবাহ প্রণোদনা প্রকল্প কে ঘোষণা করেছিলেন?

- A. বাসবরাজ বোম্মাই (Basavaraj Bommai)
- B. সিদ্দারামাইয়া (Siddaramaiah)
- C. বি.এস. ইয়েদিউরপ্পা (BS Yediyurappa)
- D. ডি.কে. শিবকুমার (DK Shivakumar)



Q88 General Awareness

যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রক কর্তৃক অবসরপ্রাপ্ত ক্রীড়াবিদ ক্ষমতায়ন প্রশিক্ষণ (RESET) কর্মসূচি আনুষ্ঠানিকভাবে কবে চালু করা হয়েছিল?

- A. 2025
- B. 2024
- C. 2023
- D. 2022



Q89 General Awareness

স্টার্টআপব্লিন্ক গ্লোবাল স্টার্টআপ ইকোসিস্টেম ইনডেক্স, (StartupBlink Global Startup Ecosystem Index) 2025 অনুসারে, 2025 সালে বিশ্বের শীর্ষস্থানীয় স্টার্টআপ শহরগুলির মধ্যে ভারতের কোন শহরটি শীর্ষে রয়েছে?

- A. দিল্লি
- B. পুনে
- C. হায়দ্রাবাদ
- D. বেঙ্গালুরু

**Q90 General Awareness**

2025 সালের কলিঙ্গ সুপার কাপে দ্বিতীয় স্থানাধিকারী দল কোনটি?

- A. হায়দ্রাবাদ FC
- B. জামশেদপুর FC
- C. বেঙ্গালুরু FC
- D. কেরালা ব্লাস্টার্স FC

**Q91 General Awareness**

2025 সালের 1লা জানুয়ারি কেন্দ্রীয় মন্ত্রী ডঃ জিতেন্দ্র সিং জানিয়েছেন, ভারতের জৈবপ্রযুক্তি খাত অসাধারণ প্রবৃদ্ধি অর্জন করেছে, যা 2014 সালে \$10 বিলিয়নের শিল্প ছিল এবং 2024 সালে _____ এর শিল্পে পরিণত হয়েছে।

- A. \$140 বিলিয়ন
- B. \$130 বিলিয়ন
- C. \$100 বিলিয়ন
- D. \$80 বিলিয়ন

**Q92 General Awareness**

2025 সালের মার্চ মাসে সরকার কোন প্রকল্পের অধীনে, 100টি উপকূলীয় মৎস্যজীবী গ্রামকে ক্লাইমেট-রেজিলিয়েন্ট কোস্টাল ফিশারমেন ভিলেজেস (CRCFV) হিসেবে উন্নীত করার জন্য চিহ্নিত করেছিল?

- A. কৃষাণ সন্মান নিধি যোজনা (KSNY)
- B. প্রধানমন্ত্রী মৎস্য সম্পদ যোজনা (PMMSY)
- C. ব্লু রেভোলিউশন যোজনা
- D. ন্যাশনাল কোস্টাল মিশন

**Q93 General Awareness**

25 m এর একটি পুলে, 48 ঘন্টা (মহিলা) বিভাগে সাঁতার কেটে মাত্র 2 দিনে, কে 149.02 km (92.59 মাইল) দূরত্ব অতিক্রম করে, সর্বাধিক দূরত্ব অতিক্রম করার বিশ্ব রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

- A. করোলিনা জেপনিয়াক (Karolina Szczepaniak)
- B. ডায়ানা নিয়াদ (Diana Nyad)
- C. সারা থমাস (Sarah Thomas)
- D. কেটি লেডেকি (Katie Ledecky)

**Q94 General Awareness**

2025 সালের এপ্রিল মাসে লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডসে কোন দলকে "বর্ষসেরা দল" (Team of the Year) হিসেবে সম্মানিত করা হয়েছিল?

- A. ফ্লেমিঙ্গো
- B. ম্যানচেস্টার সিটি
- C. বায়ার্ন মিউনিখ
- D. রিয়াল মাদ্রিদ

**Q95 General Awareness**

2025 সালের এপ্রিলে পহেলগাম সন্ত্রাসী হামলার পর ভারত সরকার, ভারত ও পাকিস্তানের কোন সীমান্ত চেক-পোস্ট বন্ধ করে দেয়?

- A. খোখরাপার-মুনাবাও সীমান্ত
- B. র্যাডক্লিফ লাইন
- C. গন্ডা সিং ওয়ালা-হুসাইনিওয়ালা সীমান্ত
- D. আটারি-ওয়াঘা সীমান্ত

**Q96 General Awareness**

2025 সালের জুনের বিজ্ঞপ্তি অনুসারে, নিম্নোক্ত কোনটি কর্পোরেট বীমার জন্য তৈরি ভারতের প্রথম প্রিমিয়াম অর্থায়ন সমাধান (financing solution) চালু করেছে?

- A. বিমাপে ফিনসিয়র
- B. JM ফাইন্যান্সিয়াল মিউচুয়াল ফান্ড
- C. রিলায়েন্স নিপ্পন লাইফ ইন্স্যুরেন্স
- D. ক্রেডিট অ্যাক্সেস লাইফ ইন্স্যুরেন্স



Q97 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত ওয়ার্ল্ড হ্যাপিনেস রিপোর্ট, 2025 অনুসারে, নিম্নোক্ত কোন দেশটি বিশ্বের সবচেয়ে সুখী দেশ?

A. নিউজিল্যান্ড

B. কানাডা

C. ফিনল্যান্ড



D. সুইজারল্যান্ড

Q98 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে, কোন তদন্তকারী কর্তৃপক্ষ কর্ণাটকে ₹24 কোটির বেশি হিসাব বহির্ভূত সম্পত্তি উদ্ধার করেছিল?

A. সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন

B. কর্ণাটক লোকায়ুক্ত



C. এনফোর্সমেন্ট ডিরেক্টরেট

D. আয়কর বিভাগ

Q99 General Awareness

2025 সালে, লক্ষ্ণৌতে প্রাথমিক পরীক্ষা ও রোগ নির্ণয়ের জন্য একটি স্বয়ংসেবামূলক ডিজিটাল হেলথ কিয়স্ক হিসেবে একটি অত্যাধুনিক স্বয়ংক্রিয় স্বাস্থ্যসেবা যন্ত্র স্থাপন করা হয়েছিল। এর নাম কী?

A. মেড কিয়স্ক

B. হেলথ পড

C. হেলথ ATM



D. e-ক্লিনিক বুথ

Q100 General Awareness

2025 সালে, ভারতের প্রথম চিড়িয়াখানা-ভিত্তিক বন্যপ্রাণী বায়ো ব্যাঙ্ক কোথায় প্রতিষ্ঠিত হয়েছে?

A. মহেন্দ্র চৌধুরী জুলজিক্যাল পার্ক

B. নেহেরু জুলজিক্যাল পার্ক

C. নন্দনকানন জুলজিক্যাল পার্ক

D. পদ্মজা নাইডু হিমালয়ান জুলজিক্যাল পার্ক



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

কলয়ডীয় কণাগুলিকে কোন পদ্ধতি দ্বারা পৃথক করা হয়?

- A. পুনঃকেন্দ্রীকরণ
- B. পরিস্রাবণ
- C. সেন্ট্রিফিউগেশন ✓
- D. স্ফুটন

Q2 General Science

একটি আয়তাকার কাচের স্ল্যাবের পরস্পর বিপরীত দু'টি তলের মধ্য দিয়ে যাওয়ার ক্ষেত্রে আপতিত রশ্মি ও নির্গত রশ্মির মধ্যে সম্পর্ক বিষয়ে কোনটি ঠিক?

- A. নির্গত রশ্মিটি আপতিত রশ্মির অভিমুখের সমান্তরাল হয়, তবে একপাশে সামান্য বেঁকে যায়। ✓
- B. নির্গত রশ্মি প্রধান অক্ষের একটি বিন্দুতে অভিসৃত হয়।
- C. নির্গত রশ্মিটি আপতিত রশ্মির পথ বরাবর প্রতিফলিত হয়।
- D. নির্গত রশ্মিটি আপতিত রশ্মির সাথে লম্বভাবে থাকে।

Q3 General Science

গোলায় দর্পণের প্রধান অক্ষ সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

- (i) এটি হল গোলায় দর্পণের মেরু এবং বক্রতা কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে যাওয়া একটি কাল্পনিক সরলরেখা।
- (ii) প্রধান অক্ষটি তার মেরুতে দর্পণের উপর অভিলম্ব।
- (iii) দর্পণ থেকে প্রতিফলনের পর প্রধান অক্ষের সমান্তরাল একটি রশ্মি, দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে যায়।
- (iv) একটি গোলায় দর্পণের ফোকাস, তার প্রধান অক্ষের উপর অবস্থান করে না।

- A. (ii) এবং (iii) উভয়ই
- B. (iii) এবং (iv) উভয়ই ✓
- C. (i) এবং (iv) উভয়ই
- D. (i) এবং (ii) উভয়ই

Q4 General Science

আণবিক ভর কিভাবে গণনা করা হয়?

- A. উপস্থিত পরমাণুগুলির সকল পারমাণবিক আয়তন যোগ করে
- B. উপাদান মৌলগুলির পারমাণবিক ব্যাসার্ধগুলি গুণ করে
- C. সকল মৌলের পারমাণু ক্রমাঙ্কের বর্গ করে
- D. অণুতে উপস্থিত পরমাণুগুলির সকল পারমাণবিক ভর যোগ করে ✓

Q5 General Science

শুধুমাত্র উত্তপ্ত করলেই কোন ধাতব অক্সাইডটি বিজারিত হয়ে ধাতুতে পরিণত হয়?

- A. ম্যাঙ্গানিজ অক্সাইড
- B. আয়রন (III) অক্সাইড
- C. জিঙ্ক অক্সাইড
- D. মার্কিউরিক অক্সাইড ✓

Q6 General Science

নিচের ভাজক কলাগুলির মধ্যে কোনটি বিটপ অংশ এবং শিকড়ের শেষে দৈর্ঘ্যের বৃদ্ধির জন্য দায়ী?

- A. পার্শ্বীয় ভাজক কলা
- B. নিবেশিত ভাজক কলা
- C. স্থায়ী ভাজক কলা
- D. অগ্রস্থ ভাজক কলা ✓

Q7 General Science

জলের সঙ্গে নিচের কোন ধাতুটি সবচেয়ে তীব্রভাবে বিক্রিয়া করে?

- A. জিঙ্ক
- B. সোডিয়াম ✓
- C. লেড
- D. আয়রন



Q8 General Science

একটি পাত্রে ভরা একটি তরল একই উচ্চতায় _____ চাপ প্রয়োগ করে।

- A. শুধুমাত্র পাশের দিকে
- B. শুধুমাত্র নিচের দিকে
- C. পাত্রটির সবদিকে সমানভাবে ✓
- D. শুধুমাত্র উপরের দিকে

Q9 General Science

তড়িৎ বর্তনীতে প্লাগ কীই (plug key) এর কাজ কী?

- A. এটি বর্তনীতে বিভব পার্থক্য প্রদান করে।
- B. এটি বর্তনীতে বিভব পার্থক্য পরিমাপ করে।
- C. এটি বর্তনীকে সংযুক্ত করতে এবং বর্তনীর সংযোগ বিচ্ছিন্ন করতে সহায়তা করে। ✓
- D. এটি বর্তনীর মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহকে পরিমাপ করে।

Q10 General Science

নিচের বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি একটি গর্ভনিরোধক পদ্ধতি নয়?

- A. ক্রাণের গর্ভপাত ✓
- B. কনডোম ব্যবহার করে শুক্রাণুকে ডিম্বাণুর সঙ্গে মিলিত হওয়া থেকে আটকানো
- C. জরায়ুতে কপার-T প্রবেশ করানো
- D. ডিম্বাশয় থেকে ডিম্বাণু নিঃসরণ রোধ করার জন্য হরমোনের ভারসাম্য (hormonal balance) পরিবর্তন করা

Q11 General Science

একজন ব্যক্তি একটি বিশাল আকারের স্থির বস্তুকে (যেমন, পার্ক করা ট্রাক), বল F প্রয়োগ করে ধাক্কা দেয়। বস্তুটি বল -F প্রয়োগ করে পিছনের দিকে ধাক্কা দেয়। তৃতীয় সূত্র অনুযায়ী প্রতিক্রিয়া বলটি সমান এবং বিপরীত হলেও, বস্তুটির ত্বরণ ঘটে না কেন?

- A. বস্তুটির উপর প্রযুক্ত মোট বল শূন্য হয় কারণ, ক্রিয়া এবং প্রতিক্রিয়া বল একে অপরকে প্রশমিত করে দেয়।
- B. ক্রিয়া ও প্রতিক্রিয়া বল ভিন্ন বস্তুর উপর কাজ করে, কিন্তু স্থির বস্তুটির উপর স্থির ঘর্ষণ, প্রয়োগকৃত ধাক্কা বল F এর ভারসাম্য বজায় রাখে। ✓
- C. বলগুলি তাৎক্ষণিকভাবে ক্রিয়া করে, যা ভরবেগ পরিবর্তনকে প্রতিরোধ করে।
- D. F বলের মান বস্তুটিতে নিহিত স্থিতিশক্তিকে অতিক্রম করার জন্য অপরিপূর্ণ ছিল।

Q12 General Science

দুটি বিন্দুর মধ্যে বিভব পার্থক্যকে কীভাবে গণনা করা হয়?

- A. বিভব পার্থক্য = কৃতকার্য × স্থিতিশক্তি
- B. বিভব পার্থক্য = আধান × কৃতকার্য
- C. বিভব পার্থক্য = কৃতকার্য ÷ আধান ✓
- D. বিভব পার্থক্য = আধান ÷ কৃতকার্য

Q13 General Science

লোহার অপক্ষয় প্রতিরোধে সাধারণত কোন পদ্ধতিটি ব্যবহার করা হয়?

- A. ধাতুটিকে অ্যাসিডে দ্রবীভূত করা
- B. ধাতুটিতে রং বা তেলের প্রলেপ দেওয়া ✓
- C. ধাতুটিকে বারবার উত্তপ্ত করা
- D. ধাতুটিকে নিয়মিত জল দিয়ে ঠান্ডা করা

Q14 General Science

যখন কঠিন লেড (II) নাইট্রেট উত্তপ্ত করা হয়, তখন একটি হলুদ অবশেষ (PbO) থাকে এবং দুটি গ্যাস উৎপন্ন হয় - একটি লালচে-বাদামী এবং অন্যটি দহনে সহায়তা করে। গ্যাসগুলি কী কী?

- A. নাইট্রোজেন ডাই অক্সাইড এবং অক্সিজেন ✓
- B. নাইট্রোজেন গ্যাস এবং কার্বন ডাই অক্সাইড
- C. নাইট্রিক অক্সাইড এবং অক্সিজেন
- D. নাইট্রোজেন ডাই অক্সাইড এবং হাইড্রোজেন

Q15 General Science

বায়ুমণ্ডলের উপরের স্তরে কোনটি অতিবেগুনি রশ্মির বিকিরণ থেকে ভূপৃষ্ঠকে রক্ষা করে?

- A. নাইট্রোজেন
- B. কার্বন
- C. হাইড্রোজেন
- D. ওজোন ✓



Q16 General Science

মৌমাছির সাধারণ নামের সাথে এর বিজ্ঞানসম্মত নাম মেলান।

স্তম্ভ I (সাধারণ নাম)	স্তম্ভ II (বিজ্ঞানসম্মত নাম)
1. ভারতীয় মৌমাছি	A. এপিস মেলিফেরা (Apis mellifera)
2. রক বি (Rock bee)	B. এপিস সেরেনা ইন্ডিকা (Apis cerana indica)
3. লিটল বি (Little bee)	C. এপিস ডরসাটা (Apis dorsata)
4. ইতালীয় মৌমাছি	D. এপিস ফ্লোরিয়া (Apis florea)

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

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

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

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

**Q17 General Science**

নিউটন যেমন ওজনের একক, ঠিক তেমন ভাবে _____ হল চাপের একক।

A. কিলোগ্রাম

B. কেলভিন

C. কিলোগ্রাম প্রতি ঘনমিটার

D. পাস্কাল

**Q18 General Science**

সপুষ্পক উদ্ভিদের ক্ষেত্রে অঙ্গজ জননের সুবিধা কোনটি?

A. বীজ থেকে উৎপন্ন চারার চেয়ে এই পদ্ধতিতে উৎপন্ন চারাগুলিতে ফুল ও ফল দেহিতে ধরতে পারে।

B. এরা তাদের জনিত উদ্ভিদের থেকে সম্পূর্ণ আলাদা।

C. বীজ থেকে উৎপন্ন চারার চেয়ে এই পদ্ধতিতে উৎপন্ন চারাগুলি সম্পূর্ণ নতুন চরিত্র প্রদর্শন করতে পারে।

D. বীজ থেকে উৎপন্ন চারার চেয়ে এই পদ্ধতিতে উৎপন্ন চারাগুলিতে ফুল ও ফল তুলনামূলক আগে ধরতে পারে।

**Q19 General Science**

কোনো বস্তুর প্রাথমিক এবং চূড়ান্ত অবস্থানের মধ্যে সংক্ষিপ্ততম দূরত্বকে _____ বলা হয়।

A. সরণ



B. দূরত্ব

C. ত্বরণ

D. গতি

Q20 General Science

একটি স্টেথোস্কোপের মাধ্যমে একজন রোগীর হৃদস্পন্দনের শব্দ কীভাবে চেস্ট পিস থেকে ডাক্তারের কানে পৌঁছায়?

A. শব্দ তরঙ্গের প্রতিসরণের মাধ্যমে

B. বৈদ্যুতিক সংকেতে রূপান্তরের মাধ্যমে

C. প্রতিফলন ছাড়াই সরাসরি সঞ্চালনের মাধ্যমে

D. শব্দের একাধিক প্রতিফলনের মাধ্যমে

**Q21 General Science**

একটি বল দ্বারা কৃত কার্যকে কখন ধনাত্মক বলে বিবেচনা করা হয়?

A. যখন বলটি বস্তুর গতিকে বাধা দেয়।

B. যখন সরণের অভিমুখে বলটির একটি উপাংশ (component) কাজ করে।



C. যখন বস্তুর সরণ শূন্য হয়।

D. যখন বল এবং সরণের মধ্যবর্তী কোণ 90° হয়।

Q22 General Science

কোন অঙ্গাণুটিকে কোশের 'আত্মঘাতী থলি' বলা হয়?

A. রাইবোজোম

B. মাইটোকন্ড্রিয়া

C. লাইসোজোম



D. গলগি বস্তু

Q23 General Science

কোষের আকার সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সঠিক?

A. কোষের আকার তার কার্যকারিতার সঙ্গে সম্পর্কিত, জীবের আকারের সঙ্গে নয়।



B. সমস্ত জীবের সকল কোষের আকার সমান হয়।

C. বহুকোষী জীবের কোষের আকার সর্বদা বড় হয়।

D. কোষের আকার নিউক্লিয়াসের সংখ্যার উপর নির্ভর করে।

Q24 General Science

মেন্ডেলের পরীক্ষায়, তিনি যখন একটি দীর্ঘ (TT) এবং একটি খর্ব (tt) মটর গাছের সংকরায়ণ ঘটান, তখন তিনি F1 অপত্য জন্মে কী পর্যবেক্ষণ করেন?

A. সবগুলি অপত্য জন্মে খর্ব হয়

B. সবগুলি অপত্য জন্মে দীর্ঘ হয়



C. সবগুলি অপত্য জন্মে মাঝারি হয়

D. অর্ধেক অপত্য জন্মে দীর্ঘ এবং অর্ধেক অপত্য জন্মে খর্ব হয়



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q25 General Science

ব্রাইন থেকে সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড প্রস্তুত করার জন্য কোন প্রক্রিয়াটি ব্যবহার করা হয়?

- A. হেবার প্রক্রিয়া
- B. সলভে প্রক্রিয়া
- C. NaCl এর তাপীয় বিয়োজন
- D. ব্রাইনের তড়িৎবিপ্লোষণ ☒

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি A, B, C এবং D এর মধ্যে $17 : 3 : 9 : 6$ অনুপাতে ভাগ করতে হবে। C যদি B এর চেয়ে ₹294 বেশি পায়, তাহলে A কত অর্থ পাবে?

- A. ₹836
- B. ₹833 ☒
- C. ₹835
- D. ₹834

Q27 Mathematics

দুটি সংখ্যার সমষ্টি 26 এবং বৃহত্তর সংখ্যাটি হল ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটির চেয়ে 4 বেশি। বৃহত্তর সংখ্যাটি কত?

- A. 15 ☒
- B. 13
- C. 18
- D. 21

Q28 Mathematics

রঞ্জিত ₹582 মূল্যে একটি পণ্য বিক্রি করে, 20% লাভ করেছেন। পণ্যটির ক্রয়মূল্য (₹ তে) কত ছিল?

- A. 480
- B. 495
- C. 485 ☒
- D. 490

Q29 Mathematics

একটি নির্দিষ্ট সরল সুদের হারে 3 বছরের জন্য একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি বিনিয়োগ করা হয়েছিল। যদি অর্থরাশিটি বার্ষিক 4% বেশি সুদের হারে বিনিয়োগ করা হত, তাহলে ₹360 বেশি পাওয়া যেত। মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

- A. ₹2,800
- B. ₹3,200
- C. ₹3,000 ☒
- D. ₹3,500

Q30 Mathematics

29, 48, 65, 32, 72, 63, 64, 18 এবং 14 এই পর্যবেক্ষণগুলির সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) কত?

- A. 45 ☒
- B. 43
- C. 40
- D. 38

Q31 Mathematics

P হল ABCD আয়তক্ষেত্রের অভ্যন্তরে কোনো একটি বিন্দু। যদি $PA = 73$ cm, $PB = 57$ cm এবং $PC = 99$ cm হয়, তাহলে PD এর দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

- A. 105
- B. 109 ☒
- C. 103
- D. 112



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Mathematics

একটি ট্রাক মোট 600 km দূরত্বের প্রথম 300 km পথ 40 km/hr বেগে অতিক্রম করে। ট্রাকটিকে কত বেগে (km/hr এ) অবশিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে, যাতে এর গড় গতিবেগ 70 km/hr হয়?

A. 260

B. 280

C. 255

D. 295

Q33 Mathematics

পল, রায়ান এবং ম্যাক্স যথাক্রমে 15, 14 এবং 21 দিনে একটি নির্দিষ্ট কাজ শেষ করতে পারে। তারা তিনজন একসঙ্গে কাজ শুরু করে। পল 5 দিন পরে কাজ ছেড়ে চলে যায় এবং রায়ান কাজ শেষ হওয়ার ঠিক 3 দিন আগে চলে যায়। কাজটি শেষ হতে মোট কত দিন সময় লেগেছে?

A. 3.7

B. 11.2

C. 7.4

D. 10.1

Q34 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম, একটি টিভির দামের চেয়ে 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 60% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 11% হ্রাস পায়, তাহলে 6টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 29% হ্রাস

B. 31.6% বৃদ্ধি

C. 33% হ্রাস

D. 26% বৃদ্ধি

Q35 Mathematics

অনু ও বীণার বর্তমান বয়সের অনুপাত 4 : 5 হয়। আজ থেকে 6 বছর পর, তাদের বয়সের অনুপাত 5 : 6 হবে। বীণার বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 32

B. 25

C. 20

D. 30

Q36 Mathematics

একটি বুকশেল্ফের মুদ্রিতমূল্য হল ₹572, যা ক্রয়মূল্যের চেয়ে 40% বেশি। যদি 2% লাভ হয়ে থাকে, তাহলে ছাড়ের শতাংশ নির্ণয় করুন (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)।

A. 27.14%

B. 29.72%

C. 28.83%

D. 25.22%

Q37 Mathematics

$x = 2$ হলে, $x^2 + 3x + 5$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 19

B. 17

C. 13

D. 15

Q38 Mathematics

4 এর প্রথম 9 টি গুণিতকের গড় কত?

A. 9

B. 4

C. 18

D. 20

Q39 Mathematics

একটি রম্বসের কর্ণগুলির অনুপাত 3 : 4 এবং পরিসীমা 100 cm হ'লে, ওই রম্বসের আয়তন (cm^2 এ) কত?

A. 550

B. 600

C. 650

D. 625

Q40 Mathematics

নিশা 21 km/hr বেগে একটি শপিং মলে যায় এবং 77 km/hr বেগে ফিরে আসে। সম্পূর্ণ যাত্রায় তার গড় গতি (km/hr এ) কত ছিল?

A. 23

B. 39

C. 33

D. 34



Q41 Mathematics

স্মার্ট বাজার গৃহস্থালীর জিনিসপত্রের উপর একটি অফার দিচ্ছে যে '16টি কিনলে, 9টি বিনামূল্যে' পাওয়া যাচ্ছে। স্মার্ট বাজার মোট কত শতাংশ ছাড় দিচ্ছে?

A. 36%



B. 34%

C. 39%

D. 33%

Q42 Mathematics

A, B এবং C যথাক্রমে 3, 5 এবং 15 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। তারা একসাথে কাজ করলে এই একই কাজ তিনবার শেষ করতে তাদের মোট কত সময় (দিনে) লাগবে?

A. 10

B. 6

C. 5



D. 15

Q43 Mathematics

78p3945 হল সাত অঙ্কের একটি সংখ্যা, যা 11 দ্বারা বিভাজ্য। তাহলে 'p' এর মান কত?

A. 5



B. 3

C. 6

D. 4

Q44 Mathematics

2 জন মানুষ একটি কাজ 2 দিনে শেষ করতে পারে। সমপরিমাণ কাজ 4 দিনে শেষ করতে কতজন মানুষের প্রয়োজন হবে?

A. 1



B. 3

C. 2

D. 4

Q45 Mathematics

সরল করুন।

$$18 + 3 \text{ of } (24 \div 8 \times 2) - 6$$

A. 30



B. 16.5

C. 24

D. 36

Q46 Mathematics

একটি ধাতব দণ্ডকে A, B এবং C এই তিনটি ভাগে ভাগ করা হয়েছে। যদি A ও B এর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 9 : 14 হয়, C ও B এর দৈর্ঘ্যের অনুপাত 10 : 13 হয় এবং A ও C এর দৈর্ঘ্যের পার্থক্য 23 cm হয়, তাহলে ধাতব দণ্ডটির মোট দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

A. 439



B. 429

C. 424

D. 455

Q47 Mathematics

$$\sin 45^\circ \times \operatorname{cosec} 45^\circ$$

A. 0

B. 1



C. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

D. $\sqrt{2}$



Q48 Mathematics

একটি সংখ্যার $\frac{2}{3}$ এর 20% এর 50% যদি 686 হয়, তবে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 10290



B. 14190

C. 10150

D. 11840

Q49 Mathematics

14 cm বাহু বিশিষ্ট একটি ঘনকাকৃতি কাঠের ব্লকের উপর সম্ভাব্য সর্বাধিক ব্যাস বিশিষ্ট একটি অর্ধগোলককে ভূমি বরাবর বসিয়ে যুক্ত করা হয়েছে। এইভাবে গঠিত নিরেট বস্তুটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm² তে) কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 1330



B. 1176

C. 1484

D. 1296

Q50 Mathematics

$\frac{1}{20}$ হল $\frac{2}{80}$ এর _____ শতাংশ।

A. 200%



B. 210%

C. 400%

D. 215%

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স A, B, C, D, I, J এবং K কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র A কে I এর উপরে রাখা হয়েছে। I এবং C এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র K কে J এর নিচে রাখা হয়েছে। D কে C এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। B এবং K এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. তিন

B. এক

C. চার

D. দুই

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

F এর ডানদিকে মাত্র 2 জন বসে আছে। F এবং A এর মাঝে মাত্র 3 জন বসে আছে। E এবং C উভয়ই G এর ঠিক পাশে বসে আছে। D বসে আছে B এর ঠিক বাম দিকে। C এবং A পাশাপাশি বসে নেই। D এবং E এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. 3



B. 1

C. 4

D. 2



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 6 1 7 6 8 5 2 7 6 9 2 3 4 8 3 6 2 5 9 4 1 7 6 8 3 1
9 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

- A. একটি
- B. দু'টি
- C. তিনের অধিক
- D. তিনটি

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

4, 16, 36, 64, 100, ?

- A. 150
- B. 120
- C. 144
- D. 100

Q55 General Intelligence & Reasoning

বিনয় তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 48তম এবং শেষের দিক থেকে 15তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- A. 62
- B. 63
- C. 60
- D. 61

Q56 General Intelligence & Reasoning

জুজু বাবু তার যাত্রা A বিন্দু থেকে শুরু করেন এবং পশ্চিম দিকে 21 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন, 5 km গাড়ি চালান, এরপর ডান দিকে বাঁক নেন এবং 7 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডান দিকে বাঁক নেন এবং 11 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার ডান দিকে বাঁক নেন, 28 km গাড়ি চালান এবং P বিন্দুতে থানেন। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালানো উচিত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি)।

- A. দক্ষিণ দিকে 6 km
- B. পূর্ব দিকে 8 km
- C. পশ্চিম দিকে 7 km
- D. উত্তর দিকে 5 km

Q57 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$151 \div 5 + 72 \times 3 - 17 = ?$$

- A. 748
- B. 747
- C. 745
- D. 746

Q58 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '÷' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$45 - 4 \div 4 + 32 \times 8 = ?$$

- A. 184
- B. 182
- C. 178
- D. 180



Q59 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, HJIE একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OQLP এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, JLGK সম্পর্কিত QSNR এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে LNIM নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. USTP

B. USPT

C. SUPT



D. SUTP

Q60 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, ABCD একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে DDJJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MJEB সম্পর্কিত PLLH এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে VPZT নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. YRTJ

B. YGHJ

C. YREW

D. YRGZ

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 8 2 8 2 3 8 3 1 3 9 1 7 3 9 7 6 2 6 6 6 8 2
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. দু'টি

B. একটি



C. চারটি

D. তিনটি

Q62 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(13, 14, 6)

(39, 28, 25)

A. (23, 16, 16)

B. (48, 82, 7)



C. (42, 40, 23)

D. (11, 16, 4)

Q63 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. LS - OV

B. JQ - LI



C. FM - IP

D. MT - PW

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

68 64 56 44 28 ?

A. 18

B. 8



C. 21

D. 12



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q65 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। D বসে আছে G এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। B বসে আছে D এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসে আছে A এর ঠিক ডান পাশে। E বসে আছে C এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E এর বাম দিক থেকে গণনা করলে, E এবং F এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. চারজন

B. তিনজন

C. দু'জন

D. একজন ☒**Q66 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যা ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) (শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম) 5 3 2 9 7 2 4 5 4 3 6 4 3 9 8 3 3 3 2 8 8 9 3 4 5 7 6
(ডান)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 8

B. 6 ☒

C. 9

D. 7

Q67 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে বসে আছে।

D এবং F এর মাঝে মাত্র পাঁচজন বসে আছে। G বসে আছে F এর ঠিক বাম দিকে। G এবং A এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। B বসে আছে C এর বাম দিকে কোনো এক স্থানে কিন্তু E এর ডান দিকে কোনো এক স্থানে।

A এর ডান দিকে কতজন বসে আছে?

A. 2

B. 4

C. 1

D. 3 ☒**Q68 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

PPR MQT JRV GSX ?

A. ZDR

B. KJY

C. DTT

D. DTZ ☒**Q69 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু বিড়াল হয় পোষ্য।

সব পোষ্য হয় প্রাণী।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বিড়াল হয় প্রাণী।

(II) কোনো প্রাণী নয় পোষ্য।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে। ☒**Q70 General Intelligence & Reasoning**

আকাই বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 32 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 18 km গাড়ি চালায়। সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 21 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 4 km উত্তর দিকে

B. 8 km পূর্ব দিকে

C. 6 km উত্তর দিকে ☒

D. 6 km দক্ষিণ দিকে



Q71 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
 $A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
 $A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী', এবং
 $A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি ' $D \times F - G \div H + J$ ' হয়, তবে D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. স্বামীর ভাইয়ের মেয়ে
- B. স্বামীর ভাইয়ের স্ত্রী
- C. ভাইয়ের স্ত্রী
- D. ভাইয়ের মেয়ে

Q72 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
 (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- A. HL - DE
- B. CG - YA
- C. UY - QS
- D. DH - ZB

Q73 General Intelligence & Reasoning

GL 9 একটি নির্দিষ্ট উপায়ে IH -8 এর সাথে সম্পর্কিত। একইভাবে, MR 4 সম্পর্কিত ON -13 এর সাথে। একই যুক্তি অনুসরণ করে NS 13 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

- A. BH -1
- B. UH -3
- C. PO -4
- D. LP -5

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রস্রাবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

300 285 270 255 240 ?

- A. 225
- B. 223
- C. 224
- D. 221

Q75 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এবং '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' এবং '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$114 \div 7 - 42 \times 2 + 43 = ?$$

- A. 772
- B. 778
- C. 774
- D. 776

Q76 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'way hen wet' কে 'ir wj ry' হিসেবে এবং 'seed desk way' কে 'wj kk bm' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'way' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- A. ry
- B. kk
- C. wj
- D. ir

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 3 5 4 9 7 1 1 6 4 2 3 2 3 3 4 2 7 8 6 8 8 5 6 1 2 9
 2 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

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



Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু উদ্ভিদ হয় সবজি।

সব কুঁড়ি হয় সবজি।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু উদ্ভিদ হয় কুঁড়ি।

(II): সব সবজি হয় কুঁড়ি।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q79 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'stop disturbing people' কে কোড করা হয়েছে 'ls ck rp' হিসেবে এবং 'people need peace' কে কোড করা হয়েছে 'cd ok rp' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'people' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. rp

B. ok

C. cd

D. ck

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?
DER109, PQD91, BCP73, NOB55, ?

A. ZAM37

B. ZEN37

C. ZAN37

D. SAN37

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে ভারতের কোন রাজ্য, আরও দক্ষতার সঙ্গে এবং নিরাপদভাবে মশার সংখ্যা ট্র্যাক করা এবং নিয়ন্ত্রণের জন্য স্মার্ট মস্কিউটো সার্ভিল্যান্স সিস্টেম (SMoSS) চালু করে?

A. ঝাড়খণ্ড

B. গুজরাট

C. অন্ধ্রপ্রদেশ

D. পাঞ্জাব

Q82 General Awareness

2025 সালের 17 জুনের ঘোষণা অনুযায়ী, কোন প্রতিষ্ঠান কর্কট রোগের চিকিৎসার জন্য ঘরের তাপমাত্রায় ন্যানো-কাপ মরফোলজি সহ PEGylated সেমি-শেলস (SS) তৈরি করতে একটি অভিনব ওয়ান-স্টেপ কলয়েডাল সংশ্লেষণ পদ্ধতির উদ্ভাবন করেছে?

A. ইনস্টিটিউট অফ ন্যানো সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি (INST), চণ্ডীগড়

B. ইনস্টিটিউট অফ ন্যানো সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি (INST), দেরাদুন

C. ইনস্টিটিউট অফ ন্যানো সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি (INST), মোহালি

D. ইনস্টিটিউট অফ ন্যানো সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি (INST), রায়বেরেলি

Q83 General Awareness

কোন ভারতীয় শহর প্রথম সার্টিফাইড গ্রিন মিউনিসিপ্যাল বন্ড জারি করে?

A. চেন্নাই

B. কোচি

C. গাজিয়াবাদ

D. ইন্দোর

Q84 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত 'রামসার ইনফরমেশন শিট' অনুসারে, তামিলনাড়ুর কোন পাখিরালয়কে রামসার সাইট হিসাবে মনোনীত করা হয়?

A. সাক্কারাকোট্টাই পাখিরালয় (Sakkarakottai Bird Sanctuary)

B. কোলেরু পাখিরালয় (Kolleru Bird Sanctuary)

C. মঞ্জিরা পাখিরালয় (Manjira Bird Sanctuary)

D. ওখলা পাখিরালয় (Okhla Bird Sanctuary)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

ভূ-বিজ্ঞান মন্ত্রকের তথ্য অনুযায়ী, ভারতে ভূমিকম্প পর্যবেক্ষণ কেন্দ্রের সংখ্যা 2014 সালে 80টি ছিল, যা বৃদ্ধি পেয়ে 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে _____ টি হয়েছে।

A. 142

B. 168



C. 98

D. 118

Q86 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে কোন দেশ, 32তম ইলেটস (Elets) বিশ্ব শিক্ষা শীর্ষ সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

A. যুক্তরাজ্য

B. দক্ষিণ আফ্রিকা

C. ভারত

D. সংযুক্ত আরব আমিরশাহি

**Q87 General Awareness**

রাইসিনা ডায়ালগ 2025 এ প্রকাশিত কোন বইটি, স্থিতিশীল জল ব্যবস্থাপনার জন্য বাজার-ভিত্তিক প্রক্রিয়া হিসাবে ওয়াটার ক্রেডিটের উপর ফোকাস করে?

A. গার্ডিয়ান অফ হেরিটেজ (Guardian of Heritage)

B. সশক্ত ভারত (Sashakt Bharat)

C. মেমোরিজ অ্যান্ড মাইলস্টোনস (Memories and Milestones)

D. ট্রেডিং ব্লু গোল্ড: এ ব্লুপ্রিন্ট ফর ওয়াটার ক্রেডিট
D. ভ্যালুয়েশন ইন ইন্ডিয়া (Trading Blue Gold: A
Blueprint for Water Credit Valuation in India)

**Q88 General Awareness**

2025 সালের জুন মাসে, বেঙ্গালুরুর কোন স্টেডিয়ামের কাছে ছড়োছড়ির কারণে পদপিষ্ট হওয়ার ঘটনা ঘটে?

A. এম. চিন্নাস্বামী স্টেডিয়াম



B. এম.এ. চিদম্বরম স্টেডিয়াম

C. বারবাটি স্টেডিয়াম

D. রাজীব গান্ধী আন্তর্জাতিক স্টেডিয়াম

Q89 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে কোন অঞ্চল, বর্ধিত নিরাপত্তার জন্য প্রতিটি জেলায় মহিলাদের উদ্দেশ্যে একটি বিশেষ মহিলা পুলিশ স্টেশন (dedicated women police station) স্থাপনের পরিকল্পনা করেছিল?

A. পশ্চিমবঙ্গের সমস্ত জেলা

B. দিল্লির 15টি জেলার প্রতিটি জেলা



C. মুম্বাইয়ের শহরতলির জেলা

D. উত্তর প্রদেশের প্রতিটি জেলা

Q90 General Awareness

2025 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনে মহিলাদের একক শিরোপা কে জিতেছেন?

A. ইগা সোয়াটেক (Iga Swiatek)

B. ম্যাডিসন কিজ (Madison Keys)



C. কোকো গফ (Coco Gauff)

D. আরিয়ানা সাবাল্যাঙ্কা (Aryna Sabalenka)

Q91 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে মুক্তিপ্রাপ্ত 'ছাভা' (Chhaava) সিনেমার পরিচালক কে?

A. পৃথ্বীরাজ সুকুমারন

B. লক্ষ্মণ উতেকার



C. অনুরাগ কশ্যপ

D. ফাহাদ ফাসিল

Q92 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক কর্তৃক ঘোষিত সংশোধিত পলিসি রেপো হার কত?

A. 6.25%

B. 6.00%



C. 6.50%

D. 5.75%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q93 General Awareness

2025 সালে দোহা ডায়মন্ড লিগে 90.23 m দূরত্বে জ্যাভেলিন ছুঁড়ে, কে নতুন রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

A. নীরজ চোপড়া



B. শচীন যাদব

C. অনু রানী

D. শিবপাল সিং

Q94 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, ভারতের পাণ্ডুলিপি ঐতিহ্যের নথিভুক্তিকরণ এবং সংরক্ষণের জন্য কোন মিশন চালু করা হয়?

A. সরস্বতী আর্কাইভ প্রজেক্ট

B. গ্রন্থ সংরক্ষণ অভিযান

C. কলা সম্পদ মিশন

D. জ্ঞান ভারতম মিশন

**Q95 General Awareness**

2025 সালের 9 জুনের একটি নিউজ আপডেট অনুসারে, কতগুলি দেশ কর্তৃক অনুমোদিত হওয়ার 120 দিন পর গভীর সমুদ্র চুক্তি কার্যকর হবে?

A. 60



B. 75

C. 30

D. 45

Q96 General Awareness

2025 সালে, লরিয়াস স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ারের একমাত্র ট্র্যাক-অ্যান্ড-ফিল্ড বিজয়ী হিসাবে কোন পুরুষ ফিল্ড অ্যাথলিট, উসাইন বোল্টের সঙ্গে যোগ দেন?

A. মন্ডো ডুপ্লান্টিস (Mondo Duplantis)



B. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)

C. ম্যাক্স ভার্স্টাপেন (Max Verstappen)

D. নোভাক জকোভিচ (Novak Djokovic)

Q97 General Awareness

24 মে 2025 তারিখে নতুন দিল্লিতে NITI আয়োগের 10ম গভর্নিং কাউন্সিলের সভায় কে সভাপতিত্ব করেন?

A. শ্রী অমিত শাহ

B. শ্রী নরেন্দ্র মোদী



C. শ্রীমতী নির্মালা সীতারমণ

D. শ্রী রাজনাথ সিং

Q98 General Awareness

WAVES 2025-এর সময়, ওড়িশার মুখ্যমন্ত্রী ভারতের দেশীয় খেলাধুলার বিশ্বব্যাপী স্বীকৃতি অর্জনের কথা উল্লেখ করেছিলেন। কোন শীর্ষ সম্মেলনে তিনি এই বক্তব্য রাখেন?

A. ওয়ার্ল্ড অডিও ভিজ্যুয়াল এবং এন্টারটেইনমেন্ট সামিট



B. খেলো ইন্ডিয়া ইউথ গেমস

C. গ্লোবাল স্পোর্টস এক্সপো ইন্ডিয়া

D. ভারত স্পোর্টস কনক্লেভ

Q99 General Awareness

কর্ণাটক সংশোধনী বিল, 2025-এ প্রকৃত বাল্যবিবাহ সংঘটিত হওয়ার আগে, কোন প্রথা বা আচার-অনুষ্ঠানের জন্য শাস্তির প্রস্তাব দেওয়া হয়েছে?

A. শিশুদের অভিবাসন

B. শিশু শ্রম

C. অপ্রাপ্তবয়স্কদের বাগদান



D. অপ্রাপ্তবয়স্কদের দত্তক হিসেবে গ্রহণ

Q100 General Awareness

2025 সালের মে মাসে সোলার ডিফেন্স অ্যান্ড এরোস্পেস লিমিটেড (SDAL) দ্বারা সফলভাবে তৈরি ও পরীক্ষিত, এবং সমন্বিত ড্রোনের ব্যবহারের ফলে আসা হুমকি মোকাবিলা করার জন্য তৈরি অস্ত্রের নাম কী?

A. ব্রহ্মাস্ত্র

B. ভীমাস্ত্র

C. ভার্গবাস্ত্র



D. শিবাস্ত্র



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

একটি বস্তুকে সোজা উপরের দিকে নিক্ষেপ করা হলে, বস্তুটি সর্বোচ্চ 20 m উচ্চতায় পৌঁছায়। যদি আমরা $g = 10 \text{ m/sec}^2$ ধরে নিই, তাহলে নিক্ষেপের সময় বস্তুটির প্রাথমিক দ্রুতি কত ছিল?

- A. 30 m/sec
B. 10 m/sec
C. 40 m/sec
D. 20 m/sec



Q2 General Science

পুরুষ জননতন্ত্রে ভাস ডিফারেন্সের প্রধান কাজ কী?

- A. এপিডাইমিস থেকে ইউরেথ্রাতে শুক্রাণু পরিবহন
B. শুক্রাণু উৎপাদন
C. সেমিনাল তরল নিঃসরণ
D. দেহের তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করা



Q3 General Science

কোন প্লাস্টিডে রঞ্জক পদার্থ থাকে যার কারণে উদ্ভিদরা তাদের হলুদ, কমলা বা লাল রং পায়?

- A. ক্লোরোপ্লাস্ট
B. লিউকোপ্লাস্ট
C. ক্রোমোপ্লাস্ট
D. অ্যামাইলোপ্লাস্ট



Q4 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটি তরঙ্গের বিস্তারকে ঠিকভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

- A. প্রতি সেকেন্ডে কম্পনের সংখ্যা
B. তরঙ্গ যে দ্রুতিতে ভ্রমণ করে
C. পরপর দুটি তরঙ্গশীর্ষের মধ্যে দূরত্ব
D. কণার সাম্যাবস্থান থেকে তার সর্বোচ্চ সরণ



Q5 General Science

একটি পরমাণুতে 11 টি প্রোটন, 11 টি ইলেকট্রন এবং 12 টি নিউট্রন থাকে। ওই পরমাণুর ভর সংখ্যা কত?

- A. 24
B. 11
C. 12
D. 23



Q6 General Science

15 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অবতল দর্পণের সামনে একটি বস্তুকে 30 cm দূরত্বে রাখা হল। প্রতিবিম্বের দূরত্ব v নির্ণয় করুন।

- A. -30 cm
B. +30 cm
C. -15 cm
D. +15 cm



Q7 General Science

একটি যন্ত্র 't' সেকেন্ডে 'W' জুল কার্য করে। যন্ত্রটির ক্ষমতা 'P' ওয়াট হলে, নিম্নোক্ত কোন সম্পর্কটি ঠিক?

- A. $P = W2t$
B. $P = W2/t$
C. $P = W \times t$
D. $P = W/t$



Q8 General Science

নিচের কোন পর্যবেক্ষণটি নিশ্চিত করে যে দ্রবণটি অম্লীয়?

- A. মিথাইল অরেঞ্জ: লাল, ফেনলফথালিন: বর্ণহীন, লিটমাস: লাল
B. মিথাইল অরেঞ্জ: হলুদ, ফেনলফথালিন: গোলাপী, লিটমাস: নীল
C. মিথাইল অরেঞ্জ: হলুদ, ফেনলফথালিন: বর্ণহীন, লিটমাস: নীল
D. মিথাইল অরেঞ্জ: লাল, ফেনলফথালিন: গোলাপী, লিটমাস: লাল



Q9 General Science

কোন গ্যাস প্রধানত গ্রিনহাউস প্রভাবের জন্য দায়ী এবং জীবাশ্ম জ্বালানি পোড়ানোর ফলে নির্গত হয়?

- A. হাইড্রোজেন
- B. কার্বন ডাই অক্সাইড
- C. নাইট্রোজেন
- D. অক্সিজেন

Q10 General Science

যদি দীর্ঘ (T) প্রলক্ষণটি প্রকট হয় ও খর্ব (t) প্রলক্ষণটি প্রচ্ছন্ন হয় এবং গোলাকার বীজের (R) প্রলক্ষণটি প্রকট হয় ও কুণ্ডিত বীজের (r) প্রলক্ষণটি প্রচ্ছন্ন হয়, তাহলে এমন একটি উদ্ভিদের জিনোটাইপ চিহ্নিত করুন যা খর্ব উচ্চতা এবং গোলাকার বীজ দেখা যায়।

- A. ttRR
- B. Ttrr
- C. TtRr
- D. TtRR

Q11 General Science

কোষে লাইসোজোমের কাজ কী?

- A. ATP উৎপাদন
- B. উপাদান পরিবহন
- C. প্রোটিন সংরক্ষণ
- D. কোষে প্রবিষ্ট বহিরাগত বস্তুকে পরিপাক করা

Q12 General Science

কোনটিকে জৈব যৌগ হিসাবে বিবেচনা করা হয় না?

- A. সোডিয়াম কার্বনেট (Na_2CO_3)
- B. মিথেন (CH_4)
- C. ইথানল ($\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$)
- D. অ্যাসিটিক অ্যাসিড (CH_3COOH)

Q13 General Science

20 N এর একটি সামগ্রিক অনুভূমিক বল, প্রাথমিকভাবে স্থিরাবস্থায় থাকা একটি 4 kg ব্লকের উপর 5 সেকেন্ডের জন্য কাজ করে। ওই ব্লকের চূড়ান্ত দ্রুতি কত?

- A. 50 m/s
- B. 30 m/s
- C. 20 m/s
- D. 25 m/s

Q14 General Science

নিচের কোনটি যৌন জননকারী প্রাণীদের জিনগত প্রকরণকে সুনিশ্চিত করে?

- A. শরীরের অভ্যন্তরে নিষেকের সংঘটন
- B. কেবল একজন জনিতর জড়িত থাকা
- C. মাইটোসিসের মাধ্যমে গ্যামেট গঠন
- D. উভয় জনিতর কাছ থেকে অপত্যদের জিন গ্রহণ

Q15 General Science

কার্যকারিতার উপর ভিত্তি করে, নিম্নোক্ত কোন সংমিশ্রণটি মানবদেহে প্রাপ্ত সকল ধরণের প্রাণী কলাকে উপস্থাপন করে?

- A. আবরণী কলা, যোগ কলা, এবং কঙ্কাল কলা
- B. আবরণী কলা, যোগ কলা এবং জনন কলা
- C. আবরণী কলা, যোগ কলা, পেশী কলা এবং স্নায়ু কলা
- D. আবরণী কলা, পেশী কলা এবং গ্রন্থিময় কলা

Q16 General Science

আইসোবারের কোন বৈশিষ্ট্য সবসময় আলাদা হয়?

- A. পরমাণু ক্রমাঙ্ক
- B. মোট ইলেকট্রনের সংখ্যা
- C. ভর সংখ্যা
- D. মোট নিউক্লিয়নের সংখ্যা

Q17 General Science

বোরের পরমাণু মডেল অনুসারে, ইলেকট্রনগুলি _____ নিউক্লিয়াসের চারপাশে ঘোরে।

- A. বিচ্ছিন্ন কক্ষপথে
- B. সরল রেখা বরাবর
- C. এলোমেলো পথে
- D. উপবৃত্তাকার পথে

Q18 General Science

একই উপাদানের দুটি তারের দৈর্ঘ্য সমান, তবে তাদের প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফলের অনুপাত 1 : 4 হলে, তাদের রোধের অনুপাত কত হবে?

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



Q19 General Science

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি অরণ্য ও জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণের মূল লক্ষ্য?

- A. বনভূমিকে আরও বেশি শিল্পক্ষেত্রে ব্যবহার করা
- B. জাতীয় উদ্যানের সম্প্রসারণ
- C. বংশানুসরণসূত্রে প্রাপ্ত জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ করা ✓
- D. পর্যটনের প্রসার ঘটানো

Q20 General Science

সুষম গতি সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. সময়ের সঙ্গে দ্রুতি ক্রমাগত পরিবর্তিত হয় ✓
- B. ত্বরণ, শূন্য হয়
- C. বেগ অপরিবর্তিত থাকে
- D. বস্তুটি সমান সময়ের ব্যবধানে সমান দূরত্ব অতিক্রম করে

Q21 General Science

ধাতুগুলির তড়িৎ বিশোধন প্রক্রিয়ার সময়, তড়িৎবিশ্লেষের মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহিত করা হলে, অশুদ্ধ ধাতুটি _____ থেকে তড়িৎবিশ্লেষে দ্রবীভূত হয়।

- A. অ্যানোড ✓
- B. ক্যাথোড
- C. অ্যানোড এবং ক্যাথোড উভয়
- D. লবণ সেতু

Q22 General Science

চৌম্বক ক্ষেত্ররেখা সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. চুম্বকের ভেতরে ক্ষেত্ররেখাগুলি উত্তর থেকে দক্ষিণে সরে যায়।
- B. রেখাগুলি যেখানে কাছাকাছি থাকে সেখানে চৌম্বক ক্ষেত্র দুর্বল হয়।
- C. ক্ষেত্র রেখাগুলি মেরুতে ছেদ করে।
- D. চুম্বকের বাইরে ক্ষেত্ররেখাগুলি উত্তর থেকে দক্ষিণে সরে যায়। ✓

Q23 General Science

ফর্মিক অ্যাসিডের সংকেত কী?

- A. C_2H_6O
- B. $C_2H_4O_2$
- C. $HCOOH$ ✓
- D. C_2H_5OH

Q24 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

- A. বিদ্যুতির কোণ হল আপতিত রশ্মি এবং নির্গত রশ্মির মধ্যবর্তী কোণ।
- B. একটি প্রিজমে, সাদা আলো ব্যবহার করা হলে বিচ্ছুরণ ঘটতে পারে।
- C. একটি প্রিজমে, আপতিত রশ্মি এবং নির্গত রশ্মি সর্বদা সমান্তরাল হয়। ✓
- D. একটি প্রিজমে, আপতিত রশ্মিটি প্রিজমের ভূমির দিক থেকে এলে, নির্গত রশ্মিটি প্রিজমের ভূমির দিকে বেঁকে যায়।

Q25 General Science

নিম্নোক্ত কোন কার্বন যৌগটি স্বাভাবিক অবস্থায় জ্বলে কালিবিহীন, নীল শিখা উৎপন্ন করে?

- A. ডিজেল
- B. ইথানল ✓
- C. চারকোল
- D. কেরোসিন



Q26 Mathematics

একটি মই, একটি দেওয়ালে হেলান দিয়ে আছে এবং ভূমির সাথে 60° কোণ তৈরি করেছে। যদি মইয়ের পাদদেশ থেকে দেওয়ালের দূরত্ব 5 m হয়, তবে মইয়ের দৈর্ঘ্য কত?

A. 12 m

B. 15 m

C. 20 m

D. 10 m



Q27 Mathematics

পুষ্পরাজ এবং হিমালী একসাথে একটি ব্যবসায় ₹34,100 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹5,400 লাভের মধ্যে, পুষ্পরাজের শেয়ার ₹2,700 ছিল। পুষ্পরাজের বিনিয়োগ কত ছিল?

A. ₹15,505

B. ₹18,870

C. ₹17,050



D. ₹17,260

Q28 Mathematics

42, 97, 57, 62, 52, 13, 44, 23 এবং 69 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

A. 51



B. 44

C. 48

D. 45

Q29 Mathematics

তিনটি সংখ্যার অনুপাত 17 : 12 : 6 এবং সংখ্যাগুলির যোগফল 1820 হলে, মাঝের সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 622

B. 624



C. 621

D. 623

Q30 Mathematics

A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 4 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 20 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

A. 10



B. 11

C. 5

D. 13

Q31 Mathematics

একটি চেয়ারের মুদ্রিতমূল্য ₹7,600, যা চেয়ারটির ক্রয়মূল্যের চেয়ে 25% বেশি। এটিকে মুদ্রিতমূল্যের উপর 4% ছাড়ে বিক্রি করা হয়। লাভের শতাংশ কত?

A. 21%

B. 19%

C. 20%



D. 22%

Q32 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 83% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 38% হ্রাস পায়, তাহলে 8 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 4 টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 27% হ্রাস পাবে

B. 26% বৃদ্ধি পাবে

C. 19% হ্রাস পাবে

D. 22.5% বৃদ্ধি পাবে



Q33 Mathematics

একটি সমকোণী ত্রিভুজের 18 cm এবং 24 cm বাহুগুলি সমকোণ গঠন করে। এই ত্রিভুজের পরিসীমা (cm তে) কত?

A. 79

B. 68

C. 72



D. 60



Q34 Mathematics

রাজ তার বাড়ি থেকে 3.5 km দূরে অবস্থিত অফিসে যায়। সকালে, সে 1.5 ঘন্টায় এই দূরত্ব অতিক্রম করে এবং সন্ধ্যায় বাড়ি ফেরার সময়, একই দূরত্ব অতিক্রম করতে আরও 30 মিনিট বেশি সময় নেয়। যাওয়া-আসা মিলিয়ে তার গড় গতি (km/hr এ) নির্ণয় করুন।

A. 2.5

B. 3.5

C. 2

D. 3

Q35 Mathematics

যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 78 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 80% কত হবে?

A. 108

B. 88

C. 78

D. 98

Q36 Mathematics

দুই ভাই-বোনের বর্তমান বয়সের অনুপাত 3 : 2 হয়। আজ থেকে 6 বছর পর, তাদের বয়সের অনুপাত 5 : 4 হবে। তাহলে, 4 বছর আগে তাদের বয়সের সমষ্টি (বছরে) কত ছিল?

A. 7

B. 11

C. 5

D. 9

Q37 Mathematics

চতুর্ভুজ PQRS এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 13.5^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 4 : 5 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের পার্থক্য কত?

A. 3° B. 8° C. 5° D. 4° **Q38 Mathematics**

যদি দুটি সংখ্যার অনুপাত 7 : 8 হয় এবং তাদের গসাণ্ড 32 হয়, তাহলে তাদের লসাণ্ড কত?

A. 1792

B. 1809

C. 1783

D. 1833

Q39 Mathematics

$761xy$ এই পাঁচ অঙ্কের সংখ্যাটি 90 দ্বারা বিভাজ্য হলে, $(x + y)$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 10

B. 4

C. 5

D. 9

Q40 Mathematics

একজন ব্যক্তির বেতন 30% হ্রাস পায় এবং তারপর পরবর্তী 2 বছরের জন্য প্রতি বছরে 30% করে বৃদ্ধি পায়। বেতনে শতকরা পরিবর্তন কত?

A. 21.7% বৃদ্ধি

B. 28.9% হ্রাস

C. 18.3% বৃদ্ধি

D. 34.5% হ্রাস

Q41 Mathematics

একটি ব্যাঙ্কে বার্ষিক 17% সরল সুদের হারে ₹3,500 জমা করা হয়। জমা করা অর্থরাশির উপর প্রাপ্ত বার্ষিক সুদ কত হবে?

A. ₹495

B. ₹615

C. ₹595

D. ₹545

Q42 Mathematics

একজন ফল বিক্রেতা এক টাকায় 2টি লেবু কিনে, তিন টাকায় 5টি লেবু বিক্রি করে। তার লাভের শতাংশ কত?

A. 20

B. 22

C. 24

D. 18



Q43 Mathematics

দু'টি ধারাবাহিক বিজোড় সংখ্যার গুণফল 16383 হ'লে, ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটি কত?

A. 127



B. 125

C. 129

D. 123

Q44 Mathematics

1439 m দৈর্ঘ্যের একটি ট্রেন 36 km/hr বেগে চলছে। ট্রেনটি 1331 m দৈর্ঘ্যের একটি প্ল্যাটফর্মকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

A. 277 সেকেন্ড



B. 272 সেকেন্ড

C. 281 সেকেন্ড

D. 282 সেকেন্ড

Q45 Mathematics

একজন ডিলার একটি জিনিসের উপর 73% ছাড় দেন এবং তবুও তিনি 56% লাভ করেন। ক্রয়মূল্যের সঙ্গে মুদ্রিতমূল্যের অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 6 : 57

B. 9 : 52



C. 12 : 59

D. 12 : 54

Q46 Mathematics

6 জন পুরুষ একটি কাজ 5 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। একই কাজ 2 জন মহিলা 15 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। কাজটি 3 জন মহিলা এবং 3 জন পুরুষ কত দিনে সম্পন্ন করতে পারবে?

A. 4 দিন

B. 14 দিন

C. 15 দিন

D. 5 দিন

**Q47 Mathematics**

সরল করুন।

$$\frac{5^{3x+4} + 125^{x+1}}{125^{x+1} - 5^{3x+2}}$$

A. 7.5



B. 10

C. 5

D. 8

Q48 Mathematics

সরল করুন।

$$x^2 - (3x - 2)(x + 5)$$

A. $-2 \times 2 - 11x + 10$ B. $2 \times 2 - 13x + 10$ C. $-x^2 - 13x + 10$ D. $-2 \times 2 - 13x + 10$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Mathematics

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির অনুপাত 28 : 23 : 35 হ'লে এবং পরিসীমা 516 cm হ'লে, এর ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- A. $650\sqrt{367} \text{ cm}^2$
- B. $720\sqrt{258} \text{ cm}^2$ ✓
- C. $420\sqrt{217} \text{ cm}^2$
- D. $540\sqrt{319} \text{ cm}^2$

Q50 Mathematics

যদি প্রদত্ত ডেটার গড় এবং সংখ্যাগুরুমান সমান হয়, তাহলে x ($x < 6$) নির্ণয় করুন।

শ্রেণি ব্যবধান	15-25	25-35	35-45
পরিমাণ	6	10	x

- A. 1
- B. 3
- C. 4 ✓
- D. 2

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

যদি 243178569 সংখ্যার প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে অবরোহী ক্রমে সাজানো থাকে, তবে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং বামদিক থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

- A. 16
- B. 14
- C. 10
- D. 9 ✓

Q52 General Intelligence & Reasoning

মায়াক্স A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- A. 9 km দক্ষিণ দিকে
- B. 8 km উত্তর দিকে
- C. 9 km উত্তর দিকে ✓
- D. 8 km দক্ষিণ দিকে

Q53 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

GIFT - IFGT - TFIG
LAND - ANLD - DNAL

- A. FISH - IFSH - HISF
- B. FLAG - LAFG - GALF ✓
- C. WEPT - EPWT - EPTW
- D. SOLD - SLOD - DLOS

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

99 87 75 63 51 ?

- A. 39 ✓
- B. 37
- C. 36
- D. 38



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

621 623 627 633 641 ?

A. 651



B. 645

C. 649

D. 647

Q56 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, R, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। R বসেছে U এর ঠিক বাম পাশে। B বসেছে C এর ঠিক বাম পাশে। C বসেছে T এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসেছে U এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। S এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. C

B. A



C. U

D. T

Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 1 3 5 2 7 1 9 5 1 7 8 4 2 5 7 6 6 5 3 4 7 2 1 7 7 4
9 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. পাঁচ



B. চার

C. সাত

D. ছয়

Q58 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স M, N, O, P, Q, R এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। S এর নিচে কেবল দু'টি বাক্সকে রাখা হয়েছে। Q এর উপরে কেবল একটি বাক্সকে রাখা হয়েছে। Q এবং P এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। R কে রাখা হয়েছে N এর ঠিক উপরে। O কে রাখা হয়েছে M এর নিচে কোনো একটি স্থানে। M এবং R এর মাঝে কতগুলি বাক্সকে রাখা হয়েছে?

A. এক

B. দুই

C. চার



D. তিন

Q59 General Intelligence & Reasoning

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা ব্যক্তিদের একটি সারিতে, আফতাব ডান প্রান্ত থেকে 18তম স্থানে রয়েছে। অপূর্ব ডান প্রান্ত থেকে 28তম স্থানে রয়েছে। অপূর্ব রয়েছে আফতাব এবং পিয়ালির ঠিক মাঝে। পিয়ালি যদি সারিটির বাম প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে থাকে, তাহলে সারিটিতে কতজন রয়েছে?

A. 47

B. 46

C. 48

D. 49



Q60 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কুয়েজে, 'VAIL' কে কোড করা হয়েছে '6598' হিসেবে এবং 'OVAL' কে কোড করা হয়েছে '8619' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্কুয়েজে 'O' এর কোড কত?

A. 9

B. 1



C. 8

D. 6



Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) # € % # 6 & 4 * 9 6 @ 5 % @ # © 8 # % * £ 2
(ডানদিক)

এমন কতগুলি সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. 5

B. 8

C. 6

D. 4

**Q62 General Intelligence & Reasoning**

যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয়, $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$15 - 10 \div 4 + 20 \times 5 = ?$$

A. 148

B. 152

C. 150



D. 145

Q63 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(18, 15.7, 19.2)

(24, 21.7, 25.2)

A. (28, 25.7, 28.2)

B. (9, 6.7, 11.2)

C. (37, 34.7, 39.2)

D. (31, 28.7, 32.2)

**Q64 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু গাড়ি হয় বাহন।

সব বাহন হয় মেশিন।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু মেশিন হয় গাড়ি।

(II): কোনো গাড়ি নয় মেশিন।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. শুধু সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. শুধু সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল পথ হয় রাস্তা।

কোনো পথ নয় বাগান।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু বাগান হয় রাস্তা।

(II): সকল রাস্তা হয় বাগান।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, B, C, D, I, J, K এবং L, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। L বসেছে। এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B এর বাম দিক থেকে গণনা করলে K এবং B এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। C বসেছে D এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে। C বসেছে L এর ঠিক ডান পাশে। J ও L পাশাপাশি বসেনি। J এর ডান দিক থেকে গণনা করলে J এবং B এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. চারজন

B. একজন

C. তিনজন

D. দু'জন

Q67 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X এবং Y একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

A বসেছে Y এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। W বসেছে C এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। Y এর বামদিক থেকে গণনা করলে Y এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসেছে। W অথবা Y কারোরই ঠিক পাশে X বসেনি। D ও X পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. C

B. Y

C. D

D. A

Q68 General Intelligence & Reasoning

মিসেস ব্রিজটা, A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 21 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 12 km পশ্চিম দিকে

B. 11 km উত্তর দিকে

C. 10 km দক্ষিণ দিকে

D. 13 km পূর্ব দিকে

Q69 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. EI-CF

B. CG-AD

C. GK-EI

D. KO-IL

Q70 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

BLUE - LBUE - ELBU

TWIN - WTIN - NWTI

A. FOUR - OFUR - ROFU

B. READ - ERAD - DEAR

C. POST - PSOT - TSOP

D. URGE - RUGE - RGEU

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

8 18 30 44 ? 78

A. 50

B. 70

C. 60

D. 65

Q72 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কী বসবে?

113 - 9 $\div$ 17 + 519 $\times$ 3 = ?

A. 861

B. 858

C. 869

D. 852



Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যা শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) % € € % 6 £ 3 & 1 £ 4 5 7 2 2 & & 9 & 8 8 *
(ডানদিক)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

A. 6

B. 3

C. 4

D. 5

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

QIS38, SLQ42, UOO46, ?

A. XRN50

B. XSN49

C. WSM49

D. WRM50

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

MEW154, SKC131, YQI108, EWO85, ?

A. KCV62

B. LCU62

C. KCU62

D. KDU62

Q76 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

FOUR - ORUF - RUOF

TENS - ESNT - SNET

A. PLUG - LGUP - GULP

B. RUST - RSUT - TSUR

C. CUPS - UCPS - SUPC

D. YEAR - EYAR - REAY

Q77 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

'P @ Q' এর অর্থ 'P হল Q এর স্বামী',

'P # Q' এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই',

'P & Q' এর অর্থ 'P হল Q এর মা', এবং

'P % Q' এর অর্থ 'P হল Q এর বোন'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D # S @ Z & M % E' হলে, D কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার ভাই

B. মায়ের বাবা

C. বাবার বোন

D. স্ত্রীর বাবা

Q78 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. NQ-KO

B. PS-MQ

C. JM-GL

D. LO-IM



Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 1 9 6 4 8 8 9 8 7 7 6 5 8 3 4 3 7 5 9 1 5 2 7 1 1 5
9 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 5



B. 7

C. 6

D. 4

Q80 General Intelligence & Reasoning

সংখ্যা/ চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে এবং কিছু শর্তাবলি অনুসারে, সংকেতভুক্ত করা হয়েছে। এই শর্তাবলি অনুসারে ঠিক সংকেত-সমবায়টিকে আপনার উত্তর হিসেবে প্রকাশ করুন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্তই প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি সারণিতে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

Numbers/symbols	%	8	2	\$	6	3	+	7	@	9	*	5	#	4
Codes	S	D	R	P	K	H	L	G	B	U	C	N	W	Q

[Numbers/Symbols: সংখ্যা/ চিহ্ন, Codes: সংকেত]

শর্তাবলি:

- যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই পূর্ণবর্ণ সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
- যদি প্রথম উপাদান ও তৃতীয় উপাদান উভয়ই জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং তৃতীয় উপাদান) উভয়কেই & হিসাবে লিখতে হবে।
- যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই 3 এর গুণিতক হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

\$ 9 6 @ 7

A. & U & B G

B. P U U B G



C. P K K B G

D. G U K B P

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন প্ল্যাটফর্মটি 2025 সালে সামার বুক রাইটিং ফেস্টিভ্যালের আয়োজন করেছিল?

A. হার্পারকলিন্স

B. পেস্গুইন ইন্ডিয়া

C. ব্রিবুকস



D. র্যান্ডম হাউস

Q82 General Awareness

ভারতের 16তম বিত্ত কমিশনের চেয়ারপারসন কে?

A. অরবিন্দ পানাগরিয়া



B. রঘুরাম রাজন

C. সুমন বেরি

D. এন কে সিং



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

2025 সালে কোন উপন্যাসটি কথাসাহিত্যের জন্য পুলিৎজার পুরস্কার পেয়েছে?

- A. নেটিভ নেশনস (Native Nations)
- B. এভরি লিভিং থিং (Every Living Thing)
- C. ফিডিং গোস্টস (Feeding Ghosts)
- D. জেমস (James) ✓

Q84 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে বক্সিংয়ের জন্য কোন ক্রীড়াবিদ অর্জুন পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- A. নিখত জারিন
- B. পারভীন হুদা
- C. লাভলিনা বরগোঁহাই
- D. সুইটি বুয়া ✓

Q85 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা এবং আর্থিক স্থিতিশীলতা বিভাগের দেখাশোনা করার জন্য কাকে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের নির্বাহী পরিচালক (Executive Director) হিসাবে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

- A. ডঃ ভি. অনন্ত নাগেশ্বরন
- B. ডঃ স্বামীনাথন জে.
- C. ডঃ অজিত রত্নাকর যোশী ✓
- D. ডঃ উর্জিত প্যাটেল

Q86 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন বিষয়টির অবলুপ্তির উপর বিশেষ গুরুত্ব দিয়ে 5 জুন 2025 তারিখে বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালন করা হয়েছিল?

- A. পারদ দূষণ
- B. প্লাস্টিক দূষণ ✓
- C. পয়ঃপ্রণালীর দূষণ
- D. ইলেক্ট্রনিক বর্জ্য জনিত দূষণ

Q87 General Awareness

2025 সালের 20 মে তারিখে সুপ্রিম কোর্ট (SC), তার 2002 সালের সিদ্ধান্তকে বাতিল করে, সিভিল জজ (জুনিয়র ডিভিশন) পদে আবেদনের জন্য আইন বিষয়ে স্নাতকদের (law graduates) কত বছরের আইনি অনুশীলনের প্রয়োজনীয়তাকে পুনর্বহাল করে?

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

Q88 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, ভারতীয় নৌবাহিনী এবং ফরাসি নৌবাহিনীর মধ্যে অনুষ্ঠিত দ্বিপাক্ষিক নৌ মহড়ার নাম কী ছিল?

- A. MITRA
- B. DOSTANA
- C. VARUNA ✓
- D. EKUVERIN

Q89 General Awareness

2025 সালের IPL এ সিঙ্গেল ইনিংসে কে সর্বোচ্চ ব্যক্তিগত রান করেছেন?

- A. কে এল রাহুল
- B. মিচেল মার্শ
- C. ঋষভ পন্ত
- D. অভিষেক শর্মা ✓

Q90 General Awareness

ভারত তার প্রথম ব্যাপক রূপরেখা, জাতীয় অভিযোজন পরিকল্পনা (NAP) এর খসড়া তৈরি করেছে, যা _____ অনুসারে 2025 সালের সেপ্টেম্বরের মধ্যে জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত ইউনাইটেড নেশনস ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশনে (UNFCCC) জমা দেওয়া হবে।

- A. কার্টেজেনা প্রোটোকল
- B. কিয়োটো প্রোটোকল
- C. প্যারিস চুক্তি ✓
- D. মন্ট্রিল কনভেনশন



Q91 General Awareness

সিরিজ প্রোডাকশান শুরু করার আগে ভারত, অ্যাডভান্সড মিডিয়াম কমব্যাট এয়ারক্রাফটের (AMCA) কতগুলি প্রোটোটাইপ তৈরির পরিকল্পনা করেছে?

A. পাঁচটি



B. তিনটি

C. চারটি

D. ছয়টি

Q92 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে বিসাবদর বিধানসভা কেন্দ্রের (গুজরাট) উপনির্বাচনে কোন দল জয়লাভ করেছিল?

A. ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল কংগ্রেস

B. আম আদমি পার্টি



C. ভারতীয় জনতা পার্টি

D. বহুজন সমাজ পার্টি

Q93 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন দেশ 2025 সালে, 1.5 মিলিয়নেরও বেশি অংশগ্রহণকারী সহ বৃহত্তম যোগ অধিবেশনের (yoga session) আয়োজন করেছিল?

A. UAE

B. USA

C. নেপাল

D. ভারত

**Q94 General Awareness**

2025 সালের জুন মাসে, অর্থ মন্ত্রকের আর্থিক পরিষেবা বিভাগ (DFS) নতুন দিল্লিতে ULI এর বৃদ্ধির বিষয়ে, আর্থিক পরিষেবা বিভাগের সচিব এম. নাগরাজু এবং RBI এর ডেপুটি গভর্নর টি রবি শঙ্করের যৌথ সভাপতিত্বে একটি উচ্চপর্যায়ের বৈঠক আহ্বান করে। ULI এর পূর্ণরূপ কী?

A. Unified Lending Interface (ইউনিফায়েড লেন্ডিং ইন্টারফেস)



B. Urban Lending Interface (আরবান লেন্ডিং ইন্টারফেস)

C. Unique Lending Index (ইউনিক লেন্ডিং ইনডেক্স)

D. Universal Loan Identifier (ইউনিভার্সাল লোন আইডেন্টিফায়ার)

Q95 General Awareness

2025 সালের মে মাসে ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরাম কর্তৃক প্রকাশিত গ্লোবাল জেন্ডার গ্যাপ রিপোর্ট, 2025 এ লিঙ্গ সমতার জন্য কোন দেশ সর্বোচ্চ স্থান অধিকার করেছে?

A. জার্মানি

B. নরওয়ে

C. আইসল্যান্ড



D. সুইডেন

Q96 General Awareness

2025 সালের আগস্টে, রেকগনিশন অফ প্রায়র লার্নিং - সার্টিফিকেশন ইন ইন্ডিয়ান সাইন ল্যাঙ্গুয়েজ ইন্টারপ্রিটেশন (RPL-CISLI) কর্মসূচীর উদ্বোধনী অনুষ্ঠান কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. আহমেদাবাদ

B. নতুন দিল্লি



C. লক্ষৌ

D. চেন্নাই

Q97 General Awareness

সেন্টার ফর সায়েন্স অ্যান্ড এনভায়রনমেন্ট (CSE) কর্তৃক প্রকাশিত স্টেট অফ ইন্ডিয়া'জ এনভায়রনমেন্ট 2025 প্রতিবেদনের স্টেট অফ স্টেটস র‍্যাঙ্কিংয়ে, 'পরিবেশ' (Environment) থিমে কোন ভারতীয় রাজ্যটি শীর্ষস্থানে ছিল?

A. অন্ধ্রপ্রদেশ



B. উত্তরপ্রদেশ

C. হিমাচল প্রদেশ

D. মধ্যপ্রদেশ

Q98 General Awareness

TEN 2025 অ্যাথলেটিক্স মিটে পুরুষদের 10,000 m বিভাগে, 27:00.22 সময়ের রেকর্ডটি কে তৈরি করেছিলেন?

A. গুলবীর সিং



B. শিবনাথ সিং

C. জিনসন জনসন

D. অবিনাশ সাবলে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q99 General Awareness

ভারত জৈব অর্থনীতি প্রতিবেদন 2025 অনুযায়ী, 2024 সালে ভারতের জৈব অর্থনীতির মূল্য কত ছিল?

A. \$165.7 বিলিয়ন



B. \$250.2 বিলিয়ন

C. \$100.4 বিলিয়ন

D. \$300.6 বিলিয়ন

Q100 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে বেঙ্গালুরুতে প্রশাসনের মান উন্নত করার জন্য কর্ণাটকের উপ-মুখ্যমন্ত্রী নিম্নলিখিত কোন পৌরনীতির পরামর্শ দিয়েছিলেন?

A. জনসাধারণের মাসিক অভিযোগ সভা

B. কর্মকর্তাদের জন্য নাগরিক রেটিং সিস্টেম

C. স্বেচ্ছাসেবক অডিট কমিটি

D. কর প্রদান, সম্পদ ঘোষণা, গোপন না করা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

স্থিরানুপাত সূত্র অনুসারে কোনটি ঠিক?

- a. জলে, হাইড্রোজেন এবং অক্সিজেনের ভরের অনুপাত সর্বদা 1 : 8 হয়।
- b. কার্বন ডাইঅক্সাইডে, কার্বন এবং অক্সিজেনের ভরের অনুপাত সর্বদা 3 : 8 হয়।
- c. অ্যামোনিয়াতে, নাইট্রোজেন এবং হাইড্রোজেনের ভরের অনুপাত সর্বদা 14 : 1 হয়।

A. শুধুমাত্র a এবং b



B. শুধুমাত্র a

C. শুধুমাত্র b এবং c

D. a, b এবং c

Q2 General Science

20 Ω রোধের একটি বৈদ্যুতিক হিটারকে 220 V সাপ্লাইয়ের সঙ্গে সংযুক্ত করা হলে, তা 10 মিনিটের জন্য কাজ করে। উৎপাদিত তাপের পরিমাণ কত?

A. 2.9×10^5 JB. 2.9×10^4 JC. 1.45×10^5 JD. 1.45×10^6 J

Q3 General Science

মানুষের বৃক্কের সঠিক অবস্থান কোথায়?

A. বক্ষদেশে, ফুসফুসের উভয় পাশে

B. উদরগহ্বরে, অস্ত্রের উভয় পাশে

C. উদরগহ্বরে, মেরুদণ্ডের উভয় পাশে



D. বক্ষদেশে, হৃৎপিণ্ডের ঠিক নিচে

Q4 General Science

কোনো বস্তুর ভর এবং ওজনের ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. ভর হল ধ্রুবক এবং ওজন হল পরিবর্তনশীল।



B. ভর এবং ওজন উভয়ই ধ্রুবক।

C. ভর এবং ওজন উভয়ই পরিবর্তনশীল।

D. ভর হল পরিবর্তনশীল এবং ওজন হল ধ্রুবক।

Q5 General Science

বৈদ্যুতিক মোটরের গতির অভিমুখ নির্ধারণের জন্য ফ্লেমিংয়ের বাম-হাতের নিয়ম ব্যবহার করা হয়। কোন আঙুলটি বল অথবা গতির অভিমুখ নির্দেশ করে?

A. কনিষ্ঠা

B. তর্জনী

C. মধ্যমা

D. বৃদ্ধাঙ্গুলি



Q6 General Science

কৃষিজমি থেকে কোন আগাছা অপসারণ কৃষকদের জন্য উপকারী হবে?

A. গম

B. সয়াবিন

C. পার্থেনিয়াম



D. সূর্যমুখী

Q7 General Science

নিম্নোক্ত অঙ্গগুলির মধ্যে কোনটি মানব পুংজননতন্ত্রের একটি অংশ?

A. জরায়ু

B. যোনি

C. প্রস্টেট গ্রন্থি



D. ডিম্বাণী

Q8 General Science

_____ বলতে একই সময়ে একই জমিতে একটি নির্দিষ্ট ধরণ মেনে দুই বা ততোধিক শস্য ফলানাকে বোঝায়।

A. ইন্টারক্রপিং



B. অ্যারোপোনিজ

C. হাইড্রোপোনিজ

D. মোনোক্রপিং



Q9 General Science

কোন পরিস্থিতিতে একটি দ্রবণকে সুস্থিত বলা হবে?

- A. দ্রাবের কণাগুলি দ্রাবক কণাগুলির সঙ্গে একটি পৃথক স্তর তৈরি করে
- B. দ্রবণকে স্থির অবস্থায় রেখে দিলে দ্রাবের কণাগুলি দ্রবণের পৃষ্ঠের উপর ভাসে
- C. দ্রবণকে স্থির অবস্থায় রেখে দিলে দ্রাবের কণাগুলি থিতিয়ে পড়ে
- D. দ্রবণকে স্থির অবস্থায় রেখে দিলে দ্রাবের কণাগুলি থিতিয়ে পড়ে না ☒

Q10 General Science

একজন সাঁতারু জলকে পিছনের দিকে বল প্রয়োগ করে ঠেলেন। কোন প্রতিক্রিয়া বলটি সাঁতারুকে সামনের দিকে এগিয়ে নিয়ে যায়?

- A. জল সাঁতারুকে সামনের দিকে ঠেলে। ☒
- B. বাতাস সাঁতারুকে ধাক্কা দেয়।
- C. জল সাঁতারুকে পিছনের দিকে ঠেলে।
- D. অভিকর্ষ বল সাঁতারুকে সামনের দিকে ঠেলে।

Q11 General Science

একজন ব্যক্তি একটি চলমান বাসে দাঁড়িয়ে আছেন এবং বাসটি হঠাৎ থেমে গেল। ওই ব্যক্তির সামনের দিকে পড়ে যাওয়ার উপক্রম হয়। এই ঘটনার জন্য কোন গতিয় সূত্রটি সরাসরি দায়ী?

- A. নিউটনের দ্বিতীয় গতিসূত্র
- B. নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্র
- C. ভরবেগ সংরক্ষণ সূত্র
- D. নিউটনের প্রথম গতিসূত্র ☒

Q12 General Science

কোনটি কোষের গঠনগত অঙ্গসংস্থানের অংশ নয়?

- A. কোষ প্রাচীর
- B. ফোপিন্ড ☒
- C. মাইটোকন্ড্রিয়া
- D. সাইটোপ্লাজম

Q13 General Science

অতিরিক্ত বাতাসে হাইড্রোকার্বনের দহনের ফলে, সর্বশেষ বিক্রিয়াজাত পদার্থ হিসেবে সর্বদা _____ পাওয়া যায়।

- A. কার্বন মনোক্সাইড এবং জল
- B. কার্বন ডাইঅক্সাইড এবং জল ☒
- C. কার্বন ডাইঅক্সাইড এবং হাইড্রোজেন
- D. কার্বন মনোক্সাইড এবং হাইড্রোজেন

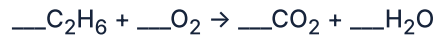
Q14 General Science

একটি জীবগোষ্ঠীতে প্রকরণ, প্রাথমিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- A. এটি জীবসমূহের দ্রুত প্রজননে সাহায্য করে
- B. এটি সমস্ত অপত্যের সমরূপ হওয়া নিশ্চিত করে
- C. এটি সর্বদা একই জনুর ক্ষেত্রে তাৎক্ষণিক ফলাফল দেয়
- D. এটি পরিবর্তিত পরিবেশগত পরিস্থিতিতে বেঁচে থাকার সম্ভাবনা বাড়ায় ☒

Q15 General Science

সমতাবিহীন সমীকরণটি দেখুন।



এই সমীকরণের সমতা রক্ষার জন্য নিচের কোন সহগগুলি (coefficients) সঠিক?

- A. 2, 7, 4, 6 ☒
- B. 2, 5, 4, 6
- C. 1, 3, 2, 3
- D. 1, 5, 3, 4

Q16 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি সংকেত একককে (Formula Unit) সংজ্ঞায়িত করে?

- A. একটি আয়নীয় যৌগের সংকেত এককের সকল পরমাণুর পারমাণবিক ভরের সমষ্টি ☒
- B. একটি যৌগের এক মোলের ভর
- C. একটি অণুর ভর
- D. একটি পরমাণুর ভর



Q17 General Science

নিউক্লিয়ন হল পরমাণুর ভেতরে প্রাপ্ত অব পারমাণবিক কণা। এর মধ্যে কী থাকে?

- A. শুধুমাত্র নিউট্রন
- B. প্রোটন এবং নিউট্রন ✓
- C. ইলেকট্রন
- D. শুধুমাত্র প্রোটন

Q18 General Science

নিম্নোক্ত কোন উদ্ভিদের শিকড় বা মূল, নতুন উদ্ভিদের জন্ম দিতে পারে?

- A. তুট্টা
- B. ছোলা
- C. মিষ্টি আলু ✓
- D. আলু

Q19 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিলকল্পটি প্রশমন বিক্রিয়াকে উপস্থাপন করে?

- A. অ্যাসিড + ক্ষারক → লবণ + জল ✓
- B. ক্ষারক + অক্সাইড → লবণ + জল
- C. অ্যাসিড + ধাতু → লবণ + হাইড্রোজেন
- D. অ্যাসিড + লবণ → জল

Q20 General Science

_____ এর উপস্থিতির কারণে, মাইক্রোস্কোপের নিচে অমসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালিকাকে (RER) অমসৃণ দেখায়।

- A. রাইবোজোম ✓
- B. লাইসোজোম
- C. পারক্সিজোম
- D. সেন্ট্রোজোম

Q21 General Science

কোনো বস্তুর বেগ বাড়িয়ে তার আসল মানের দ্বিগুণ করা হলে, বস্তুটির গতিশক্তি _____।

- A. আসল মানের দ্বিগুণ হয়ে যায়
- B. আসল মানের অর্ধেক হয়ে যায়
- C. আসল মানের চারগুণ হয়ে যায় ✓
- D. আগের মতোই থাকে

Q22 General Science

তড়িৎ বিশোধনের সময় অ্যানোড হিসেবে কী ব্যবহৃত হয়?

- A. পরিশোধনযোগ্য একটি বিশুদ্ধ ধাতুর পাত
- B. গ্রাফাইটের একটি রড
- C. একটি নিষ্ক্রিয় ইলেকট্রোড
- D. পরিশোধনযোগ্য একটি অশুদ্ধ ধাতুর পাত ✓

Q23 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি কাচের প্রিজমের মধ্য দিয়ে সাদা আলোর বিচ্ছুরণের জন্য দায়ী?

- A. সাদা আলোতে কেবল একটি রং থাকে।
- B. কাচের ভেতর বিভিন্ন রঙের আলো অভিন্ন দ্রুতিতে ভ্রমণ করে।
- C. কাচের ভেতরে বিভিন্ন রঙের আলো বিভিন্ন দ্রুতিতে ভ্রমণ করে। ✓
- D. প্রিজম কিছু রং শোষণ করে নেয়।

Q24 General Science

একটি মৃদু শব্দের তুলনায়, একই কম্পাঙ্কের একটি জোরালো শব্দ তরঙ্গের _____।

- A. তীক্ষ্ণতা বেশি হয়
- B. তরঙ্গদৈর্ঘ্য কম হয়
- C. দ্রুতি কম হয়
- D. বিস্তার বেশি হয় ✓

Q25 General Science

বিচ্ছুরণের কারণে একটি পর্দায় প্রাপ্ত সাতটি রঙের পটি (band)-কে _____ বলা হয়।

- A. বর্ণালী ✓
- B. প্রতিফলন বিন্যাস
- C. ছায়া
- D. প্রতিবিম্ব



Q26 Mathematics

1533 m দীর্ঘ একটি ট্রেন 73 সেকেন্ডে একটি খুঁটিকে অতিক্রম করে। তাহলে, 420 m দীর্ঘ একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে ট্রেনটির কতক্ষণ সময় (সেকেন্ডে) লাগবে?

A. 86

B. 93

C. 84

D. 96

Q27 Mathematics

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 75 cm, 34 cm এবং 61 cm হ'লে, 34 cm দৈর্ঘ্যের বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

A. 20 cm

B. 68 cm

C. 60 cm

D. 63 cm

Q28 Mathematics

পুষ্পরাজ এবং হিমালী একসাথে একটি ব্যবসায় ₹17,800 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹5,600 লাভের মধ্যে, পুষ্পরাজের শেয়ার ₹2,100 হলে, পুষ্পরাজের বিনিয়োগ কত ছিল?

A. ₹6,090

B. ₹4,720

C. ₹6,675

D. ₹7,690

Q29 Mathematics

₹1,014 প্রতি মিস্ত্রীর দরবিশিষ্ট 250 টি মিস্ত্রীর কেনার ক্ষেত্রে 30% এবং 15% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। এরপর কার্ড পেমেন্টের উপর 20% অতিরিক্ত ছাড় দেওয়া হলে, মোট বিলের পরিমাণ কত হবে?

A. ₹ 1,20,666

B. ₹ 1,20,664

C. ₹ 1,20,696

D. ₹ 1,20,678

Q30 Mathematics

একটি পণ্যের ক্রয়মূল্য ₹10,720 এবং পণ্যটি ₹9,862.40 তে বিক্রি করা হয়। ক্ষতির শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 5%

B. 10%

C. 6%

D. 8%

Q31 Mathematics

বাবা, মা, ছেলে এবং মেয়ে নিয়ে গঠিত একটি পরিবারে, ছেলে এবং মেয়ের বয়সের পার্থক্য 3 বছর, যা বাবা এবং মায়ের বয়সের পার্থক্যের সমান। পরিবারের মোট বয়স 144 বছর। বাবা সবচেয়ে বড় এবং ছেলে সবচেয়ে ছোট। ছেলের বয়স মায়ের বয়সের অর্ধেক। মেয়ের বয়স (বছরে) কত?

A. 26

B. 23

C. 20

D. 22

Q32 Mathematics

একটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 195 cm^2 এবং দৈর্ঘ্য 15 cm হলে, এর পরিসীমা কত?

A. 54 cm

B. 52 cm

C. 58 cm

D. 56 cm

Q33 Mathematics

24 মিটার দীর্ঘ একটি তারকে তিনটি টুকরোয় কাটা হল। সবচেয়ে বড় টুকরোটির দৈর্ঘ্য হল সবচেয়ে ছোট টুকরোটির দৈর্ঘ্যের তিনগুণ। বৃহত্তর টুকরো দুটির দৈর্ঘ্যের পার্থক্য হল ক্ষুদ্রতর টুকরো দুটির দৈর্ঘ্যের পার্থক্যের সমান। সবচেয়ে বড় টুকরোটির দৈর্ঘ্য (মিটারে) কত?

A. 12

B. 10

C. 15

D. 18



Q34 Mathematics

146 থেকে 196 এর মাঝে মোট কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

A. 10



B. 13

C. 11

D. 12

Q35 Mathematics

একটি ব্যাগে লাল, সবুজ এবং গোলাপী টোকেন আছে। ব্যাগটিতে লাল ও সবুজ টোকেনের অনুপাত 14 : 8 হলে এবং গোলাপী ও লাল টোকেনের অনুপাত 2 : 6 হলে, সবুজ ও গোলাপী টোকেনের অনুপাত কত?

A. 12 : 7



B. 9 : 11

C. 7 : 12

D. 11 : 14

Q36 Mathematics

10.5 cm ব্যাসার্ধের একটি নিরেট ধাতব গোলককে গলিয়ে, প্রতিটি 3.5 cm ব্যাসার্ধের ছোট ছোট গোলক তৈরি করা হয়। সকল ছোট গোলকের পৃষ্ঠতলের মোট ক্ষেত্রফল এবং বড় গোলকটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

A. 12 : 1

B. 6 : 1

C. 9 : 1

D. 3 : 1

**Q37 Mathematics**

একটি শ্রেণির 35 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 13 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র গ্রুপের গড় বয়স 14 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 47

B. 51

C. 53

D. 49

**Q38 Mathematics**

যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 72 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 80% কত হবে?

A. 102

B. 72



C. 82

D. 92

Q39 Mathematics

দুটি কাঠের লাঠির দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 57 m এবং 399 m, লাঠি দুটিকে সমান দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট টুকরোয় কাটতে হবে। প্রতিটি লাঠির সর্বোচ্চ সম্ভাব্য দৈর্ঘ্য কত হবে?

A. 58 m

B. 56 m

C. 57 m



D. 59 m

Q40 Mathematics

₹4,000 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্যকে ₹280 এ বিক্রি করা হলে, ছাড়ের শতাংশ কত?

A. 93%



B. 94%

C. 95%

D. 91%

Q41 Mathematics

রমনের আয় ₹12,000 এবং সে তার আয়ের 27% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 20% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 15% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত হবে?

A. ₹1,086 বৃদ্ধি পাবে



B. ₹1,085 হ্রাস পাবে

C. ₹1,088 বৃদ্ধি পাবে

D. ₹1,089 হ্রাস পাবে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q42 Mathematics

₹7,700 মূলধনের উপর বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 2 বছরের সর্বধিমূল কত হবে?

A. ₹8,936

B. ₹9,494

C. ₹9,317

D. ₹10,109

Q43 Mathematics

একজন মহিলা 80 min ধরে 20 m/min গতিবেগে এবং 60 min ধরে 55 m/min গতিবেগে ভ্রমণ করেছেন। তার গড় গতিবেগ (m/min) কত?

A. 35

B. 39

C. 41

D. 28

Q44 Mathematics

যদি 8, 7, 8, 7, 9, 10, 2, 8, 9, 7, 5, 10 এবং x ডেটাসমূহের সংখ্যাগুরুমান (mode) 7 হয়, তাহলে x এর মান কত?

A. 9

B. 8

C. 5

D. 7

Q45 Mathematics

A, B এবং C যথাক্রমে 3, 2 এবং 6 দিনে একটি কাজ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে ওই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

A. 3

B. 6

C. 4

D. 9

Q46 Mathematics

$(a-1)^3 + (a-4)^3 + (a-7)^3 = 3(a-1)(a-4)(a-7)$ হলে, a এর মান নির্ণয় করুন।

A. -4

B. 1

C. -1

D. 4

Q47 Mathematics

$\frac{10}{70}$ এর _____ শতাংশ হল $\frac{1}{20}$

A. 50%

B. 70%

C. 35%

D. 45%

Q48 Mathematics

আমন একটি কাজের $\frac{1}{6}$ অংশ 13 দিনে করতে পারে এবং চমন একই কাজের $\frac{1}{7}$ ভাগ 19 দিনে করতে পারে। দুজনে একসাথে কাজ করলে কাজটি সম্পন্ন করতে কত দিন সময় লাগবে? (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 46.3

B. 51.6

C. 49.2

D. 54.5



Q49 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\sin 80^\circ}{\cos 10^\circ} - \sin 57^\circ \sec 33^\circ + 2$$

A. 1

B. 0

C. 3

D. 2

**Q50 Mathematics**

একজন শিক্ষক একই ধরনের 15টি পরীক্ষার ফোল্ডার তৈরি করেছেন। প্রতিটি ফোল্ডারে প্রশ্নের 8টি শীট, উত্তর লেখার 6টি শীট এবং একটি বুকলেট রয়েছে, যার মধ্যে অতিরিক্ত $\left[\frac{27-3}{6} + 4\right]$ টি পৃষ্ঠা আছে। শিক্ষক 15টি ফোল্ডারের জন্য মোট কতগুলি শীট এবং পৃষ্ঠা তৈরি করেছেন?

A. 134

B. 270

C. 360

D. 330

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 2 3 8 1 7 9 1 7 7 5 5 3 7 8 6 9 6 9 2 5 1 9 1 (ডান দিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. দুই

B. তিন

C. এক



D. চার

Q52 General Intelligence & Reasoning

তনয় তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 24তম এবং শেষের দিক থেকে 56তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 79



B. 80

C. 78

D. 77

Q53 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$104 - 176 \times 16 \div 9 + 192 = ?$$

A. 14

B. 12

C. 18

D. 11

**Q54 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

15 17 21 23 27 ?

A. 33

B. 30

C. 29



D. 31



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু শেড হয় রুফ।

সব সিলিং হয় রুফ।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু শেড হয় সিলিং।

(II): সব রুফ হয় সিলিং।

- A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
- B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
- C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। ✓
- D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q56 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, ZWRM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WRUR এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, NCDG সম্পর্কিত KXGL এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ENMV নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. BAPL
- B. BIPA ✓
- C. BIAP
- D. BPLO

Q57 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে নিম্নলিখিত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট উপায়ে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায়, স্বরবর্ণ/ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা অথবা তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- A. RX – WM
- B. IO – ND
- C. KQ – QE ✓
- D. YE – DT

Q58 General Intelligence & Reasoning

সুমেধ তার ক্লাসে প্রথমদিক থেকে 9ম এবং শেষদিক থেকে 23তম স্থান অধিকার করেছে। ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- A. 35
- B. 37
- C. 31 ✓
- D. 27

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(39, 117, 13)
(48, 99, 1)

- A. (8, 42, 10)
- B. (35, 138, 24)
- C. (19, 106, 24)
- D. (27, 117, 21) ✓

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1211 1212 1215 1210 1219 1208 ? 1206 1227

- A. 1227
- B. 1223 ✓
- C. 1225
- D. 1220



Q61 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. XYA

B. MNP

C. FHI

D. EFH

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সমস্ত সংখ্যাই একক-অঙ্কের সংখ্যা।

(বামদিক) 5 \$ 5 7 \$ \$ @ & * € 3 # 8 # \$ 5 © 7 £ 4 & *
(ডানদিক)

এমন কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. দুই

B. এক

C. শূন্য

D. তিন

Q63 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$409 \div 2 + 416 \times 8 - 76 = ?$$

A. 844

B. 842

C. 841

D. 843

Q64 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'nice large land' কে কোড করা হয়েছে 'cd ak pi' হিসেবে, 'land is fertile' কে কোড করা হয়েছে 'rf pc ak' হিসেবে এবং 'cost is high' কে কোড করা হয়েছে 'si ig pc' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'fertile' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. pc

B. rf

C. cd

D. ak

Q65 General Intelligence & Reasoning

LW 3 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QV -10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, JU 6 সম্পর্কিত OT -7 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে PU 4 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. YT -2

B. HU -4

C. KO -5

D. UT -9

Q66 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

B বসেছে C এর ঠিক ডান পাশে। B এর বামদিক থেকে গণনা করলে B এবং A এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। C এর বামদিক থেকে গণনা করলে C এবং D এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। G বসেছে F এর ঠিক ডান পাশে। C এর ডানদিক থেকে গণনা করলে A এবং C এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. 3

B. 4

C. 2

D. 1



Q67 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

JOBS - JSBO - SBOJ

OILY - OYLI - YLIO

A. GAVE - AGVE - EAVG

B. KIDS - KDIS - SDIK

C. EARN - ENRA - NRAE



D. IDEA - IDAE - DEAI

Q68 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে,

'A ? B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',

'A = B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',

'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং

'A √ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'C = D √ E ? F @ L' হলে, C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ছেলে

B. ভাইয়ের ছেলে

C. মায়ের ভাই

D. বোনের ছেলে

**Q69 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বালিশ হয় মাদুর।

কিছু মাদুর হয় কুশন।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু বালিশ হয় কুশন।

(II): সব কুশন হয় মাদুর।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 1 2 4 5 7 2 9 6 7 3 4 1 6 6 9 8 4 7 6 1 7 3 4 9 7

(ডানদিক)

এরকম কতগুলি সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে? (দ্রষ্টব্যঃ 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

A. এক

B. তিন

C. চার



D. দুই

Q71 General Intelligence & Reasoning

শুভম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 5 km উত্তর দিকে

B. 5 km দক্ষিণ দিকে

C. 4 km দক্ষিণ দিকে

D. 4 km উত্তর দিকে

**Q72 General Intelligence & Reasoning**

M, N, O, P, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে।

X এর ডান দিক থেকে গণনা করলে X এবং W এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। W এর ডান দিক থেকে গণনা করলে W এবং M এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। X এর ডান দিক থেকে গণনা করলে X এবং N এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। P বসে আছে Y এর ঠিক বাম দিকে। O এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. M

B. P

C. Y



D. X



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 General Intelligence & Reasoning

রশ্মি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- A. 6 km পূর্ব দিকে
- B. 8 km পশ্চিম দিকে
- C. 8 km দক্ষিণ দিকে ✓
- D. 4 km উত্তর দিকে

Q74 General Intelligence & Reasoning

যদি 3241586 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম থেকে ডানদিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হয়, তাহলে মূল সংখ্যার অঙ্কগুলির তুলনায় নতুন সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- A. তিনটি
- B. একটিও না
- C. দুইটি ✓
- D. একটি

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

256 211 166 121 76 ?

- A. 27
- B. 31 ✓
- C. 32
- D. 33

Q76 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখিক সারিতে বসে আছে। D এর বাম দিকে কেউ বসে নেই। D এবং C এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। Y এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। X বসে আছে A এর ঠিক বাম পাশে। W এবং Y পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। W এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- A. C
- B. X
- C. Y ✓
- D. A

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট) শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 2 8 1 7 3 6 6 6 1 5 5 3 4 1 5 5 3 9 7 7 7 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

- A. 2 ✓
- B. 4
- C. 3
- D. 1

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?
ECO HFN KIM ? QOK

- A. LPO
- B. KLI
- C. NLL ✓
- D. MNJ

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?
GRK 45, KMG 54, OHC 63, SCY 72, ?

- A. VYU 83
- B. VXT 83
- C. WXU 81 ✓
- D. XWV 81

Q80 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'AUTO' কে কোড করা হয়েছে '2683' হিসেবে এবং 'TOUR' কে কোড করা হয়েছে '8136' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'R' এর কোড কত?

- A. 8
- B. 1 ✓
- C. 6
- D. 3



Q81 General Awareness

2025 সালে কোন প্যারা-সাঁতারু, অর্জুন পুরস্কার (আজীবন) পেয়েছিলেন?

- A. শরৎ গায়কোয়াড
- B. সুযশ যাদব
- C. প্রশান্ত কর্মকার
- D. মুরলিকান্ত পেটকার



Q82 General Awareness

2025 সালের মে মাসের শেষের দিকে কোন দুটি দেশ চাগোস দ্বীপপুঞ্জের উপর সার্বভৌমত্ব হস্তান্তর বিষয়ক একটি চুক্তি স্বাক্ষর করে?

- A. মরিশাস এবং ভারত
- B. UK এবং মরিশাস
- C. US এবং মরিশাস
- D. UK এবং ভারত



Q83 General Awareness

2025 সালে অস্ট্রেলিয়ান ওপেনে ম্যাডিসন কীইস (Madison Keys) যখন তার প্রথম গ্র্যান্ড স্ল্যাম শিরোপা জিতেছিলেন, তখন ফাইনালে তাঁর প্রতিপক্ষ কে ছিলেন?

- A. কোকো গফ (Coco Gauff)
- B. এলেনা রাইবাকিনা (Elena Rybakina)
- C. অ্যারিনা সাবালেনকা (Aryna Sabalenka)
- D. ইগা সোয়াটেক (Iga Świątek)



Q84 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন মন্ত্রী, রাজস্থানের বীজ ও সারের গুদামগুলিতে অতর্কিত অভিযান চালিয়েছিলেন?

- A. কিরোরি লাল মীনা
- B. মমতা ব্যানার্জি
- C. যোগী আদিত্যনাথ
- D. মল্লিকার্জুন খাড়গে



Q85 General Awareness

স্পেস অ্যাপ্লিকেশনের জন্য নির্মিত বিক্রম 3201 এবং কল্পনা 3201 মাইক্রোপ্রসেসরগুলি কী ধরণের মাইক্রোপ্রসেসর?

- A. 32-বিট মাইক্রোপ্রসেসর
- B. 16-বিট মাইক্রোপ্রসেসর
- C. 8-বিট মাইক্রোপ্রসেসর
- D. 64-বিট মাইক্রোপ্রসেসর



Q86 General Awareness

2024-25 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষার তথ্য অনুযায়ী, কোন আবাসন প্রকল্পের আওতায় 2024 সালের 25শে নভেম্বর পর্যন্ত শহরাঞ্চলে 89 লক্ষেরও বেশি বাড়ি নির্মিত হয়েছে?

- A. প্রধান মন্ত্রী আবাস যোজনা - আরবান (PMAY-U)
- B. স্মার্ট সিটিজ মিশন
- C. ইন্দিরা আবাস যোজনা
- D. শেল্টার ফর আরবান হোমলেস (SUH)



Q87 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, বিশ্ব ওয়াই-ফাই দিবস সম্মেলনে কেন্দ্রীয় যোগাযোগ মন্ত্রী, শ্রী জ্যোতিরাদিত্য সিন্ধিয়া, _____ সালের মধ্যে ভারতে ওয়াই-ফাই ₹1,83,000 কোটি (US\$ 21.2 বিলিয়ন) এর খাতে পরিণত হবে বলে পূর্বাভাস দিয়েছেন।

- A. 2045
- B. 2040
- C. 2035
- D. 2030



Q88 General Awareness

2025 সালের 9ই জুন কোন ভারতীয় কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের বিধানসভা, প্রথম ন্যাশনাল ই-বিধান অ্যাপ্লিকেশন (NeVA) গ্রহণ করে?

- A. পুদুচেরি
- B. লাক্ষাদ্বীপ
- C. চণ্ডীগড়
- D. দিল্লি



Q89 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে, নিচের কোন বিধিমালা কার্যকর হয়েছিল?

- A. জৈব-চিকিৎসা বর্জ্য (ব্যবস্থাপনা ও পরিচালনা) বিধিমালা
- B. প্লাস্টিক বর্জ্য ব্যবস্থাপনা (সংশোধনী) বিধিমালা
- C. পরিবেশ সুরক্ষা (এন্ড-অফ-লাইফ ডেহিকেলস) বিধিমালা ✓
- D. বিপজ্জনক ও অন্যান্য বর্জ্য (ব্যবস্থাপনা ও ট্রান্স বাউন্ডারি মুভমেন্ট) সংশোধনী বিধিমালা

Q90 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, ভূবিজ্ঞান মন্ত্রকের তথ্য অনুযায়ী, 2024 সালের নভেম্বর থেকে 2025 সালের ফেব্রুয়ারি পর্যন্ত ভারতে কতগুলি ভূমিকম্প রেকর্ড করা হয়েছিল?

- A. 197
- B. 136
- C. 213
- D. 159 ✓

Q91 General Awareness

2025 সালের মে মাসে কোন দুটি দেশের মধ্যে চাগোস দ্বীপপুঞ্জের সার্বভৌমত্ব চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছিল?

- A. যুক্তরাজ্য এবং মরিশাস ✓
- B. যুক্তরাজ্য এবং অস্ট্রেলিয়া
- C. যুক্তরাজ্য এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- D. যুক্তরাজ্য এবং ভারত

Q92 General Awareness

নতুন পাম্বান সেতুর (তামিলনাড়ু, ভারত) কোন বৈশিষ্ট্যটি সামুদ্রিক যান চলাচলকে সহজতর করে?

- A. বাসকিউল মেকানিজম
- B. সাসপেনশন তার
- C. ব্ললন্ত সেতু
- D. ভার্টিকাল-লিফট ✓

Q93 General Awareness

2025 সালের মে মাসে কেন্দ্রীয় মন্ত্রী অশ্বিনী বৈষ্ণব, কোথায় দেশের অগ্রণী 3nm চিপ ডিজাইন কেন্দ্রগুলির উদ্বোধন করেছিলেন?

- A. জয়পুর এবং দিল্লি
- B. হায়দ্রাবাদ এবং লক্ষ্ণৌ
- C. নয়ডা এবং বেঙ্গালুরু ✓
- D. চেন্নাই এবং আহমেদাবাদ

Q94 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কাতারের দোহায় অনুষ্ঠিত, 2025 সালের এশিয়ান স্কুকার চ্যাম্পিয়নশিপে পুরুষদের বিভাগে শিরোপা কে জিতেছিলেন?

- A. নারানতুয়া বেয়ারসাইখান [Narantuya Bayarsaikhan]
- B. আমির সারকোশ [Amir Sarkosh]
- C. পঙ্কজ আডবাণী [Pankaj Advani] ✓
- D. চ্যাং ইউ কিউ [Chang Yu Kiu]

Q95 General Awareness

2025 সালে প্রকাশিত রিভাইসড গ্রীন ইন্ডিয়া মিশন (GIM) পরিকল্পনার অধীনে, কোন অঞ্চলটিকে ঝুঁকিপূর্ণ ভূদৃশ্যের তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

- A. থর মরুভূমি
- B. আরাবল্লী পর্বতমালা ✓
- C. দাক্ষিণাত্য মালভূমি
- D. সিন্ধু-গাঙ্গেয় সমভূমি

Q96 General Awareness

SBI-এর 2025 সালের জানুয়ারির প্রতিবেদন অনুযায়ী, 24 অর্থবর্ষে ভারতের নগরাঞ্চলে দারিদ্র্যের হার কত ছিল?

- A. 4.6%
- B. 4.09% ✓
- C. 1.1%
- D. 13.7%



Q97 General Awareness

কোন ক্রীড়াবিদ 2025 সালের জানুয়ারিতে অ্যাথলেটিক্সের জন্য অর্জুন পুরস্কার জিতেছিলেন?

- A. নীরজ চোপড়া
- B. অবিনাশ সাবলে
- C. তেজিন্দরপাল সিং তুর
- D. জ্যোতি ইয়ারাজি

**Q98 General Awareness**

IMF এর 2025 সালের এপ্রিলের ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক আউটলুক অনুসারে, 2025 সালের জন্য ভারতের প্রত্যাশিত GDP প্রবৃদ্ধির হার কত?

- A. 6.5%
- B. 6.2%
- C. 5.9%
- D. 6.0%

**Q99 General Awareness**

2025 সালের সুপ্রিম কোর্ট (সংশোধনী) বিধিমালায়, _____ সালে পাস হওয়া সুপ্রিম কোর্ট বিধিমালার আদেশ II এবং বিধি 1 থেকে 3 এর পরিবর্তন অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।

- A. 1993
- B. 2013
- C. 1983
- D. 2003

**Q100 General Awareness**

2025 সালের মে মাসে কোন রাজ্য সরকার, ভিস্তাডোম কোচ দিয়ে সজ্জিত ভারতের প্রথম জঙ্গল সাফারি ট্রেন চালু করে?

- A. হিমাচল প্রদেশ
- B. অরুণাচল প্রদেশ
- C. অন্ধ্রপ্রদেশ
- D. উত্তরপ্রদেশ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

জৈবনিক প্রক্রিয়াগুলির জন্য, জীবের দেহের বাইরে থেকে শক্তির উৎসের স্থানান্তরকে _____ বলা হয়।

- A. শ্বসন
- B. পুষ্টি
- C. রেচন
- D. পরিপাক

Q2 General Science

একটি চলন্ত বাস হঠাৎ থেমে গেলে, ওই বাসে দাঁড়িয়ে থাকা একজন যাত্রী সামনের দিকে পড়ে যান। নিম্নলিখিত কোন সূত্রের ফলে এটি ঘটে?

- A. নিউটনের প্রথম সূত্র
- B. মহাকর্ষ সূত্র
- C. নিউটনের তৃতীয় সূত্র
- D. নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র

Q3 General Science

একটি ত্রিকোণাকার কাচের প্রিজমের কতগুলি আয়তাকার পার্শ্বতল থাকে?

- A. দুই
- B. তিন
- C. এক
- D. চার

Q4 General Science

অধাতুর একটি সাধারণ ভৌত ধর্ম কোনটি?

- A. উচ্চ গলনাঙ্ক এবং স্ফুটনাঙ্ক
- B. উচ্চ তড়িৎ পরিবাহিতা
- C. বাহ্যত ম্লান (দ্যুতিময় নয়) উপস্থিতি
- D. ঘাতসহ ধর্ম এবং প্রসারণশীলতা

Q5 General Science

বর্তনী চিত্রে, নিম্নোক্ত কোনটিকে উপস্থাপন করার জন্য একটি আঁকা-বাঁকা রেখা (zigzag line) ব্যবহার করা হয়?

- A. রোধক
- B. সুইচ
- C. ব্যাটারি
- D. ফিউজ

Q6 General Science

ফসল সুরক্ষা ব্যবস্থাপনায় কীটনাশক ব্যবহারের মাধ্যমে নিম্নোক্ত কোনটি/কোনগুলি নিয়ন্ত্রণ করা যায়?

- A. ভাইরাস
- B. কীটপতঙ্গ
- C. ছত্রাক
- D. আগাছা

Q7 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি তরল পদার্থের বৈশিষ্ট্য?

- A. একটি নির্দিষ্ট আকৃতি এবং নির্দিষ্ট আয়তন আছে
- B. কোনো নির্দিষ্ট আকৃতি নেই কিন্তু নির্দিষ্ট আয়তন আছে
- C. কোনো নির্দিষ্ট আকৃতি এবং নির্দিষ্ট আয়তন নেই
- D. একটি নির্দিষ্ট আকৃতি আছে কিন্তু নির্দিষ্ট আয়তন নেই

Q8 General Science

একজন দৌড়বিদ 35 সেকেন্ডে একটি 175 m ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তাকার পথের এক পাক দৌড়ান। এক পাক দৌড় শেষ করে তার গড় গতিবেগ কত হবে?

- A. 10 m/s
- B. 0 m/s
- C. 5 m/s
- D. 20 m/s



Q9 General Science

অপক্ষয় (corrosion) কী?

- A. ভৌত পরিবর্তন
- B. রাসায়নিক পরিবর্তন ✓
- C. প্রশমন বিক্রিয়া
- D. তাপগ্রাহী বিক্রিয়া

Q10 General Science

প্রশমন বিক্রিয়ায় অ্যাসিড থেকে _____ এবং ক্ষারক থেকে _____ এর সংমিশ্রণ ঘটে এবং জলের অণু তৈরি হয়।

- A. H^+ আয়ন, OH^- আয়ন ✓
- B. H^- আয়ন, OH^+ আয়ন
- C. OH^+ আয়ন, OH^- আয়ন
- D. OH^+ আয়ন, H^- আয়ন

Q11 General Science

গলগি বস্তু, নিম্নোক্ত কোন অঙ্গাণুর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. প্লাস্টিড
- B. এন্ডোপ্লাজমীয় জালিকা ✓
- C. মাইটোকন্ড্রিয়া
- D. নিউক্লিয়াস

Q12 General Science

নিউরনে কোষদেহের সঙ্গে সংযুক্ত অনেক ছোট, শাখায়ুক্ত অংশ বা প্রক্রিয়া থাকে, যাকে _____ বলা হয়।

- A. অ্যাক্সন
- B. ডেনড্রাইট ✓
- C. স্নায়ুপ্রান্ত
- D. নিউক্লিয়াস

Q13 General Science

ফাঁকা হল বা ঘরে অনুরণনের প্রধান কারণ কী?

- A. বাতাসের তাপমাত্রার তারতম্য
- B. শব্দ তরঙ্গের বেঁকে যাওয়া
- C. নরম উপাদান দ্বারা শব্দের শোষণ
- D. শক্ত পৃষ্ঠ থেকে শব্দের একাধিক প্রতিফলন ✓

Q14 General Science

একটি বস্তুর সমান আকারের সদবিশ্ব পেতে হলে, উত্তল লেন্সের সামনে বস্তুটিকে কোথায় স্থাপন করতে হবে?

- A. অসীম এবং লেন্সের প্রধান ফোকাসের মাঝে
- B. ফোকাস দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণ দূরত্বে ✓
- C. লেন্সের প্রধান ফোকাসে
- D. অসীমে

Q15 General Science

ইলেকট্রনগুলি নিউক্লিয়াসের চারপাশে নির্দিষ্ট পথে ঘোরে, যাকে _____ বলা হয়।

- A. কক্ষ বা কক্ষক ✓
- B. কোয়ার্ক
- C. নিউক্লিয়ন
- D. উপবৃত্তাকার পথ

Q16 General Science

একটি বস্তু সরল রৈখিক পথ বরাবর O বিন্দু থেকে A বিন্দু পর্যন্ত (100 m দূরে) যায়, তারপর অবিলম্বে বিপরীত দিকে ঘুরে O এর দিকে যায় এবং B বিন্দুতে গিয়ে থামে, যা A বিন্দু থেকে 30 m দূরে অবস্থিত। তাহলে, মোট অতিক্রান্ত দূরত্ব এবং সরণের মান যথাক্রমে কত?

- A. 100 m, 70 m
- B. 130 m, 70 m ✓
- C. 130 m, 30 m
- D. 70 m, 70 m

Q17 General Science

প্রদত্ত যৌগগুলির মধ্যে কোনটি জ্বালানি সংযোজক (fuel additive) হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

- A. ইথেন
- B. ইথানাল
- C. ইথানয়িক অ্যাসিড
- D. ইথানল ✓



Q18 General Science

শ্রেণি সমবায় সংযুক্ত সমান R রোধ বিশিষ্ট 10টি রোধকের মোট রোধ কত?

A. 10/R

B. R10

C. 10R



D. R/10

Q19 General Science

কোন পুষ্টি উপাদানটি উদ্ভিদের ক্ষেত্রে প্রচুর পরিমাণে প্রয়োজন হয়?

A. জিঙ্ক

B. ফসফরাস



C. কপার

D. আয়রন

Q20 General Science

একটি একক জীবের জীবিত থাকার জন্য নিম্নোক্ত কোন জৈবনিক প্রক্রিয়াটি অপরিহার্য নয়?

A. পুষ্টি

B. শ্বসন

C. রেচন

D. জনন

**Q21 General Science**

একটি শিশু একটি খেলনা গাড়িকে মেঝের উপর দিয়ে টেনে নিয়ে যায়। বল এবং সরণ একই অভিমুখে হলে, সম্পাদিত কার্য কত হবে?

A. শূন্য

B. ঋণাত্মক

C. বল এবং সরণের গুণফলের সমান



D. গাড়িটির দ্রুতির সমান

Q25 General Science

গ্লুকোজের রাসায়নিক সংকেত কী?

A. $C_6H_{12}O_6$ B. CH_3COOH C. $C_{11}H_{22}O_{11}$ D. CH_4 **Q22 General Science**

নিম্নোক্ত কোন জীবটি বহুবিভাজন জনন পদ্ধতির মাধ্যমে সংখ্যাবৃদ্ধি করে?

A. মটরশুঁটি

B. লিসম্যানিয়া

C. জবা

D. প্লাজমোডিয়াম

**Q23 General Science**

নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি 'বোরের পরমাণু মডেল' সম্পর্কে ঠিক?

A. বিশেষ কক্ষপথে ঘূর্ণায়মান থাকাকালীন, ইলেকট্রনগুলির কোনো অস্তিত্ব থাকে না।

B. বিশেষ কক্ষপথে ঘূর্ণায়মান থাকাকালীন, ইলেকট্রনগুলি শক্তি বিকিরণ করে।

C. ইলেকট্রন পরিভ্রমণের জন্য বিশেষ কক্ষপথ নামে পরিচিত।



D. পরমাণুর বাইরে কিছু নির্দিষ্ট বিশেষ কক্ষপথ থাকে যেগুলি ইলেকট্রন পরিভ্রমণের জন্য বিশেষ কক্ষপথ নামে পরিচিত।

Q24 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটিকে সমাজে নিম্ন মানের জীবনযাত্রার একটি প্রধান কারণ হিসাবে বিবেচনা করা হয়?

A. সম্পদের বণ্টনের ক্ষেত্রে বৈষম্য



B. শহরাঞ্চলে প্রযুক্তির অতিরিক্ত ব্যবহার

C. শুধুমাত্র দ্রুত জনসংখ্যা বৃদ্ধি

D. শুধুমাত্র সমাজে শিক্ষার স্তর



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

2024 সালের 21শে ফেব্রুয়ারি থেকে 2024 সালের 22শে এপ্রিল পর্যন্ত বার্ষিক 6% সরল সুদের হারে ₹4,000 মূলধনের উপর সুদের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

A. 39

B. 41

C. 40



D. 38

Q27 Mathematics

79, 42, 47, 77, 49, 75, 56, 26 এবং 35 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

A. 54



B. 45

C. 64

D. 49

Q28 Mathematics

নীল, হলুদ এবং কমলা রঙের টোকেন সম্বলিত একটি বাক্সে, নীল ও হলুদ টোকেনের অনুপাত ছিল 13:19 এবং কমলা ও নীল টোকেনের অনুপাত 10:3 হ'লে, কমলা ও হলুদ টোকেনের অনুপাত কত ছিল?

A. 130 : 57



B. 137 : 61

C. 132 : 59

D. 134 : 62

Q29 Mathematics

ডায়ানার বয়স, তেরেসার বয়সের তিনগুণ। হোমির বয়স, ডায়ানার বয়সের দ্বিগুণ। যদি ডায়ানার বয়স, তিনজনের গড় বয়সের থেকে 4 বছর কম হয়, তাহলে হোমির বয়স (বছরে) কত?

A. 68

B. 72



C. 78

D. 70

Q30 Mathematics

একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 102 যোগ করা হলে, প্রাপ্ত যোগফলটি হবে মূল সংখ্যাটির সমান। মূল সংখ্যাটির 60% কত হবে?

A. 106.5

B. 86.5

C. 96.5

D. 76.5



Q31 Mathematics

প্রতি ইউনিট লেবু ক্যান্ডি এবং স্ট্রবেরি ক্যান্ডির দামের অনুপাত 4 : 14 এবং একটি পরিবার 23 : 2 অনুপাতে সেগুলি ব্যবহার করে। স্ট্রবেরি ক্যান্ডির ব্যয় এবং লেবু ক্যান্ডির ব্যয়ের অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 10 : 24

B. 7 : 23



C. 7 : 24

D. 8 : 26

Q32 Mathematics

2 পৃষ্ঠা টাইপ করতে একজন টাইপিষ্টের 40 মিনিট সময় লাগে। তাহলে, 81 পৃষ্ঠা টাইপ করতে তার কতক্ষণ সময় (মিনিটে) লাগবে?

A. 1610

B. 1625

C. 1620



D. 1630

Q33 Mathematics

ভোটে, রাহুল মোট ভোটের 52% এবং লীনা মোট ভোটের 48% পেয়েছিলেন। মোট ভোট 3,72,000 ছিল। লীনা 1,00,000 ভোটের পর আর কতগুলি ভোট পেয়েছিলেন?

A. 37,20,000 ভোট

B. 1,00,000 ভোট

C. 1,78,560 ভোট

D. 78,560 ভোট



Q34 Mathematics

প্রতিটি ₹1,050 দরের 290টি মাইক্রোওয়েভ কেনার ক্ষেত্রে 4% এবং 25% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। এরপর ক্রেডিট কার্ডে অর্থ প্রদানের ক্ষেত্রে আরও 5% ছাড় দেওয়া হয়। তাহলে, মোট বিলের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

A. ₹2,08,292

B. ₹2,08,278



C. ₹2,08,260

D. ₹2,08,290

Q35 Mathematics

তিনজন মানুষ 4 দিনে 39 ফুট গভীর একটি কূপ খনন করতে পারে। কতজন মানুষ 12 দিনে 78 ফুট গভীর একটি কূপ খনন করতে পারবে?

A. 2



B. 1

C. 3

D. 5

Q36 Mathematics

একটি ফলের ঝুড়িতে আপেল সংখ্যার দ্বিগুণ সংখ্যক কমলালেবু রয়েছে। যদি ঝুড়িতে মোট 36 টি ফল থাকে, তাহলে কমলালেবুর সংখ্যা কত?

A. 24



B. 30

C. 18

D. 12

Q37 Mathematics

4, 12, 8, 10, 16, 14, 9, 20, 18, 22, 15 এবং K এর গড় 14 হলে, K এর মান নির্ণয় করুন।

A. 16

B. 15

C. 18

D. 20

**Q38 Mathematics**

অদিতি মাসিক ₹ 54,500 আয় করে এবং তার বেতনের 17% সঞ্চয় করে। তার মাসিক ব্যয় নির্ণয় করুন।

A. ₹ 45,325

B. ₹ 45,352

C. ₹ 45,523

D. ₹ 45,235

**Q39 Mathematics**

A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 3 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 21 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

A. 8

B. 10

C. 3.5

D. 7

**Q40 Mathematics**

1 লিটার দুধের ক্রয় মূল্য হল 800 ml দুধের বিক্রয়মূল্যের সমান। লাভের শতাংশ কত?

A. 25%



B. 27.5%

C. 22.5%

D. 20%

Q41 Mathematics

আয়তক্ষেত্রের ABCD এর অভ্যন্তরে P হল একটি বিন্দু। যদি PA = 57 cm, PB = 9 cm, এবং PC = 54 cm হয়, তবে PD এর দৈর্ঘ্য (cm এ) কত?

A. 76

B. 83

C. 80

D. 78



Q42 Mathematics

একটি দোকানে অফার চলছে, যেখানে গ্রাহকরা **2টি তোয়ালে কিনলে, 2টি বিনামূল্যে** পাবেন। গ্রাহকদের কত শতাংশ ছাড় দেওয়া হচ্ছে?

A. 45%

B. 50% 

C. 55%

D. 60%

Q43 Mathematics

600 km যাত্রা করার জন্য, একটি ট্রাক 42 km/hr গতিবেগে প্রথম 300 km অতিক্রম করে। ট্রাকটিকে বাকি দূরত্ব কত গতিবেগে (km/hr এ) অতিক্রম করতে হবে, যাতে সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ 63 km/hr হয়?

A. 106

B. 141

C. 126 

D. 101

Q44 Mathematics

একটি চতুর্ভুজের কর্ণগুলি একে অপরের লম্ব সমদ্বিখণ্ডক। যদি একটি কর্ণের দৈর্ঘ্য 8 cm হয় এবং চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফল 48 cm^2 হয়, অপর কর্ণটির দৈর্ঘ্য (cm এ) কত?

A. 10

B. 8

C. 14

D. 12 **Q45 Mathematics**

435 মিটার লম্বা একটি ট্রেন 87 সেকেন্ডে তার দৈর্ঘ্যের তিনগুণ একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে। ট্রেনটির গতিবেগ (km/hr তে) কত?

A. 68

B. 72 

C. 76

D. 80

Q46 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{(0.85)^3 - (0.1)^3}{(0.85)^2 + 0.085 + 0.01}$$

A. 0.99

B. 0.75 

C. 0.95

D. 0.65

Q47 Mathematics

সরল করুন।

$$\left(\frac{3^4 \times 9^{-2}}{27^{-1} \times 3^{-3}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

A. 27

B. 3

C. 9 

D. 1



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Mathematics

$$\frac{1 - \cos 2\theta}{\sin 2\theta}$$

A. $\sin \theta$

B. $\cot \theta$

C. $\tan \theta$ ✓

D. $\operatorname{cosec} \theta$

Q49 Mathematics

একটি চোঙাকার জলের ট্যাঙ্কের ব্যাস 2.8 m এবং উচ্চতা 3.5 m। এটির বাইরের বক্রতল এবং দুটি বৃত্তাকার তলকে রং করতে হবে। যদি রং করার খরচ ₹25/m² হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটি রং করার মোট খরচ কত হবে? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. ₹1,220

B. ₹1,160

C. ₹1,078 ✓

D. ₹1,290

Q50 Mathematics

যদি $x + y + z = 0$ এবং $xyz = 21$ হয়, তাহলে $x^3 + y^3 + z^3$ এর মান কত?

A. 0

B. 21

C. 42

D. 63 ✓

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রত্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

214 217 222 229 238 ?

A. 243

B. 241

C. 249 ✓

D. 247

Q52 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সিয়েজে,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A # B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'O @ P + T - G # V' হলে, O কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবা

B. ভাই

C. মায়ের বাবা

D. মায়ের ভাই ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

161 165 173 185 201 ?

A. 220

B. 215

C. 221



D. 207

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 5 2 7 5 4 7 9 8 5 3 6 2 1 5 7 4 9 7 2 5 2 4 3 7 8
4 7 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

A. একটিও নয়

B. দু'টি

C. দুইয়ের অধিক

D. একটি



Q55 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. QRN

B. WXT

C. UWR



D. STP

Q56 General Intelligence & Reasoning

উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 50 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, নিতু ডান প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে রয়েছে। কাবেরী যদি নিতুর বামদিক থেকে 6ষ্ঠ স্থানে থাকে, তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে কাবেরীর অবস্থান কত তম?

A. 32তম

B. 31তম

C. 33তম



D. 30তম

Q57 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'house' কে '35791' হিসেবে এবং 'hose' কে '3751' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'u' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. 7

B. 9



C. 1

D. 3

Q58 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

VNQ UMP TLO SKN ?

A. RIN

B. RJM



C. RIM

D. RJN

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে যে ত্রয়ীটি নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো একই বিন্যাস অনুসরণ করে, তা চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী একই বিন্যাস অনুসরণ করে।

LF-OI-RT
NH-QK-TV

A. OJ-SN-VY

B. PJ-SM-VX



C. PJ-SM-VY

D. OJ-SM-VY



Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণকারী জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

AWY-UQS

RNP-LHJ

A. PLN-IFG

B. PLN-JFH ☒

C. PKL-IEG

D. PKL-JFH

Q61 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, E, F, P এবং Q একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। F বসে আছে C এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। P এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে C এবং P এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। E এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে B এবং E এর মাঝে কেবল দুজন বসে আছে। A বসে আছে B এর ঠিক পাশে। Q এর ঠিক বামদিকে এবং ঠিক ডানদিকে যথাক্রমে কারা বসে আছে?

A. P এবং C

B. P এবং B

C. C এবং P ☒

D. F এবং A

Q62 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

WEST - EWST - WSTE

TOPS - OTPS - TPSO

A. EXIT - XEIT - EITX ☒

B. LADS - ALDS - SADL

C. OPEN - POEN - PENO

D. HIRE - HRIE - ERIH

Q63 General Intelligence & Reasoning

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা ব্যক্তিদের একটি সারিতে, হিরানি বাম প্রান্ত থেকে 17তম এবং তুষার বাম প্রান্ত থেকে 32তম স্থানে রয়েছে। তুষার রয়েছে হিরানি এবং কিরণের ঠিক মাঝে। কিরণ যদি সারিটির ডান প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে থাকে, তাহলে সারিটিতে কতজন রয়েছে?

A. 57

B. 60

C. 59

D. 58 ☒

Q64 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এবং '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' এবং '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$113 \div 6 + 98 \times 2 - 156 = ?$$

A. 779

B. 785 ☒

C. 798

D. 775

Q65 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 567 862 426 326 749 (ডানদিক)

(উদাহরণ- 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

যদি প্রতিটি সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি তৃতীয় অঙ্ক দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

A. একটি ☒

B. তিনটি

C. দু'টি

D. চারটি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 6 3 1 1 2 3 2 8 5 7 6 1 3 7 2 6 9 6 9 2 4 6 2 8 6 3
1 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 2

B. 5

C. 4

D. 3

**Q67 General Intelligence & Reasoning**

রৌনক A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 7 km পূর্ব দিকে

B. 6 km পশ্চিম দিকে

C. 6 km পূর্ব দিকে



D. 7 km পশ্চিম দিকে

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব লোশন হয় ক্রিম।

সব ক্রিম হয় সাবান।

কোনো ক্রিম নয় ফেসওয়াশ।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো সাবান নয় ফেসওয়াশ।

(II) কোনো লোশন নয় ফেসওয়াশ।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

**Q69 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'PEARL' কে '18723' হিসেবে এবং 'PAYER' কে '82736' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'Y' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. 6



B. 8

C. 3

D. 2

Q70 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. LOI



B. QTO

C. ILG

D. HKF



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q71 General Intelligence & Reasoning

4876231 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 8



B. 9

C. 10

D. 12

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 4 9 2 3 2 7 7 9 8 3 8 7 9 9 9 7 9 5 8 9 9 1
(ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং তার ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

A. তিন



B. এক

C. দুই

D. একটিও না

Q73 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, R, S, T এবং U টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। T এর বাম দিক থেকে গণনা করার সময় S এবং T এর মাঝখানে কেবল একজন ব্যক্তি বসেছে। R বসেছে A এর ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। U বসেছে C এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। R বসেছে U এর ঠিক ডান দিকে। B আবার U এর ঠিক পাশে বসে নেই। B এর ডান দিক থেকে গণনা করলে B এবং T এর মাঝখানে কতজন বসেছে?

A. একজন

B. তিনজন



C. চারজন

D. দু'জন

Q74 General Intelligence & Reasoning

নিচের কোন বিকল্পটি প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্ন চিহ্নের (?) স্থানে বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

BBO 2 ECM -4 HDK 8 KEI -16 ?

A. MKL 22

B. NFG 32



C. KLI 33

D. MJJ 31

Q75 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ '-' হয়, 'C' এর অর্থ '÷' হয় এবং 'D' এর অর্থ 'x' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

75 B 4 D 20 A 40 C 8 = ?

A. 4

B. 0



C. 3

D. 1

Q76 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(34, 70, 1)

(21, 92, 25)

A. (17, 52, 9)



B. (19, 63, 13)

C. (36, 73, 1)

D. (2, 31, 14)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

921 923 927 933 941 ?

A. 949

B. 955

C. 953

D. 951

**Q78 General Intelligence & Reasoning**

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। A এবং G এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। D বসে আছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। E বসে আছে F এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু B এর বামদিকে কোনো একটি স্থানে। C এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

A. 2

B. 5



C. 4

D. 3

Q79 General Intelligence & Reasoning

জুজু বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 21 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 26 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 3 km পশ্চিম দিকে

B. 2 km দক্ষিণ দিকে

C. 4 km উত্তর দিকে

D. 5 km পূর্ব দিকে

**Q80 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব গিজার হয় লাইট।

কোনো লাইট নয় ওভেন।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো গিজার নয় ওভেন।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু ওভেন হয় লাইট।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন প্ল্যাটফর্মটি 2025 সালের এপ্রিলে রোজগার মেলার 15 তম সংস্করণে অন্তর্ভুক্ত নতুন নিয়োগপ্রাপ্তদের আনুষ্ঠানিক দক্ষতা কর্মসূচির পাশাপাশি প্রশিক্ষণ প্রদান করবে?

A. SWAYAM

B. iGOT কর্মযোগী



C. ন্যাশনাল ক্যারিয়ার সার্ভিস

D. e-শ্রম পোর্টাল

Q82 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের সংশোধিত নির্দেশিকা অনুসারে, ন্যূনতম কত বছর বয়স থেকে নাবালকরা স্বাধীনভাবে সেভিংস অ্যাকাউন্ট খুলতে এবং পরিচালনা করতে পারবে?

A. 8 বছর

B. 15 বছর

C. 10 বছর



D. 12 বছর



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

মারাঠওয়াড়া অ্যাক্সিলারেটর ফর গ্রোথ অ্যান্ড ইনকিউবেশন কাউন্সিল (MAGIC) কর্তৃক বেঙ্গালুরুতে অনুষ্ঠিত অ্যারো ইন্ডিয়া 2025 এর সময়, ডিফেন্স ইনোভেশন চ্যালেঞ্জ ফর এক্সিলেন্স (DICE-2024) এর গ্র্যান্ড ফিনালে এবং পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠানটি কোন মাসে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. ফেব্রুয়ারি 2025



B. এপ্রিল 2025

C. মার্চ 2025

D. জুন 2025

Q84 General Awareness

2025 সালের ওয়ার্ল্ড বক্সিং কাপে, ভারত মোট কতগুলি পদক জিতেছিল?

A. 8

B. 10

C. 11



D. 9

Q85 General Awareness

2025 সালের 3রা মে ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO) কোন রাজ্যে, তাদের দেশীয়ভাবে নির্মিত স্ট্রাটোফেরিক এয়ারশিপ প্ল্যাটফর্ম সফলভাবে পরীক্ষা করেছে?

A. গুজরাট

B. রাজস্থান

C. মধ্যপ্রদেশ



D. অন্ধ্রপ্রদেশ

Q86 General Awareness

নিম্নোক্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি 'জল দূষণ নিয়ন্ত্রণ (সম্মতির অনুমোদন, প্রত্যাখ্যান বা বাতিলকরণ) নির্দেশিকা', 2025 এর প্রধান বৈশিষ্ট্য নয়?

A. বায়ু দূষণ প্রতিরোধের জন্য জরিমানা বা শাস্তিমূলক ব্যবস্থা



B. নিয়মের স্পষ্ট প্রয়োগ

C. সহজে বা দ্রুত সম্মতি নেওয়ার প্রক্রিয়া

D. অবস্থানের কঠোর মানদণ্ড

Q87 General Awareness

2025 সালে কোন মন্ত্রক 'কৃষি জমিতে গাছ কাটার জন্য আদর্শ বিধি' [Model Rules for Felling Trees in Agricultural Lands] প্রকাশ করেছে?

A. কৃষি মন্ত্রক

B. গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক

C. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক

D. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক



Q88 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে আমির খানের কোন ছবি মুক্তি পায়?

A. ফতেহ

B. সিতারে জমিন পার



C. রেইড 2

D. স্কাই ফোর্স

Q89 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI) এর চেয়ারপারসন হিসাবে কে দায়িত্ব গ্রহণ করেন?

A. অরবিন্দ পানাগড়িয়া

B. শক্তিকান্ত দাস

C. তুহিন কান্ত পান্ডে



D. মাধবী পুরী বুচ

Q90 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরামের বার্ষিক সভা, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. জুরিখ

B. ওয়েস্টেন

C. দাভোস



D. জেনেভা

Q91 General Awareness

প্রাক্তন সাইক্লিস্ট সুচা সিং 2025 সালে কোন পুরস্কার পেয়েছিলেন?

A. অর্জুন পুরস্কার (লাইফটাইম)



B. MAKKA ট্রফি

C. দ্রোণাচার্য পুরস্কার

D. খেলরত্ন পুরস্কার



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q92 General Awareness

2025 সালে কোন ক্রীড়াবিদ প্যারা-অ্যাথলেটিক্সের জন্য অর্জুন পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- A. সুমিত অন্টিল (Sumit Antil)
- B. নবদীপ সিং (Navdeep Singh) ✓
- C. অবনী লেখারা (Avani Lekhara)
- D. যোগেশ কাঠুনিয়া (Yogesh Kathuniya)

Q93 General Awareness

2025 সালের কত তারিখে ভারতের লোকপাল, তার 1ম প্রতিষ্ঠা দিবস উদযাপন করে?

- A. 16 জানুয়ারী ✓
- B. 31 জানুয়ারী
- C. 15 জানুয়ারী
- D. 30 জানুয়ারী

Q94 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে ফিনল্যান্ড _____ ইউরোপীয় দেশ হিসেবে অটোয়া ল্যান্ডমাইন চুক্তি থেকে বেরিয়ে আসে।

- A. 5ম ✓
- B. 3য়
- C. 6ষ্ঠ
- D. 4র্থ

Q95 General Awareness

2025 সালে প্রকাশিত রিভাইসড গ্রিন ইন্ডিয়া মিশন (GIM) পরিকল্পনা অনুসারে, 2030 সালের মধ্যে প্রায় কত হেক্টর জমিতে অরণ্য ও সবুজাঞ্চল বৃদ্ধির লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয়েছে?

- A. 10 মিলিয়ন
- B. 24.7 মিলিয়ন ✓
- C. 15.5 মিলিয়ন
- D. 20 মিলিয়ন

Q96 General Awareness

কোন রাজ্যের সরকার 2025 সালের 2 জুন তারিখে রাজীব গান্ধী বন সম্বর্ধন যোজনার উদ্বোধন করেছিল?

- A. হিমাচল প্রদেশ ✓
- B. কর্ণাটক
- C. তেলেঙ্গানা
- D. উত্তরপ্রদেশ

Q97 General Awareness

কোন ব্যক্তি 2025 সালের জুন মাসে SBI জেনারেল ইন্স্যুরেন্সের ডেপুটি চিফ এক্সিকিউটিভ অফিসার (CEO) হিসেবে নিযুক্ত হন?

- A. রাকেশ শর্মা (Rakesh Sharma)
- B. মনীশ জৈন (Manish Jain)
- C. মোহাম্মদ আরিফ খান (Mohd. Arif Khan) ✓
- D. অশোক মিত্তল (Ashok Mittal)

Q98 General Awareness

কোন মাসে অনুষ্ঠিত 'জিনোমিক্স ডেটা কনক্লেভ'-এ ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী, গবেষকদের উদ্দেশ্যে 'জিনোমইন্ডিয়া ডেটা' উৎসর্গ করেছিলেন?

- A. মার্চ 2025
- B. জানুয়ারি 2025 ✓
- C. জুন 2025
- D. এপ্রিল 2025

Q99 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন দেশটি 2025 সালের বিশ্ব রোয়িং চ্যাম্পিয়নশিপের আয়োজন করবে?

- A. সাংহাই, চীন ✓
- B. লন্ডন, যুক্তরাজ্য
- C. টোকিও, জাপান
- D. সিডনি, অস্ট্রেলিয়া

Q100 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন ভারতীয় সাংবিধানিক সংশোধনী আইনটি, নারী শক্তি বন্দন অধিনিয়ম নামেও পরিচিত?

- A. 105তম সাংবিধানিক সংশোধনী বিল
- B. 104তম সাংবিধানিক সংশোধনী বিল
- C. 107তম সাংবিধানিক সংশোধনী বিল
- D. 106তম সাংবিধানিক সংশোধনী বিল ✓



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

2 kg ভরের একটি বস্তু 3 m/s দ্রুতিতে গতিশীল। এর গতিশক্তি কত?

A. 3 J

B. 18 J

C. 9 J



D. 6 J

Q2 General Science

720 km/hr দ্রুতিতে চলমান একটি গাড়ি, ব্রেক প্রয়োগের 4 সেকেন্ড পর থামে। যাত্রী সহ গাড়িটির মোট ভর 80 kg হলে, ব্রেক দ্বারা প্রযুক্ত বলের মান নির্ণয় করুন।

A. - 14,400 N

B. - 4000 N



C. - 2000 N

D. 4000 N

Q3 General Science

কার্বনঘটিত যৌগে কোন কার্যকরী মূলকটিকে, -OH দ্বারা উপস্থাপন করা হয়?

A. কিটোন

B. অ্যালডিহাইড

C. কার্বক্সিলিক অ্যাসিড

D. অ্যালকোহল



Q4 General Science

জারণের ক্ষেত্রে কোনটি ঠিক?

A. ইলেকট্রন বর্জন করে



B. প্রোটন বর্জন করে

C. ইলেকট্রন গ্রহণ করে

D. নিউট্রন গ্রহণ করে

Q5 General Science

অভিকর্ষজ ত্বরণ সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. এর মান পৃথিবীর সর্বত্র সমান থাকে।

B. উচ্চতা বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে এটির মান হ্রাস পায়।



C. গভীরতায় হ্রাস-বৃদ্ধি ঘটলেও এটি ধ্রুবকই থাকে।

D. পৃথিবীর যত ভিতরে যাওয়া যায়, এটির মান তত বৃদ্ধি পায়।

Q6 General Science

বাতাসে শব্দের দ্রুতি প্রায় 340 m/s হয়। যদি একটি প্রতিফলক তল 17 m দূরে অবস্থান করে, তাহলে প্রতিধ্বনির উৎসে ফিরে আসতে কত সময় লাগবে?

A. 0.05 s

B. 0.5 s

C. 1 s

D. 0.1 s



Q7 General Science

মানবদেহে নিষিক্তকরণের পর ক্রণটি স্বাভাবিক অবস্থায় কোথায় রোপিত হয়?

A. সারভিক্স

B. জরায়ুর প্রাকার



C. ডিম্বনালী

D. ডিম্বাশয়

Q8 General Science

কোনো পদার্থের রোধাঙ্ক নিচের কোনটির উপর নির্ভর করে?

A. এর মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎ

B. পরিবাহীর দৈর্ঘ্য এবং ক্ষেত্রফল

C. পরিবাহীর আকৃতি

D. উপাদানের প্রকৃতি



Q9 General Science

নিম্নোক্ত কোন পেশী কাঠামোটি বক্রতার পরিবর্তন ঘটায় এবং তার ফলে তন্তুজ, জেলিসদৃশ পদার্থ দ্বারা গঠিত চোখের লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্যের পরিবর্তন ঘটে?

- A. রেটিনা
- B. আইরিশ
- C. সিলিয়ারী পেশী
- D. তারারন্ধ্র

Q10 General Science

বড় বাঁধ এবং বন্যা নিয়ন্ত্রণ সম্পর্কিত নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. বড় বাঁধগুলি বন্যার সম্ভাবনাকে সম্পূর্ণরূপে দূর করে।
- B. বড় বাঁধগুলি বন্যার ঝুঁকি বাড়ায় না।
- C. বড় বাঁধগুলি কখনও বন্যা নিয়ন্ত্রণের জন্য ব্যবহার করা হয় না।
- D. বড় বাঁধগুলি নদীর প্রবাহ নিয়ন্ত্রণের মাধ্যমে বন্যা নিয়ন্ত্রণে সাহায্য করতে পারে।

Q11 General Science

পদার্থের কোন অবস্থায় কণাগুলি দ্রুতগতিতে এলোমেলোভাবে ছোটাছুটি করে?

- A. তরল এবং কঠিন উভয়
- B. কেবল তরল
- C. কেবল কঠিন
- D. গ্যাসীয়

Q12 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি কোনো জীবের কলার উদাহরণ নয়?

- A. রক্ত
- B. নিউরোন
- C. পেশী
- D. অস্থি

Q13 General Science

ভ্যাসেকটমি যেভাবে মানব পুরুষদের সঙ্গে সম্পর্কিত, নিম্নোক্ত কোনটি ঠিক তেমন ভাবে মানব মহিলাদের সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. কোইটাস ইন্টারাপ্টাস
- B. টিউবেকটমি
- C. সার্ভিকাল ক্যাপস
- D. কপার-টি

Q14 General Science

একটি গোলাকার লেন্স সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক নয়?

- A. দুটি বক্রতা কেন্দ্রে যুক্তকারী রেখাকে প্রধান অক্ষ বলে।
- B. প্রতিটি গোলাকার লেন্সের দুটি বক্রতা কেন্দ্র থাকে।
- C. একটি অবতল লেন্সের দুটি বক্রতা কেন্দ্রও থাকে।
- D. আলোক কেন্দ্রটি বক্রতা কেন্দ্রের সাথে মিলে যায়।

Q15 General Science

একটি সলিনয়েড চুম্বকের মতো আচরণ করে কেন?

- A. কারণ, এটি উচ্চ রোধ বিশিষ্ট
- B. কারণ, সলিনয়েডের পাকগুলির মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ, চৌম্বক ক্ষেত্র সৃষ্টি করে
- C. কারণ, এর ভিতরে লোহা থাকে
- D. কারণ, এটি বিদ্যুৎ সঞ্চয় করে

Q16 General Science

অধাতব মৌল দ্বারা গঠিত একটি দ্বিপরিমাণুক অণু কোনটি?

- A. Na
- B. Mg
- C. O₂
- D. He

Q17 General Science

নিচের কোন সমীকরণটি অ্যালুমিনিয়ামের সঙ্গে হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের বিক্রিয়াকে ঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

- A. $\text{Al} + \text{HCl} \rightarrow \text{AlCl}_3 + \text{H}_2$
- B. $2\text{Al} + 6\text{HCl} \rightarrow 2\text{AlCl}_3 + 3\text{H}_2$
- C. $2\text{Al} + 3\text{HCl} \rightarrow 2\text{AlCl}_3 + 3\text{H}_2$
- D. $\text{Al} + \text{HCl} \rightarrow \text{AlCl} + \text{H}_2$

Q18 General Science

কোনো বস্তুর গতিয় অবস্থার পরিবর্তনের জন্য কোন বল দায়ী?

- A. প্রতিমিত বল
- B. অপ্রতিমিত বল
- C. ঘর্ষণ বল
- D. মহাকর্ষ বল



Q19 General Science

নিম্নোক্ত কোন জনন পদ্ধতি, অপত্য জীবসংখ্যার দ্রুত বৃদ্ধি সুনিশ্চিত করে?

- A. ইতর পরাগযোগ
- B. অন্তঃনিষেক
- C. স্বপরাগযোগ
- D. অযৌন জনন

**Q20 General Science**

কোন অঙ্গটি বক্ষগহ্বরে থাকে?

- A. গলবিল
- B. যকৃৎ
- C. ফুসফুস
- D. অগ্ন্যাশয়

**Q21 General Science**

উদ্ভিদের জাইলেম এবং ফ্লোয়েম কলার প্রাথমিক কাজ কী?

- A. জাইলেম এবং ফ্লোয়েম উভয়ই জল এবং খনিজ পদার্থ পরিবহন করে।
- B. জাইলেম জল এবং খনিজ পদার্থ পরিবহন করে, ফ্লোয়েম খাদ্য পরিবহন করে।
- C. জাইলেম খাদ্য পরিবহন করে, ফ্লোয়েম জল এবং খনিজ পদার্থ পরিবহন করে।
- D. জাইলেম এবং ফ্লোয়েম উভয়ই খাদ্য পরিবহন করে।

**Q22 General Science**

ফুলেরিন কার্বন অ্যালোট্রোপের রাসায়নিক সংকেত কোনটি?

- A. C60
- B. C0
- C. C6
- D. C

**Q23 General Science**

একটি মৌলের সমস্থানিক বা আইসোটোপগুলির রাসায়নিক ধর্ম সমূহ অনুরূপ হলেও, ভৌত ধর্মগুলি ভিন্ন হওয়ার কারণ কী?

- A. আইসোটোপগুলির প্রোটনের সংখ্যা ভিন্ন হয়, যার ফলে রাসায়নিক বিক্রিয়ায় এদের ভিন্ন আচরণ দেখা যায়।
- B. আইসোটোপগুলির সম্পূর্ণ ভিন্ন পারমাণবিক গঠন রয়েছে, যা তাদের ভৌত এবং রাসায়নিক উভয় ধর্মকেই প্রভাবিত করে।
- C. আইসোটোপগুলির পারমাণবিক সংখ্যা একই কিন্তু নিউট্রনের সংখ্যা ভিন্ন হয়, যা ভরের মতো ভৌত ধর্মগুলিকে প্রভাবিত করে।
- D. আইসোটোপগুলিতে প্রোটন এবং নিউট্রনের সংখ্যা একই থাকে, কিন্তু ইলেকট্রনের সংখ্যা ভিন্ন হয়।

**Q24 General Science**

H⁺ আয়নের গাঢ়ত্ব বৃদ্ধি পেলে দ্রবণের pH এর কী পরিবর্তন হয়?

- A. এটি হ্রাস পায়।
- B. এটা অভিন্ন থাকে।
- C. এটা নির্ধারণ করা যায় না।
- D. এটি বৃদ্ধি পায়।

**Q25 General Science**

মানুষের মস্তিষ্কের প্রধান চিন্তন নিয়ন্ত্রনকারী অংশটি কোথায় অবস্থিত?

- A. মধ্য-মস্তিষ্ক
- B. অগ্র-মস্তিষ্ক
- C. মেডুলা
- D. সুষুম্নাকাণ্ড



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

A, B এবং C যথাক্রমে 3, 9 এবং 18 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সেই কাজের তিনগুণ কাজ তারা কত দিনে শেষ করতে পারবে?

A. 6



B. 18

C. 12

D. 7

Q27 Mathematics

রবি, রাজের তুলনায় ₹80 বেশি খরচ করে। যদি তারা একসঙ্গে ₹380 খরচ করে থাকে, তাহলে রাজ কত খরচ করেছে?

A. ₹110

B. ₹120

C. ₹150



D. ₹140

Q28 Mathematics

সুনীল এবং শ্যামের বর্তমান বয়সের অনুপাত 3 : 4 এবং আজ থেকে 25 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত 8 : 9 হবে। সুনীলের বর্তমান বয়স কত?

A. 14 বছর

B. 18 বছর

C. 15 বছর



D. 16 বছর

Q29 Mathematics

দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7.5% সুদের হারে ঋণ প্রদান করেছিল। নির্মল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,40,000 ঋণ নিয়েছিল। নির্মল 3 বছর পর দুটি ব্যাঙ্ককে যত সরল সুদ শোধ করে তাদের পরিমাণের ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 30,300

B. 29,800

C. 28,800



D. 28,300

Q30 Mathematics

₹2,600 তে একটি বস্তু কেনা হয়। বস্তুর মুদ্রিতমূল্যকে তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 20% বাড়িয়ে ধার্য করা হয়। তারপর মুদ্রিতমূল্যের উপর 10% ছাড় দিয়ে বস্তুটি বিক্রি করা হয়। সমগ্র লেনদেনে লাভের শতাংশ কত?

A. 7%

B. 8%



C. 9%

D. 10%

Q31 Mathematics

2015 সালে একটি ভবনে 9580 সংখ্যক পোকামাকড় ছিল। এদের সংখ্যা 2016 সালে 12% বৃদ্ধি পেয়েছে, 2017 সালে 8% হ্রাস পেয়েছে এবং 2018 সালে আবার 8% বৃদ্ধি পেয়েছে। তাহলে, 2018 সালে পোকামাকড়ের সংখ্যা নির্ণয় করুন। (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান)

A. 11,665

B. 10,665

C. 11,661

D. 10,661



Q32 Mathematics

একজন দোকানদার ₹12,000 এ একটি পণ্য কিনে, তা ₹13,500 এ বিক্রি করেন। তার লাভের শতাংশ কত?

A. 10.5%

B. 12.5%



C. 20%

D. 15%

Q33 Mathematics

20% ছাড়ে একটি পণ্য বিক্রি করার পর শতকরা লাভ 32% হয়। ক্রয়মূল্যের থেকে মুদ্রিতমূল্য কত শতাংশ বেশি?

A. 71%

B. 61%

C. 69%

D. 65%



Q34 Mathematics

19 জন পুরুষ এবং 13 জন মহিলা একটি নির্দিষ্ট কাজ 12 দিনে শেষ করতে পারেন, অন্যদিকে 17 জন পুরুষ এবং 9 জন মহিলা সেই কাজটি 14 দিনে শেষ করতে পারেন। কতজন মহিলার কাজ একজন পুরুষের কাজের সমান?

A. 4

B. 2

C. 3

D. 5

Q35 Mathematics

তিনটি সংখ্যার যোগফল 8784 হয়। যদি প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত 20 : 18 হয় এবং দ্বিতীয় ও তৃতীয় সংখ্যার অনুপাত 21 : 12 হয়, তাহলে প্রথম এবং তৃতীয় সংখ্যার মধ্যে পার্থক্য কত?

A. 1678

B. 1687

C. 1768

D. 1786

Q36 Mathematics

দুইজন প্রার্থীর একটি নির্বাচনে, মোট ভোটারদের মধ্যে 80% ভোটার ভোট দিয়েছেন। মোট প্রদত্ত ভোটের মধ্যে 10% ভোটকে অবৈধ ঘোষণা করা হয়েছে। যদি প্রার্থী A বৈধ ভোটের 70% এবং প্রার্থী B বাকি ভোট পেয়ে থাকেন, এবং ভোটদানের যোগ্য মোট ভোটারের সংখ্যা 50,000 হয়; তাহলে প্রার্থী A কত ভোট পেয়েছেন?

A. 25,200

B. 25,500

C. 26,500

D. 26,200

Q37 Mathematics

2708 m এবং 2195 m দৈর্ঘ্যের দু'টি সুড়ঙ্গকে, একটি ট্রেন যথাক্রমে 88 সেকেন্ড এবং 76 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?

A. 1064 m

B. 1054 m

C. 1063 m

D. 1048 m

Q38 Mathematics

একটি জিপ 40 km/hr বেগে 80 km পথ এবং 16 km/hr বেগে পরবর্তী 32 km পথ অতিক্রম করে। এর গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

A. 32

B. 34

C. 28

D. 22

Q39 Mathematics

10.5 cm ব্যাসার্ধের একটি নিরেট ধাতব গোলককে গলিয়ে 1.5 cm ব্যাসার্ধের কিছু ছোট গোলাকার বল বানানো হয়। যদি মূল গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল S হয়, তাহলে সমস্ত ছোট বলের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলগুলির যোগফল কত হবে?

A. 5S

B. 8S

C. 6S

D. 7S

Q40 Mathematics

4, 23, 11, 7, 6, 9, (K + 5), 15, 20 এবং 16 প্রদত্ত ডেটার মধ্যমা 12 হলে, K এর মান নির্ণয় করুন।

A. 7

B. 8

C. 6

D. 5

Q41 Mathematics

প্রথম 16 টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত?

A. 381

B. 383

C. 377

D. 382



Q42 Mathematics

একটি শ্রেণীর 25 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 33 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে সমগ্র শ্রেণীর গড় বয়স 34 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 59



B. 55

C. 61

D. 56

Q43 Mathematics

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য 41 cm, 21 cm এবং 50 cm হলে, 21 cm বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

A. 85 cm

B. 40 cm



C. 54 cm

D. 22 cm

Q44 Mathematics

8 এবং 56 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হলে, x এর মান কত?

A. 393

B. 392



C. 390

D. 394

Q45 Mathematics

নিচের কোন সংখ্যাটি 41 দ্বারা বিভাজ্য?

A. 7497194

B. 7397665

C. 7132975



D. 7575438

Q46 Mathematics

$$(x + 2)(x + 3)$$

A. $x^2 + 6x + 5$ B. $x^2 + 3x + 2$ C. $x^2 + 2x + 3$ D. $x^2 + 5x + 6$ **Q47 Mathematics**

The perimeter of an equilateral triangle is three – fifth of the perimeter of a square of diagonal $16\sqrt{2}$ cm. Find the ratio between the area of the triangle and the area of the square.

A. $3\sqrt{2} : 16$ B. $3\sqrt{5} : 26$ C. $4\sqrt{3} : 25$ D. $2\sqrt{3} : 11$ 

Q48 Mathematics

একটি সংখ্যার $\frac{2}{6}$ এর 70% এর 50% যদি 539 হয়, তবে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 3800

B. 4620 ☒

C. 6880

D. 7200

Q49 Mathematics

একটি টাওয়ারের পাদদেশ থেকে 20 m দূরে অবস্থিত একটি ভূমিস্থ বিন্দু থেকে টাওয়ারের শীর্ষবিন্দুতে একটি রেখা অঙ্কিত হলে উন্নতি কোণ 30° হয়। টাওয়ারটির উচ্চতা নির্ণয় করুন।

($\sqrt{3} \approx 2$ ব্যবহার করুন)

A. 11 m

B. 12 m

C. 15 m

D. 10 m ☒**Q50 Mathematics**

সরল করুন।

$$6 \times 6 + 6 \times (8 - 5)^2 \div 3 \times 9$$

A. 198 ☒

B. 164

C. 138

D. 192

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

5 7 11 19 ? 67

A. 34

B. 35 ☒

C. 44

D. 20

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 1 1 9 6 4 1 5 3 1 1 8 2 3 2 1 4 5 9 3 9 5 5 4 6 9 3
1 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 10

B. 8

C. 9 ☒

D. 11



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q53 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ ' $\div$ ' হয়, 'B' এর অর্থ ' $\times$ ' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$12 \text{ C } 16 \text{ B } 15 \text{ A } 8 \text{ D } 14 = ?$$

A. 27

B. 23

C. 29

D. 28

**Q54 General Intelligence & Reasoning**

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 458 569 248 671 349 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

যদি প্রতিটি সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার প্রথম অঙ্কটি দ্বিতীয় অঙ্কের দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

A. দু'টি

B. একটি

C. তিনটি

D. চারটি

**Q55 General Intelligence & Reasoning**

পাঁচজন ব্যক্তি, A, B, C, D এবং E, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। D সারির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে বসে আছেন। E সারির বাম প্রান্ত থেকে পঞ্চম স্থানে বসে আছেন। B বসে আছেন A এবং D এর মাঝে। সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসে আছেন?

A. C

B. B

C. E

D. A

**Q56 General Intelligence & Reasoning**

নবীন A বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবার বাম দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালানো উচিত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি হবে)।

A. উত্তর দিকে 5 km

B. পশ্চিম দিকে 11 km

C. দক্ষিণ দিকে 11 km

D. পূর্ব দিকে 5 km

**Q57 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'queen area add' কে 'mk ng uk' হিসেবে এবং 'game queen ant' কে 'ng oz ie' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'queen' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. ng

B. uk

C. oz

D. mk

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'ROUT' কে '1625' হিসেবে এবং 'AUTO' কে '1546' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. 4

B. 1

C. 5

D. 6



Q59 General Intelligence & Reasoning

রাহুল A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 3 km পূর্ব দিকে



B. 4 km পশ্চিম দিকে

C. 3 km পশ্চিম দিকে

D. 4 km পূর্ব দিকে

Q60 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$8 D 14 A 2 C 3 B 9 = ?$$

A. 27

B. 25

C. 26

D. 28

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

113 99 85 71 57 ?

A. 45

B. 39

C. 47

D. 43

**Q62 General Intelligence & Reasoning**

সাতটি বাক্স, A, B, C, D, I, J এবং K কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। I এর নিচে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। J এর উপরে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। J এবং K এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে C এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। D কে A এর নিচে কোথাও রাখা হয়েছে। A এবং B এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. এক

B. চার



C. দুই

D. তিন

Q63 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. DA-BY

B. CZ-ZZ



C. GD-EB

D. CZ-AX

Q64 General Intelligence & Reasoning

KP 15 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে NL 7 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, BL 5 সম্পর্কিত EH -3 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে RP 18 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. VL 8

B. UK 8

C. UL 10



D. VK 10

Q65 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '-' ও 'x' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$312 + 6 \times 5 - 32 \div 300 = ?$$

A. 186

B. 180

C. 179

D. 192



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 5 1 3 8 4 5 1 6 3 7 1 9 2 5 9 4 8 5 5 3 1 2 2 1 6 2
8 (ডান দিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 5



B. 6

C. 4

D. 7

Q67 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. ACI

B. DFL

C. FHM



D. LNT

Q68 General Intelligence & Reasoning

SG 11 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VH -6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, NM 19 সম্পর্কিত QN 2 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ON 2 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. SP -18

B. RO -15



C. SO -18

D. QP -15

Q69 General Intelligence & Reasoning

M, N, O, P, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে।

O এর বাম দিক থেকে গণনা করলে P এবং O এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। W বসে আছে N এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। Y বসে আছে N এর ঠিক ডানদিকে। Y বসে আছে P এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। X এবং W পাশাপাশি বসে নেই। M এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. Y



B. N

C. O

D. W

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সমস্ত ফল হয় ক্যান্ডি।

সমস্ত ফল হয় অঙ্কুর।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ক্যান্ডি হয় অঙ্কুর।

(II): সমস্ত অঙ্কুর হয় ফল।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) \$ 9 \$ 6 7 8 £ 5 1 8 2 £ 9 3 4 6 9 # 8 8 7 7
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

A. 0

B. 2

C. 3

D. 1



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q72 General Intelligence & Reasoning

PO 8 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SM -5 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
 অনুরূপভাবে, QW 12 সম্পর্কিত TU -1 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে
 CJ 18 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. EH 7

B. FG 7

C. EG 5

D. FH 5

**Q73 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,
 A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
 A - B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
 A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী' এবং
 A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।
 প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'T + K ÷ S × U - J' হলে T কীভাবে J এর
 সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার বোন



B. বাবার মা

C. মায়ের বোন

D. মায়ের মা

Q74 General Intelligence & Reasoning

রোশন তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 54তম এবং শেষের দিক থেকে
 18তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 71



B. 72

C. 70

D. 73

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রদত্তবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি
 বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

UXZ 79, QTV 77, MPR 75, ILN 73, ?

A. EGJ 71

B. FGJ 71

C. FHJ 71

D. EHJ 71

**Q76 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত
 বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে
 হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত
 বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু শিক্ষক হয় লেখক।

সকল লেখক হয় পেশাদার।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পেশাদার হয় শিক্ষক।

(II) সকল শিক্ষক হয় পেশাদার।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রদত্তবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

532 530 526 520 512 ?

A. 498

B. 501

C. 502



D. 499

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক
 কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। সংখ্যা-
 জোড়গুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার
 সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা-জোড়গুলিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।
 (দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড
 সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর
 ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে।
 অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13
 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3
 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

16, 29

25, 47

A. 78, 152

B. 84, 79

C. 62, 121



D. 95, 186



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

PPR NQO LRL ? HTF

A. IJG

B. LKJ

C. KJU

D. JSI

**Q80 General Intelligence & Reasoning**

A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করার সময় F এবং B এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। B এর ডান দিক থেকে গণনা করার সময় B এবং A এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করার সময় F এবং E এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। C এর ঠিক বাম দিকে D বসে আছে। F এর বাম দিক থেকে গণনা করার সময় F এবং G এর মধ্যে কতজন বসে আছে?

A. চার

B. দুই

C. তিন

D. এক

**General Awareness**

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের AIFF পুরস্কারে, বর্ষসেরা পুরুষ খেলোয়াড় হিসেবে কাকে মনোনীত করা হয়েছিল?

A. ব্রিসন ফার্নান্দেজ

B. শুভাশীষ বোস



C. খালিদ জামিল

D. বিশাল কৈইথ

Q82 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল অনুযায়ী, ভারতে প্লাস্টিক পার্ক স্থাপনের প্রকল্পের অধীনে কোন মন্ত্রক/বিভাগ, বিভিন্ন রাজ্যে 10টি প্লাস্টিক পার্ক অনুমোদন করেছে?

A. ফার্মাসিউটিক্যাল বিভাগ

B. রাসায়ন ও পেট্রো-রাসায়ন বিভাগ



C. বিদ্যুৎ মন্ত্রক

D. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক

Q84 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক কর্তৃক নতুন করে চালু করা, মিশন বাৎসল্য পোর্টালে (Mission Vatsalya Portal) কোন পরিষেবাগুলিকে সমন্বিত করা হয়েছে?

A. পোষণ অভিযান এবং উজ্জ্বলা স্কিম

B. ট্র্যাকচাইল্ড এবং খোয়া-পায়া পরিষেবা



C. প্রধানমন্ত্রী মাতৃ বন্দনা যোজনা এবং সখী

D. বেটি বাঁচাও বেটি পড়াও এবং চাইল্ডলাইন 1098

Q85 General Awareness

2025 সালে, কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী অরুণাচল প্রদেশের কামলে জেলায় খেলো ইন্ডিয়া মাল্টিপারপাস হল উদ্বোধন করেন?

A. অনুরাগ ঠাকুর (Anurag Thakur)

B. মনসুখ মাণ্ডব্য (Mansukh Mandaviya)



C. ধর্মেন্দ্র প্রধান (Dharmendra Pradhan)

D. কিরেন রিজিজু (Kiren Rijiju)

Q83 General Awareness

2024 সালের জুন মাসে প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO), জরুরি ক্রয়ের চুক্তির (emergency procurement clause) অধীনে ভারতীয় সশস্ত্র বাহিনীর জন্য কতগুলি দেশীয়ভাবে নির্মিত অস্ত্র ব্যবস্থাকে অনুমোদন করেছিল?

A. 48

B. 28



C. 38

D. 18

Q86 General Awareness

ভারতের প্রথম কাঠের গুরুদ্বার, শ্রী নানক নিবাস 2025 সালের জুলাই মাসে পাঞ্জাবের কোথায় নির্মিত হয়েছিল?

A. খান্না

B. ফাজিলকা



C. আবোহার

D. মোগা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, ভারত সরকার কোন নতুন দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা প্রযুক্তি প্ল্যাটফর্ম চালু করে?

- A. ইন্ডিয়ান কন্ট্রোল রুম ফর এমার্জেন্সি রেসপন্স
- B. ইন্টিগ্রেটেড কমন রেসপন্স ফর এমার্জেন্সি রেসপন্স
- C. ইন্টিগ্রেটেড কন্ট্রোল রুম ফর এমার্জেন্সি রেসপন্স ☒
- D. ইন্টিগ্রেটেড সেন্টার রুম ফর এমার্জেন্সি রেসপন্স

Q88 General Awareness

নিচের কোনটি 2025 সালের জানুয়ারিতে প্রতিষ্ঠিত ইন্ডিয়া AI সেফটি ইনস্টিটিউটের লক্ষ্য?

- A. সোশ্যাল মিডিয়া বিজ্ঞাপন নিয়ন্ত্রণ করা
- B. অনলাইন গেমিং প্রচার করা
- C. কোয়ান্টাম কম্পিউটার তৈরি করা
- D. নিরাপদ এবং নৈতিক AI নিশ্চিত করা ☒

Q89 General Awareness

প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থার (DRDO) অধীনে, 04 মার্চ, 2025 তারিখে নিম্নোক্ত কোন ল্যাব LCA তেজস বিমানের জন্য ইন্ডিজেনাস অন-বোর্ড অক্সিজেন জেনারেটিং সিস্টেম (OBOGS)-ভিত্তিক ইন্টিগ্রেটেড লাইফ সাপোর্ট সিস্টেম (ILSS)-এর অধিক-উচ্চতায় (high-altitude) সফলভাবে পরীক্ষা পরিচালনা করেছে?

- A. ডিফেন্স ল্যাবরেটরি যোধপুর (DLJ)
- B. ডিফেন্স বায়ো-ইঞ্জিনিয়ারিং অ্যান্ড ইলেকট্রো মেডিক্যাল ল্যাবরেটরি (DEBEL) ☒
- C. এরিয়াল ডেলিভারি রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট এস্টাব্লিশমেন্ট (ADRDE)
- D. ডিফেন্স ইলেকট্রনিক্স রিসার্চ ল্যাবরেটরি (DLRL)

Q90 General Awareness

2025 সালে NITI আয়োগের আওতাধীন অটল ইনোভেশন মিশনের, মিশন ডিরেক্টর পদে কে যোগদান করেন?

- A. পুনম গুপ্তা
- B. বি এস সুব্রহ্মণ্যম
- C. দীপক বাগলা ☒
- D. ডি কে পল

Q91 General Awareness

কে 2025 সালে পুনেতে নবপ্রতিষ্ঠিত হেজিং ডেস্ক [Hedging Desk] এর উদ্বোধন করেন?

- A. শরদ পাওয়ার (Sharad Pawar)
- B. দেবেন্দ্র ফড়নবিশ (Devendra Fadnavis) ☒
- C. উদ্ধব ঠাকরে (Uddhav Thackeray)
- D. একনাথ শিন্দে (Eknath Shinde)

Q92 General Awareness

2025 সালের প্যারিস ম্যারাথনে কোন মহিলা দৌড়বিদ, মহিলাদের প্রতিযোগিতায় জিতেছিলেন?

- A. অ্যাঞ্জেলা তানুই (Angela Tanui)
- B. ডেরা দিদা (Dera Dida)
- C. বেদাতু হিরপা (Bedatu Hirpa) ☒
- D. লেটিজেনবেড গিডে (Letesenbet Gidey)

Q93 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন পাকিস্তানি মহিলা ক্রিকেটারকে ICC হল অফ ফেমে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

- A. বিসমাহ মারুফ (Bismah Maroof)
- B. নিদা দার (Nida Dar)
- C. ডায়ানা বেগ (Diana Baig)
- D. সানা মীর (Sana Mir) ☒

Q94 General Awareness

8 জুন এ পালিত বিশ্ব মহাসাগর দিবস 2025 এর থিম কী ছিল?

- A. ওয়ান্ডার: সাস্টেইনিং হোয়াট সাস্টেন্স অাস (Wonder: Sustaining what sustains us) ☒
- B. রিভাইভ ওশান লাইফ (Revive Ocean Life)
- C. ব্লু ফিউচার, গ্রিন প্ল্যানেট (Blue Future, Green Planet)
- D. সাস্টেইন দ্য সী (Sustain the Sea)

Q95 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে ভারতের বিমা নিয়ন্ত্রণ ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (IRDAI) এর পূর্ণকালীন সদস্য (আজীবন) হিসেবে কাকে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

- A. দীনেশ খারা
- B. অজয় কুমার ভান্সা
- C. স্বামীনাথন এস আইয়ার ☒
- D. রমেশ বি আইয়ার



Q96 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, বন (Bonn) জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন 2025, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ফ্রান্স
- B. সুইজারল্যান্ড
- C. প্যারিস
- D. জার্মানি



Q97 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, বিশেষ করে অতি-দীর্ঘ প্রধান জাতের তুলার উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির জন্য কত বছর ধরে কটন মিশন পরিকল্পনা করা হয়েছে?

- A. 12 বছর
- B. 2 বছর
- C. 5 বছর
- D. 10 বছর



Q98 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ভারতে চালু হওয়া গুগলের বৃহত্তম ক্যাম্পাসের নাম কী, যা প্রযুক্তিগত ক্ষেত্রে একটি গুরুত্বপূর্ণ পরিবর্তনের মাইলফলককে চিহ্নিত করে?

- A. বিশাল
- B. মহাকায়
- C. অনন্ত
- D. ক্ষিতিজ



Q99 General Awareness

2025 সালে প্রকাশিত রিভাইসড গ্রিন ইন্ডিয়া মিশন (GIM) পরিকল্পনা, 2030 সালের মধ্যে কত পরিমাণ কার্বন সিঙ্ক তৈরি করার লক্ষ্য নিয়েছে?

- A. 4 বিলিয়ন টন
- B. 1 বিলিয়ন টন
- C. 3.39 বিলিয়ন টন
- D. 2.5 বিলিয়ন টন



Q100 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে, কোন তদন্তকারী কর্তৃপক্ষ কর্ণাটকে ₹24 কোটির বেশি হিসাব বহির্ভূত সম্পত্তি উদ্ধার করেছিল?

- A. আয়কর বিভাগ
- B. কর্ণাটক লোকায়ুক্ত
- C. এনফোর্সমেন্ট ডিরেক্টরেট
- D. সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

তড়িৎ প্রবাহকে কীভাবে প্রকাশ করা হয়?

- A. প্রতি একক ক্ষেত্রফলে আধানের পরিমাণ
- B. প্রতি একক সময়ে ব্যবহৃত শক্তি
- C. প্রতি একক দৈর্ঘ্যে আধানের পরিমাণ
- D. তড়িৎ আধানের প্রবাহের (flow) হার ✓

Q2 General Science

খাদ্যশস্যের নিরাপদ সংরক্ষণে উপধূপন বা ফিউমিগেশন কীভাবে সাহায্য করে?

- A. এটি শস্যে পুষ্টি উপাদান যোগ করে।
- B. এটি শস্যের ওজন বৃদ্ধি করে।
- C. এটি সঞ্চিত শস্যের ক্ষতি করতে পারে এমন কীটপতঙ্গ এবং পোকামাকড় মেরে ফেলে। ✓
- D. এটি শস্য থেকে আর্দ্রতা হ্রাস হওয়া প্রতিরোধ করে।

Q3 General Science

কোন বিকল্পটি ঠিকভাবে এমন একটি দ্রবণকে নির্দেশ করে যেখানে দ্রাব এবং দ্রাবক উভয়ই মৌল এবং দ্রবণটি সমসত্ত্ব?

- A. জলে দ্রবীভূত চিনি
- B. জলে দ্রবীভূত কার্বন
- C. বাতাসে নাইট্রোজেনের সঙ্গে অক্সিজেনের মিশ্রণ ✓
- D. সালফারের সঙ্গে লোহার গুঁড়োর মিশ্রণ

Q4 General Science

একটি চলমান বস্তুকে স্থিরাবস্থায় আনার জন্য বাহ্যিক বলকে যে পরিমাণ কার্য করতে হবে তা হল _____।

- A. এর ওজন
- B. এর স্থিতিশক্তি
- C. এর গতিশক্তি ✓
- D. এর ভরবেগ

Q5 General Science

স্টেথোস্কোপের কার্যনীতি _____ এর উপর ভিত্তি করে তৈরি।

- A. শব্দের প্রতিফলন ✓
- B. পর্যবেক্ষণের জন্য শব্দকে আলোতে রূপান্তর
- C. শব্দকে কেবল বৈদ্যুতিক সংকেতে রূপান্তর
- D. উচ্চ-কম্পাঙ্ক বিশিষ্ট শব্দের শোষণ

Q6 General Science

অ্যালডিহাইডে কোন কার্যকরী মূলকের উপস্থিতি দেখতে পাওয়া যায়?

- A. -CO
- B. -CHO ✓
- C. -OH
- D. -COOH

Q7 General Science

নিউরনের কোন অংশে নিউক্লিয়াস এবং সাইটোপ্লাজম থাকে?

- A. ডেনড্রাইট
- B. কোষদেহ ✓
- C. স্নায়ু প্রান্ত
- D. অ্যাক্সন

Q8 General Science

অবতল লেন্সের ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. বস্তুটি যদিকে আছে সর্বদা তার বিপরীত দিকে অসদবিশ্ব গঠন করে।
- B. সর্বদা সদবিশ্ব গঠন করে।
- C. প্রতিবিশ্বটি বস্তুটির চেয়ে অনেক বড় হয়।
- D. বস্তুটি যদিকে আছে সর্বদা সেই দিকে অসদ, সমশীর্ষ প্রতিবিশ্ব গঠন করে। ✓



Q9 General Science

কোনো পদার্থের তাপমাত্রা বৃদ্ধি পেলে তার ঘনত্বের কী পরিবর্তন হয়?

- A. ঘনত্বের উপর কোনো প্রভাব পড়ে না
- B. ঘনত্ব বৃদ্ধি পায়
- C. ঘনত্ব হ্রাস পায় ✓
- D. ঘনত্ব দ্বিগুণ হয়

Q10 General Science

লেড নাইট্রেটের সঙ্গে পটাশিয়াম আয়োডাইডের বিক্রিয়ায় 'X' যৌগের একটি হলুদ বর্ণের অধঃক্ষেপ উৎপন্ন হয়। X যৌগটিকে চিহ্নিত করুন।

- A. লেড(II) আয়োডাইড (PbI_2) ✓
- B. লেড(II) নাইট্রাইট [$Pb(NO_2)_2$]
- C. লেড(II) নাইট্রেট [$Pb(NO_3)_2$]
- D. পটাশিয়াম নাইট্রেট (KNO_3)

Q11 General Science

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি, ফ্লুইডে নিমজ্জিত একটি বস্তুর উপর প্লবতা বলকে প্রভাবিত করে না?

- A. বস্তুর ঘনত্ব ✓
- B. অপসারিত ফ্লুইডের পরিমাণ
- C. মহাকর্ষীয় ত্বরণ
- D. ফ্লুইডের ঘনত্ব

Q12 General Science

বৈদ্যুতিক ক্ষেত্রের সাহায্যে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

- A. তারা আবদ্ধ লুপ তৈরি করতে পারে।
- B. তারা কখনও পরস্পরকে ছেদ করে না। ✓
- C. এগুলি ঋণাত্মক আধানে শুরু হয় এবং ধনাত্মক আধানে শেষ হয়।
- D. এগুলি সর্বদা সরলরেখা।

Q13 General Science

একজন পুরুষের একটি ক্ষুদ্র অস্ত্রোপচার করা হয় যা শুক্রাণুকে শুক্রসের সাথে মিশতে বাধা দেয়। এই ক্ষেত্রে কোন গঠনটিকে সম্ভবত সবচেয়ে বেশি পরিবর্তন করা হয়?

- A. ভাস ডিফারেন্স ✓
- B. শিল্প
- C. মূত্রনালী
- D. শুক্রাশয়

Q14 General Science

অ্যাড্রিনালিন সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. এটি 'আপংকালীন' প্রতিক্রিয়া সৃষ্টি করে শরীরকে চাপ মোকাবেলায় বা আপংকালীন অবস্থায় প্রতিক্রিয়া জানাতে সাহায্য করে।
- B. এটি পরিপাকতন্ত্রে রক্তের সরবরাহ কমিয়ে দেয় এবং অস্থি পেশীগুলির দিকে পরিচালিত করে।
- C. এটি পাকস্থলীতে রক্তের প্রবাহ বৃদ্ধি করে উন্নত পরিপাকে সাহায্য করে। ✓
- D. এটি পেশীগুলিতে অধিক অক্সিজেন সরবরাহ করার জন্য হৃদস্পন্দন এবং শ্বাস-প্রশ্বাসের হার বৃদ্ধি করে।

Q15 General Science

কোষের নিউক্লিয়াসের DNA হল _____ তৈরির তথ্য উৎস (information source)।

- A. প্রোটিন ✓
- B. ফ্লুটোজ
- C. লিপিড
- D. গ্লুকোজ

Q16 General Science

শস্যের সুরক্ষার জন্য ব্যবহৃত একটি জৈবিক পদ্ধতি কোনটি?

- A. ফসলের অবশিষ্টাংশ পুড়িয়ে ফেলা
- B. ভূমি কষণ
- C. জমিতে ক্ষতিকর কীটপতঙ্গ নাশক প্রাণীদের (pest predators) ছেড়ে দেওয়া ✓
- D. DDT স্প্রে করা

Q17 General Science

নিম্নলিখিত কোন অ্যালকোহলটি সাধারণত জ্বালানি বা জ্বালানি সংযোজন হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

- A. মিথানল
- B. প্রোপানল
- C. বিউটানল
- D. ইথানল ✓



Q18 General Science

একটি গাড়ি স্থিরাবস্থা থেকে চলতে শুরু করে এবং 4 সেকেন্ডে 20 m/s বেগ অর্জন করে। গাড়িটির ত্বরণ কত?

- A. 100 m/s²
- B. 5 m/s² ✓
- C. 4 m/s²
- D. 80 m/s²

Q19 General Science

কোন কার্যকরী মূলকের উপস্থিতির কারণে ইথানল, জলের সঙ্গে মিশ্রণযোগ্য হয়?

- A. কার্বন শৃঙ্খল
- B. দ্বি-বন্ধন
- C. কার্বক্সিল মূলক
- D. হাইড্রোক্সিল মূলক ✓

Q20 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ধাতুর একটি সাধারণ ভৌত ধর্মকে সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. ধাতুগুলি সাধারণত ভঙ্গুর হয় এবং আঘাত করলে সহজেই ভেঙে যায়।
- B. ধাতুগুলি উচ্চনাদী এবং আঘাত করলে শব্দ উৎপন্ন করে। ✓
- C. ধাতুগুলি তাপ এবং বিদ্যুতের কুপরিবাহী।
- D. ধাতুগুলির গলনাঙ্ক এবং স্ফুটনাঙ্ক কম হয়।

Q21 General Science

অবতল দর্পণের ক্ষেত্রে, প্রধান অক্ষের উপর একটি প্রতিবিশ্বের উচ্চতা _____।

- A. ঋণাত্মক ধরা হয়
- B. শূন্য ধরা হয়
- C. ধনাত্মক ধরা হয় ✓
- D. বস্তুটির অবস্থানের উপর নির্ভর করে

Q22 General Science

নিচের কোনটি মসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালক (SER) এর একটি কাজ?

- A. রাইবোজোমের সংযোজন
- B. প্রোটিন সংশ্লেষ
- C. শর্করার পরিবর্তন
- D. লিপিড উৎপাদন ✓

Q23 General Science

অসমসত্ত্ব মিশ্রণের ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. উপাদানগুলিকে পৃথক করা যায় না
- B. স্বতন্ত্র উপাদানগুলি নিজেদের ধর্ম বজায় রাখে ✓
- C. সমগ্র মিশ্রণ জুড়ে সংযুতি সমান হয়
- D. এটি একটি যৌগের মতো আচরণ করে

Q24 General Science

একটি বস্তু একটি সরলরেখা বরাবর পরিবর্তনশীল দ্রুতিতে এগিয়ে চলেছে; 10 s এ বস্তুটির সরণ 50 m হলে, বস্তুটির গড় গতিবেগ কত?

- A. 25 m/s
- B. 5 m/s ✓
- C. 10 m/s
- D. 50 m/s

Q25 General Science

কোন বিকল্পটি প্রজননগত স্বাস্থ্য বজায় রাখতে সাহায্য করে?

- A. স্বাস্থ্যবিধি উপেক্ষা করা
- B. জাঙ্ক ফুড
- C. স্বাস্থ্য শিক্ষা এবং মেডিকেল কেয়ার ✓
- D. বাল্যবিবাহ



Q26 Mathematics

14 cm ভূমির ব্যাস বিশিষ্ট একটি চোঙাকৃতি পাইপের মধ্য দিয়ে 15 km/hr বেগে জল প্রবাহিত হয়ে 50 m দৈর্ঘ্য এবং 44 m প্রস্থ বিশিষ্ট একটি আয়তাকার ট্যাঙ্কে পৌঁছায়। ট্যাঙ্কের জলের স্তর 21 cm তে পৌঁছাতে কতক্ষণ সময় লাগবে?

A. 2.5 ঘন্টা

B. 2 ঘন্টা

C. 3 ঘন্টা

D. 1.5 ঘন্টা

Q27 Mathematics

একটি শ্রেণির 40 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 33 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 34 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 76

B. 73

C. 77

D. 74

Q28 Mathematics

একজন দোকানদার একটি জিনিসের মুদ্রিত মূল্য ₹5,360 নির্ধারণ করে। বিক্রির সময় 8% ছাড় দেওয়ার পরেও যদি সে ক্রয়মূল্যের উপর 34% লাভ করে, তাহলে জিনিসটির ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

A. ₹3,557

B. ₹3,686

C. ₹3,680

D. ₹3,622

Q29 Mathematics

59 m/sec বেগে চলমান একটি X m দৈর্ঘ্যের ট্রেন 9 সেকেন্ডে একটি রেলওয়ে প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে। রেলওয়ে প্ল্যাটফর্মের দৈর্ঘ্য 279 m হলে X এর মান নির্ণয় করুন।

A. 253

B. 252

C. 256

D. 262

Q30 Mathematics

একটি গাড়ি A শহর থেকে B শহর পর্যন্ত 150 km দূরত্ব 60 km/hr গতিতে অতিক্রম করে। ফেরার সময়, যানজটের কারণে গাড়িটির গতি কমে যায়। যদি যাতায়াতের মোট সময় 7 ঘন্টা 30 মিনিট হয়, তাহলে ফেরার সময় গাড়িটির গতি কত ছিল?

A. 30 km/hr

B. 36 km/hr

C. 42 km/hr

D. 45 km/hr

Q31 Mathematics

খমাসের বয়স 38 বছর। তার ভাগ্নে তার থেকে 26 বছর ছোট। কত বছর পর, খমাসের বয়স হবে তার ভাগ্নের বয়সের তিনগুণের চেয়ে 14 বছর কম?

A. 5

B. 8

C. 3

D. 2

Q32 Mathematics

$999.99 + 99.99 + 9.99$ এর মান কত?

A. 1119.99

B. 1109.99

C. 1999.9

D. 1109.97

Q33 Mathematics

আকাশ, সুমন এবং রাজ যথাক্রমে ₹1,720, ₹1,690 এবং ₹1,240 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছরের শেষে মোট লাভ ₹1,440 হলে, অর্জিত লাভে রাজের শেয়ার কত?

A. ₹385

B. ₹381

C. ₹382

D. ₹384



Q34 Mathematics

যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 84 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 65% কত হবে?

A. 98.25

B. 68.25



C. 78.25

D. 88.25

Q35 Mathematics

দুটি সংখ্যার লসাগু হল তাদের গসাগু এর চারগুণ। যদি তাদের লসাগু এবং গসাগু এর যোগফল 140 হয় এবং একটি সংখ্যা 112 হয়, তাহলে অন্য সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 25

B. 28



C. 27

D. 26

Q36 Mathematics

বার্ষিক সরল সুদের একটি নির্দিষ্ট হারে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ 4 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হয়েছিল। যদি এই অর্থকে বার্ষিক 3% বেশি হারে বিনিয়োগ করা হত, তাহলে ₹960 বেশি পাওয়া যেত। মূলধন নির্ণয় করুন।

A. ₹8,300

B. ₹7,800

C. ₹7,500

D. ₹8,000

**Q37 Mathematics**

প্রখর এবং রিয়া একসাথে একটি ব্যবসায় ₹33,500 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹6,700 লাভের মধ্যে, প্রখরের লভ্যাংশ ₹2,000 হলে, প্রখরের বিনিয়োগ কত ছিল?

A. ₹11,210

B. ₹8,540

C. ₹10,000



D. ₹10,370

Q38 Mathematics

X জন ব্যক্তি 28 দিনে একটি কাজ করার জন্য একটি চুক্তিতে সম্মত হন। এর মধ্যে 5 জন অসুস্থতার কারণে কাজে আসেননি এবং বাকিরা 30 দিনের মধ্যে কাজটি সম্পন্ন করেছেন। X এর মান কত?

A. 74

B. 82

C. 75



D. 65

Q39 Mathematics

একটি পাইপ 3 মিনিটে একটি ট্যাঙ্ককে পূর্ণ করতে পারে, অন্যদিকে আরেকটি পাইপ সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে 12 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে খোলা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে কত সময় (মিনিটে) লাগবে?

A. 1



B. 2

C. 4

D. 3

Q40 Mathematics

রবির বাবার বয়স রবির বয়সের 4 গুণ। এখন থেকে 5 বছর পর, রবির বাবার বয়স হবে রবির বয়সের 3 গুণ। রবির বর্তমান বয়স কত?

A. 10 বছর



B. 15 বছর

C. 18 বছর

D. 12 বছর

Q41 Mathematics

পুরুষ ও মহিলা মিলিয়ে 150 জন খেলোয়াড়ের একটি দলে, 58% হল পুরুষ। পুরুষ খেলোয়াড়দের গড় ওজন 82 kg এবং মহিলা খেলোয়াড়দের গড় ওজন 72 kg হলে, দলের সমস্ত খেলোয়াড়দের গড় ওজন (kg তে) কত?

A. 77.2

B. 77.8



C. 75.9

D. 76.4



Q42 Mathematics

একজন প্রস্তুতকারক, একজন দোকানদারের কাছে ₹840 এ একটি ট্রানজিস্টর বিক্রি করে 20% লাভ অর্জন করে। তারপর দোকানদার এটি একজন গ্রাহকের কাছে 10% লাভে বিক্রি করে। প্রস্তুতকারকের ক্রয়মূল্য এবং গ্রাহকের ক্রয়মূল্যের মধ্যে পার্থক্য (₹ তে) কত?

A. 345

B. 200

C. 224



D. 250

Q43 Mathematics

নিচের স্কিমগুলিকে তাদের ছাড়ের পরিমাণের ঊর্ধ্বক্রমানুসারে সাজান।

A. 5 টি কিনলে 6টি বিনামূল্যে।

B. 82% একক ছাড়।

C. 11% এবং 24% এই দু'টি ক্রমিক ছাড়।

A. B, C, A

B. A, B, C

C. C, A, B



D. C, B, A

Q44 Mathematics

একটি পরীক্ষায়, X স্কুল থেকে অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের মধ্যে 80% শিক্ষার্থী উত্তীর্ণ হয়েছে। Y স্কুল থেকে অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের সংখ্যা, X স্কুল থেকে অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের তুলনায় 15% বেশি এবং Y স্কুল থেকে উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীদের সংখ্যা, X স্কুল থেকে উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীদের তুলনায় 30% বেশি। Y স্কুল থেকে অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের মধ্যে কত শতাংশ শিক্ষার্থী (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মানে) উত্তীর্ণ হয়েছে?

A. 88.8%

B. 84.6%

C. 80.4%

D. 90.4%

**Q45 Mathematics**

চতুর্ভুজ PQRS এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 24^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 3 : 5 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পার্থক্য কত?

A. 17° B. 12° C. 15° D. 11° **Q46 Mathematics**

যদি $a + \frac{1}{a} = 12$ হয়, তবে $a^2 + \frac{1}{a^2}$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 142



B. 140

C. 138

D. 144

Q47 Mathematics

একটি চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল 528 m^2 এবং এর আয়তন 1848 m^3 হলে, ওই চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (m^2 এ) নির্ণয় করুন। ($\pi = \frac{22}{7}$ নিন)

A. 836



B. 840

C. 832

D. 842



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Mathematics

$\sec \alpha - \tan \alpha$

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

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

C. $\frac{1}{5}$

D. $\frac{13}{12}$



Q49 Mathematics

সরল করুন।

$(2^4)^3 \times (2^5)^2 \div 2^7$

A. 210

B. 27

C. 212

D. 215



Q50 Mathematics

$\frac{1}{20}$ হ'ল $\frac{10}{100}$ এর _____।

A. 50%

B. 60%

C. 65%

D. 100%



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

শান্তনু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 4 km পশ্চিমদিকে

B. 9 km দক্ষিণদিকে

C. 5 km উত্তরদিকে

D. 5 km পূর্বদিকে



Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রসারবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

23 40 57 74 91 ?

A. 106

B. 107

C. 108

D. 105



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

রিদ্ধিমা তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 18তম এবং শেষের দিক থেকে 43তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 43

B. 50

C. 60



D. 61

Q54 General Intelligence & Reasoning

5628743 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। আসল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. একটি

B. তিনটি

C. একটিও নয়



D. দু'টি

Q55 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',

A - B এর অর্থ 'A হল B এর মা',

A * B এর অর্থ 'A হল B এর বোন' এবং

A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'P - Q * R + S ÷ T' হলে, P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের বোন

B. বাবার মা



C. মায়ের মা

D. বোন

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 8 2 7 3 9 8 5 3 9 4 1 4 8 9 8 3 8 5 6 4 8 4 5 8
4 6 (ডানদিক)

এই ক্রমে এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. পাঁচ

B. তিন



C. দুই

D. চার

Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব চালান হয় ট্যাক্স।

সব চালান হয় রিবেট।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ট্যাক্স হয় রিবেট।

(II): সব রিবেট হয় চালান।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

আকাই বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 15 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 24 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 29 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 19 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 10 km দক্ষিণ দিকে

B. 14 km পশ্চিম দিকে



C. 14 km পূর্ব দিকে

D. 10 km উত্তর দিকে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q59 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'CLAW' কে '3948' হিসেবে এবং 'FLAW' কে '9748' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'F' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. 9

B. 7

C. 4

D. 8

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(46, 56, 10)

(22, 33, 11)

A. (35, 63, 25)

B. (12, 29, 14)

C. (4, 17, 10)

D. (15, 20, 5)

Q61 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'FIRE' কে '2739' হিসেবে এবং 'RISE' কে '3978' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'S' এর কোড কী?

A. 9

B. 3

C. 7

D. 8

Q62 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. DG-BE

B. HK-FJ

C. FI-DH

D. JM-HL

Q63 General Intelligence & Reasoning

B, C, D, I, J, K এবং L এই সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। শুধু I কে C এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধু L কে C এবং J এর মাঝে রাখা হয়েছে। শুধু K কে D এর নিচে রাখা হয়েছে। B এবং I এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. চারটি

B. একটি

C. তিনটি

D. দু'টি

Q64 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসেছে F এর ঠিক বাম পাশে। C বসেছে F এর ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসেছে B এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। D বসেছে A এর ঠিক ডান পাশে।

G এর বাম দিক থেকে গণনা করলে G এবং D এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. চারজন

B. দু'জন

C. তিনজন

D. পাঁচজন



Q65 General Intelligence & Reasoning

D, E, F, G, L, M এবং N একটি সরল রৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে।

D এর বাম দিকে কেউ বসেনি। D এবং G এর মাঝে কেবল চারজন বসেছে। M এর ডানদিকে কেবল তিনজন বসেছে। L বসেছে E এর ঠিক বাম পাশে। N ও M পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। সারিটির একেবারে ডান প্রান্তে কে বসেছে?

A. N



B. G

C. F

D. D

Q66 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. CZW



B. XTR

C. FBZ

D. MIG

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব ডেনিম হয় ট্রাউজার।

সব ট্রাউজার হয় জুতো।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু জুতো হয় ট্রাউজার।

(II): সব ডেনিম হয় জুতো।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

312 310 306 300 292 282 ?

A. 270



B. 274

C. 272

D. 276

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 7 4 5 5 4 7 9 8 4 3 9 2 1 5 7 9 7 8 3 3 8 2 1 9 6
9 7 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

A. তিনটি

B. একটি

C. তিনের অধিক

D. দু'টি

**Q70 General Intelligence & Reasoning**

এই প্রশ্নটি নিম্নলিখিত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম) TOK, THE, HAS, ALL, COW (ডান)

যদি প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণ ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত কতগুলি শব্দে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. এক

B. চার

C. দুই



D. তিন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q71 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

BEST - TSBE - BSET
COWS - SWCO - CWOS

A. MADE - EDMA - MDAE



B. URIC - RIUC - RICU

C. PAGE - EGPA - AGPE

D. SALT - SLAT - TLAS

Q72 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷', 'B' এর অর্থ '×', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

10 B 2 C 7 D 8 A 2 = ?

A. 22

B. 21

C. 23



D. 24

Q73 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 548 658 254 369 714 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।

দ্বিতীয় সর্বোচ্চ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে সর্বনিম্ন সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি দিয়ে গুণ করলে গুণফল কত হবে?

A. 17

B. 19

C. 18

D. 20

**Q74 General Intelligence & Reasoning**

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

MANY - YMNA - MYAN
WING - GWNI - WGIN

A. LADY - YLDA - LAYD

B. ROSE - ORSE - EOSR

C. UNIT - TUIN - UTNI



D. DUSK - KDUS - USKD

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

310 320 321 331 332 342 ?

A. 342

B. 341

C. 344

D. 343

**Q76 General Intelligence & Reasoning**

নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

NG-LE-JL
KD-IB-GI

A. RJ-OG-MP

B. QJ-OH-MO



C. QJ-OH-MP

D. RJ-OH-MP

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KM 17, NP 20, QS 23, TV 26, ?

A. XY 30

B. XY 29

C. WY 30

D. WY 29



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q78 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এবং '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' এবং '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$428 \div 2 + 183 \times 3 - 127 = ?$$

A. 922



B. 811

C. 942

D. 821

Q79 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। X এর ডানদিকে মাত্র দুজন বসে আছে। X এবং C এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। A এবং D এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। D বসে আছে X এর ঠিক বাম দিকে। B বসে আছে Y এর ঠিক ডান দিকে। ওই সারির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. C

B. A

C. W



D. D

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

ILL LKN OJP RIR ?

A. JMK

B. UHT



C. MKP

D. OLI

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালে, কোন ভারতীয় মহিলা ক্রীড়াবিদ 3000 m স্টিপলচেজ ইভেন্টে একটি নতুন ন্যাশনাল রেকর্ড গড়েছিলেন?

A. পারুল চৌধুরী



B. হিমা দাস

C. জ্যোতি ইয়ারাজি

D. অনু রানী

Q83 General Awareness

2025 সালের প্রতিরক্ষা পুরস্কার প্রদান অনুষ্ঠানে (পর্যায়-I), কতগুলি কীর্তিচক্র প্রদান করা হয়েছিল?

A. 6



B. 4

C. 5

D. 7

Q82 General Awareness

2025 সালে জাতীয় ডাক্তার দিবসের থিম কী ছিল?

A. ফ্যামিলি ডক্টরস অন দ্য ফ্রন্ট লাইন (Family Doctors on the Front Line)

B. বিহাইন্ড দ্য মাস্ক: হু হিলস দ্য হিলার্স? (Behind the Mask: Who Heals the Healers?)



C. হিলিং হ্যান্ডস, কেয়ারিং হার্টস (Healing Hands, Caring Hearts)

D. সেলিব্রেটিং রেজিলিয়েন্স অ্যান্ড হিলিং হ্যান্ডস (Celebrating Resilience and Healing Hands)

Q84 General Awareness

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের 2025 সালের মে মাসের ঘোষণা অনুসারে, নতুন RBI গভর্নর সঞ্জয় মালহোত্রার স্বাক্ষরযুক্ত মহাত্মা গান্ধী (নতুন) সিরিজের কোন মূল্যের নোট প্রকাশ করা হবে?

A. ₹5

B. ₹100

C. ₹200

D. ₹20



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) ঘোষণা অনুযায়ী, সলিড রকেট মোটরের জন্য বিশ্বের বৃহত্তম উল্লম্ব প্রপেলান্ট মিক্সারের ওজন কত?

A. 10 টন



B. 7 টন

C. 5 টন

D. 13 টন

Q86 General Awareness

2025 সালে বৈদ্য তারাচাঁদ শর্মা (Vaidya Tara Chand Sharma), বৈদ্য মায়ারাম উনিয়াল (Vaidya Maya Ram Uniyal) এবং বৈদ্য সমীর গোবিন্দ জমদগ্নি (Vaidya Sameer Govind Jamadagni) কোন পুরস্কারে ভূষিত হয়েছিলেন?

A. স্বাস্থ্যের ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য কাজের স্বীকৃতি হিসেবে নেলসন ম্যান্ডেলা পুরস্কার

B. জাতীয় ধন্বন্তরী আয়ুর্বেদ পুরস্কার



C. জাতীয় শিক্ষক পুরস্কার

D. জাতীয় ফ্লোরেন্স নাইটিঙ্গেল পুরস্কার

Q87 General Awareness

2026 সালের শেষ নাগাদ 'মৎস্য' নামে একটি মানবচালিত ডুবোজাহাজের সাহায্যে ভারতের প্রথম মনুষ্যবাহী গভীর সমুদ্র অভিযান 'সমুদ্রযান' কত গভীরতায় লঞ্চ করা হবে?

A. 4,500 মিটার

B. 8,000 মিটার

C. 6,000 মিটার



D. 9,500 মিটার

Q88 General Awareness

নিম্নোক্তদের মধ্যে কে 2025 সালের জুন মাসে দক্ষিণ কোরিয়ার রাষ্ট্রপতি হিসেবে নির্বাচিত হয়েছিলেন?

A. লি জুন-সিওক (Lee Jun-seok)

B. কিম মুন-সু (Kim Moon-soo)

C. ইউন সুক ইওল (Yoon Suk Yeol)

D. লি জে-মিয়ং (Lee Jae-myung)

**Q89 General Awareness**

2025 সালে পহেলগাম জঙ্গি হামলার প্রতিক্রিয়ায় ভারতীয় সশস্ত্র বাহিনী কর্তৃক শুরু হওয়া সামরিক অভিযানের নাম কী ছিল?

A. অপারেশন সৌভাগ্য

B. অপারেশন সিন্দুর



C. অপারেশন মঙ্গলসূত্র

D. অপারেশন সুহাগন

Q90 General Awareness

2025 সালে কৃষ্ণা জয়শঙ্কর কত দূরত্বে শটপুট নিক্ষেপ করে, ইনডোর শটপুট পারফরম্যান্সে নতুন রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

A. 14.2 m

B. 16.03 m



C. 12.7 m

D. 17.5 m

Q91 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, কোন দুটি কোম্পানি, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) থেকে ক্রস-বর্ডার পেমেন্ট অ্যাগ্রিগেশনের (cross-border payment aggregation) জন্য নৈতিক অনুমোদন পেয়েছে?

A. পেপ্যাল এবং ওয়ার্ল্ডলাইন (PayPal and Worldline)



B. ফোনপে এবং রেজরপে (PhonePe and Razorpay)

C. গুগল পে এবং স্ট্রাইপ (Google Pay and Stripe)

D. অ্যামাজন পে এবং ইন্সটামোজো (Amazon Pay and Instamojo)

Q92 General Awareness

2025 সালের FIG অ্যাপারেটাস বিশ্বকাপ কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়েছিল, যেখানে প্রণতি নায়ক ব্রোঞ্জ পদক জিতেছিলেন?

A. তুরস্ক



B. জাপান

C. ভারত

D. জার্মানি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q93 General Awareness

কোন IIHF গোলরক্ষককে 2025 বিশ্ব চ্যাম্পিয়নশিপের MVP হিসেবে মনোনীত করা হয়েছিল?

A. লিওনার্দো জেনোনি (Leonardo Genoni) ✓

B. ডেভিড পাস্ত্রন্যাক (David Pastrňák)

C. জ্যাক ওয়ারেনস্কি (Zach Werenski)

D. নিক ওলেন্সেন (Nick Olesen)

Q94 General Awareness

2025 সালের মে মাসে ভারতীয় নৌবাহিনী, যৌথভাবে কোন প্রতিরক্ষা সংস্থার সঙ্গে দেশীয়ভাবে নির্মিত মাল্টি-ইনফুয়েন্স গ্রাউন্ড মাইন (MIGM) এর সফল যুদ্ধ পরীক্ষা পরিচালনা করেছে?

A. হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স

B. আর্মড ফোর্সেস ট্রাইব্যুনাল

C. ভারত ডায়নামিক্স

D. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা ✓

Q95 General Awareness

ফিনল্যান্ড-ভিত্তিক সেন্টার ফর রিসার্চ অন এনার্জি অ্যান্ড ক্লিন এয়ার (CREA) অনুসারে, 2025 সালের অক্টোবরে কোন অঞ্চলটিকে ভারতের সবচেয়ে দূষিত অঞ্চল হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছিল?

A. পশ্চিমঘাট

B. দাক্ষিণাত্য মালভূমি

C. পূর্ব হিমালয়

D. সিন্ধু-গাঙ্গেয় সমভূমি ✓

Q96 General Awareness

2025 সালের মে মাসে সিঙ্গাপুর প্রজাতন্ত্র কর্তৃক আয়োজিত নবম আন্তর্জাতিক মেরিটাইম সিকিউরিটি কনফারেন্স (IMSC) এর থিম কী ছিল?

A. সেফ অ্যান্ড সিকিওর সীস (Safe and Secure Seas) ✓

B. মেরিটাইম কানেক্টিভিটি অ্যান্ড ইকোনমিক গ্রোথ (Maritime Connectivity and Economic Growth)

C. নেভিগেটিং নিউ হরাইজন্স ইন মেরিটাইম ইনোভেশন (Navigating New Horizons in Maritime Innovation)

D. ইমারজিং চ্যালেঞ্জেস ইন আন্ডারসী টেকনোলজিস (Emerging Challenges in Undersea Technologies)

Q97 General Awareness

2025 সালে 'হার্ট ল্যাম্প' এর জন্য কে আন্তর্জাতিক বুক অফ পুরস্কার জিতেছেন?

A. কিরণ দেশাই

B. অরুন্ধতী রায়

C. বানু মুশতাক ✓

D. সালমান রুশদি

Q98 General Awareness

2025 সালের মে মাসে সুপ্রিম কোর্ট, পরিবেশ সংক্রান্ত ছাড়পত্র (EC) কী পরিবর্তন এনেছিল?

A. পূর্ববর্তী ছাড়পত্রের (retrospective clearances) অনুমোদন

B. পূর্ববর্তী EC-গুলিকে অবৈধ হিসেবে প্রত্যাখ্যান ✓

C. জনগণের মতামত না শুনেই ছাড়পত্রের অনুমোদন

D. EC ব্যবহারকে ঐচ্ছিক করেছিল

Q99 General Awareness

2025 সালের 8ই এপ্রিল একটি যুগান্তকারী রায়ে সুপ্রিম কোর্ট, কোন রাজ্যের রাজ্যপাল কর্তৃক 10টি রাজ্য বিলে অসম্মতি প্রদানকে অবৈধ এবং অসাংবিধানিক বলে ঘোষণা করে?

A. অন্ধ্রপ্রদেশ

B. তেলঙ্গানা

C. তামিলনাড়ু ✓

D. মহারাষ্ট্র

Q100 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারি অনুযায়ী, MISHTI প্রকল্পের অধীনে ম্যানগ্রোভ বনায়নে কোন ভারতীয় রাজ্য এগিয়ে ছিল?

A. পশ্চিমবঙ্গ

B. গুজরাট ✓

C. অন্ধ্রপ্রদেশ

D. ওড়িশা



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

a বাহু বিশিষ্ট একটি ঘনক, ρ রোধাঙ্কের উপাদান দিয়ে তৈরি। ঘনকের দুটি বিপরীত তলের মধ্যে রোধ কত হবে?

A. ρ/a B. ρ/a^2 C. $2\rho a$ D. ρa

Q2 General Science

গ্লুকোজের আণবিক ভর কত? (C = 12 u, H = 1 u, O = 16 u)

A. 150 u

B. 180 u



C. 160 u

D. 120 u

Q3 General Science

একজন ব্যক্তি যখন কাছের কোনো বস্তুর দিকে তাকায়, তখন সিলিয়ারী পেশীগুলি _____।

A. সংকুচিত হয় এবং লেন্সকে পুরু করে দেয়।



B. শিথিল হয় এবং লেন্সকে পাতলা করে দেয়।

C. শিথিল হয় এবং লেন্সকে পুরু করে দেয়।

D. সংকুচিত হয় এবং লেন্সকে পাতলা করে দেয়।

Q4 General Science

কোনো বস্তু স্থির দ্রুতিতে বৃত্তাকার পথে ভ্রমণ করলে, তার গতিকে কী বলে?

A. রৈখিক গতি

B. অসমবৃত্তীয় গতি

C. সমবৃত্তীয় গতি



D. অ-রৈখিক গতি

Q5 General Science

নিম্নোক্ত যানবাহনগুলির প্রত্যেকটি 50 km/hr বেগে গতিশীল। সমস্ত যানবাহনকে একই বিন্দুতে থামতে হবে। কোন যানটিকে থামার জন্য ব্রেকের উপর সর্বাধিক বল প্রয়োগ করতে হবে?

A. গাড়ি

B. সাইকেল

C. স্কুটার

D. বাস



Q6 General Science

পৃথিবী ও চাঁদের মধ্যবর্তী দূরত্ব স্থির রেখে, চাঁদের ভর দ্বিগুণ করা হলে, পৃথিবী এবং চাঁদের মধ্যে মহাকর্ষ বলের কী পরিবর্তন হবে?

A. অর্ধেক হবে

B. শূন্য হয়ে যাবে

C. দ্বিগুণ হবে



D. অপরিবর্তিত থাকবে

Q7 General Science

নিম্নোক্ত কোন গোষ্ঠীর ব্যক্তিদের HIV সংক্রমণের ঝুঁকি সবচেয়ে বেশি?

A. যারা ব্যক্তিগত স্বাস্থ্যবিধি বজায় রাখেন

B. যারা নিয়মিত ব্যায়াম করেন না

C. যেসব ব্যক্তিদের একাধিক অসুরক্ষিত যৌন সঙ্গী আছে



D. যারা নিয়মিত ব্যায়াম করেন

Q8 General Science

চলন সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ভুল?

A. চলন হল জীবন্ত জীবদের একটি বৈশিষ্ট্য।

B. উদ্ভিদের বৃদ্ধি-জনিত চলন, যেমন আলোর দিকে বেঁকে যাওয়া, হল এক ধরনের চলন।

C. জীবন্ত জীবেরা অভ্যন্তরীণ বা আণবিক চলন প্রদর্শন করে, এমনকি যখন বাহ্যিক চলন দৃশ্যমান হয় না তখনও।

D. আণবিক চলন কেবল প্রাণীদের মধ্যেই দেখতে পাওয়া যায়, উদ্ভিদের মধ্যে নয়।



Q9 General Science

প্রাপ্তবয়স্কদের মধ্যে গ্রোথ হরমোনের অতিরিক্ত নিঃসরণ নিচের কোন বিকল্পটির কারণ?

A. অ্যাক্রোমেগালি



B. বামনত্ব

C. গ্রেন্ডস রোগ

D. অ্যাডিসন রোগ

Q10 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি একটি রাসায়নিক ধর্ম?

A. তারল্য

B. স্ফুটনাঙ্ক

C. গলনাঙ্ক

D. বাতাসে দহন

**Q11 General Science**

যদি 90 W এর কোনো যন্ত্রকে 120 V এ সংযুক্ত করা হয়, তবে ব্যবহৃত তড়িৎ প্রবাহ কত হবে?

A. 0.75 A



B. 1.50 A

C. 0.25 A

D. 1.33 A

Q12 General Science

খাদ্য শৃঙ্খলের প্রতিটি ধাপের মাধ্যমে নিম্নোক্ত কোনটি গঠিত হয়?

A. ট্রপোস্ফিয়ার স্তর

B. ট্রফিক স্তর



C. স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার স্তর

D. ওজোন স্তর

Q13 General Science

v m/s বেগে গতিশীল m ভরের একটি বস্তুর গতিশক্তি 'X' J হয়। যদি বস্তুটির বেগ পরিবর্তিত হয়ে $4v$ m/s হয়, তাহলে গতিশক্তির মান কত হবে?

A. $16X$ J



B. $4X$ J

C. $8X$ J

D. $2X$ J

Q14 General Science

উদ্ভিদ দেহের সবচেয়ে সাধারণ, সরল স্থায়ী কলা কোনটি?

A. অ্যারেনকাইমা

B. প্যারেনকাইমা



C. ক্লোরেনকাইমা

D. স্কেলেনকাইমা

Q15 General Science

এপিয়্যারি বা মৌমাছির পালন কেন্দ্রগুলি কোন খাদ্য উপকরণ উৎপাদনে আমাদের সাহায্য করে?

A. মুরগির ডিম

B. মধু



C. মাছ

D. দুধ

Q16 General Science

নিম্নোক্ত কোন বৈশিষ্ট্যটি পেট্রোলের তুলনায় ইথানলকে আরও ভালো বিকল্প জ্বালানি করে তোলে?

A. ইথানলকে পোড়ালে ক্ষতিকারক ধোঁয়ার সৃষ্টি হয়

B. ইথানল একটি কঠিন জ্বালানি

C. ইথানল জ্বলে স্বচ্ছ, ধোঁয়াবিহীন শিখা তৈরি হয়



D. পেট্রোলের তুলনায় ইথানলের স্ফুটনাঙ্ক বেশি

Q17 General Science

উত্তল দর্পণ দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্ব সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. অসদ এবং সমশীর্ষ প্রতিবিম্ব



B. সদ এবং সমশীর্ষ প্রতিবিম্ব

C. বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব

D. সদ এবং অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব

Q18 General Science

নিম্নোক্ত কোনটিতে টিনড্যাল প্রভাব দেখা যায় না?

A. ইমালশন

B. দুধ

C. শ্বেতসার

D. কপার সালফেট দ্রবণ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q19 General Science

নিম্নোক্ত কোন প্রকার জননে নতুন প্রজন্ম তৈরির জন্য পুরুষ এবং স্ত্রী উভয় লিঙ্গের প্রয়োজন হয়?

A. যৌন জনন



B. কোরকোদাম

C. খণ্ডীভবন

D. রেণু গঠন

Q20 General Science

তাপজারণ প্রক্রিয়ার মাধ্যমে, _____ আকরিকগুলি তাদের নিজ নিজ অক্সাইডে রূপান্তরিত হয়।

A. কার্বনেট

B. সালফাইড



C. সালফাইট

D. ক্লোরাইড

Q21 General Science

একটি সাদা কঠিন পদার্থ লঘু HCl এর সাথে বিক্রিয়া করে, একটি গ্যাস তৈরি করে যা চুনের জলকে দুধের মতো করে তোলে। এর থেকে নিশ্চিতভাবে কী সিদ্ধান্তে আসা যেতে পারে?

A. কঠিন পদার্থটি ক্যালসিয়াম কার্বনেট।

B. গ্যাসটি হাইড্রোজেন, যা একটি সক্রিয় ধাতুকে নির্দেশ করে।

C. গ্যাসটি কার্বন ডাই অক্সাইড; কঠিন পদার্থটি হল একটি কার্বনেট অথবা বাইকার্বোনেট।



D. কঠিন পদার্থটি একটি ধাতব কার্বনেট যা কার্বন ডাই অক্সাইড নির্গত করে।

Q22 General Science

কার্বন যৌগগুলির সমযোজী বন্ধন আচরণ, এই যৌগগুলির কোন বৈশিষ্ট্যের সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. নিম্ন স্ফুটনাঙ্ক

B. উচ্চ পরিবাহিতা

C. নিম্ন গলনাঙ্ক এবং নিম্ন স্ফুটনাঙ্ক উভয়ই



D. নিম্ন গলনাঙ্ক

Q23 General Science

বেকিং সোডার রাসায়নিক সংকেত কী?

A. NaCl

B. NaHCO₃



C. NaOH

D. Na₂CO₃

Q24 General Science

খণ্ডীভবন (অযৌন জনন) সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

A. জিনগতভাবে সমরূপ অপত্যের সৃষ্টি করে

B. বহুকোষী জীবেরা এই পদ্ধতিতে জনন সম্পন্ন করে

C. বিভাজনের আগে পরিণমন ঘটে

D. রেণু উৎপাদন হল এক ধরনের খণ্ডীভবন প্রক্রিয়া

**Q25 General Science**

স্টেথোস্কোপের মাধ্যমে রোগীর হৃদস্পন্দনের শব্দ কীভাবে ডাক্তারের কানে পৌঁছায়?

A. স্টেথোস্কোপে, শব্দের একাধিক প্রতিফলনের মাধ্যমে রোগীর হৃদস্পন্দনের শব্দ ডাক্তারের কানে পৌঁছায়।



B. স্টেথোস্কোপ হৃদস্পন্দনের শব্দকে বিবর্ধিত করতে বিদ্যুৎশক্তি ব্যবহার করে।

C. শব্দ কোনোরকম প্রতিফলন ছাড়াই সরাসরি স্টেথোস্কোপের মধ্য দিয়ে যায়।

D. বাতাস সঞ্চালনের মাধ্যমে বুক থেকে ডাক্তারের কানে শব্দ পৌঁছায়।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 96 বছর। আজ থেকে 20 বছর আগে, পিতার বয়স তার পুত্রের বয়সের তিনগুণ ছিল। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত কত?

A. 31 : 17



B. 31 : 16

C. 32 : 17

D. 32 : 15

Q27 Mathematics

একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা 6 : 5 : 3 অনুপাতে রয়েছে। যদি আয়তঘনকটির আয়তন 720 m^3 হয়, তাহলে এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল (m^2 এ) নির্ণয় করুন।

A. 360

B. 458

C. 504



D. 424

Q28 Mathematics

প্রতিদিন একজন দক্ষ শ্রমিক ₹100 এবং একজন অদক্ষ শ্রমিক ₹50 আয় করেন। যদি 5 জন শ্রমিক একসঙ্গে একদিনে ₹400 আয় করে থাকেন, তাহলে এর মধ্যে কতজন দক্ষ শ্রমিক ছিলেন?

A. 2

B. 4

C. 1

D. 3



Q29 Mathematics

তিনটি পাইপ X, Y, এবং Z যথাক্রমে 360 মিনিট, 540 মিনিট এবং 720 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে। Y এবং Z কে 30 মিনিটের জন্য চালু করা হয়, তারপর X কেও চালু করা হয়। তিনটি পাইপ একসঙ্গে ট্যাঙ্কের অবশিষ্ট অংশ ভর্তি করতে কতক্ষণ সময় নেবে?

A. 150 মিনিট



B. 155 মিনিট

C. 152 মিনিট

D. 158 মিনিট

Q30 Mathematics

6.5, 10.6, 19.7 এবং a এর গড় হল 13 হলে, a এর মান কত?

A. 14.2

B. 15.2



C. 17.2

D. 16.2

Q31 Mathematics

একটি ট্রাক তার যাত্রার অর্ধেক দূরত্ব 20 km/hr গতিবেগে এবং বাকি অর্ধেক দূরত্ব 80 km/hr গতিবেগে অতিক্রম করে। সমগ্র যাত্রায় ট্রাকটির গড় গতিবেগ কত?

A. 41 km/hr

B. 37 km/hr

C. 32 km/hr



D. 40 km/hr

Q32 Mathematics

একজন ব্যবসায়ী তার পণ্যের ক্রয়মূল্যকে 30% বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করে এবং মুদ্রিত মূল্যের উপর 38% ছাড় দেয়। তার কত শতাংশ ক্ষতি হয়?

A. 213%

B. 186%

C. 229%

D. 194%



Q33 Mathematics

410 m এবং 440 m দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন একই দিকে যথাক্রমে 130 km/hr এবং 140 km/hr বেগে চলছে। ধীরগামী ট্রেনটিকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে পিছন থেকে আসা দ্রুতগামী ট্রেনটি কত সময় (মিনিটে) নেবে?

A. 5.1



B. 6

C. 14.7

D. 8.1



Q34 Mathematics

X থেকে X এর 1% বিয়োগ করলে বিয়োগফল যত হয়, তা হল X এর সঙ্গে _____ এর গুণফলের সমান।

A. 0.99



B. 0.5

C. 0.01

D. 0.001

Q35 Mathematics

একজন নির্মাতা 20% লাভে একজন পাইকারি বিক্রেতার কাছে একটি পণ্য বিক্রি করে। পাইকারি বিক্রেতা আবার 25% লাভে একজন খুচরা বিক্রেতার কাছে পণ্যটি বিক্রি করে এবং খুচরা বিক্রেতা 24% লাভে গ্রাহকের কাছে পণ্যটি বিক্রি করে। খুচরা বিক্রেতা ₹372 তে পণ্যটি বিক্রি করে থাকলে, পণ্যটির নির্মাণ-ব্যয় কত ছিল?

A. ₹172

B. ₹120

C. ₹200



D. ₹100

Q36 Mathematics

A এবং B একসাথে কাজ করলে একটি কাজ 5 দিনে করতে পারে। B একা একই কাজ 55 দিনে করতে পারে। A একা ওই কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

A. 11



B. 12

C. 14

D. 5.5

Q37 Mathematics

₹5,000 মূলধনের উপর 3 বছরের জন্য বার্ষিক 5% হারে সরল সুদ এবং 4 বছরের জন্য বার্ষিক 4% হারে গণনা করা সরল সুদের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. ₹50



B. ₹45

C. ₹40

D. ₹55

Q38 Mathematics

গৃহস্থালির সামগ্রীতে একটি দোকান '47 টি কিনুন, 9 টি বিনামূল্যে পান' অফার দিচ্ছে। দোকানটি মোট কত শতাংশ (প্রায়) ছাড় দিচ্ছে?

A. 16.07%



B. 13.81%

C. 17.75%

D. 19.02%

Q39 Mathematics

একটি ত্রিভুজের বাহু 120 cm, 174 cm এবং 126 cm হ'লে, এর ক্ষেত্রফল (cm²) কত?

A. 7552

B. 7560



C. 7561

D. 7570

Q40 Mathematics

প্রথম 10টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত?

A. 129



B. 133

C. 131

D. 130

Q41 Mathematics

টিল, মেরুন এবং লাইম টোকেনযুক্ত একটি ব্যাগে, টিল ও মেরুন টোকেনের অনুপাত 15:10 এবং লাইম ও টিল টোকেনের অনুপাত 19:11 হ'লে, মেরুন ও লাইম টোকেনের অনুপাত কত হবে?

A. 63 : 29

B. 57 : 22



C. 64 : 23

D. 49 : 16

Q42 Mathematics

₹528 দামে একটি পণ্য বিক্রি করে, একজন ব্যবসায়ী 12% ক্ষতি হয়। কত দামে পণ্যটি বিক্রি করলে তার 12% লাভ হত?

A. ₹678

B. ₹672



C. ₹628

D. ₹666



Q43 Mathematics

একটি শ্রেণির 26 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 37 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 38 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 64



B. 65

C. 61

D. 62

Q44 Mathematics

প্রথম 5 টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত?

A. 28



B. 27

C. 32

D. 26

Q45 Mathematics

বিনোদ, কাজল এবং অর্পিত ব্যবসা শুরু করার জন্য যথাক্রমে ₹1,040, ₹1,390 এবং ₹1,890 বিনিয়োগ করেন। যদি বছর শেষে ₹1,440 লাভ হয়, তাহলে অর্পিত লাভের কত অংশ পাবে?

A. ₹627

B. ₹632

C. ₹630



D. ₹629

Q46 Mathematics

কোন সংখ্যার সেটটি একটি ত্রিভুজের বাহুসমূহের সম্ভাব্য মাপ হতে পারে?

A. {5 cm, 6 cm, 11 cm}

B. {9 cm, 12 cm, 22 cm}

C. {10 cm, 8 cm, 2 cm}

D. {8 cm, 9 cm, 4 cm}

**Q47 Mathematics**

যদি $17 \times 684 \div 57 - \frac{5}{7}$ of $4.2 = x + 13 \times 204 \div 17$ হয়, তাহলে x এর মান নির্ণয় করুন।

A. 54

B. 42

C. 45



D. 48

Q48 Mathematics

যদি $x = -15$, $y = 25$ এবং $z = -10$ হয়, তাহলে $x^3 + y^3 + z^3$ এর মান কত?

A. 11250



B. 12250

C. 10250

D. 13250

Q49 Mathematics

$\frac{10}{20}$ এর _____ শতাংশের মান $\frac{1}{20}$ হয়।

A. 25%

B. 30%

C. 10%



D. 20%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

$\sin \theta$

A. $\frac{8}{15}$

B. $\frac{15}{8}$

C. $\frac{17}{15}$

D. $\frac{15}{17}$



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

PL 13 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SQ 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, IE 18 সম্পর্কিত LJ 21 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OK
26 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. TP 29

B. RP 29



C. TM 28

D. RM 28

Q52 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'kit son pit' কে 'ai lm go'
হিসেবে এবং 'boss pit poem' কে 'lm jn yt' হিসেবে লেখা হয়।
প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'pit' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. lm



B. ai

C. go

D. jn

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত
বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে
হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত
বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব স্কুল হয় কলেজ।

কোনো কলেজ নয় রেডিও।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু কলেজ হয় স্কুল।

(II) কোনো স্কুল নয় রেডিও।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি
বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

PDG 12, RFI 16, THK 20, VJM 24, ?

A. XLP 26

B. YLO 26

C. YKP 28

D. XLO 28



Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 1 1 7 2 4 1 2 7 4 4 9 6 3 9 1 6 1 9 2 2 8 8
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- A. একটি
B. দু'টি
C. চারটি
D. তিনটি

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু কীইবোর্ড হয় মাউস।
সব ইনভার্টার হয় মাউস।

সিদ্ধান্ত:

- (I) কিছু কীইবোর্ড হয় ইনভার্টার।
(II) সব মাউস হয় ইনভার্টার।

- A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q57 General Intelligence & Reasoning

হর্ষিত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- A. 5 km উত্তর দিকে
B. 6 km দক্ষিণ দিকে
C. 5 km দক্ষিণ দিকে
D. 6 km উত্তর দিকে

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে যে ত্রয়ীটি নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো একই বিন্যাস অনুসরণ করে, তা চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী একই বিন্যাস অনুসরণ করে।

OH-QK-TV
LE-NH-QS

- A. RK-TN-WY
B. SK-TM-WZ
C. SK-TN-WZ
D. RK-TN-WZ

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 1 2 4 5 7 2 9 6 7 3 4 1 6 6 9 8 4 7 6 1 7 3 4 9 7
(ডান দিক)

এমন কতগুলি সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?
(দ্রষ্টব্য: 1 ও একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

- A. চার
B. এক
C. তিন
D. দুই



Q60 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. QPL



B. DBY

C. AYV

D. BZW

Q61 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'TOUR' কে কোড করা হয়েছে '8571' হিসেবে এবং 'DOUT' কে কোড করা হয়েছে '5478' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'D' এর কোড কত?

A. 7

B. 5

C. 4



D. 8

Q62 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স M, N, O, P, Q, R এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। S এর উপরে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। R এবং S এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। R এবং Q এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। Q কে রাখা হয়েছে S এর উপরে কোনো একটি স্থানে। N কে রাখা হয়েছে Q এর ঠিক নিচে। M কে রাখা হয়েছে O এর উপরে কোনো একটি স্থানে। P কে R এর ঠিক উপরে বা নিচে রাখা হয়নি। সবথেকে নিচে কোন বাক্সটিকে রাখা হয়েছে?

A. O



B. S

C. N

D. M

Q63 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত, তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম দিক) 826, 117, 681, 964, 529 (ডান দিক)

(উদাহরণ → 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি যোগ করলে যোগফল কত হবে?

A. 5



B. 7

C. 13

D. 11

Q64 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

GEL OMT WUB ECJ ?

A. MIK

B. MKI

C. MRK

D. MKR

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

যদি '+' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '-' ও 'x' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$423 + 9 \times 19 - 6 \div 775 = ?$

A. 214

B. 708



C. 236

D. 220



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. VYU

B. ORN

C. MQL



D. DGC

Q67 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। D এর বাম দিকে কেবল A বসে আছে। A এবং C এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। G এবং F এর মাঝে কেবল B বসে আছে। G এর ঠিক পাশে C বসে নেই। G এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

A. 2

B. 1

C. 3

D. 4

**Q68 General Intelligence & Reasoning**

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(26, 46, 20)

(12, 16, 4)

A. (20, 31, 8)

B. (17, 43, 23)

C. (7, 23, 13)

D. (9, 32, 23)

**Q69 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 4 6 5 8 2 2 1 8 2 9 8 4 7 4 8 2 4 3 1 4 1 2 7 2 6
(ডান দিক)

এমন কতগুলি সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে?
(দ্রষ্টব্য: 1 ও একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

A. তিন

B. দুই

C. এক

D. চার

**Q70 General Intelligence & Reasoning**

A, B, C, D, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে।
D এর বাম দিকে কেউ বসে নেই। D এবং C এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। Y এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। X বসে আছে A এর ঠিক বাম দিকে। W এবং Y পাশাপাশি বসে নেই।
W এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. X

B. Y



C. A

D. C

Q71 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাক্সয়েজে,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D ÷ F x G - H + J' হলে, D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ছেলের স্ত্রীর ভাই

B. ছেলের স্ত্রীর বাবা



C. স্ত্রীর বাবা

D. স্ত্রীর মা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q72 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ ' $\div$ ' হয়, 'B' এর অর্থ ' $\times$ ' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$44 B 30 A 10 D 46 C 3 = ?$$

A. 89



B. 90

C. 97

D. 85

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$501\ 500\ 497\ 492\ 485\ ?$$

A. 474

B. 476



C. 475

D. 477

Q74 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ ' $\div$ ', 'B' এর অর্থ ' $\times$ ', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$24 A 4 B 6 C 2 D 10 = ?$$

A. 28



B. 27

C. 26

D. 29

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

$$2, 8, 3, 27, 4, 64, 5, 125, 6, 216, 7, ?$$

A. 441

B. 343



C. 349

D. 243

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$33\ 49\ 65\ 81\ 97\ ?$$

A. 111

B. 110

C. 112

D. 113

**Q77 General Intelligence & Reasoning**

সাতজন ব্যক্তি, B, C, D, I, J, K এবং L, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। L এর ডান দিক থেকে গণনা করলে D এবং L এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। K এর বাম দিক থেকে গণনা করলে K এবং I এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। B বসেছে D এর ঠিক ডান পাশে। J বসেছে L এবং I এর ঠিক পাশে। C এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. I

B. L

C. K

D. J

**Q78 General Intelligence & Reasoning**

কানাইয়া A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়। আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 16 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 7 km উত্তর দিকে

B. 11 km উত্তর দিকে

C. 7 km পূর্ব দিকে

D. 11 km দক্ষিণ দিকে



Q79 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, DFRU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JLUX এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, BDDG সম্পর্কিত HJGU এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে TVMP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ZBLO

B. ZXSW

C. ZAWC

D. ZBPS

**Q80 General Intelligence & Reasoning**

সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়।

G এর উপরে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। B এবং G এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। B এবং C এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। C কে রাখা হয়েছে G এর উপরে কোনো একটি স্থানে। F কে রাখা হয়েছে C এর ঠিক নিচে। E কে রাখা হয়েছে D এর উপরে কোনো একটি স্থানে। A কে B এর ঠিক উপরে বা নিচে রাখা হয়নি।

E এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 1

B. 4

C. 2



D. 3

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে কোন সরকারি পোর্টালের মাধ্যমে চাকরি প্রদানের জন্য শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রকের সঙ্গে র‍্যাপিডো একটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করে?

A. স্কিল ইন্ডিয়া পোর্টাল

B. ডিজিটাল ইন্ডিয়া পোর্টাল

C. স্টার্টআপ ইন্ডিয়া পোর্টাল

D. ন্যাশনাল কেরিয়ার সার্ভিস পোর্টাল

**Q84 General Awareness**

2025 সালের এপ্রিলে পহেলগাম সন্ত্রাসী হামলার পর, ভারত কর্তৃক স্থগিত সিন্ধু জল চুক্তি, ভারত ও পাকিস্তানের মধ্যে কত সালে স্বাক্ষরিত হয়েছিল?

A. 1955

B. 1950

C. 1965

D. 1960

**Q82 General Awareness**

2025 সালের কোন শীর্ষ সম্মেলন, ইউক্রেনের জন্য 'সিকিউরিং আওয়ার ফিউচার' (securing our future) পরিকল্পনার উপর মনোনিবেশ করেছিল?

A. কিয়েভ শান্তি সম্মেলন

B. ইউক্রেন বিষয়ক লন্ডন শীর্ষ সম্মেলন

C. প্যারিস শান্তি ফোরাম

D. ওয়ারশ NATO মন্ত্রীদের শীর্ষ সম্মেলন

**Q85 General Awareness**

2025 সালের এনার্জি ট্রানজিশন ইনডেক্সে, আগের বছরের তুলনায় ভারত কতগুলি স্থান নিচে নেমেছে?

A. 5

B. 8



C. 6

D. 10

Q83 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন বিভাগ, 2025 সালের ভারতের অর্থনৈতিক সমীক্ষা প্রকাশ করেছে?

A. শ্রম মন্ত্রক

B. বাণিজ্য বিভাগ

C. অর্থনীতি বিষয়ক বিভাগ



D. কেন্দ্রীয় পরিসংখ্যান সংস্থা

Q86 General Awareness

কোন বিশিষ্ট বিশ্বনেতা 2025 সালের মার্চ মাসে টুথ সোশ্যাল (মার্কিন রাষ্ট্রপতি ডোনাল্ড ট্রাম্প-এর মালিকানাধীন একটি সোশ্যাল মিডিয়া প্ল্যাটফর্ম)-এ যোগ দেন?

A. ঋষি সুনক (Rishi Sunak)

B. ওলাফ সোল্টস (Olaf Scholz)

C. নরেন্দ্র মোদী (Narendra Modi)



D. ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ (Emmanuel Macron)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 General Awareness

2025 সালের দোহা ডায়মন্ড লিগ জ্যাভলিন ইভেন্টে নীরজ চোপড়ার চূড়ান্ত অবস্থান কত ছিল?

A. তৃতীয়

B. দ্বিতীয়

C. চতুর্থ

D. প্রথম

Q88 General Awareness

কোন দেশ 2025 সালের জুন মাসে অনুষ্ঠিত 2025 NATO শীর্ষ সম্মেলনের আয়োজক ছিল?

A. তুরস্ক

B. জার্মানি

C. নেদারল্যান্ডস

D. ব্রাজিল

Q89 General Awareness

2025 সালে, জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাবের কারণে কোন দেশের ইয়ালা হিমবাহকে 'মৃত' বলে ঘোষণা করা হয়েছে?

A. ভুটান

B. নেপাল

C. চীন

D. ভারত

Q90 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন সংস্থা, বিনিয়োগকারীদের সুরক্ষা বৃদ্ধি এবং জালিয়াতি মোকাবেলা করতে বিনিয়োগকারীদের সুরক্ষিতভাবে অর্থপ্রদানের জন্য 1লা অক্টোবর 2025 থেকে কার্যকর 'ভ্যালিডেটেড UPI হ্যান্ডেলস' চালু করার ঘোষণা করেছিল?

A. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SBI)

B. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)

C. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI)

D. জীবন বীমা কর্পোরেশন (LIC)

Q91 General Awareness

2025 সালে ক্রীড়া মন্ত্রক কর্তৃক জাতীয় শিবিরে, হকি খেলোয়াড়দের জন্য মাসিক কত আউট-অফ-পকেট ভাতা অনুমোদিত হয়েছিল?

A. ₹25,000

B. ₹50,000

C. ₹20,000

D. ₹15,000

Q92 General Awareness

2025 সালে কোন ক্রীড়াবিদ লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসওম্যান অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার পেয়েছিলেন?

A. নাওমি ওসাকা (Naomi Osaka)

B. আ'জা উইলসন (A'ja Wilson)

C. ইগা সোইটেক (Iga Świątek)

D. সিমোন বাইলস (Simone Biles)

Q93 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে লোকপালের পূর্ণ বেষ্ট কর্তৃক গৃহীত, ভারতের লোকপালের নতুন নীতিবাক্য (motto) কী ছিল?

A. এমপাওয়ারিং ইউথ এগেগেট করাপশন (Empowering Youth against Corruption)

B. মা গৃধঃ কস্যস্বিদ্ধনম্ (Ma Gridhah Kasyasvidhanam)

C. প্রিভেন্ট করাপশন, প্রোমোট গ্রোথ (Prevent Corruption, Promote Growth)

D. এমপাওয়ার সিটিজেন্স, এক্সপোজ করাপশন (Empower Citizens, Expose Corruption)

Q94 General Awareness

2025 সালের মে মাসে চালু হওয়া ভারত ফোরকাস্টিং সিস্টেমের উদ্দেশ্য কী?

A. বিস্তারিত আবহাওয়ার পূর্বাভাস প্রদান করা

B. বিদ্যালয়ে শিক্ষার্থীদের উপস্থিতি বাড়ানো

C. বন্যপ্রাণীদের আবাসস্থল নিরীক্ষা করা

D. রেলওয়ের সময়সূচি উন্নত করা



Q95 General Awareness

2025 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনের ফাইনালে জ্যানিক সিনার (Jannik Sinner) কাকে পরাজিত করেছিলেন?

- A. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)
- B. স্টেফানোস সিতসিপাস (Stefanos Tsitsipas)
- C. আলেকজান্ডার জাভেরেভ (Alexander Zverev) ✓
- D. ড্যানিল মেদভেদেভ (Daniil Medvedev)

Q96 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, কোন ভারতীয় মন্ত্রী CII বিজনেস সামিটে অ্যাডভান্সড মিডিয়াম কমব্যাট এয়ারক্রাফট (AMCA) উন্নয়ন পরিকল্পনা ঘোষণা করেছিলেন?

- A. নির্মালা সীতারামন
- B. অমিত শাহ
- C. এস জয়শঙ্কর
- D. রাজনাথ সিং ✓

Q97 General Awareness

ভারত 2025 সালের মার্চ মাসে কোন দেশকে ত্রাণ প্রদানের জন্য অপারেশন ব্রহ্মা চালু করে?

- A. নেপাল
- B. বাংলাদেশ
- C. শ্রীলঙ্কা
- D. মায়ানমার ✓

Q98 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে ভারতের বীমা নিয়ন্ত্রক ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের নতুন কাঠামোর অধীনে লাইসেন্সপ্রাপ্ত প্রথম বেসরকারি খাতের পুনর্বীমাকারীর (private-sector reinsurer) নাম কী?

- A. আরকো পে রিইনস্যুরেন্স (Arko Pay Reinsurance)
- B. পেটিএম রিইনস্যুরেন্স (Paytm Reinsurance)
- C. ফোন পে রিইনস্যুরেন্স (Phone Pe Reinsurance)
- D. ভ্যালুয়াটিক্স রিইনস্যুরেন্স (Valueattics Reinsurance) ✓

Q99 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে, প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী বিহারে ভার্তুয়ালি কোন সমবায় সমিতির সূচনা করেন, যাতে ওই সমিতির সম্প্রদায়ের সদস্যরা সাশ্রয়ী মূল্যের সুদের হারে তহবিলের সহজ অ্যাক্সেস পেতে পারেন?

- A. বিহার রাজ্য গ্রামীণ নিধি সাখ সহকারী সংঘ লিমিটেড (Bihar Rajya Gramin Nidhi Saakh Sahkari Sangh Limited)
- B. (Bihar Rajya Jeevika Nidhi Saakh Sahkari Sangh Limited) ✓
- C. বিহার রাজ্য কৃষি নিধি সাখ সহকারী সংঘ লিমিটেড (Bihar Rajya Krishi Nidhi Saakh Sahkari Sangh Limited)
- D. বিহার রাজ্য মহিলা নিধি সাখ সহকারী সংঘ লিমিটেড (Bihar Rajya Mahila Nidhi Saakh Sahkari Sangh Limited)

Q100 General Awareness

2025 সালের 29শে এপ্রিল তারিখে, কেন্দ্রীয় নতুন ও পুনর্নবীকরণযোগ্য জ্বালানি মন্ত্রী (MNRE) প্রহ্লাদ জোশী, MSME গুলির ক্ষমতায়ন এবং সবুজ হাইড্রোজেন অর্থনীতির প্রচারের জন্য GHCI প্রকল্প চালু করেন। GHCI এর পূর্ণরূপ কী?

- A. গ্রিন হাইড্রোজেন সার্টিফিকেশন স্কিম অফ ইন্ডিয়া (Green Hydrogen Certification Scheme of India) ✓
- B. গ্রিন হাইড্রোজেন চ্যানেল স্কিম অফ ইন্ডিয়া (Green Hydrogen Channel Scheme of India)
- C. গ্রিন হাইড্রোজেন কনজারভেশন স্কিম অফ ইন্ডিয়া (Green Hydrogen Conservation Scheme of India)
- D. গ্রিন হাইড্রোজেন কাল্টিভেশন স্কিম অফ ইন্ডিয়া (Green Hydrogen Cultivation Scheme of India)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

একটি বস্তুর স্থিতিশক্তি কীসের উপর নির্ভর করে?

- A. এর তাপমাত্রা
- B. চলমান অবস্থায় এর দ্রুতি
- C. এর বর্ণ এবং আকৃতি
- D. এর অবস্থান বা বিন্যাস



Q2 General Science

টমসনের পরমাণুর মডেলটিকে নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. একটি পরমাণু হল ধনাত্মক আধানযুক্ত একটি গোলক যার মধ্যে তরমুজের বীজের মতো ইলেকট্রন প্রোথিত থাকে।
- B. ইলেকট্রনগুলি নির্দিষ্ট কক্ষপথে নিউক্লিয়াসের চারপাশে ঘোরে।
- C. একটি পরমাণুতে একটি ধনাত্মক আধানযুক্ত নিউক্লিয়াস থাকে এবং ইলেকট্রন বাইরে থাকে।
- D. একটি পরমাণুর অধিকাংশই ফাঁকা স্থান এবং এটি একটি ঘনসন্নিবিষ্ট নিউক্লিয়াস নিয়ে গঠিত।



Q3 General Science

বাস্তবতন্ত্রের এক ট্রফিক স্তর থেকে অন্য ট্রফিক স্তরে প্রায় কত শতাংশ শক্তি স্থানান্তরিত হয়?

- A. 50%
- B. 10%
- C. 90%
- D. 1%



Q4 General Science

আকরিক থেকে খনিজমল দূরীকরণের জন্য ব্যবহৃত প্রক্রিয়াটি তাদের রাসায়নিক বা ভৌত বৈশিষ্ট্যের পার্থক্যের ভিত্তিতে কাজ করে এবং তাকে আকরিকের _____ বলা হয়।

- A. সমৃদ্ধকরণ
- B. ওজন নিরূপণ
- C. বর্ণীকরণ
- D. পলিশ করণ



Q5 General Science

কোন প্রক্রিয়ায় বেকিং সোডা থেকে কাপড় কাচার সোডা পাওয়া যায়?

- A. বেকিং সোডায় হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড যোগ করা।
- B. সূর্যের আলোতে বেকিং সোডার বাষ্পীভবন।
- C. বেকিং সোডার সঙ্গে চুনজলের মিশ্রণ।
- D. বেকিং সোডা উত্তপ্ত করার পর জল দিয়ে কেলাসন (crystallisation)।



Q6 General Science

মানব জ্ঞানের বিকাশের ফলে সৃষ্টি হওয়া বর্জ্য পদার্থ, নিম্নোক্ত কোন অঙ্গের সাহায্যে অপসারণ করা হয়?

- A. অমরা
- B. অণ্ডথলি
- C. ডিম্বাশয়
- D. ডিম্বনালী



Q7 General Science

সাদা আলো যে প্রক্রিয়ায় বিভিন্ন রঙে বিভক্ত হয়, তাকে আলোর _____ বলে।

- A. বিচ্ছুরণ
- B. প্রতিফলন
- C. প্রতিসরণ
- D. বিক্ষেপণ



Q8 General Science

যদি ভূপৃষ্ঠে ওজন পরিমাপ করার সময় কোন বস্তুর ওজন 60 N হয়, তাহলে চন্দ্রপৃষ্ঠে ওজন পরিমাপ করার সময় এর আনুমানিক ওজন কত হবে?

- A. 360 N
- B. 10 N
- C. 15 N
- D. 60 N



Q9 General Science

চৌম্বক ক্ষেত্রের সাথে সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. এগুলি আধানবাহী কণাগুলির পথ প্রদর্শন করে।
- B. এগুলি চুম্বকের ভিতরে এবং বাইরে বদ্ধ লুপ তৈরি করে। ✓
- C. এগুলি সর্বদা একে অপরকে ছেদ করে।
- D. এগুলি কেবল চুম্বকের কেন্দ্র থেকে উৎপন্ন হয়।

Q10 General Science

উদ্ভিদের যৌন জননের ফলে সৃষ্ট প্রকরণের গুরুত্ব সম্পর্কে প্রদত্ত বিবৃতিগুলির মধ্যে সবচেয়ে উপযুক্ত কোনটি?

বিবৃতি A: জনন, প্রজাতির জীবের সংখ্যার স্থিরতার সঙ্গে সম্পর্কিত।
বিবৃতি B: সময়ের সাথে কোনো প্রজাতির টিকে থাকার জন্য প্রকরণ কার্যকর নয়।

- A. বিবৃতি A ঠিক, কিন্তু বিবৃতি B ভুল ✓
- B. বিবৃতি A ভুল, কিন্তু বিবৃতি B ঠিক
- C. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়ই ঠিক
- D. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়ই ভুল

Q11 General Science

অ্যাসিড ও ধাতব কার্বনেটের বিক্রিয়ায়, সাধারণত কোন গ্যাস উৎপন্ন হয়?

- A. হাইড্রোজেন গ্যাস
- B. কার্বন ডাই অক্সাইড গ্যাস ✓
- C. অক্সিজেন গ্যাস
- D. নাইট্রোজেন গ্যাস

Q12 General Science

রাদারফোর্ডের কোন পরীক্ষাটি পারমাণবিক নিউক্লিয়াস আবিষ্কারের দিকে পরিচালিত করেছিল?

- A. আলোক-তড়িৎ ক্রিয়া
- B. ক্যাথোড রশ্মি পরীক্ষা
- C. আলফা-কণা বিচ্ছুরণ ✓
- D. বিটা-কণা বিচ্ছুরণ

Q13 General Science

যখন লেড (II) নাইট্রেট এবং পটাশিয়াম আয়োডাইডের দ্রবণকে মিশ্রিত করা হয়, তখন বিক্রিয়ার ফলে কী উৎপন্ন হয়?

- A. লেড আয়োডাইডের একটি কমলা অধঃক্ষেপ তৈরি হয়।
- B. লেড সালফেটের একটি হলুদ অধঃক্ষেপ তৈরি হয়।
- C. লেড আয়োডেটের একটি কমলা অধঃক্ষেপ তৈরি হয়।
- D. লেড আয়োডাইডের একটি হলুদ অধঃক্ষেপ তৈরি হয়। ✓

Q14 General Science

উদ্ভিদের নিম্নমুখী জিওট্রপিজম চলনের জন্য নিম্নোক্ত কোনটি দায়ী?

- A. রাসায়নিক
- B. আলো
- C. মাধ্যাকর্ষণ ✓
- D. জল

Q15 General Science

স্ত্রী দেহের ডিম্বাণী (ফ্যালোপিয়ান টিউব) অবরুদ্ধ (ব্লক) হয়ে গেলে, কোনটি বাধাপ্রাপ্ত হয়?

- A. রজঃচক্র
- B. সন্তান প্রসব
- C. নিষেক ✓
- D. ডিম্বাণু উৎপাদন

Q16 General Science

220 V বিভবে কাজ করা একটি বৈদ্যুতিক ইস্ত্রি, এর সর্বাধিক উত্তপ্ত অবস্থায় 840 W হারে শক্তি ব্যবহার করে। ইস্ত্রিটিতে ব্যবহৃত কুন্ডলীর রোধ কত?

- A. 55.6 Ω
- B. 57.6 Ω ✓
- C. 50.6 Ω
- D. 47.6 Ω

Q17 General Science

সমবৃত্তীয় গতিতে বেগের অভিমুখ কী?

- A. বৃত্তের ব্যাসার্ধ বরাবর
- B. বৃত্তের কেন্দ্রের দিকে
- C. বৃত্তের বাইরের দিকে
- D. বৃত্তের স্পর্শক বরাবর ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q18 General Science

অধিকাংশ কার্বন যৌগে সাধারণত কোন ধরনের বন্ধন দেখা যায়?

A. সমযোজী বন্ধন



B. অসমযোজী বন্ধন

C. আয়নীয় বন্ধন

D. হাইড্রোজেন বন্ধন

Q19 General Science

2 যোজ্যতা সংখ্যা বিশিষ্ট জোড়াটি চয়ন করুন।

A. সালফেট এবং সালফাইট



B. ফসফেট এবং নাইট্রাইড

C. সোডিয়াম এবং সালফেট

D. অ্যামোনিয়াম এবং সালফেট

Q20 General Science

একটি শব্দ তরঙ্গের কম্পাঙ্ক 4 kHz এবং তরঙ্গদৈর্ঘ্য 15 cm হলে, 1.8 km দূরত্ব অতিক্রম করতে এটি কতক্ষণ সময় নেবে?

A. 3 সেকেন্ড



B. 4 সেকেন্ড

C. 0.003 সেকেন্ড

D. 0.03 সেকেন্ড

Q21 General Science

ইউক্যারিওটিক কোষে, মসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালিকা প্রধানত কী করে?

A. প্রোটিন সংশ্লেষণ

B. বংশগতির তথ্য সংরক্ষণ

C. শর্করার ভাঙ্গন

D. লিপিড সংশ্লেষণ এবং ডিটক্সিফিকেশন



Q22 General Science

উদ্ভিদ কোষে প্লাজমা পর্দা বা কোষপর্দা ছাড়াও, কোন বহিঃআবরণী থাকে?

A. নিউক্লিয়পর্দা

B. সেন্টিওল

C. কোষ প্রাচীর



D. সাইটোপ্লাজম

Q23 General Science

যখন একটি কোষ বিভাজিত হয়ে দুটি অপত্য কোষ তৈরি করে এবং প্রতিটি অপত্য কোষের ক্রোমোজোম সংখ্যা জনিত কোষের সমান হয়, তখন এটিকে কোন ধরনের কোষ বিভাজন বলা হয়?

A. সাইটোকাইনেসিস

B. কোরকোদাম

C. মাইটোসিস



D. মিয়োসিস

Q24 General Science

2 kg ভরের একটি বস্তু 10 m/s গতিবেগে গতিশীল। বস্তুর উপর 5 s এর জন্য 4 N বল প্রয়োগ করা হয়। তাহলে, অন্তিম বেগ কত হবে?

A. 20 m/s



B. 25 m/s

C. 35 m/s

D. 15 m/s

Q25 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণের জন্য দায়ী?

A. বায়ুর অণুগুলি দ্বারা আলোর শোষণ

B. বাতাসের ঘনত্বের পরিবর্তনের কারণে আলোর বেঁকে যাওয়া



C. বায়ুমণ্ডলে আলোর বিক্ষেপণ

D. বায়ুমণ্ডল দ্বারা আলোর প্রতিফলন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

একটি শ্রেণীর 36 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 12 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 13 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 55

B. 50

C. 52

D. 49

Q27 Mathematics

অমিত প্রতিটি ₹360 দরে দুটি পণ্য বিক্রি করে। একটি পণ্যে তার 20% লাভ হয়, এবং অন্যটিতে তার 10% ক্ষতি হয়। সমগ্র লেনদেনে লাভ বা ক্ষতির শতাংশ নির্ণয় করুন। [দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান।]

A. 5.56% লাভ

B. 2.86% লাভ

C. 5.56% ক্ষতি

D. 4.56% ক্ষতি

Q28 Mathematics

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে, ₹2,600 অর্থরাশির 2 বছরের সর্ব্বমূল কত হবে?

A. ₹3,441

B. ₹3,744

C. ₹4,363

D. ₹2,950

Q29 Mathematics

একটি সংখ্যাকে এমনভাবে দুটি ভাগে ভাগ করা হয়, যাতে একটি অংশ, অন্য অংশটির চেয়ে 10 বেশি হয়। দুটি অংশের অনুপাত 7 : 5 হয়। ছোট অংশটিকে x ধরে নিলে নিচে দেওয়া কোন সমীকরণটি উল্লেখিত শর্তকে উপস্থাপন করবে?

A. $5(x + 10) = 7x$ B. $5(10x + 1) = 7x$ C. $35(x + 10) = x$ D. $7(x + 10) = 5x$

Q30 Mathematics

একটি উবার অটো 71 ঘন্টায় 639 km দূরত্ব অতিক্রম করে। অটোটির গতিবেগ (km/hr এ) কত?

A. 13

B. 9

C. 4

D. 19

Q31 Mathematics

যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 84 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 60% কত হবে?

A. 73

B. 63

C. 93

D. 83

Q32 Mathematics

আমন এবং যোগিতা একসাথে একটি ব্যবসায় ₹52,200 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹5,800 লাভের মধ্যে, আমনের শেয়ার ₹1,700 ছিল। আমনের বিনিয়োগ কত ছিল?

A. ₹15,300

B. ₹16,620

C. ₹15,490

D. ₹13,695

Q33 Mathematics

একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত 5 : 3 : 2 হলে এবং এটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 992 m^2 হলে, এর আয়তন নির্ণয় করুন।

A. $1,920 \text{ m}^3$ B. $2,040 \text{ m}^3$ C. $1,980 \text{ m}^3$ D. $2,070 \text{ m}^3$ 

Q34 Mathematics

একটি চেয়ারের মুদ্রিতমূল্য ₹2,700, যা ক্রয়মূল্যের চেয়ে 35% বেশি। মুদ্রিতমূল্যের উপর 20% ছাড় দিয়ে চেয়ারটি বিক্রি করা হয়। লাভের শতাংশ কত?

A. 8%



B. 7%

C. 10%

D. 9%

Q35 Mathematics

একটি রম্বসের দুটি কর্ণের দৈর্ঘ্য 10 cm এবং 24 cm হলে, ওই রম্বসের পরিসীমা (cm তে) নির্ণয় করুন।

A. 34

B. 26

C. 52



D. 13

Q36 Mathematics

13 সপ্তাহের জন্য 100 জন মানুষের খাবার মজুত ছিল। যদি আরও 30 জন মানুষ তাদের সাথে যোগ দেয়, তাহলে ওই খাবারে কত সপ্তাহ চলবে?

A. 12

B. 14

C. 10



D. 8

Q37 Mathematics

যদি X এবং 250 এর মধ্য সমানুপাতিক 50 হয়, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

A. 13

B. 12

C. 8

D. 10

**Q38 Mathematics**

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 30 cm, 63 cm এবং 51 cm হ'লে, 63 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

A. 3 cm

B. 48 cm

C. 24 cm



D. 57 cm

Q39 Mathematics

X জনকে 34 দিনে একটি কাজ করার বরাত দেওয়া হয়েছিল। এর মধ্যে 3 জন অসুস্থতার কারণে কাজে আসেননি এবং বাকিরা 35 দিনে কাজটি সম্পন্ন করেছেন। X এর মান কত?

A. 104

B. 115

C. 103

D. 105

**Q40 Mathematics**

মনোজ 50% ছাড়ে একটি নতুন পর্দা কিনেছে। যদি মনোজ কোনো ছাড় না পেত, তাহলে মনোজকে অতিরিক্ত ₹251 দিতে হত। মনোজ পর্দা কেনার জন্য কত টাকা দিয়েছে?

A. ₹253

B. ₹250

C. ₹252

D. ₹251

**Q41 Mathematics**

একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 9 মিনিটে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে 90 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি দুটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের অর্ধেক ভর্তি হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 5



B. 10

C. 11

D. 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q42 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম, একটি টিভির দামের চেয়ে 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 62% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 33% হ্রাস পায়, তাহলে 6টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 31% হ্রাস

B. 24% বৃদ্ধি

C. 19% বৃদ্ধি

D. 27% হ্রাস

Q43 Mathematics

সাতটি ক্রমিক বিজোড় সংখ্যার (ক্রমবর্ধমান ক্রমে) গড় 51 হলে, তাদের মধ্যে সবচেয়ে ছোট বিজোড় সংখ্যাটি কী?

A. 41

B. 45

C. 47

D. 43

Q44 Mathematics

দুটি সংখ্যার গুণফল 63 এবং তাদের বিয়োগফল 7 হলে, সংখ্যা দুটির বর্গের সমষ্টি কত হবে?

A. 130

B. 220

C. 175

D. 112

Q45 Mathematics

আট বছর আগে A এর বয়স ছিল B এর বয়সের তিনগুণ। এখন থেকে আট বছর পর A এর বয়স হবে B এর বয়সের দ্বিগুণ। A এর বর্তমান বয়স কত?

A. 52 বছর

B. 56 বছর

C. 60 বছর

D. 64 বছর

Q46 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{(0.026)^3 - (0.02)^3}{(0.026)^2 + 0.00052 + (0.02)^2}$$

A. 0.0006

B. 0.6

C. 0.06

D. 0.006

Q47 Mathematics

$$\frac{10}{90} \text{ এর } \frac{1}{20} \text{ হল}$$

A. 90%

B. 60%

C. 45%

D. 55%



Q48 Mathematics

একটি স্তম্ভের পাদদেশ থেকে 63 m দূরে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে ওই স্তম্ভের শীর্ষের উন্নতি কোণ 30° হলে, স্তম্ভটির উচ্চতা (m এ) নির্ণয় করুন।

A. $21\sqrt{3}$



B. $\frac{21}{\sqrt{3}}$

C. $\frac{18}{\sqrt{3}}$

D. $18\sqrt{3}$

Q49 Mathematics

$$(3x + 7)^2 - (3x - 7)^2$$

A. $48x$

B. $84x$



C. $-48x$

D. $-84x$

Q50 Mathematics

অভিজিৎ তার স্বাভাবিক গতির $\frac{3}{7}$ গতিতে হাঁটলে, অফিসে পৌঁছাতে তার 24 মিনিট দেরি হয়। বাড়ি এবং অফিসের মধ্যবর্তী দূরত্ব অতিক্রম করতে সাধারণত তার কতক্ষণ সময় লাগে?

A. 26 মিনিট

B. 10 মিনিট

C. 18 মিনিট



D. 28 মিনিট



Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(33, 495, 15)

(27, 648, 24)

A. (30, 573, 19)

B. (38, 41, 1)

C. (8, 179, 22)

D. (25, 575, 23)



Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সমস্ত পাখা হয় আলো।

কিছু আলো হয় হিটার।

কিছু হিটার হয় গিজার।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু পাখা হয় হিটার।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু আলো হয় গিজার।

A. সিদ্ধান্ত I বা II কোনোটিই অনুসরণ করে না।



B. সিদ্ধান্ত I এবং II উভয়ই অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে।

Q53 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

17 B 17 C 324 A 9 D 22 = ?

A. 318

B. 307

C. 310

D. 303



Q54 General Intelligence & Reasoning

IN 5 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KJ -2 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, GL 9 সম্পর্কিত IH 2 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে RW 11 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. MK 7

B. TS 4

C. HY 4

D. YT 6



Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 1 6 9 7 7 9 4 3 3 3 1 5 8 7 6 6 8 6 7 7 9 6 2 7 8 2 5 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 4

B. 2

C. 5

D. 3



Q56 General Intelligence & Reasoning

সোনালী বিন্দু A থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 12 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন এবং 21 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন এবং 14 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন এবং 23 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার ডানদিকে বাঁক নেন 2 km গাড়ি চালান এবং বিন্দু P তে থানেন। বিন্দু A তে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90 ডিগ্রি)

- A. পূর্বে 5 km
B. দক্ষিণে 4 km
C. পূর্বে 3 km
D. পশ্চিমে 2 km

**Q57 General Intelligence & Reasoning**

যদি 'A' এর অর্থ '+', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$50 A 10 C 2 B 7 D 6 = ?$$

- A. 14
B. 11
C. 13
D. 12

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$510 509 506 501 494 ?$$

- A. 484
B. 486
C. 485
D. 487

**Q59 General Intelligence & Reasoning**

যদি 'A' এর অর্থ '+', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$13 B 32 C 130 A 26 D 41 = ?$$

- A. 369
B. 380
C. 377
D. 385

**Q60 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

$$UMQ TLP SKO RJN ?$$

- A. QIM
B. QIN
C. QJN
D. QJM

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। C এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। C এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। D এবং G এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। A বসে আছে F এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে F এর ঠিক ডানদিকে। B এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

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



Q62 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,
'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
'A × B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D - F ÷ G × H + J' হলে, D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. ছেলের স্ত্রীর বাবার বাবা
- B. ছেলের স্ত্রীর মায়ের ভাই
- C. ছেলের স্ত্রীর বাবার ভাই ✓
- D. ছেলের স্ত্রীর মায়ের বাবা

Q63 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স B, C, D, I, J, K এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। L এর উপরে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। J এর উপরে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। J এবং C এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে D এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। K কে I এর নিচে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। I এবং B এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- A. তিনটি
- B. দু'টি
- C. একটি
- D. চারটি ✓

Q64 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- A. OKG
- B. PMH ✓
- C. TPL
- D. SOK

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রসারোদক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

313 304 295 286 277 ?

- A. 268 ✓
- B. 273
- C. 267
- D. 271

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব পেন্সিল হয় ক্রেয়ন।

কিছু ক্রেয়ন হয় ব্যাটারি।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু পেন্সিল হয় ব্যাটারি।

(II): কিছু ক্রেয়ন হয় পেন্সিল।

- A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
- B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে। ✓
- C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q67 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'drinking is dangerous' কে কোড করা হয়েছে 'cd pk os' হিসেবে, 'avoid dangerous habit' কে কোড করা হয়েছে 'os mp ls' হিসেবে এবং 'please avoid drinking' কে কোড করা হয়েছে 'rk pk mp' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'dangerous' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- A. rk
- B. mp
- C. os ✓
- D. ls



Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 6 4 3 2 7 6 4 9 9 6 5 4 9 7 6 8 3 5 15 12 4 8 9
(ডান দিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. দুই

B. তিন

C. চার

D. এক

Q69 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, D, E, F, U, V, W এবং X, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। W এর নিচে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। W এবং U এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। U এবং E এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। X কে V এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। F কে রাখা হয়েছে D এর নিচে কোনো একটি স্থানে। D এবং X এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. দুই

B. তিন

C. চার

D. এক

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) @ \$ £ 7 3 @ £ 7 8 6 8 % 6 @ 3 4 & € 9 @ 8 5
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 4

C. 6

D. 1

Q71 General Intelligence & Reasoning

F, G, H, I, M, N এবং O টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। O এর বাম দিক থেকে গণনা করলে। এবং O এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। G বসে আছে N এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। H বসে আছে N এর ডানদিকে। H বসে আছে। এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F এবং G পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। M এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. O

B. H

C. F

D. N

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) 6 7 8 9 & 5 £ & \$ £ 1 * * # * * € 8 % 8 @ 7
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি সংখ্যা রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

A. 3

B. 5

C. 4

D. 6

Q73 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'OMER' কে কোড করা হয়েছে '1834' হিসেবে এবং 'DEMO' কে কোড করা হয়েছে '5148' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'D' এর কোড কত?

A. 5

B. 8

C. 1

D. 4



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q74 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. NP - KM

B. JL - GI

C. PR - ML

D. RT - OQ

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

IIM 2 JKL -11 KMK -24 ? MQI -50

A. KLO -33

B. LLP -22

C. LOJ -37

D. RTD -21

Q76 General Intelligence & Reasoning

অরুণা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 10 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 21 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 10 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 5 km পশ্চিম দিকে

B. 5 km দক্ষিণ দিকে

C. 6 km উত্তর দিকে

D. 4 km দক্ষিণ দিকে

Q77 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, FAEG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে MHLN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, IDHJ সম্পর্কিত PKOQ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে LGKM নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. NSRT

B. SNRT

C. SNTR

D. NSTR

Q78 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, R, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। U এর ডানদিক থেকে গণনা করলে U এবং S এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। C এর ডানদিক থেকে গণনা করলে R এবং C এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। S বসেছে C এর ঠিক ডান পাশে। T বসেছে A এর ঠিক ডান পাশে। B এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে কে বসেছে?

A. S

B. A

C. T

D. C

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1021 1023 1027 1033 1041 ?

A. 1055

B. 1051

C. 1053

D. 1049

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে যে ত্রয়ীটি নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো একই বিন্যাস অনুসরণ করে, তা চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী একই বিন্যাস অনুসরণ করে।

JC-LE-NP

MF-OH-QS

A. OI-RL-TU

B. OI-RK-TU

C. PI-RK-TU

D. PI-RK-TV



Q81 General Awareness

2025 সালের 1লা জানুয়ারি, ভারত সরকারের খাদ্য ও গণবন্টন মন্ত্রকের উপভোক্তা বিষয়ক বিভাগের উপভোক্তা বিষয়ক দফতর দ্বারা চালু করা ই-জাগৃতি (e-Jagriti) প্ল্যাটফর্মের মূল উদ্দেশ্য কী?

- A. রিয়েল এস্টেট এবং সরকারি আবাসন পরিষেবাগুলি পরিচালনা করা
- B. ভারতের মহাকাশ অন্বেষণ এবং কৃত্রিম উপগ্রহ উৎক্ষেপণকে সম্প্রসারিত করা
- C. উপভোক্তাদের অভিযোগ নিষ্পত্তির জন্য একটি সিঙ্গেল ইন্টারফেস প্রদান করা ☒
- D. ডিজিটাল ইন্ডিয়া কর্মসূচির আওতায় ডিজিটাল আর্থিক লেনদেনকে উন্নত করা

Q82 General Awareness

জাতিসংঘের স্থিতিশীল উন্নয়ন সমাধান নেটওয়ার্ক (SDSN) দ্বারা প্রকাশিত, স্থিতিশীল উন্নয়ন প্রতিবেদন (SDR) 2025 অনুসারে, জাতিসংঘের 193টি সদস্য দেশের মধ্যে ভারতের স্থান কত তম?

- A. 99 ☒
- B. 109
- C. 79
- D. 89

Q83 General Awareness

2025 সালের 12ই জুন, ভারতের কোন ব্যাঙ্ক ভিডিও-ভিত্তিক শনাক্তকরণের অনুমতি দিয়ে এবং ব্যবসায়িক প্রতিনিধিদের KYC আপডেটগুলি পরিচালনা করতে সক্ষম করে, নো ইয়োর কাস্টমার (KYC) আপডেট প্রক্রিয়াকে সহজতর করার লক্ষ্যে একটি প্রগতিশীল পদক্ষেপ নিয়েছিল?

- A. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক
- B. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- C. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া ☒
- D. ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

Q84 General Awareness

শূন্য-নির্গমন ট্রাক গ্রহণের জন্য ইন্ডিয়া'জ প্রায়োরিটি করিডোর ফর জিরো-এমিশন ট্রাকিং এর প্রতিবেদনে, কতগুলি গুরুত্বপূর্ণ হাইওয়ে অংশের রূপরেখা দেওয়া হয়েছে?

- A. পাঁচ
- B. বারো
- C. দশ ☒
- D. আট

Q85 General Awareness

2025 সালের 7 এপ্রিল উদযাপিত বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবসের থিম কী ছিল?

- A. হেলথি বিগিনিংস, হোপফুল ফিউচারস (Healthy beginnings, hopeful futures) ☒
- B. হেলথ ফোর অল (Health for All)
- C. ইকুয়িটি ইন হেলথকেয়ার (Equity in Healthcare)
- D. আওয়ার প্লানেট, আওয়ার হেলথ (Our Planet, Our Health)

Q86 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে নিম্নোক্ত কোন শহরে ট্রাফিক পুলিশ সদস্যরা, ট্রাফিক সিগন্যালে গাড়ির চালকদের জন্য শব্দ দূষণ সম্পর্কে সচেতনতা তৈরি করেছিলেন?

- A. জয়পুর
- B. ওয়ারাঙ্গল ☒
- C. লখনউ
- D. চেন্নাই

Q87 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে উৎক্ষেপণ করা ভারতের জিওসিনক্রোনাস স্যাটেলাইট লঞ্চ ভেহিকেল (GSLV) এর 17তম ফ্লাইট নিচের কোনটি ছিল?

- A. GSLV-F14
- B. GSLV-F13
- C. GSLV-F16
- D. GSLV-F15 ☒

Q88 General Awareness

2025 সালের জুনে, কেন্দ্রীয় আঞ্চলিক পরিষদের 25তম বৈঠকে সভাপতিত্ব করার জন্য কোন ব্যক্তি বারাণসীতে এসেছিলেন?

- A. নরেন্দ্র মোদী
- B. অমিত শাহ ☒
- C. রাজনাথ সিং
- D. যোগী আদিত্যনাথ



Q89 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে খেলরত্ন পুরস্কারপ্রাপ্ত প্রবীণ কুমার, কোন খেলার সঙ্গে যুক্ত?

A. প্যারা-অ্যাথলেটিক্স



B. আর্চারি

C. শুটিং

D. বক্সিং

Q90 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে কাঞ্চা গাছিবাউলির অরণ্য নিধন অভিযানে কোন প্রধান শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের নিকটবর্তী জমির গাছগুলিকে কেটে ফেলা হয়েছিল?

A. হায়দ্রাবাদ কেন্দ্রীয় বিশ্ববিদ্যালয়



B. ওসমানিয়া বিশ্ববিদ্যালয়

C. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, ওয়ারাঙ্গল

D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, হায়দ্রাবাদ

Q91 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে, ভারত সরকারের 'ইস্যুরেন্স ফর অল বাই _____' বাস্তবায়নের জন্য গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক, ভারতীয় জীবন বীমা কর্পোরেশন (LIC) এর সঙ্গে একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশীদারিত্বে প্রবেশ করে।

A. 2035

B. 2047



C. 2045

D. 2040

Q92 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারি পর্যন্ত, কোন ভারতীয় মহিলা ক্রিকেটার একদিনের আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে দ্রুততম সেঞ্চুরির রেকর্ড গড়েছিলেন?

A. হরমণপ্রীত কৌর (Harmanpreet Kaur)

B. দীপ্তি শর্মা (Deepthi Sharma)

C. প্রতীকা রাওয়াল (Pratika Rawal)

D. স্মৃতি মান্ধানা (Smriti Mandhana)

**Q93 General Awareness**

2025 সালের এপ্রিল মাসে রেকর্ড 704 টেস্ট উইকেট নিয়ে অবসর নেওয়ার পর কোন ইংরেজ ফাস্ট বোলারকে নাইটহুড উপাধিতে ভূষিত করা হয়, যা তাকে টেস্ট ক্রিকেটে ইংল্যান্ডের সর্বকালের শীর্ষ উইকেট টেকার করে তোলে?

A. ডারেন গফ (Darren Gough)

B. অ্যান্ড্রু ফ্লিনটফ (Andrew Flintoff)

C. জেমস অ্যান্ডারসন (James Anderson)



D. স্টুয়ার্ট ব্রড (Stuart Broad)

Q94 General Awareness

2025 সালে কোন কোন প্রকল্প, অবসরপ্রাপ্ত অ্যাথলিটদের ক্যারিয়ার পরিবর্তনের জন্য সহায়তা, আর্থিক সহায়তা এবং চিকিৎসা জনিত সুবিধা প্রদান করে?

A. জাতীয় পুরস্কার এবং TOPS

B. খেলো ইন্ডিয়া এবং PYKKA

C. NSF's এবং SAI

D. RESET এবং পণ্ডিত দীনদয়াল তহবিল

**Q95 General Awareness**

দিল্লি NCR এ বায়ুর মান খারাপ হওয়ার কারণে নিম্নোক্ত কোন কর্তৃপক্ষ, 2025 সালের মে মাসে গ্রেডেড রেসপন্স অ্যাকশন প্ল্যানের (GRAP) পর্যায়-I গ্রহণ করেছিল?

A. কমিশন ফর এয়ার কোয়ালিটি ম্যানেজমেন্ট ইন ন্যাশনাল ক্যাপিটাল রিজিয়ন অ্যান্ড অ্যাডজয়নিং এরিয়াস (CAQM)



B. দিল্লি পলিউশন কন্ট্রোল কমিটি (DPCC), ন্যাশনাল ক্যাপিটাল টেরিটোরি অফ দিল্লি

C. কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড (CPCB)

D. স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক (MoHFW)

Q96 General Awareness

ভারত ও কিরগিজস্তানের মধ্যে পূর্ববর্তী দ্বিপাক্ষিক বিনিয়োগ চুক্তি (BIT), যা 2025 সালে প্রতিস্থাপিত হয়, এটি মূলত কত সালে কার্যকর হয়েছিল?

A. 2019

B. 2021

C. 2000



D. 2010



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q97 General Awareness

2025 সালের 10 জুলাই মুম্বাইয়ের কাছে আরব সাগরে, ভারতীয় নৌবাহিনী এবং অন্য কোন দেশের নৌবাহিনী একটি যৌথ মহড়া PASSEX এর আয়োজন করেছিল?

A. গ্রীস



B. মালয়েশিয়া

C. ইন্দোনেশিয়া

D. জাপান

Q98 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে কেরালার স্বাস্থ্য বিভাগ, কেরালার দুটি জেলায় কয়েকটি কেস শনাক্ত হওয়ার পরে কোন প্রাণিবাহিত (zoonotic) রোগ প্রতিরোধে নজরদারি জোরদার করে?

A. গোদ

B. ম্যালেরিয়া

C. যক্ষ্মা

D. নিপাহ

**Q99 General Awareness**

2025 সালের 14ই জুন, কমলেশ পাসওয়ান, ভারতের কোন শহরে গরুড় এরোস্পেসের নতুন কৃষি-ড্রোন স্বদেশীকরণ সুবিধার উদ্বোধন করেন?

A. পুনে

B. হুব্বালি

C. চেন্নাই



D. বিজয়ওয়াড়া

Q100 General Awareness

নিচের কোন চলচ্চিত্রটি ভারতের অফিসিয়াল অস্কার এন্ট্রি ছিল কিন্তু মনোনীত হয়নি, তবুও 2025 সালের মার্চ মাসে 10টি IIFA পুরস্কার জিতেছে?

A. দ্য কেরালা স্টোরি

B. রাম সেতু

C. লাপাতা লেডিস



D. ডারলিংস



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিচের কারণগুলির মধ্যে কোনটি বাষ্পীভবনের হার বাড়ায় না?

A. বাতাসের গতিবেগ বৃদ্ধি

B. আর্দ্রতা বৃদ্ধি

C. পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি

D. তাপমাত্রা বৃদ্ধি

Q2 General Science

সুষম গতি সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের নতি শূন্য হয়।

B. দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের নতি ক্রমহ্রাসমান হয়।

C. দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের নতি ধ্রুবক হয়।

D. দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের নতি ক্রমবর্ধমান হয়।

Q3 General Science

প্রতিবর্ত ক্রিয়ার কার্যকারিতার সঙ্গে কোন অঙ্গটি জড়িত?

A. প্লীহা

B. মধ্যকর্ণ

C. সুমুন্ডাকান্ড

D. বৃক্ক

Q4 General Science

কার্বন পরমাণুর কোন অনন্য বৈশিষ্ট্যের জন্য কার্বন, অন্যান্য কার্বন পরমাণুর সঙ্গে বৃহৎ এবং নিষ্ক্রিয় শৃঙ্খল তৈরি করতে সক্ষম হয়?

A. চতুঃযোজ্যতা

B. বহুরূপতা

C. ক্যাটিনেশন

D. সমবায়বতা

Q5 General Science

নিচের কোন ক্রমে পেশির চলন সংঘটিত হয়?

A. স্নায়ু স্পন্দন → পেশিজ প্রোটিনের প্রতিক্রিয়া (Muscle protein response) → পেশির সংকোচন

B. পরিপাক → রক্তের সঞ্চালন → চলন

C. রক্তের প্রবাহ → প্রোটিন সক্রিয়করণ → স্নায়ু স্পন্দন → চলন

D. DNA প্রতিলিপিকরণ → প্রোটিন সংশ্লেষণ → পেশির চলন

Q6 General Science

জিপসামকে 373 K তাপমাত্রায় উত্তপ্ত করা হ'লে, এটি কেলাসজল ত্যাগ করে এবং _____ গঠন করে।

A. ক্যালশিয়াম ক্লোরাইড পেন্টাহাইড্রেট

B. ক্যালশিয়াম সালফেট হেমিহাইড্রেট

C. ক্যালশিয়াম সালফেট পেন্টাহাইড্রেট

D. ক্যালশিয়াম ক্লোরাইড হেমিহাইড্রেট

Q7 General Science

নিম্নলিখিত প্রক্রিয়াগুলির মধ্যে কোনটি ব্যবহার করে বেকিং সোডা প্রস্তুত করা হয়?

A. ক্লোর-অ্যালকালি প্রক্রিয়া

B. হ্যাবার প্রক্রিয়া

C. ডিকন-এর প্রক্রিয়া

D. সলভে প্রক্রিয়া

Q8 General Science

দৈনন্দিন জীবনে pH এর গুরুত্ব কী?

A. অম্লবৃষ্টির pH হল 7 এর অধিক, যা জলজ জীবের ক্ষতি করে।

B. পরিপাকে সহায়তার জন্য আমাদের পাকস্থলী হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড নিঃসরণ করে, যাতে 2 এর কাছাকাছি pH বজায় থাকে।

C. মৌমাছির হল দেহে একটি ক্ষারকীয় তরল প্রবেশ করায়, তাই এর চিকিৎসায় ভিনেগারের মতো মৃদু অ্যাসিড ব্যবহার করা হয়।

D. ব্যাকটেরিয়া জনিত কারণে মুখের pH, 7.5 এর বেশি হলে দাঁতের এনামেল ক্ষয়প্রাপ্ত হয়।

Q9 General Science

নিম্নলিখিত উপকরণগুলির মধ্যে, কোনটির বৈদ্যুতিক রোধাঙ্ক ঘরের তাপমাত্রায় সবচেয়ে বেশি?

A. লোহা

B. ক্রোমিয়াম

C. পারদ

D. ম্যাঙ্গানিজ



Q10 General Science

মানব স্ত্রী দেহে কোন অঙ্গটি হরমোন উৎপাদন করতে পারে?

- A. সার্ভিক্স
- B. ডিম্বাশয়
- C. লালগ্রন্থি
- D. ডিম্বনালী

Q11 General Science

সর্বজনীন মহাকর্ষ ধ্রুবক G , পৃথিবীর ভর M এবং পৃথিবীর ব্যাসার্ধ R হলে, অভিকর্ষজ ত্বরণ (g) গণনা করার সূত্র কী?

- A. $g = GR/M^2$
- B. $g = GM/R^2$
- C. $g = GM/R$
- D. $g = GM^2/R$

Q12 General Science

নিম্নলিখিত কোন অবস্থাটি বাষ্পায়ন বা বাষ্পীভবনের সহায়ক নয়?

- A. অধিক বায়ুপ্রবাহ
- B. উচ্চ তাপমাত্রা
- C. বেশি আর্দ্রতা
- D. কম আর্দ্রতা

Q13 General Science

ভাজক কলার কোষগুলিতে কোষগহ্বর না থাকার কারণ কী?

- A. ভাজক কোষগুলি সক্রিয়ভাবে বিভাজিত হয় এবং তাদের একটি ঘন সাইটোপ্লাজমের প্রয়োজন
- B. কোষগহ্বরগুলি শ্বসন উৎসেচকগুলিকে ব্লক করে
- C. ভাজক কোষগুলি মৃত এবং তাদের কোষগহ্বরের প্রয়োজন হয় না
- D. কোষগহ্বরগুলি কোষকে বিনষ্ট করে

Q14 General Science

একটি কৃত্রিম উপগ্রহ পৃথিবীর চারপাশে একটি সুষম বৃত্তীয় কক্ষপথে ঘুরছে। উপগ্রহটির গতি সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. উপগ্রহটির বেগ ধ্রুবক হলেও, দ্রুতি ধ্রুবক নয়।
- B. উপগ্রহটির বেগ এবং ত্বরণ ধ্রুবক।
- C. উপগ্রহটির দ্রুতি ধ্রুবক হলেও, বেগ ধ্রুবক নয়।
- D. উপগ্রহটির দ্রুতি ধ্রুবক এবং কোনো ত্বরণ ঘটে না।

Q15 General Science

উদ্ভিদ কোশে লিউকোপ্লাস্টের মুখ্য কাজ কী?

- A. সূর্যালোক শোষণ করা
- B. স্টার্চ, তেল এবং প্রোটিনের মতো উপকরণ সংরক্ষণ করা
- C. বর্জ্য পদার্থসমূহকে বিয়োজিত করা
- D. ফুলকে রঙিন করা

Q16 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিজ্ঞানী বংশানুসরণের সূত্রাবলী তৈরির ক্ষেত্রে তার বিজ্ঞান এবং গণিত বিষয়ক জ্ঞানকে একত্রিত করেছিলেন?

- A. জন ডাল্টন
- B. ই রাদারফোর্ড
- C. ক্যামিলো গোলগি
- D. গ্রেগর জোহান মেন্ডেল

Q17 General Science

একটি বস্তুকে মুখ্য ফোকাস এবং মেরুর মাঝে রাখা হলে, অবতল দর্পণ দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্বটির প্রকৃতি কীভাবে হবে?

- A. অসদ, সমশীর্ষ, বিবর্ধিত
- B. সদ, অবশীর্ষ, একই আকারের
- C. সদ, অবশীর্ষ, ক্ষুদ্র
- D. সদ, অবশীর্ষ, অত্যন্ত ক্ষুদ্র (বিন্দু আকারের প্রতিবিম্ব)

Q18 General Science

আয়ন কাকে বলে?

- A. সমান সংখ্যক প্রোটন ও ইলেকট্রন বিশিষ্ট একটি পরমাণু।
- B. একটি পরমাণু বা পরমাণুর গোষ্ঠী যার ধনাত্মক বা ঋণাত্মক আধান রয়েছে।
- C. প্রোটনের চেয়ে বেশি নিউট্রন বিশিষ্ট একটি অণু।
- D. পরমাণুর সংমিশ্রণে গঠিত একটি নিরপেক্ষ কণা।

Q19 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি গতিশক্তিকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. গতিশক্তি হল একটি বস্তুর আকৃতির কারণে তার মধ্যে সঞ্চিত শক্তি।
- B. গতিশক্তি হল একটি বস্তুর স্থিতিবিন্দু থাকার কারণে অর্জিত শক্তি।
- C. গতিশক্তি হল বস্তুর দ্রুতি বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে হ্রাস পাওয়া শক্তি।
- D. গতিশক্তি হল একটি বস্তুর তার গতির কারণে অর্জিত শক্তি, এবং বস্তুর দ্রুতি বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে এটি বৃদ্ধি পায়।



Q20 General Science

প্রাণীদের পেশী কোষের মতো বিশেষ প্রোটিন না থাকা সত্ত্বেও উদ্ভিদ কোষগুলি, কীভাবে উদ্দীপকের প্রভাবে তাৎক্ষণিক সাড়া দেয়?

- A. অনাক্রম্য প্রতিক্রিয়া তৈরির মাধ্যমে
- B. তাৎক্ষণিকভাবে শক্তি নির্গত করার জন্য খাদ্য ভেঙে ফেলার মাধ্যমে
- C. কেবল উৎসেচক নিঃসরণ করে
- D. জলের পরিমাণ পরিবর্তন করে যাতে রসস্বচীতি বা কুঞ্জন ঘটে ☒

Q21 General Science

শব্দ তরঙ্গকে যান্ত্রিক তরঙ্গ হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয় কেন?

- A. তারা তরঙ্গের বিস্তারের উল্লম্বভাবে আন্দোলিত হয়।
- B. এগুলি মৃদু দোলন ঘটায়।
- C. তাদের চলাচলের জন্য কোনও মাধ্যমের প্রয়োজন হয় না।
- D. এগুলিকে একটি মাধ্যমের কণাসমূহের গতি হিসেবে চিহ্নিত করা হয়। ☒

Q22 General Science

প্রজনন প্রক্রিয়ার সময় উৎপাদিত DNA প্রতিলিপিগুলি সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. উৎপন্ন DNA প্রতিলিপিগুলি সদৃশ, কিন্তু অভিন্ন নয়।
- B. প্রজননের জন্য DNA প্রতিলিপিকরণ হল একটি পূর্বশর্ত।
- C. DNA প্রতিলিপিকরণ হল একটি সম্পূর্ণ ক্রটিমুক্ত প্রক্রিয়া। ☒
- D. DNA প্রতিলিপিগুলি একতন্ত্রী হয়।

Q23 General Science

একটি দীর্ঘ, সোজা, তড়িৎ-বাহী সলিনয়েডের অভ্যন্তরীণ চৌম্বকক্ষেত্রের জন্য নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. চৌম্বকক্ষেত্র শূন্য হয়।
- B. সলিনয়েডটির প্রান্তের দিকে যেতে থাকলে, চৌম্বকক্ষেত্র বৃদ্ধি পেতে থাকে।
- C. সলিনয়েডটির সকল বিন্দুতে, চৌম্বকক্ষেত্র সমান হয়। ☒
- D. সলিনয়েডটির প্রান্তের দিকে যেতে থাকলে, চৌম্বকক্ষেত্র হ্রাস পেতে থাকে।

Q24 General Science

শাখা-শৃঙ্খল বিশিষ্ট (branched chain) জৈব যৌগ 'নিওপেন্টেন' এর গঠন সংকেত (Structural formula) কোনটি?

- A. $\text{CH}_3\text{-CH}(\text{CH}_3)\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
- B. $\text{CH}_3\text{-CH}(\text{CH}_3)\text{-CH}_3$
- C. $\text{C}(\text{CH}_3)_4$ ☒
- D. $\text{CH}_3\text{-CH}(\text{CH}_3)\text{-CH}_2\text{-CH}_3$

Q25 General Science

একটি অবতল লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য 15 cm হয়। লেন্সটি থেকে 30 cm দূরে একটি বস্তুকে স্থাপন করা হলে, লেন্স দ্বারা উৎপাদিত বিবর্ধন কত হবে?

- A. +0.66
- B. +0.33 ☒
- C. -0.33
- D. -0.66



Q26 Mathematics

2 m × 11 m × 49 m মাত্রা বিশিষ্ট একটি আয়তঘনকাকার ট্যাকের আয়তন (m^3 এ) কত?

A. 1049

B. 1102

C. 1078 ☒

D. 1061

Q27 Mathematics

যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 72 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 65% কত হবে?

A. 58.5 ☒

B. 78.5

C. 88.5

D. 68.5

Q28 Mathematics

একটি গোলকের আয়তনকে তার পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল দিয়ে ভাগ করলে, ভাগফল 7 cm হয়। গোলকটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. 4896 cm²B. 5544 cm² ☒C. 5088 cm²D. 5274 cm²

Q29 Mathematics

একটি সংখ্যা, তার তিন-চতুর্থাংশের চেয়ে 18 বেশি। সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 36

B. 54

C. 42

D. 72 ☒

Q30 Mathematics

140 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি ট্রেন 56 সেকেন্ডে তার দৈর্ঘ্যের তিনগুণ একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে। ট্রেনটির গতিবেগ (km/hr এ) কত?

A. 33

B. 40

C. 36 ☒

D. 26

Q31 Mathematics

A, B এবং C যথাক্রমে 2, 20 এবং 5 দিনে একটি কাজ করতে পারে। তিনজন একসঙ্গে কাজ করলে এই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কতদিন সময় লাগবে?

A. 12

B. 4 ☒

C. 5

D. 8

Q32 Mathematics

শ্রীধর তার মাসিক আয়ের 10% বাড়ি ভাড়া বাবদ, অবশিষ্ট অর্থের 20% গৃহস্থালির খরচ বাবদ এবং অবশিষ্ট অর্থের 25% খাবারের জন্য ব্যয় করে। এরপর অবশিষ্ট অর্থ সঞ্চয় করলে, তার সঞ্চয় ₹78,300 হয়। তার মাসিক আয় কত?

A. ₹1,78,300

B. ₹1,50,000

C. ₹1,00,000

D. ₹1,45,000 ☒

Q33 Mathematics

একটি নতুন অ্যাপার্টমেন্ট কেনার জন্য, শ্বেতা 4% বার্ষিক সরল সুদের হারে 39 মাসের জন্য ₹9,95,500 ঋণ নিয়েছিল। তাকে কত সুদ দিতে হবে?

A. ₹1,29,415 ☒

B. ₹1,15,995

C. ₹1,39,545

D. ₹1,29,665



Q34 Mathematics

মোট রঙের ব্লকের সংখ্যা 4641 টি। যদি লাল ব্লক এবং নীল ব্লকের অনুপাত 6 : 10 হয় এবং নীল ব্লক এবং হলুদ ব্লকের অনুপাত 2 : 7 হয়, তাহলে হলুদ ব্লকের সংখ্যা কত?

A. 3185



B. 3148

C. 3149

D. 3155

Q35 Mathematics

দেব এবং তেজ একটি ব্যবসা শুরু করতে যথাক্রমে ₹1,800 এবং ₹1,620 বিনিয়োগ করেন। যদি তাদের অর্জিত লাভের মধ্যে দেবের শেয়ার ₹930 হয়, তাহলে তাদের সম্মিলিত লাভ (₹ এ) কত?

A. 1,788

B. 1,869

C. 1,753

D. 1,767

**Q36 Mathematics**

একটি ক্লাস টেস্টে, 35 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 44 ছিল। পরবর্তীতে দেখা গেল যে, দুটি ক্ষেত্রে 25 কে ভুল করে 33 হিসেবে রেকর্ড করা হয়েছে, এবং একটি ক্ষেত্রে 36 কে ভুল করে 34 হিসেবে রেকর্ড করা হয়েছে। তাহলে, ক্লাসের প্রকৃত গড় নম্বর কত?

A. 42.6

B. 43.6



C. 44.6

D. 41.6

Q37 Mathematics

আয়তক্ষেত্র ABCD এর অভ্যন্তরে P হল একটি বিন্দু। যদি PA = 46 cm, PB = 16 cm এবং PC = 88 cm হয়, তবে PD এর দৈর্ঘ্য (cm এ) কত হবে?

A. 98



B. 100

C. 94

D. 96

Q38 Mathematics

8 জন পুরুষ অথবা 9 জন মহিলা 2 দিনে একটি কাজ করতে পারে। 8 জন পুরুষ 1 দিনের জন্য কাজ করে এবং চলে যায়। বাকি কাজ 9 দিনে শেষ করার জন্য কতজন মহিলাকে কাজ করতে হবে?

A. 1



B. 4

C. 2

D. 3

Q39 Mathematics

2 জন ব্যক্তি একটি কাজ 2 দিনে করতে পারে। কতজন ব্যক্তি 1 দিনে কাজটি করতে পারবে?

A. 3

B. 2

C. 4



D. 5

Q40 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 62% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 51% হ্রাস পায়, তাহলে 6 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2 টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 21% হ্রাস পাবে

B. 19% হ্রাস পাবে

C. 16.8% বৃদ্ধি পাবে



D. 17% বৃদ্ধি পাবে

Q41 Mathematics

একটি শ্রেণির 31 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 14 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 15 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 49

B. 45

C. 46



D. 47



Q42 Mathematics

একজন দোকানদার ₹600 দিয়ে 20টি কলম কিনে সেগুলিকে ₹900 তে বিক্রি করেন। তার লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 33.33%

B. 15%

C. 50% ☒

D. 40%

Q43 Mathematics

একটি ব্যাগের মুদ্রিতমূল্য তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 93% বেশি এবং এর উপর 59% ছাড় দেওয়া হয়। ক্ষতির শতাংশ কত?

A. 24.87%

B. 20.89%

C. 23.12%

D. 20.87% ☒**Q44 Mathematics**

অনিরুদ্ধ, সুমনের চেয়ে যত বছরের ছোট, প্রবীণের চেয়ে সে ঠিক তত বছরের বড়। প্রবীণ ও সুমনের বয়সের সমষ্টি 36 বছর হলে, অনিরুদ্ধের বয়স কত?

A. 9 বছর

B. 24 বছর

C. 12 বছর

D. 18 বছর ☒**Q45 Mathematics**

একজন বিক্রেতা তার পণ্যের উপর 24% ছাড় দেয় এবং তারপরেও 22% লাভ করে। তাহলে, ₹854 মুদ্রিতমূল্যের একটি পণ্যের ক্রয়মূল্য (₹ তে) কত হবে?

A. 576

B. 532 ☒

C. 573

D. 586

Q46 MathematicsP

q

A. $\frac{2300}{99}$ ☒B. $\frac{2300}{9}$ C. $\frac{2300}{33}$ D. $\frac{2300}{11}$ **Q47 Mathematics**

অরিজিৎ তার স্বাভাবিক গতির $\frac{4}{7}$ গতিতে হাঁটলে, অফিসে পৌঁছাতে তার 36 মিনিট দেরি হয়। বাড়ি এবং অফিসের মধ্যবর্তী দূরত্ব অতিক্রম করতে সাধারণত তার কতক্ষণ সময় লাগে?

A. 57 মিনিট

B. 56 মিনিট

C. 42 মিনিট

D. 48 মিনিট ☒

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Mathematics

$$2\cot^2 A - \operatorname{cosec}^2 A$$

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



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

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

D. $\frac{2}{9}$

Q49 Mathematics

$$\left[10\frac{1}{3} \div \frac{5}{3} \text{ of } (10 + 14 \div 3 - 1) \right]$$

A. $\frac{93}{105}$

B. $\frac{83}{105}$

C. $\frac{93}{205}$



D. $\frac{83}{205}$

Q50 Mathematics

সরল করুন।

$$(2x + 5)(2x - 5) - (2x - 3)^2$$

A. $2(3x - 17)$

B. $2(3x + 17)$

C. $2(6x - 17)$



D. $2(6x + 17)$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে,
 'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।
 'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।
 'A × B' এর অর্থ 'A হল B এর মা'।
 'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।
 প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে, 'P - Q + C × D ÷ E' হলে P কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার বাবা

B. মায়ের ভাই

C. মায়ের বাবা

D. বাবার ভাই

Q52 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে।
 C বসে আছে X এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। Y এর বাম দিক থেকে গণনা করলে Y এবং W এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। D বসে আছে B এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। A বসে আছে B এবং W উভয়েরই ঠিক পাশে। A এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং A এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. তিন

B. দুই

C. চার

D. এক

Q53 General Intelligence & Reasoning

যদি 6437585 সংখ্যার প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যা কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

A. দু'টি

B. তিনটি

C. একটি

D. একটিও না

Q54 General Intelligence & Reasoning

নক্ষত্র তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 45তম এবং শেষের দিক থেকে 27তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 71

B. 73

C. 72

D. 70

Q55 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
 (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. TX - AC

B. EI - LN

C. AE - HJ

D. OS - WY

Q56 General Intelligence & Reasoning

3674185 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে যদি 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

A. এক

B. তিন

C. দুই

D. একটিও না



Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 5 2 4 8 8 7 2 3 3 3 6 7 5 6 6 8 9 4 1 5 1 7 7 3 3 7
5 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 1

C. 4

D. 2

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

TIU 20 VKW 21 XMY 22 ZOA 23 ?

A. DQB 24

B. BQC 24

C. CQC 24

D. BRC 24

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) © @ 7 € \$ 5 \$ & * & 7 5 2 \$ 8 \$ © 7 © 4 6 £
(ডান দিক)

উপরের ক্রমে এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. দু'টি

B. চারটি

C. পাঁচটি

D. তিনটি

Q60 General Intelligence & Reasoning

9612345 সংখ্যার প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হল। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 6

B. 8

C. 9

D. 7

Q61 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(12, 240, 20)

(10, 150, 15)

A. (8, 90, 15)

B. (15, 225, 16)

C. (9, 180, 20)

D. (8, 100, 15)

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

CCP FDN IEL ? OGH

A. LFF

B. PLO

C. UUY

D. HJY



Q63 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. LM - HI

B. HJ - DL

C. QR - MN

D. NO - JK

**Q64 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

893 895 899 905 913 ?

A. 922

B. 924

C. 921

D. 923

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

27 51 75 99 123 ?

A. 145

B. 147

C. 146

D. 148

**Q66 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'MOVE' কে '7481' হিসেবে এবং 'OVER' কে '8314' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'R' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. 8

B. 4

C. 3

D. 1

**Q67 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু চুল হয় নখ।

সব নখ হয় দাঁত।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু চুল হয় দাঁত।

সিদ্ধান্ত (II): সব দাঁত হয় নখ।

A. (I) এবং (II) উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. (I) বা (II) কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

**Q68 General Intelligence & Reasoning**

হিতেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়। আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নিয়ে 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থাকে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 6 km পশ্চিম দিকে

B. 5 km পূর্ব দিকে

C. 5 km পশ্চিম দিকে

D. 6 km পূর্ব দিকে

**Q69 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 3 5 2 9 7 2 8 7 2 1 8 7 4 5 5 2 3 5 5 6 9 6 3 3
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. দু'টি

B. একটি

C. তিনটি

D. চারটি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q70 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

MOS-QSW
RTX-VXB

A. KMQ-OQU



B. KLO-OQU

C. KMQ-NQT

D. KLO-NPT

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 1 4 6 9 3 7 1 1 1 9 2 9 5 4 5 3 2 4 6 1 9 9 1 9 5 2 5
(ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 11

B. 8

C. 9



D. 10

Q72 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GHI-FGH
KLM-JKL

A. BBB-ABC

B. BCD-ABC



C. BCD-ZBB

D. BBB-ZAB

Q73 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, M, N, O, P, Q, R এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। S এর নিচে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। Q এর উপরে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। Q এবং P এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। R কে N এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। O কে M এর নিচে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। M এবং R এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. চারটি



B. তিনটি

C. দু'টি

D. একটি

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব ছাগল হয় সিংহ।

সব সিংহ হয় কুকুর।

সিদ্ধান্ত (I): সব কুকুর হয় ছাগল।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু সিংহ হয় ছাগল।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q75 General Intelligence & Reasoning

নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

WP-SL-OR
TM-PI-LO

A. QJ-MF-IL



B. QJ-MF-IK

C. RJ-MF-IK

D. RJ-ME-IK



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q76 General Intelligence & Reasoning

আরমান A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 44 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 42 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 51 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 56 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 14 km পূর্বদিকে



B. 11 km পশ্চিমদিকে

C. 12 km পশ্চিমদিকে

D. 13 km পূর্বদিকে

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

11 13 16 21 ? 39

A. 28



B. 25

C. 29

D. 22

Q78 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D এবং E এই পাঁচজন, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A এবং B এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। B বসে আছে D এবং E এর মাঝে। E বসে আছে A এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসে আছে?

A. B

B. E

C. D



D. C

Q79 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, E, F, P, এবং Q কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। C এর ডান দিক থেকে গণনা করলে C এবং E এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। C বসে আছে P এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে F এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। Q বসে আছে E এবং P উভয়েরই ঠিক পাশে। A এর ডান দিক থেকে গণনা করলে A এবং Q এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. দুই



B. চার

C. তিন

D. এক

Q80 General Intelligence & Reasoning

সংখ্যা/ চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে এবং কিছু শর্তাবলি অনুসারে, সংকেতভুক্ত করা হয়েছে। এই শর্তাবলি অনুসারে ঠিক সংকেত-সমবায়টিকে আপনার উত্তর হিসেবে প্রকাশ করুন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্তই প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি সারণিতে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

Numbers/symbols	%	6	2	8	*	3	&	7	@	9	+	5	#	4
Codes	T	W	P	H	G	L	F	U	M	B	S	Y	K	D

[Numbers/Symbols: সংখ্যা/ চিহ্ন, Codes: সংকেত]

শর্তাবলি:

- যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষ উপাদানটি একটি পূর্ণবর্ণ সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদান) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
- যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই চিহ্ন হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।
- যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন হয় এবং এবং চতুর্থ উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং চতুর্থ উপাদানগুলিকে @ হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

% 5 * & 9

A. T Y G F B

B. @ Y G @ B

C. T Y F F B

D. B Y G F T



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে সিঙ্গাপুরে, SIMBEX (সিঙ্গাপুর-ভারত সামুদ্রিক দ্বিপাক্ষিক মহড়া) এর কোন সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. 52তম
B. 22তম
C. 42তম
D. 32তম



Q82 General Awareness

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের 2025 সালের জানুয়ারির বিজ্ঞপ্তি অনুসারে, কোন দুটি সমবায় (কো-অপারেটিভ) ব্যাঙ্ক একীভূত হয়েছে?

- A. সারস্বত কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক এবং কসমস কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক
B. PMC কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক এবং কসমস কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক
C. মারাঠা সহকারী ব্যাঙ্ক এবং জনতা কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক
D. ন্যাশনাল কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক এবং কসমস কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক



Q83 General Awareness

29 জুন 2025 তারিখে, কেন্দ্রীয় পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক _____ এর প্রবিধানগুলিকে সহজতর করার জন্য মডেল নিয়ম জারি করে।

- A. কৃষিজমির জন্য বিদ্যুৎ সরবরাহ
B. কৃষকদের ঋণের সুদের হার
C. কৃষি জমিতে গাছ কাটা
D. কীটনাশক এবং কীটনাশকের ব্যবহার



Q84 General Awareness

2025 সালের 30শে এপ্রিল অনুযায়ী, 'জিনোমইন্ডিয়া' প্রকল্পটি প্রায় কতজন ব্যক্তির হোল জিনোম সিকোয়েন্সিং (WGS) ডেটাবেস সম্পন্ন করেছে?

- A. 11,000
B. 8000
C. 6600
D. 10,000



Q85 General Awareness

2024 সালের 17ই ডিসেম্বর ভারতের 17তম লোকসভায়, কোন সাংবিধানিক সংশোধনী বিলটি পাস হয়েছিল?

- A. 129তম
B. 88তম
C. 126তম
D. 78তম



Q86 General Awareness

2024-25 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা অনুসারে, নিম্নোক্ত কোন মিশনটি মানব মহাকাশযানের জন্য ইন্ডিয়া'জ স্পেস ভিশন, 2047 এর অংশ?

- A. গগনযান
B. সমুদ্রযান
C. মঙ্গলযান
D. বিক্রম



Q87 General Awareness

স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা - জাতীয় নির্দেশক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে, গ্রামাঞ্চলে উন্নত পানীয় জলের উৎস ব্যবহারকারী জনসংখ্যার শতাংশ 2015-16 সালে 94.57% থেকে বেড়ে 2024-25 সালে কত শতাংশে পৌঁছেছে, যা গ্রামীণ ভারতে সর্বজনীন নিরাপদ জলের সহজলভ্যতার উল্লেখযোগ্য অগ্রগতির দিকে নির্দেশ করে?

- A. 96%
B. 99.62%
C. 98%
D. 95.32%



Q88 General Awareness

পারিবারিক জীবনে ডিজিটাল প্রযুক্তির ভূমিকার উপর ফোকাস করে 2025 সালের আন্তর্জাতিক পরিবার দিবস কত তারিখে বিশ্বব্যাপী পালিত হয়েছিল?

- A. 15 মে
B. 18 মে
C. 12 মে
D. 10 মে



Q89 General Awareness

প্যারিস ম্যারাথনের 48তম সংস্করণটি কবে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. 13 এপ্রিল



B. 30 মার্চ

C. 1 মে

D. 1 এপ্রিল

Q90 General Awareness

2025 সালের মার্চ অনুযায়ী, ভারতের কত শতাংশ এলাকা ভূমিকম্পপ্রবণ?

A. 73%

B. 47%

C. 59%



D. 39%

Q91 General Awareness

2025 সালে বিশ্ব পরিবেশ দিবসে, ভারতের প্রধানমন্ত্রী কোন উদ্যোগের সূচনা করেছিলেন?

A. সেভ ওয়াটার মিশন

B. এক পেড় মা কে নাম 2.0



C. গ্রিন আর্থ প্রোজেক্ট 3.0

D. ক্লিন ইন্ডিয়া ক্যাম্পেইন 7.0

Q92 General Awareness

অ্যাক্সিয়ম-4 এর জন্য কোন মহাকাশযান ব্যবহার করা হবে?

A. স্টারলাইনার

B. ওরিয়ন

C. ক্রু ড্রাগন C213



D. সোয়ুজ MS-24

Q93 General Awareness

2025 সালের আগস্ট মাসে ভারতের কোন রাজ্যে ব্রহ্মা-BEML রেল ম্যানুফ্যাকচারিং হাবের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করা হয়, যার ফলে বেকারত্ব হ্রাস এবং স্থানীয় যুবকদের ক্ষমতায়ন ঘটবে বলে আশা করা হচ্ছে?

A. উত্তরপ্রদেশ

B. গুজরাট

C. মধ্যপ্রদেশ



D. বিহার

Q94 General Awareness

2025 সালে কোন NFL খেলোয়াড়, BET স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার জিতেছেন?

A. প্যাট্রিক মাহোমস (Patrick Mahomes)

B. জ্যালেন হার্টস (Jalen Hurts)



C. লামার জ্যাকসন (Lamar Jackson)

D. জোশ অ্যালেন (Josh Allen)

Q95 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন ট্রফিটির নাম পরিবর্তন করে 2025 সালের জুন মাসে, অ্যান্ডারসন-টেন্ডুলকার ট্রফি নাম রাখা হয়?

A. IPL ট্রফি

B. T20 ট্রফি

C. ODI ট্রফি

D. টেস্ট সিরিজ ট্রফি

**Q96 General Awareness**

2025 সালের এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে কোন ভারতীয়, 200 m এর জাতীয় রেকর্ড ভেঙেছেন?

A. মণিকান্ত হোবলিধর

B. অম্লান বরগোই

C. গুরিন্দরবীর সিং

D. অনিমেষ কুজুর

**Q97 General Awareness**

2025 সালে দিল্লি সরকার, কতগুলি নতুন খেলো ইন্ডিয়া কেন্দ্র তৈরির পরিকল্পনা করেছে?

A. 2

B. 10

C. 6



D. 4

Q98 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে কোন দেশ 6ষ্ঠ BIMSTEC শীর্ষ সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

A. বাংলাদেশ

B. নেপাল

C. শ্রীলঙ্কা

D. থাইল্যান্ড



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q99 General Awareness

2025 সালে কন্নড় ছোটগল্পের কোন সংকলনটি প্রথমবার আন্তর্জাতিক বুক অফ পুরস্কার পেয়েছে?

- A. ওয়ান্স এলিফ্যান্ট লিভড হিয়ার (Once Elephants Lived Here)
- B. থিয়োরি অ্যান্ড প্র্যাকটিস (Theory & Practice)
- C. দ্য মেনি লাইফ অফ সৈয়দা এক্স (The Many Lives of Syeda X)
- D. হার্ট ল্যাম্প: সিলেক্টেড স্টোরিজ (Heart Lamp: Selected Stories) ☒

Q100 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে উত্তর প্রদেশের গাজিয়াবাদ পুলিশ, কোন সম্প্রদায়-কেন্দ্রিক স্বচ্ছতা উদ্যোগ (community-focused transparency initiatives) চালু করেছে?

- A. 'পাবলিক অ্যাকাউন্টেবিলিটি মিট' যা মাসিক কাজকর্মের প্রতিবেদন প্রকাশ করে
- B. সরাসরি নাগরিক-পুলিশ বার্তালাপের জন্য 'জন সুনওয়াই সভা'
- C. আঞ্চলিক নিরাপত্তা সংক্রান্ত উদ্বেগ দূর করতে 'পুলিশ আউটরিচ ডে'
- D. তদন্তকারীদের সঙ্গে নাগরিকদের সরাসরি যোগাযোগের সুযোগ করে দিতে 'বাদী সংবাদ দিবস' ☒



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিচের কোনটি একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণ?

A. বাতাস



B. বালি ও লোহার কুটি

C. তেল ও জল

D. মাটি

Q2 General Science

একটি সলিনয়েডের ভেতরের চৌম্বকক্ষেত্রের বিষয়ে নিচের কোনটি সত্য?

A. এটি অসম।

B. এটা শূন্য।

C. এটি এলোমেলোভাবে বিন্যস্ত।

D. এটি সুষম এবং সমান্তরাল সরলরেখার আকারে অবস্থিত।



Q3 General Science

নিচের কোন যৌগটি একটি সরল-শৃঙ্খলযুক্ত সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন?

A. ইথাইন

B. ইথিন

C. ইথেন



D. বেনজিন

Q4 General Science

স্পাইরোগাইরাতে, প্রতিটি খণ্ড বা টুকরো বৃদ্ধি পেয়ে নতুন জীবে পরিণত হয়। এর সম্ভাব্য কারণ কী হতে পারে?

A. খণ্ডীভবন কেবল পরীক্ষাগারেই ঘটে।

B. প্রতিটি খণ্ডের জটিল অঙ্গ রয়েছে।

C. প্রতিটি খণ্ডের মূল আছে।

D. প্রতিটি কোষ স্বাধীনভাবে বৃদ্ধি পেতে সক্ষম।



Q5 General Science

একটি গোলকাকার লেন্সের আলোক কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে একটি আলোক রশ্মি গেলে, এটি _____।

A. ফোকাসের দিকে বেঁকে যায়

B. অভিলম্ব থেকে বিচ্যুত হয়ে যায়

C. যেদিক থেকে আসছে সেদিকেই সর্বদা প্রতিফলিত হয়

D. কোনো বিচ্যুতি ছাড়াই নির্গত হয়



Q6 General Science

নিম্নোক্ত কোন ক্ষেত্রে একটি বস্তু সুষম গতিতে আছে বলে বিবেচিত হবে?

A. এটি সমান সময়ের ব্যবধানে অসম দূরত্ব অতিক্রম করে

B. এটি সমান সময়ের ব্যবধানে সমান দূরত্ব অতিক্রম করে



C. এটি অসম সময়ের ব্যবধানে অসম দূরত্ব অতিক্রম করে

D. এটি অসম সময়ের ব্যবধানে সমান দূরত্ব অতিক্রম করে

Q7 General Science

কী গরম করে প্লাস্টার অফ প্যারিস তৈরি করা হয়?

A. কলিচুন

B. বেকিং সোডা

C. লাইমস্টোন

D. জিপসাম



Q8 General Science

জনন সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

1. ষাঁড় একাই বাছুরের জন্ম দিতে পারে।

2. মুরগি একা নতুন বাচ্চার জন্ম দিতে পারে না।

A. বিবৃতি 2 ঠিক কিন্তু বিবৃতি 1 ভুল।



B. উভয় বিবৃতিই ঠিক।

C. উভয় বিবৃতিই ভুল।

D. বিবৃতি 1 ঠিক কিন্তু বিবৃতি 2 ভুল।



Q9 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি মস্তিষ্কে চিন্তন ক্রিয়ার জন্য উপযুক্ত করে তোলে?

- A. মস্তিষ্কের মসৃণ পৃষ্ঠ
- B. মস্তিষ্কের বহু সংখ্যক নিউরনের জটিল বিন্যাস ☒
- C. কানের কাছে মস্তিষ্কের অবস্থান
- D. ছৎপিন্ডের সঙ্গে মস্তিষ্কের সংযোগ

Q10 General Science

বদহজমের সময় পাকস্থলী অত্যধিক মাত্রায় অ্যাসিড উৎপন্ন করে, যা _____ দ্বারা প্রশমিত হতে পারে।

- A. ম্যাগনেসিয়াম সালফেট (মিল্ক অফ ম্যাগনেসিয়া)
- B. ম্যাগনেসিয়াম হাইড্রক্সাইড (মিল্ক অফ ম্যাগনেসিয়া) ☒
- C. ম্যাগনেসিয়াম কার্বনেট (মিল্ক অফ ম্যাগনেসিয়া)
- D. ম্যাগনেসিয়াম অক্সাইড (মিল্ক অফ ম্যাগনেসিয়া)

Q11 General Science

একটি গতিশীল বস্তু, তার গতির কারণে যে শক্তি অর্জন করে, তাকে _____ বলা হয়।

- A. রাসায়নিক শক্তি
- B. স্থিতিশক্তি
- C. গতিশক্তি ☒
- D. তাপশক্তি

Q12 General Science

নিম্নোক্ত কোন ক্ষেত্রে বাষ্পায়নের হার বৃদ্ধি পাবে না?

- A. পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি
- B. বাতাসের গতি হ্রাস ☒
- C. আর্দ্রতা হ্রাস
- D. তাপমাত্রা বৃদ্ধি

Q13 General Science

নিম্নোক্ত কোন কলাটি অত্যন্ত স্থিতিস্থাপক এবং আমাদের শরীরের দুটি হাড়কে সংযুক্ত করতে ব্যবহৃত হয়?

- A. মাস্ট কোষ
- B. ম্যাক্রোফেজ
- C. অ্যাডিপোসাইট
- D. লিগামেন্ট ☒

Q14 General Science

কোন ভাজক কলাতে, অক্সিজেনের মাত্রা সবচেয়ে বেশি?

- A. অগ্রস্থ ভাজক কলা ☒
- B. পার্শ্বস্থ ভাজক কলা
- C. জাইলেম
- D. নিবেশিত ভাজক কলা

Q15 General Science

ভূপৃষ্ঠে একটি বস্তুর ওজন 24 N হলে, চন্দ্রপৃষ্ঠে বস্তুটির ওজন কত হবে?

- A. 4 N ☒
- B. 6 N
- C. 240 N
- D. 144 N

Q16 General Science

একটি সরণ-সময় লেখচিত্রের নতি, নিম্নোক্ত কোন রাশিটিকে উপস্থাপন করে?

- A. দ্রুতি
- B. ত্বরণ
- C. দূরত্ব
- D. রৈখিক বেগ ☒

Q17 General Science

নিচের কোনটি শস্য সংরক্ষণের ক্ষেত্রে জীবজনিত ক্ষতি নয়?

- A. কীট পতঙ্গের কারণে ক্ষতি
- B. মাইট দ্বারা ক্ষতি
- C. ইঁদুরের কারণে ক্ষতি
- D. অনুপযুক্ত আর্দ্রতার কারণে ক্ষতি ☒

Q18 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি বৃহৎ হলঘর বা অডিটোরিয়ামগুলিতে শব্দের একাধিক প্রতিফলনের একটি প্রভাব?

- A. এটি শব্দের বিস্তারে বাধা দেয়
- B. এটি শব্দকে তাপে রূপান্তরিত করে
- C. এটি শব্দের সুষম বন্টনে সাহায্য করে ☒
- D. এটি সমস্ত প্রতিধ্বনিকে অপসারিত করে



Q19 General Science

বৃত্তাকার লুপের কারণে গঠিত চৌম্বকক্ষেত্র সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. লুপের চারপাশের ক্ষেত্রটি সর্বত্র সুসম হয়।
- B. ক্ষেত্ররেখাগুলি লুপের তলের সঙ্গে সমান্তরাল হয়।
- C. কেন্দ্রের ক্ষেত্ররেখাগুলি হল বৃত্তাকার।
- D. ক্ষেত্রটি, তড়িৎপ্রবাহ এবং ব্যাসার্ধের উপর নির্ভর করে। ✓

Q20 General Science

জলের নিচে বসবাসের জন্য প্রাণীরা কোন গ্যাস ব্যবহার করে?

- A. কার্বন ডাই অক্সাইড
- B. শুষ্ক কার্বন ডাই অক্সাইড
- C. নাইট্রোজেন
- D. দ্রবীভূত অক্সিজেন ✓

Q21 General Science

বয়স বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে উপযোজন ক্ষমতা দুর্বল হওয়ার কারণে, মূলত চোখের কোন ক্রটি দেখা দেয়?

- A. হাইপারমেট্রোপিয়া বা দীর্ঘদৃষ্টি
- B. মায়োপিয়া বা হ্রস্বদৃষ্টি
- C. অস্টিগমাটিজম বা বিষমদৃষ্টি
- D. প্রেসবায়োপিয়া বা ক্ষীণদৃষ্টি ✓

Q22 General Science

অক্সিজেনের অনুপস্থিতিতে নিচের কোন জৈবনিক প্রক্রিয়ার ফলে গ্লুকোজ ভেঙে যায়?

- A. সবাত শ্বসন
- B. রেচন
- C. পরিপাক
- D. সন্ধান ✓

Q23 General Science

নিচে প্রদত্ত যৌগটির IUPAC নাম কী?



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

Q24 General Science

$\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$ বিক্রিয়াটিতে আয়রন _____।

- A. অনুঘটকের কাজ করে
- B. অপরিবর্তিত থাকে
- C. জারিত হয় ✓
- D. বিজারিত হয়

Q25 General Science

একটি জেনেটিক ল্যাবে, একটি নিষিক্ত মানব ক্রণে XX ক্রোমোজোম পাওয়া গেছে। নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- A. ক্রণটি একটি পুত্র সন্তানে পরিণত হবে।
- B. ক্রণে লিঙ্গ ক্রোমোজোমের অভাব রয়েছে।
- C. ক্রণে একটি অতিরিক্ত Y ক্রোমোজোম রয়েছে।
- D. ক্রণটি একটি কন্যা সন্তানে পরিণত হবে। ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

91 জন শিক্ষার্থীর একটি শ্রেণি পদার্থবিদ্যার পরীক্ষা দিয়েছে। এর মধ্যে 12 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 64 এবং বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 77 হলে, সমগ্র শ্রেণির গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান) কত?

A. 75.3



B. 79.7

C. 73.6

D. 79.4

Q27 Mathematics

480 থেকে 489 এর মধ্যে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

A. 0

B. 3

C. 2

D. 1



Q28 Mathematics

P এবং Q এর বর্তমান বয়সের অনুপাত 4 : 3 হয়। আজ থেকে ছয় বছর পরে, তাদের বয়সের অনুপাত 5 : 4 হবে। তাদের বর্তমান বয়সের পার্থক্য কত?

A. 4 বছর

B. 6 বছর



C. 10 বছর

D. 8 বছর

Q29 Mathematics

একটি ট্রেন 2091 m এবং 1259 m দৈর্ঘ্যের দুটি সুড়ঙ্গ, যথাক্রমে 89 সেকেন্ড এবং 63 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?

A. 748 m

B. 747 m

C. 757 m



D. 759 m

Q30 Mathematics

একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি A, B, C এবং D এর মধ্যে 6 : 7 : 17 : 19 অনুপাতে ভাগ করতে হবে। C যদি B এর চেয়ে ₹250 বেশি পায়, তাহলে A কত টাকা পাবে?

A. ₹149

B. ₹147

C. ₹148

D. ₹150



Q31 Mathematics

উভয় প্রান্ত খোলা একটি চোঙাকার পাইপের বাইরের ব্যাস 20 cm এবং ভিতরের ব্যাস 16 cm। যদি পাইপের দৈর্ঘ্য 35 cm হয়, তাহলে পাইপটি তৈরিতে ব্যবহৃত ধাতুর আয়তন নির্ণয় করুন। ($\pi = 22/7$ ব্যবহার করুন)

A. 3520 cm^3 B. 3960 cm^3 C. 3360 cm^3 D. 3080 cm^3

Q32 Mathematics

বিজয়ের হিন্দিতে প্রাপ্ত নম্বরের দুই-পঞ্চমাংশ হল তার সংস্কৃতে প্রাপ্ত নম্বরের এক-তৃতীয়াংশের চেয়ে 5 বেশি। হিন্দিতে তার প্রাপ্ত নম্বরের পাঁচগুণ এবং সংস্কৃতে তার প্রাপ্ত নম্বরের পাঁচগুণের সমষ্টি 310 হয়। তাহলে, সংস্কৃতে তার প্রাপ্ত নম্বর কত?

A. 31

B. 35

C. 25

D. 27



Q33 Mathematics

একজন ব্যক্তির আয় ও ব্যয়ের অনুপাত 9 : 5 হয়। তার আয় 60% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 10% হ্রাস পায়। যদি প্রাথমিকভাবে তার ব্যয়ের পরিমাণ ₹15,500 হয়ে থাকে, তাহলে তার চূড়ান্ত সঞ্চয় কত (₹ এ) হবে?

A. 30,960

B. 39,600

C. 36,900

D. 30,690



Q34 Mathematics

একজন বিক্রেতা তার পণ্যের উপর 29% ছাড় দেয় এবং তারপরেও 12% লাভ করে। ₹896 মুদ্রিতমূল্যের একটি পণ্যের ক্রয়মূল্য (₹ এ) কত?

A. 721

B. 622

C. 568



D. 574

Q35 Mathematics

যদি $A : B = 4 : 6$ এবং $B : C = 7 : 12$ হয়, তাহলে $A : B : C$ এর মান কত?

A. 11 : 23 : 4

B. 14 : 21 : 36



C. 4 : 31 : 21

D. 4 : 7 : 9

Q36 Mathematics

নব্বা এবং ভব্যা যথাক্রমে 50 দিন এবং 75 দিনে একটি বাড়ি রং করতে পারে। যদি ভব্যা প্রথমে কাজ শুরু করে এবং তারা বিকল্প দিনে কাজ করে, তাহলে বাড়িটি সম্পূর্ণ রং করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

A. 55 দিন

B. 63 দিন

C. 59 দিন

D. 60 দিন

**Q37 Mathematics**

একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 4 মিনিটে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 8 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি খালি ট্যাঙ্কে উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 6

B. 4

C. 2



D. 8

Q38 Mathematics

শচীন একটি নতুন পর্দা 12% ছাড়ে পেয়েছেন। যদি শচীন কোনো ছাড় না পেতেন, তাহলে তাকে আরও ₹747 বেশি দিতে হত। শচীন পর্দার জন্য কত টাকা দিয়েছিলেন?

A. ₹5,476

B. ₹5,479

C. ₹5,480

D. ₹5,478

**Q39 Mathematics**

₹3,600 মূলধনের উপর বার্ষিক 15% হারে 3 বছরে প্রাপ্ত সরল সুদ এবং বার্ষিক 14% হারে 4 বছরে প্রাপ্ত সরল সুদের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. ₹396



B. ₹406

C. ₹416

D. ₹386

Q40 Mathematics

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য 148 cm, 57 cm এবং 175 cm হ'লে, 57 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতা (cm এ) কত হ'বে?

A. 188

B. 140



C. 121

D. 177

Q41 Mathematics

একজন ব্যক্তি তার আয়ের 60% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹600 হয়, তাহলে তার আয় (₹তে) কত?

A. 1,240

B. 1,500



C. 1,540

D. 1,360



Q42 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম হল একটি টিভির দামের চেয়ে 25% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 34% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 21% হ্রাস পায়, তাহলে 4টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 19% বৃদ্ধি

B. 12% বৃদ্ধি ☒

C. 16% হ্রাস

D. 9% হ্রাস

Q43 Mathematics

65, 41, 96, 44, 38, 30, 79, 90 এবং 21 এই পর্যবেক্ষণগুলির সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) নির্ণয় করুন।

A. 64

B. 59

C. 62

D. 56 ☒**Q44 Mathematics**

একটি উল্লম্ব স্তম্ভের ছায়ার দৈর্ঘ্য, স্তম্ভটির উচ্চতার সমান। উন্নতি কোণ নির্ণয় করুন।

A. 75°

B. 45° ☒

C. 60°

D. 30°

Q45 Mathematics

একটি গাড়ি 60 km/hr গতিবেগে 180 km যাত্রা করে গন্তব্যে পৌঁছায় এবং তারপর 45 km/hr গতিবেগে একই পথ ধরে ফিরে আসে। গন্তব্যে যাওয়ার তুলনায়, ফেরার পথে কত মিনিট বেশি সময় লাগে?

A. 120 মিনিট

B. 60 মিনিট ☒

C. 80 মিনিট

D. 15 মিনিট

Q46 Mathematics

88টি ফোন বিক্রি করার পর, একজন দোকানদারের যে পরিমাণ ক্ষতি হয়েছে, তা হল 8টি ফোনের বিক্রয়মূল্যের সমান। ক্ষতির শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 10%

B. $12\frac{1}{2}\%$ C. $8\frac{1}{3}\%$ ☒D. $6\frac{1}{4}\%$ **Q47 Mathematics**

$$\frac{(3x)^3 - (4z)^3}{9x^2 + 12xz + 16z^2} \times (3x + 4z)$$

A. $\frac{1}{9x^2 - 16z^2}$ B. $9x^2 - 16z^2$ ☒C. $\frac{1}{9x^2 + 16z^2}$ D. $9x^2 + 16z^2$ 

Q48 Mathematics

একটি ত্রিভুজ XYZ এ, $\angle X - \angle Y = 40^\circ$ এবং $\angle Y - \angle Z = 25^\circ$ হ'লে, $\angle Z$ এবং $\angle X - \angle Y$ এর অনুপাত কত?

A. 1 : 5

B. 4 : 5

C. 2 : 3

D. 3 : 4



Q49 Mathematics

$$2.\overline{34} - 1.\overline{89}$$

A. $\frac{9}{20}$

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

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

D. $\frac{47}{99}$



Q50 Mathematics

$$\frac{2\frac{1}{2} \div \frac{5}{8} + \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} - \frac{5}{6}}{(15-6)^2 \div 9 + \frac{1}{2}}$$

A. $\frac{18}{57}$

B. $\frac{20}{57}$

C. $\frac{17}{57}$

D. $\frac{22}{57}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. KP-MJ



B. OT-QM

C. QV-SO

D. MR-OK

Q52 General Intelligence & Reasoning

অতুল A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 8 km দক্ষিণ দিকে



B. 8 km উত্তর দিকে

C. 7 km দক্ষিণ দিকে

D. 7 km উত্তর দিকে

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বাম দিক) 2 6 & 2 9 5 5 € 1 \$ 1 6 @ & € # 3 @ £ % 4 9
(ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. দু'টি



B. চারটি

C. একটি

D. তিনটি

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

842 844 848 854 862 ?

A. 876

B. 878

C. 872



D. 874

Q55 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, A, B, C, D, I, J এবং K, একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র B কে I এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র C কে I এবং J এর মাঝে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র A কে K এর নিচে রাখা হয়েছে। D এবং A এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. এক



B. চার

C. দুই

D. তিন

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

19 36 53 70 87 ?

A. 104



B. 101

C. 103

D. 102

Q57 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. RML

B. NIG



C. VQP

D. SNM



Q58 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$43 \text{ C } 80 \text{ A } 8 \text{ D } 6 \text{ B } 5 = ?$$

A. 21

B. 22

C. 24

D. 23

**Q59 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

GLO163, RWZ145, CHK127, NSV109, ?

A. YUG91

B. YDG91



C. ZDG91

D. YDH91

Q60 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ x হয়, x এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$28 - 19 \div 23 + 96 \times 3 = ?$$

A. 517

B. 523



C. 541

D. 508

Q61 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

KIND - NKID - DNIK

COST - SCOT - TSOC

A. LAST - SLAT - ASTL

B. FROM - OFRM - MORF



C. SIGN - SGIN - NGIS

D. ZONE - OZNE - EONZ

Q62 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডমার্ক,

'A ? B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'

'A = B' মানে 'A হল B এর ছেলে'

'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

'A √ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'C @ D = E √ F ? L' হলে C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বোনের স্বামী

B. বাবা

C. মেয়ের স্বামী



D. স্বামী

Q63 General Intelligence & Reasoning

গৌতম Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 34 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 68 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 55 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। আবার সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 81 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 57 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 59 km পূর্ব দিকে

B. 60 km পশ্চিম দিকে



C. 61 km পূর্ব দিকে

D. 63 km পশ্চিম দিকে

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। (শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম) 7 6 1 8 4 3 9 2 7 5 8 3 4 1 6 (ডান)

এমন কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে, যেগুলোর ঠিক পরে আরেকটি মৌলিক সংখ্যা আছে?

A. তিন

B. তিনের বেশি

C. এক

D. দুই



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q65 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

TGA, UID, VKG, WMJ, ?

A. ZPN

B. ZLM

C. YON

D. XOM

**Q66 General Intelligence & Reasoning**

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(14, 98, 7)

(6, 36, 6)

A. (5, 25, 7)

B. (7, 49, 8)

C. (8, 48, 7)

D. (12, 72, 6)

**Q67 General Intelligence & Reasoning**

GB 15 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LF 12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MH 20 সম্পর্কিত RL 17 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে PK 26 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. UO 23



B. UN 24

C. VN 23

D. WQ 24

Q68 General Intelligence & Reasoning

L, M, N, O, P এবং Q কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। Q বসে আছে O এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। L বসে আছে N এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। M বসে আছে Q এর ঠিক বামদিকে। P এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

A. Q

B. N



C. M

D. L

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সমস্ত ব্লাইন্ডার হয় পর্দা।

সমস্ত পর্দা হয় ডিভাইডার।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ডিভাইডার হয় পর্দা।

(II) সমস্ত ব্লাইন্ডার হয় ডিভাইডার।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q70 General Intelligence & Reasoning

গৌরব তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 13তম এবং শেষের দিক থেকে 33তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 33

B. 35

C. 43

D. 45



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q71 General Intelligence & Reasoning

PM 3 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KP 17 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, NK 6 সম্পর্কিত IN 20 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে TK
4 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. UY 14

B. GY 13

C. ON 18



D. NJ 12

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

9 12 10 13 11 ? 12

A. 15

B. 10

C. 9

D. 14



Q73 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'SKATE' কে কোড করা হয়েছে
'51324' হিসেবে এবং 'ASKEW' কে কোড করা হয়েছে '47315'
হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'W' এর কোড কত?

A. 4

B. 5

C. 7



D. 3

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত
বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে
হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত
বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল উটপাখি হয় কাক।

কিছু উটপাখি হয় পায়রা।

কিছু পায়রা হয় চড়ুই।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু কাক হয় পায়রা।

(II) কিছু উটপাখি হয় চড়ুই।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই
এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা
করতে হবে।)

(বাম দিক) 6 8 5 2 4 9 16 3 2 7 16 9 3 8 5 4 2 17 8 6 5 9 7
2 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির
ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা
আছে?

A. তিনটি



B. দু'টি

C. তিনের অধিক

D. একটি



Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 3 3 9 5 9 1 5 5 4 2 6 9 5 5 8 5 3 2 8 6 7 6 3 6 4
9 1 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 5

B. 2

C. 4

D. 6

Q77 General Intelligence & Reasoning

D, E, F, G, L, M এবং N একটি সরল রৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে।

L এবং N এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। E বসেছে N এর ঠিক বাম পাশে। F এর ডানদিকে কেউ বসেনি। F এবং E এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। M বসেছে D এর ঠিক ডান পাশে।

G এবং M এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. দু'জন

B. একজন

C. চারজন

D. তিনজন

Q78 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'cloud is dark' কে 'dm ht ez' হিসেবে এবং 'the blue cloud' কে 'tz dm cm' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'cloud' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. dm

B. cm

C. ez

D. tz

Q79 General Intelligence & Reasoning

যদি 5236789 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমানুসারে সাজানো হয়, তাহলে মূল সংখ্যার অঙ্কগুলির তুলনায় নতুন সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিনটি

B. পাঁচটি

C. ছয়টি

D. চারটি

Q80 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X এবং Y একটি সরল রৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে।

D এর বামদিকে কেবল তিনজন বসেছে। C এর ডানদিকে কেবল A বসেছে। C এবং B এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। X বসেছে Y এর বামদিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু W এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে।

W এবং Y এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. একজন

B. তিনজন

C. চারজন

D. দু'জন

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

কোন বিখ্যাত লেখক 2025 সালের জানুয়ারিতে তাঁর প্রথম ক্রাইম নভেল 'অ্যাজ ডার্ক অ্যাজ ব্লাড' (As Dark As Blood) প্রকাশ করেন?

A. নেহা দীক্ষিত (Neha Dixit)

B. ইয়াসির উসমান (Yasser Usman)

C. শারিক উস সাবাহ (Shariq Us Sabah)

D. বানু মুশতাক (Banu Mushtaq)

Q82 General Awareness

2025 সালে কোন কিংবদন্তি হকি ক্রীড়াবিদ পদ্ম পুরস্কার পেয়েছিলেন?

A. ধনরাজ পিল্লাই.

B. সন্দীপ সিং

C. পিআর শ্রীজেশ

D. ধনরাজ পিল্লাই



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

OECD ইকোনমিক আউটলুক (ভলিউম 2025 ইস্যু 1) অনুসারে, 2025 সালের জন্য OECD এর প্রত্যাশিত মুদ্রাস্ফীতির হার কত?

A. 4.2%



B. 3.2%

C. 4.8%

D. 3.7%

Q84 General Awareness

2025 সালে কোন টেনিস খেলোয়াড়, সবচেয়ে বেশি গ্র্যান্ড স্ল্যাম শিরোপার রেকর্ড ভেঙেছেন?

A. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)



B. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)

C. জ্যানিক সিনার (Jannik Sinner)

D. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)

Q85 General Awareness

স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা - জাতীয় নির্দেশক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে, প্রক্রিয়াজাত বর্জ্যের শতাংশ 2015-16 সালে 17.97% ছিল যা 2024-25 সালে বেড়ে _____ হয়েছিল, যা ছিল ভারতে বর্জ্য ব্যবস্থাপনা দক্ষতায় উল্লেখযোগ্য অগ্রগতির ইঙ্গিত।

A. 60%

B. 80.7%



C. 45%

D. 55.65%

Q86 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে ICC হল অফ ফেমে, কোন ভারতীয় ক্রিকেটারকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

A. শিখর ধাওয়ান

B. বিরাট কোহলি

C. মহেন্দ্র সিং ধোনি



D. রোহিত শর্মা

Q87 General Awareness

জলবায়ু পরিবর্তন কর্মক্ষমতা সূচক (Climate Change Performance Index) 2025 এ ভারতের স্থান কত?

A. 10ম



B. 12তম

C. 14তম

D. 8ম

Q88 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, দত্তাপত্ত ঠেঙ্গাড়ি ন্যাশনাল বোর্ড ফর ওয়ার্কাস এডুকেশন অ্যান্ড ডেভেলপমেন্টের 84তম বার্ষিক সাধারণ সভা, কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. বেঙ্গালুরু

B. মুম্বাই

C. পুনে

D. নতুন দিল্লি

**Q89 General Awareness**

কৃষি ও কৃষক কল্যাণ মন্ত্রকের তৃতীয় অগ্রিম অনুমান অনুসারে, 2024-25 সালে ভারতে মোট খাদ্যশস্য উৎপাদনের আনুমানিক পরিমাণ কত?

A. 3450.75 LMT

B. 3539.59 LMT



C. 3600.20 LMT

D. 3499.00 LMT

Q90 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে জম্মু ও কাশ্মীরে, প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী কোন টানেলের উদ্বোধন করেছিলেন?

A. হাওড়া টানেল

B. মুন্নার টানেল

C. সোনামার্গ টানেল



D. পোরবন্দর টানেল



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q91 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে উপস্থাপিত কেন্দ্রীয় বাজেট, 2025-26 অনুসারে, ভারতে দূষণ নিয়ন্ত্রণের জন্য প্রায় কত তহবিল বরাদ্দ করা হয়?

A. ₹854 কোটি



B. ₹958 কোটি

C. ₹572 কোটি

D. ₹745 কোটি

Q92 General Awareness

2025 সালে UNESCO কর্তৃক কোন বৈশ্বিক শহরকে আনুষ্ঠানিকভাবে ওয়ার্ল্ড বুক ক্যাপিটাল ঘোষণা করা হয়?

A. মাদ্রিদ

B. রিও ডি জেনিরো



C. লিসবন

D. আক্রা

Q93 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে অবসর গ্রহণকারী কোন IAS অফিসার তাঁর কর্মক্ষেত্রে 57বার বদলির (transfers) জন্য পরিচিত?

A. প্রিয়ম সরোজ

B. অশোক খেমকা



C. কে.পি.এস. গিল

D. দুর্গাশক্তি নাগপাল

Q94 General Awareness

মহাকাশে প্রয়োগের জন্য তৈরি 32-বিট মাইক্রোপ্রসেসর KALPANA3201 এর প্রথম উৎপাদন লটগুলিকে 2025 সালের মার্চ মাসে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) এর সচিব, DOS/ চেয়ারম্যান, ডঃ ভি. নারায়ণনের কাছে কে হস্তান্তর করেছিলেন?

A. দ্রৌপদী মুর্মু [ভারতের রাষ্ট্রপতি]

B. নরেন্দ্র মোদী [ভারতের প্রধানমন্ত্রী]

C. এস. কৃষ্ণন [সচিব, বৈদ্যুতিন ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রক (MeitY)]



D. জিতিন প্রসাদ [প্রতিমন্ত্রী, বৈদ্যুতিন এবং তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রক (MeitY)]

Q95 General Awareness

2025 সালে ভারত সরকার কর্তৃক তৈরি GoStats অ্যাপে, নিম্নোক্ত কোন সূচকটি অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

A. বিশ্ব ক্রীড়া র‍্যাঙ্কিং এবং অলিম্পিক পদক তালিকা

B. মহাকাশ অভিযানের উৎক্ষেপণসমূহ এবং উপগ্রহ মোতায়েনের তথ্য

C. জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যান এবং উপভোক্তার মূল্য সূচক



D. আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র পুরস্কার এবং মিউজিক ইন্ডাস্ট্রির তথ্য

Q96 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে, কোন দুটি ব্যাংক কর্মীদের শূন্য-প্রিমিয়াম বীমা কভারেজ প্রদানের জন্য অসম সরকারের সঙ্গে একটি সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষর করেছে?

A. ব্যাংক অফ বরোদা এবং ব্যাংক অফ ইন্ডিয়া

B. স্টেট ব্যাংক অফ ইন্ডিয়া এবং ইউনিয়ন ব্যাংক অফ ইন্ডিয়া



C. অ্যাক্সিস ব্যাংক এবং এইচডিএফসি ব্যাংক

D. ইন্ডিয়ান ব্যাংক এবং সেন্ট্রাল ব্যাংক অফ ইন্ডিয়া

Q97 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে দাবা খেলার জন্য কাকে মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?

A. বিশ্বনাথন আনন্দ (Viswanathan Anand)

B. বিদিত গুজরাটি (Vidit Gujrathi)

C. অর্জুন এরিগাইসি (Arjun Erigaisi)

D. ডি গুকেশ (D Gukesh)

**Q98 General Awareness**

31শে মে থেকে 13ই জুন 2025 পর্যন্ত মঙ্গোলিয়ার উলানবাটরে, ভারত-মঙ্গোলিয়া যৌথ সামরিক মহড়া NOMADIC ELEPHANT এর কোন সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. 19তম

B. 13তম

C. 17তম



D. 15তম



Q99 General Awareness

কুশম্যান অ্যান্ড ওয়েকফিল্ডের 2025 সালের প্রতিবেদন অনুসারে, নির্মায়মাণ ডেটা সেন্টারের ক্ষমতার দিক থেকে বৈশ্বিকভাবে 6ষ্ঠ স্থান অধিকার করে ভারতের কোন শহরটি একটি উল্লেখযোগ্য মাইলফলক অর্জন করেছে?

A. মুম্বাই



B. হায়দ্রাবাদ

C. বেঙ্গালুরু

D. দিল্লি

Q100 General Awareness

_____ থেকে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (প্রোজেক্ট ফাইন্যান্স) নির্দেশিকা, 2025 কার্যকর হয়েছে।

A. 1লা অক্টোবর 2025



B. 1লা নভেম্বর 2025

C. 1লা সেপ্টেম্বর 2025

D. 1লা আগস্ট 2025



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

বাণিজ্যিক মধু উৎপাদনের জন্য যেখানে মৌমাছি রাখা হয়, সেই জায়গার নাম কী?

A. এপিয়ারি



B. অ্যাকোয়ারিয়াম

C. অভয়ারণ্য

D. এভিয়ারি

Q2 General Science

ধাতুর অপক্ষয় রোধে নিম্নলিখিত কোন পদ্ধতি কার্যকর নয়?

A. রঙ করা

B. দস্তা লেপন বা গ্যালভানাইজেশন

C. উৎসর্গীকৃত অ্যানোড প্রয়োগ

D. আর্দ্রতার সংস্পর্শে আনা



Q3 General Science

সক্রিয়তা শ্রেণি হল ধাতুগুলির একটি তালিকা, যেখানে ধাতুগুলি তাদের _____ অনুসারে সাজানো থাকে।

A. ক্রমবর্ধমান সক্রিয়তা

B. প্রথমে ক্রমহ্রাসমান, তারপর ক্রমবর্ধমান সক্রিয়তা

C. প্রথমে ক্রমবর্ধমান, তারপর ক্রমহ্রাসমান সক্রিয়তা

D. ক্রমহ্রাসমান সক্রিয়তা (বিক্রিয়া করার ক্ষমতা)



Q4 General Science

গুলি চালানো হলে বন্দুকটি পিছনের দিকে গতিশীল হয়। এর কারণ কী?

A. বন্দুক এবং ব্যক্তির মধ্যে ঘর্ষণ

B. বায়ুর প্রতিরোধ ক্ষমতা

C. বন্দুকের উপর প্রযুক্ত অভিকর্ষ বল

D. বন্দুকের উপর গুলির প্রতিক্রিয়া বল



Q5 General Science

নিচের কোন যৌগটি অসম্পৃক্ত?

A. প্রোপিন



B. বিউটেন

C. প্রোপেন

D. মিথেন

Q6 General Science

1.5 C আধান একটি নির্দিষ্ট বিভব পার্থক্যের মধ্য দিয়ে স্থানান্তরিত হয়। কৃতকার্য 30 J হলে, দুটি বিন্দুর মধ্যে বিভব পার্থক্য কত হবে?

A. 45 V

B. 20 V



C. 25 V

D. 30 V

Q7 General Science

সোডিয়াম হাইড্রোজেনকার্বোনেট এবং লঘু হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের বিক্রিয়ায়, কোন গ্যাস উৎপন্ন হয়?

A. কার্বন ডাই অক্সাইড



B. নাইট্রোজেন

C. অক্সিজেন

D. হাইড্রোজেন

Q8 General Science

উদ্ভিদের যৌন জননের প্রয়োজনীয়তা কী?

A. অভিন্ন ক্লোন তৈরি করতে

B. পরাগযোগের প্রয়োজনীয়তা দূর করতে

C. উন্নত অভিযোজনের জন্য জিনগত বৈচিত্র্য বৃদ্ধি করতে



D. ফুলের সৃষ্টি এড়াতে



Q9 General Science

একটি অবতল লেন্স, বস্তুর আকারের এক-তৃতীয়াংশ প্রতিবিম্ব তৈরি করে। যদি ফোকাস দৈর্ঘ্য 12 cm হয়, তাহলে বস্তু দূরত্ব কত?

A. 12 cm

B. 36 cm

C. 24 cm



D. 18 cm

Q10 General Science

কিছু সরীসৃপের ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত ডিম্বাণুর লিঙ্গ, কোন পরিবেশগত উপাদান দ্বারা নির্ধারিত হয়?

A. জল

B. স্পর্শ

C. বাতাসের গতিবেগ

D. তাপমাত্রা

**Q11 General Science**

বায়ু মাধ্যমে শব্দ তরঙ্গগুলি অনুদৈর্ঘ্য (longitudinal) হওয়ার কারণ কী?

A. কণাগুলি বিস্তারের অভিমুখের সঙ্গে লম্বভাবে চলাচল করে।

B. কণাগুলি বিস্তারের অভিমুখে চলাচল করে।



C. বাতাসের অণুগুলি কম্পিত হয় না।

D. কণাগুলি যদৃচ্ছভাবে চলাচল করে।

Q12 General Science

নিচের কোনটি ভারতে প্রাপ্ত একটি জনপ্রিয় সামুদ্রিক মাছের প্রজাতি?

A. মৃগেল

B. কাতলা

C. রুই

D. পম্পুট

**Q13 General Science**

কোন কোষীয় অঙ্গাণুটি থেকে জৈবনিক কার্যকলাপের জন্য প্রয়োজনীয় অ্যাডেনোসিন ট্রাই ফসফেট (ATP) অণুগুলি নির্গত হয়?

A. লাইসোজোম

B. গলগি বস্তু

C. মাইটোকন্ড্রিয়া



D. কোষ গহ্বর

Q14 General Science

নির্দিষ্ট উচ্চতা থেকে অবোধে পতনশীল একটি বস্তুর স্থিতিশক্তি _____ এ রূপান্তরিত হয়।

A. শব্দ শক্তি

B. গতিশক্তি



C. তাপ শক্তি

D. রাসায়নিক শক্তি

Q15 General Science

পারমাণবিক সংখ্যাকে একটি পরমাণুর নিউক্লিয়াসে উপস্থিত _____ এর মোট সংখ্যা হিসাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়।

A. শুধু প্রোটন



B. শুধু নিউট্রন

C. নিউট্রন এবং প্রোটনের অর্ধেক

D. প্রোটন ও নিউট্রন

Q16 General Science

লেন্সের ক্ষেত্রে চিহ্নের প্রচলিত নিয়ম অনুসারে, সমস্ত দূরত্ব কোথা থেকে পরিমাপ করা হয়?

A. কেবল প্রধান অক্ষ

B. লেন্সের ফোকাস

C. লেন্সের মেরু

D. লেন্সের আলোক কেন্দ্র

**Q17 General Science**

একটি গাড়ি 50 km h^{-1} গড় দ্রুতিতে 100 km যাত্রা সম্পন্ন করে এবং তৎক্ষণাৎ একই পথ ধরে ফিরে আসে। ফেরার সময় গাড়িটি 1 ঘন্টা সময় নেয়। সমগ্র যাত্রায় গাড়িটির গড় দ্রুতি (m s^{-1}) কত?

A. 18.52 m s^{-1}



B. 20.0 m s^{-1}

C. 16.67 m s^{-1}

D. 13.9 m s^{-1}

Q18 General Science

যদি কোনো পৃষ্ঠের উপর প্রযুক্ত ঘাত ধ্রুবক হয়, কিন্তু স্পর্শতলের ক্ষেত্রফল হ্রাস পায়, তাহলে চাপ _____।

A. অপরিবর্তিত থাকবে

B. বৃদ্ধি পাবে



C. শূন্য হয়ে যাবে

D. হ্রাস পাবে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q19 General Science

কার্বন-13 সমস্থানিক বা আইসোটোপের পারমাণবিক ভর কত?

- A. 14 amu
- B. 12 amu
- C. 11 amu
- D. 13 amu

**Q20 General Science**

বিবৃতিগুলি পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি I: জিঙ্ক, কপার সালফেট দ্রবণ থেকে কপারকে প্রতিস্থাপন করে, কিন্তু কপার, জিঙ্ক সালফেট দ্রবণ থেকে জিঙ্ককে প্রতিস্থাপন করতে পারে না।

বিবৃতি II: জিঙ্ক সক্রিয়তা শ্রেণিতে কপারের চেয়ে বেশি সক্রিয়।

- A. উভয় বিবৃতিই ঠিক, কিন্তু বিবৃতি II বিবৃতি I কে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে না
- B. উভয় বিবৃতিই ঠিক, এবং বিবৃতি II ঠিকভাবে বিবৃতি I কে ব্যাখ্যা করে
- C. শুধুমাত্র বিবৃতি I ঠিক
- D. শুধুমাত্র বিবৃতি II ঠিক

**Q21 General Science**

নিম্নোক্ত কোন জীব, দ্বি-বিভাজন পদ্ধতিতে জনন সম্পন্ন করে?

- A. প্রজাপতি
- B. গোলাপ গাছ
- C. লিশম্যানিয়া
- D. নিম গাছ

**Q22 General Science**

যোগ কলায়, একে অপরের সাপেক্ষে কোষগুলির আপেক্ষিক অবস্থান কেমন হয়?

- A. একটির উপরে আরেকটি
- B. ঘনসন্নিবিষ্টভাবে প্যাক করা
- C. পরস্পরের থেকে অনেক দূরে
- D. শিথিলভাবে প্যাক করা

**Q23 General Science**

ভরের নিত্যতার সূত্রে কী বলা হয়েছে?

- A. রাসায়নিক বিক্রিয়ায় তাপমাত্রাকে সৃষ্টি বা ধ্বংস করা যায় না
- B. রাসায়নিক বিক্রিয়ায় আয়তনকে সৃষ্টি বা ধ্বংস করা যায় না
- C. রাসায়নিক বিক্রিয়ায় চাপকে সৃষ্টি বা ধ্বংস করা যায় না
- D. রাসায়নিক বিক্রিয়ায় ভরকে সৃষ্টি বা ধ্বংস করা যায় না

**Q24 General Science**

প্রাণীদের অবাত শ্বসনে অন্তিমভাবে কী উৎপন্ন হয়?

- A. ল্যাকটিক অ্যাসিড
- B. গ্লুকোজ
- C. কার্বন মনোক্সাইড
- D. অক্সিজেন

**Q25 General Science**

একটি তড়িৎ-বাহী বৃত্তাকার লুপের কেন্দ্রে অবস্থিত চৌম্বক ক্ষেত্রটি, _____ এর সমানুপাতিক।

- A. লুপের মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহের বর্গ
- B. লুপের মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহের অন্যান্যক
- C. লুপের মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ
- D. বৃত্তাকার লুপের ব্যাসার্ধের বর্গ

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

একটি সমদ্বিবাছ ত্রিভুজের সমান বাহু দুটির প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য 78 cm এবং এর ভূমির দৈর্ঘ্য 60 cm হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল (cm^2) কত?

- A. 2175
- B. 2160
- C. 2165
- D. 2158

**Q27 Mathematics**

1195 m লম্বা একটি ট্রেন 23m/s বেগে চলছে। যদি একটি সুড়ঙ্গ অতিক্রম করতে এটির 72 সেকেন্ড সময় লাগে, তাহলে সুড়ঙ্গটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

- A. 454 m
- B. 461 m
- C. 462 m
- D. 452 m



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q28 Mathematics

রাহুল ₹2 এবং ₹5 এর মুদ্রা ব্যবহার করে মোট ₹20 অর্থ প্রদান করে। যদি প্রতিটি অর্থমূল্যের অন্তত একটি করে মুদ্রা ব্যবহার করা হয়ে থাকে, তাহলে ₹2 এর কতগুলি মুদ্রা ব্যবহার করা হয়েছিল?

A. 10

B. 8

C. 5



D. 4

Q29 Mathematics

যদি ₹758 মুদ্রিতমূল্যের একটি জিনিস ₹256 এ বিক্রি করা হয়, তাহলে ছাড়ের শতাংশ কত হবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 68.31%

B. 66.23%



C. 68.01%

D. 68.94%

Q30 Mathematics

তিনটি সংখ্যার যোগফল 4512 হয়। প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত 16 : 9 এবং দ্বিতীয় ও তৃতীয় সংখ্যার অনুপাত 15 : 21 হলে প্রথম এবং তৃতীয় সংখ্যার পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. 408



B. 398

C. 480

D. 389

Q31 Mathematics

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 102 cm, 154 cm এবং 80 cm হলে, 154 cm বাহুর সংশ্লিষ্ট লম্ব-উচ্চতার দৈর্ঘ্য (cm এ) কত?

A. 94

B. 15

C. 48



D. 3

Q32 Mathematics

একটি ট্রেন রেলপথের উপর দিয়ে হেঁটে যাওয়া দু'জন ব্যক্তিকে অতিক্রম করে। প্রথম ব্যক্তি 5.4 km/hr গতিবেগে হাঁটেন। অন্যজন 18 km/hr গতিবেগে হাঁটেন। ট্রেনটির তাদের অতিক্রম করতে যথাক্রমে 30 এবং 44 সেকেন্ড সময় লাগে। যদি উভয় ব্যক্তি ট্রেনের একই দিকে হাঁটে, তবে ট্রেনের গতিবেগ কত?

A. 38 km/hr

B. 49 km/hr

C. 45 km/hr



D. 37 km/hr

Q33 Mathematics

8 বছর পর জন এবং জেমসের বয়সের অনুপাত 8 : 7 হবে। যদি তাদের বয়সের পার্থক্য 5 বছর হয়, তাহলে জেমসের বর্তমান বয়স কত?

A. 35 বছর

B. 32 বছর

C. 28 বছর

D. 27 বছর

**Q34 Mathematics**

সীমা ₹7,500 তে একটি মাইক্রোওয়েভ ওভেন কিনে, তা ₹8,750 বিক্রি করে দেয়। সীমার লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান।)

A. 14.23%

B. 18.67%

C. 16.67%



D. 16.33%

Q35 Mathematics

43 জন শিক্ষার্থীর একটি শ্রেণি পদার্থবিদ্যার পরীক্ষা দিয়েছে। যার মধ্যে 10 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 99 এবং বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 55 হলে, সমগ্র শ্রেণির গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান) কত?

A. 65.2



B. 74.8

C. 66.8

D. 67.5



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q36 Mathematics

সুদের হার যদি প্রথম 6 বছরের জন্য বার্ষিক 8% এবং শেষ 3 বছরের জন্য বার্ষিক 3% হয়, তাহলে ₹3,500 মূলধনের উপর প্রাপ্ত সরল সুদ কত হবে?

A. ₹2,015

B. ₹2,025

C. ₹1,955

D. ₹1,995 ✓

Q37 Mathematics

একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 6 মিনিটে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 12 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি খালি ট্যাঙ্কে উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 9

B. 12

C. 3 ✓

D. 6

Q38 Mathematics

রমনের আয় ₹25,000 এবং সে তার আয়ের 25.5% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 20% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

A. ₹2,446 বৃদ্ধি পাবে।

B. ₹2,453 বৃদ্ধি পাবে।

C. ₹2,450 হ্রাস পাবে। ✓

D. ₹2,452 হ্রাস পাবে।

Q39 Mathematics

2 জন পুরুষ অথবা 9 জন মহিলা একটি কাজ 9 দিনে করতে পারে। যদি 2 জন পুরুষ 5 দিন কাজ করে চলে যায়, তাহলে বাকি কাজ 9 দিনে শেষ করতে কত জন মহিলার প্রয়োজন?

A. 6

B. 3

C. 4 ✓

D. 7

Q40 Mathematics

যদি $X - Y = 20$ এবং $XY = 12$ হয়, তাহলে $X^2 + Y^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 422

B. 420

C. 426

D. 424 ✓

Q41 Mathematics

একটি সৈন্যশিবিরে 1,200 জন সৈন্যের জন্য 12 দিনের খাবারের ব্যবস্থা ছিল। যদি ওই শিবিরে মোট 1,800 জন সৈন্যের থাকার বন্দোবস্ত করা হয়, তাহলে মজুত খাবারে কতদিন চলবে?

A. 9

B. 10

C. 7

D. 8 ✓

Q42 Mathematics

প্রতি একক লেমন চকলেট এবং স্ট্রবেরি চকলেটের দামের অনুপাত 28 : 26 এবং একটি পরিবার যে পরিমাণে এগুলি খাদ্য হিসাবে গ্রহণ করে তার অনুপাত 15 : 14 হয়। স্ট্রবেরি চকলেট এবং লেমন চকলেটের উপর পরিবার কর্তৃক ব্যয়ের অনুপাত কত?

A. 12 : 21

B. 13 : 15 ✓

C. 15 : 17

D. 10 : 21

Q43 Mathematics

440 থেকে 452 এর মাঝে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 0

C. 1

D. 2 ✓



Q44 Mathematics

একটি চতুর্ভুজের কৌণিক বিন্দুগুলি নিম্নরূপ:
A(2,3), B(5,7), C(10,6) এবং D(7,2)

ABCD চতুর্ভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

- A. 20 বর্গ একক
- B. 23 বর্গ একক ☒
- C. 28 বর্গ একক
- D. 25 বর্গ একক

Q45 Mathematics

একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য, তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 51% বেশি ধার্য করা হয়েছে। যদি দোকানদার পণ্যটিকে মুদ্রিতমূল্যের 8% কম মূল্যে বিক্রি করেন, তাহলে তার লাভের শতাংশ (1 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান) কত হবে?

- A. 42.9%
- B. 38.9% ☒
- C. 36.8%
- D. 42.4%

Q46 Mathematics

ভূমির উপরে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে, একটি টাওয়ারের শীর্ষের উন্নতি কোণ হল θ , যাতে $\tan\theta = 3/4$ হয়। তাহলে $\sin\theta$ এর মান কত?

- A. $\frac{5}{3}$
- B. $\frac{3}{4}$
- C. $\frac{4}{5}$
- D. $\frac{3}{5}$ ☒

Q47 Mathematics

একটি সংখ্যার $\frac{5}{9}$ এর 40% এর 30% যদি 704 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

- A. 10,540
- B. 13,420
- C. 10,560 ☒
- D. 10,960

Q48 Mathematics

নিচের ডেটার সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করুন। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান)

নম্বর	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	24-28	28-32	32-36
শিক্ষার্থী সংখ্যা	9	12	18	34	26	20	12	7

- A. 20.67
- B. 18.67 ☒
- C. 24.67
- D. 22.67



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Mathematics

$$\frac{2}{50} \text{ এর } \frac{1}{20} \text{ হল}$$

- A. 140%
- B. 125%
- C. 135%
- D. 250%



Q50 Mathematics

সরল করুন।

$$(2x^3y^5z) \times (5xy^6z^2) \div (15x^2yz^2)$$

- A. $\frac{2x^2y^{10}z}{3}$
- B. $\frac{x^2y^5z^2}{2}$
- C. $\frac{2x^2y^{10}z}{5}$
- D. $\frac{x^2y^{10}z}{3}$



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

শ্রাবণী বিন্দু A থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 14 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 19 km গাড়ি চালান। তারপর বাম দিকে বাঁক নেন এবং 30 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 21 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার বাম দিকে বাঁক নেন, 16 km গাড়ি চালান এবং পয়েন্ট P-তে থানেন। পয়েন্ট A তে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি।)

- A. পূর্বে 3 km
- B. পশ্চিমে 2 km
- C. উত্তরে 5 km
- D. দক্ষিণে 1 km



Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) 1 # 2 3 Ω 9 % 4 7 8 & * £ 5 + @ 6 \$ (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে অন্য একটি সংখ্যা আছে?

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



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 9 1 9 1 1 5 4 2 2 9 4 3 9 3 7 1 1 6 7 3 2 2 2 7 4 6
7 (ডান দিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 2



B. 1

C. 4

D. 3

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বাম দিক) £ \$ 9 3 4 9 7 £ % & # 7 3 1 8 7 5 * @ 4 £ \$ (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

A. 2

B. 1



C. 3

D. 0

Q55 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$21 \div 5 - 25 + 180 \times 3 = ?$$

A. 74

B. 75

C. 70



D. 72

Q56 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

CAFE - CEAF - ECFA

ABLY - AYBL - YALB

A. MAZE - AMZE - EAZM

B. KALE - KLAЕ - ELAK

C. ECHO - EOCH - OEHC



D. NEAR - NREA - ENAR

Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 7 1 8 3 3 1 5 4 8 5 1 4 4 9 5 9 6 8 7 3 5 3 6 6 9
(ডান দিক)

এমন কতগুলি সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে?

(দ্রষ্টব্য: 1 ও একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

A. চার



B. এক

C. তিন

D. পাঁচ

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব ঘাড় হয় মুখ।

কিছু ঘাড় হয় বাহু।

সিদ্ধান্ত:

(I): সব বাহু হয় ঘাড়।

(II): কিছু মুখ হয় বাহু।

A. কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে

C. উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বল হয় মুরগি।

সব ভ্যান হয় মুরগি।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু বল হয় ভ্যান।

সিদ্ধান্ত (II): সব মুরগি হয় ভ্যান।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q60 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'OVAL' কে কোড করা হয়েছে '2635' হিসেবে এবং 'LAVE' কে কোড করা হয়েছে '5762' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'E' এর কোড কত?

A. 7

B. 2

C. 6

D. 5

Q61 General Intelligence & Reasoning

QN 3 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RJ -12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, HE 7 সম্পর্কিত IA -8 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে LI 11 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ME -4

B. LE -8

C. MD -8

D. LD -4

Q62 General Intelligence & Reasoning

যদি 47315628 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমানুসারে সাজানো হয়, তাহলে মূল সংখ্যার অঙ্কগুলির তুলনায় নতুন সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দুই

B. এক

C. চার

D. তিন

Q63 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, R, S, T এবং U টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। B এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে B এবং T এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। R এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে T এবং R এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। U এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে B এবং U এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। R এর বাম দিক থেকে গণনা করা হলে C এবং R এর মাঝে কেবল দুজন ব্যক্তি বসে আছে। A এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে A এবং U এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। S এর ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. A

B. T

C. C

D. R

Q64 General Intelligence & Reasoning

F, G, H, I, M, N এবং O টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করলে F এবং G এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। G এর ডান দিক থেকে গণনা করলে G এবং M এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করলে F এবং N এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। H বসে আছে। এর ঠিক বাম দিকে। O এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. H

B. F

C. G

D. I

Q65 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অথও সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(13, 39, 3)

(15, 75, 5)

A. (12, 36, 3)

B. (64, 8, 4)

C. (5, 25, 15)

D. (10, 35, 3)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. RO-JJ



B. EB-XU

C. HE-AX

D. YV-RO

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

OZJ81, QWN78, STR75, ?

A. VQW73

B. UQV72



C. VRV73

D. URW72

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

24 35 47 60 ? 89

A. 74



B. 66

C. 70

D. 72

Q69 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

TIPS - PTIS - SPIT

LOST - SLOT - TSOL

A. FROM - OFRM - ROMF

B. BOND - OBND - DONB

C. SPIN - ISPN - NIPS



D. OATH - OTAH - HTAO

Q70 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স M, N, O, P, Q, R, এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। S এর উপরে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। R এবং S এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। R এবং Q এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। Q কে S এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। N কে Q এর ঠিক নিচে রাখা হয়েছে। M কে O এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। P কে R এর ঠিক উপরে বা নিচে রাখা হয়নি। কোন বাক্সটি সবথেকে নিচে রাখা হয়েছে?

A. S

B. N

C. M

D. O

**Q71 General Intelligence & Reasoning**

হিমেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 7 km উত্তর দিকে



B. 7 km পশ্চিম দিকে

C. 4 km উত্তর দিকে

D. 11 km পূর্ব দিকে

Q72 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A ? B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',

'A = B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',

'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর মা' এবং

'A √ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'C @ D ? E √ F = L' হলে C কীভাবে L এর সাথে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বোন

B. স্ত্রী

C. স্ত্রীর মা



D. মা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 General Intelligence & Reasoning

জন তার ক্লাসে শেষ দিক থেকে 21তম এবং প্রথম দিক থেকে 33তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী রয়েছে?

A. 52

B. 50

C. 53



D. 51

Q74 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. UX-SW

B. OR-MQ

C. LO-JM



D. RU-PT

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

HCK 29, KHH 42, NME 55, QRB 68, ?

A. SWX 83

B. TXZ 81

C. TWY 81



D. UYV 81

Q76 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G এই সাতজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। D এবং F এর মাঝে মাত্র পাঁচজন বসে আছে। G বসে আছে F এর ঠিক বাম দিকে। G এবং A এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। B বসে আছে C এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু E এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে। A এর ডান দিকে কতজন বসে আছে?

A. 3



B. 1

C. 4

D. 2

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

153 135 117 99 81 ?

A. 69

B. 61

C. 63



D. 68

Q78 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$48 + 36 \div 36 \times 24 - 50 = ?$

A. 46

B. 44



C. 45

D. 42

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

20 27 13 34 ? 41

A. 10

B. 6



C. 8

D. 4

Q80 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'she play guiter' কে 'so tn yw' হিসেবে এবং 'play chess daily' কে 'nj bg so' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'play' কে কী লেখা হবে?

A. bg

B. nj

C. so



D. tn



Q81 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসের বিজ্ঞপ্তি অনুসারে, জার্মানির জাদুঘর এ.কোয়েনিগ (A. Koenig) এর সহযোগিতায় ভারতের প্রাণী সর্বেক্ষণ সংস্থা কর্তৃক ভারতের জীববৈচিত্র্য সমৃদ্ধ অঞ্চল থেকে কতগুলি নতুন প্রজাতির সেরিসিনি স্কারাব বিটল (Sericinae scarab beetles) আবিষ্কৃত হয়েছে?

A. 5

B. 4

C. 6

D. 7

Q82 General Awareness

2025 সালের মে মাসের ঘোষণা অনুসারে, _____ এর অধীনে ভারত একটি গুরুত্বপূর্ণ উদ্যোগ হিসেবে মহাকাশে মানব জীবনের স্থায়িত্ব অধ্যয়নের জন্য আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশন (ISS) এ প্রথম জৈবিক পরীক্ষা পরিচালনা করতে প্রস্তুত।

A. BioE5 জৈবপ্রযুক্তি নীতি

B. BioE7 জৈবপ্রযুক্তি নীতি

C. BioE3 জৈবপ্রযুক্তি নীতি

D. BioE9 জৈবপ্রযুক্তি নীতি

Q83 General Awareness

স্কুলের সঙ্গে অঙ্গনওয়াড়ি কেন্দ্র স্থাপন সংক্রান্ত 2025 সালের সেপ্টেম্বরের নির্দেশিকায়, শিশুর বিকাশের কোন মূল উপাদানের উপর জোর দেওয়া হয়েছে?

A. আর্লি চাইল্ডহুড কেয়ার অ্যান্ড এডুকেশন (Early Childhood Care and Education)

B. ডিজিটাল লিটারেসি অ্যান্ড কোডিং স্কিলস (Digital Literacy and Coding Skills)

C. ভোকেশনাল ট্রেনিং ফর অ্যাডোলেসেন্টস (Vocational Training for Adolescents)

D. ইউনিভার্সাল প্রাইমারি হেলথ কভারেজ (Universal Primary Health Coverage)

Q84 General Awareness

রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু দ্বারা উদ্বোধন করা 'পরিবেশ - 2025' (Environment - 2025) সম্পর্কিত জাতীয় সম্মেলনটি, কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. মুম্বাই

B. নতুন দিল্লি

C. বেঙ্গালুরু

D. হায়দ্রাবাদ

Q85 General Awareness

সংবিধান (তফসিলি উপজাতি) আদেশ (তৃতীয় সংশোধন) আইন, 2022, _____ এ এটির প্রয়োগের জন্য 1950 সালের সংবিধান (তফসিলি উপজাতি) আদেশকে সংশোধন করার চেষ্টা করে।

A. হিমাচল প্রদেশ

B. তামিলনাড়ু

C. অন্ধ্রপ্রদেশ

D. পাঞ্জাব

Q86 General Awareness

2025 সালের জুন অনুযায়ী, প্রতি বছর খেলো ইন্ডিয়া নর্থইস্ট গেমস আয়োজনের সিদ্ধান্তের ঘোষণা কে করেছিলেন?

A. মনসুখ মান্ডভিয়া

B. নরেন্দ্র মোদী

C. গজেন্দ্র সিং শেখাওয়াত

D. ধর্মেন্দ্র প্রধান

Q87 General Awareness

2025 সালের 3-5 নভেম্বর, কোন শহরে C40 ওয়ার্ল্ড মেয়রস সামিট অনুষ্ঠিত হওয়ার কথা ছিল?

A. রিও ডি জেনেরো, ব্রাজিল

B. লন্ডন, যুক্তরাজ্য

C. সিউল, দক্ষিণ কোরিয়া

D. নিউ ইয়র্ক, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

Q88 General Awareness

ইয়েল প্রোগ্রাম অন ক্লাইমেট চেঞ্জ কমিউনিকেশন অ্যান্ড সিভোটার কর্তৃক 5 ডিসেম্বর 2024 থেকে 18 ফেব্রুয়ারি 2025 পর্যন্ত পরিচালিত সমীক্ষা অনুসারে, গত 12 মাসে কত শতাংশ ভারতীয় তীব্র তাপপ্রবাহের সম্মুখীন হয়েছেন বলে জানা গেছে?

A. 52%

B. 85%

C. 71%

D. 60%



Q89 General Awareness

2025 সালের মে মাসে কোন সংস্থা, খাদ্য সংকট সম্পর্কিত গ্লোবাল রিপোর্ট প্রকাশ করে, যেখানে সংঘাত এবং জলবায়ুগত দুর্ঘটনার কারণে ক্রমবর্ধমান ক্ষুধার বিষয়টি তুলে ধরা হয়েছিল?

A. খাদ্য সংকটের বিরুদ্ধে বিশ্বব্যাপী নেটওয়ার্ক



B. জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি

C. খাদ্য ও কৃষি সংস্থা

D. বিশ্ব ব্যাঙ্ক

Q90 General Awareness

ভারত সরকারের প্রতিরক্ষা মন্ত্রক কোন বছরকে 'সংস্কারের বছর' হিসেবে ঘোষণা করে?

A. 2024

B. 2026

C. 2023

D. 2025



Q91 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, iPhone নির্মাতা ফক্সকন (Foxconn) ভারতে কত অর্থরাশি বিনিয়োগের কথা ঘোষণা করে?

A. US\$ 1.5 বিলিয়ন



B. US\$ 4.2 বিলিয়ন

C. US\$ 5.2 বিলিয়ন

D. US\$ 3.5 বিলিয়ন

Q92 General Awareness

2025 সালের জাতীয় রিলে কার্নিভালে নিম্নলিখিত কোন দলটি 4x100m রিলে রেকর্ড গড়েছে?

A. অনাস, জ্যাকব, আজমল, রমেশ

B. অর্চনা, ধনলক্ষ্মী, মণিকান্ত হবলিদার এবং অম্লান বরগোঁহাই

C. অর্চনা, ধনলক্ষ্মী, হিমা, দুতি

D. গুরিন্দরবীর সিং, অনিমেষ কুজুর, মণিকান্ত হবলিদার এবং অম্লান বরগোঁহাই



Q93 General Awareness

নিচের কোন দেশটি 2025 সালের রাইফেল/পিস্তল শ্যুটিং বিশ্বকাপের আয়োজন করেছিল?

A. ভারত

B. জার্মানি



C. পেরু

D. মিশর

Q94 General Awareness

প্রজ্ঞানন্দ কাকে পরাজিত করে ভারতীয় দাবা খেলোয়াড়দের মধ্যে শীর্ষ স্থান অধিকার করেছেন?

A. নোদিরবেক আব্দুসাত্তোরোভ (Nodirbek Abdusattorov)



B. ফ্যাবিয়ানো কারুয়ানা (Fabiano Caruana)

C. হিকারু নাকামুরা (Hikaru Nakamura)

D. ডি গুকেশ (D Gukesh)

Q95 General Awareness

ডিজিটাল পার্সোনাল ডেটা প্রোটেকশন রুলস (DPDP) আইনের 2025 সালের জানুয়ারির খসড়া নিয়মাবলী অনুযায়ী, ন্যূনতম কত বছর বয়স না হওয়া পর্যন্ত শিশুদের সোশ্যাল মিডিয়া প্ল্যাটফর্মে যোগদানের জন্য পিতামাতার সম্মতি প্রয়োজন?

A. 15 বছর

B. 18 বছর



C. 16 বছর

D. 20 বছর

Q96 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন সংস্থাটি 2025 সালে 'আন্তর্জাতিক লেনদেনের জন্য UPI' পাইলট প্রকল্প চালু করেছিল?

A. সেন্ট্রাল বোর্ড অফ ডাইরেক্ট ট্যাক্সেস (CBDT)

B. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)

C. ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI)



D. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q97 General Awareness

বর্ণ বিদ্বেষ ও পুলিশি বর্বরতা প্রদর্শন করার জন্য সেন্ট্রাল বোর্ড অফ ফিল্ম সার্টিফিকেশন দ্বারা দেশীয়ভাবে নিষিদ্ধ কোন চলচ্চিত্রটিকে ভারতের অস্কার এন্ট্রি হিসাবে পাঠানো হয়?

A. সন্তোষ



B. ছাভা

C. ভুল চুক মাফ

D. ডেকয়েট

Q98 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে ভারত কর্তৃক শুরু করা অপারেশন ব্রহ্মার উদ্দেশ্য কী ছিল?

A. যুদ্ধাপরাধীর প্রত্যর্পণ

B. ভূমিকম্প ত্রাণ



C. সামরিক মহড়া

D. সুনামি ত্রাণ

Q99 General Awareness

2025 সালের ইন্ডিয়া জাস্টিস রিপোর্ট (যা ন্যায়বিচার প্রদানের ক্ষেত্রে ভারতীয় রাজ্যগুলির সক্ষমতা এবং কর্মক্ষমতার একটি বিস্তৃত মূল্যায়ন উপস্থাপন করে) অনুসারে, ছোট রাজ্যগুলির মধ্যে নিম্নোক্ত কোন রাজ্যটি শীর্ষে রয়েছে?

A. সিকিম



B. নাগাল্যান্ড

C. মণিপুর

D. গোয়া

Q100 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক কত পরিমাণ ঋণ পর্যন্ত গোল্ড লেনের উপর লোন-টু-ভ্যালু (LTV) অনুপাত 75% থেকে বাড়িয়ে 85% করেছে?

A. ₹2.5 লক্ষ



B. ₹5.5 লক্ষ

C. ₹4.5 লক্ষ

D. ₹3.5 লক্ষ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি আয়নীয় যৌগের একটি ভৌত বৈশিষ্ট্য নয়?

- A. উচ্চ শ্বুটনাক্ষ
- B. উচ্চ গলনাক্ষ
- C. জলে অদ্রবণীয় ✓
- D. গলিত অবস্থায় তড়িৎ পরিবহন করে

Q2 General Science

কার্বনের কোন দুটি প্রধান বৈশিষ্ট্যের ফলস্বরূপ এর 'বহুমুখী চরিত্র' (versatile nature) এবং বিপুল সংখ্যক যৌগ গঠনের ক্ষমতা দেখা যায়?

- A. সমাবয়বতা এবং বহুরূপতা
- B. সুপরিবাহিতা এবং উচ্চনাদী প্রকৃতি
- C. উচ্চ গলনাক্ষ এবং নমনীয়তা
- D. ক্যাটিনেশন এবং চতুঃযোজ্যতা ✓

Q3 General Science

নিচের কোনটি 'সংকেত ভর একক' (formula unit mass) শব্দটিকে সর্বোত্তমভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. একটি পদার্থের এক মোলের ভর
- B. একটি মোলের একক অণুর ভর
- C. একটি মোলের একক পরমাণুর ভর
- D. একটি যৌগের একটি সংকেত এককের সমস্ত পরমাণুর মোট ভর ✓

Q4 General Science

নিম্নোক্ত কোনটির সঙ্গে অপ্রতিমিত বল জড়িত?

- A. একজন ব্যক্তি ভূমিতে স্থিরভাবে দাঁড়িয়ে রয়েছে
- B. টেবিলের উপর একটি বই রাখা রয়েছে
- C. সোজা রাস্তায় সুষম দ্রুতিতে একটি গাড়ি চলছে
- D. একটি বল ভূমিতে গড়াতে গড়াতে অবশেষে থেমে যাচ্ছে ✓

Q5 General Science

নিম্নোক্ত কোন কোষের একটি প্রান্তে ডেনড্রাইট থাকে?

- A. নিউরন ✓
- B. মনোসাইট
- C. লোহিত রক্তকণিকা
- D. প্লেটলেট

Q6 General Science

গড় দ্রুতি সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

- A. দ্রুতি নির্ণয় করার জন্য, মান এবং বস্তুটির অভিমুখ দুটিই প্রয়োজন হয় ✓
- B. গড় দ্রুতির জন্য কেবল মানের প্রয়োজন হয়, অভিমুখের প্রয়োজন হয় না
- C. দূরত্বকে সময় দিয়ে ভাগ করে, দ্রুতি গণনা করা হয়
- D. এর SI একক হল মিটার প্রতি সেকেন্ড (m/s)

Q7 General Science

তামার তড়িৎ বিশোধনের জন্য ব্যবহৃত সবচেয়ে সাধারণ তড়িৎ বিশ্লেষ্য হল _____ এর অম্লীকৃত দ্রবণ।

- A. কপার অক্সাইড
- B. কপার সালফেট ✓
- C. কপার কার্বনেট
- D. কপার ক্লোরাইড

Q8 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. চৌম্বক ক্ষেত্রের পরিবাহীতে প্রযুক্ত বল নির্ণয়ের জন্য ডান হাতের বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠের নিয়ম ব্যবহার করা যেতে পারে।
- B. ডান হাতের বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠের নিয়মটি ঋজু পরিবাহীর ক্ষেত্রে প্রয়োগ করা যায় না।
- C. ডান হাতের বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠের নিয়ম একটি ঋজু পরিবাহীর চারপাশে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখকে নির্দেশ করে। ✓
- D. বৃত্তাকার লুপে ডান হাতের বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠের নিয়ম প্রয়োগ করা যাবে না।



Q9 General Science

উদ্ভিদের নিষেকে পরাগনালিকার ভূমিকা কী?

- A. গর্ভমুন্ডে পরাগরেণু পরিবহন করা
- B. পুরুষ জার্মকোশ উৎপাদন করা
- C. জাইগোট গঠন করা
- D. পুরুষ জার্মকোশকে স্ত্রী জার্মকোশে পরিবহন করা ✓

Q10 General Science

ক্লিচিং পাউডারের রাসায়নিক সংকেত কী?

- A. $\text{Ca}(\text{ClO})_2$ ✓
- B. $\text{Ca}(\text{ClO}_2)$
- C. $\text{Ca}(\text{ClO}_2)_2$
- D. $\text{Ca}_2(\text{ClO})_2$

Q11 General Science

যদি একটি তড়িৎ পরিবাহীকে একটি চৌম্বক ক্ষেত্রে স্থাপন করা হয় এবং তড়িৎপ্রবাহের অভিমুখটি বিপরীত করা হয়, তবে পরিবাহীর উপর বল _____।

- A. দ্বিগুণ হয়ে যায়।
- B. শূন্য হয়ে যায়।
- C. অপরিবর্তিত থাকে।
- D. অভিমুখ পরিবর্তন করে। ✓

Q12 General Science

উদ্ভিদের উচ্চতা বৃদ্ধির জন্য কোন ধরনের ভাজক কলা দায়ী?

- A. গৌণ ভাজক কলা
- B. ক্যাম্বিয়াম
- C. পার্শ্বীয় ভাজক কলা
- D. অগ্রস্থ ভাজক কলা ✓

Q13 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি জলীয় দ্রবণে অম্লীয় আচরণ প্রদর্শন করে?

- A. NaOH
- B. $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- C. KOH
- D. HCl ✓

Q14 General Science

শব্দের প্রাবল্যমাত্রার (loudness) ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সত্য?

- A. প্রাবল্যমাত্রা, বিস্তারের উপর নির্ভর করে। ✓
- B. প্রাবল্যমাত্রা, তরঙ্গদৈর্ঘ্যের উপর নির্ভর করে।
- C. প্রাবল্যমাত্রা, তরঙ্গের দ্রুতির উপর নির্ভর করে।
- D. প্রাবল্যমাত্রা, কম্পাঙ্কের উপর নির্ভর করে।

Q15 General Science

ঐচ্ছিক পেশী দ্বারা কোন ধরনের চলন পরিচালিত হয়?

- A. জিহ্বার চলন ✓
- B. অন্ত্রের চলন
- C. হৃৎপিণ্ডের চলন
- D. পাকস্থলীর প্রাচীরের চলন

Q16 General Science

প্রবাহী বা ফ্লুইড কর্তৃক প্রযুক্ত চাপ সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- (i) যে পাত্রে প্রবাহীকে আবদ্ধ রাখা হয় তার ভূমি এবং দেওয়ালে, এরা চাপ প্রয়োগ করে।
- (ii) আবদ্ধ প্রবাহীর কোনো অংশে প্রযুক্ত চাপ, ভিন্ন দিকে অসমভাবে সঞ্চালিত হয়।

- A. শুধু (i) ✓
- B. শুধু (ii)
- C. (i) এবং (ii) উভয়ই
- D. (i) বা (ii) কোনোটিই নয়

Q17 General Science

যে ত্রুটির কারণে একজন ব্যক্তি দূরের বস্তু স্পষ্ট দেখতে পান না কিন্তু কাছের বস্তু দেখতে পান, তাকে _____ বলা হয়।

- A. দীর্ঘদৃষ্টি বা হাইপারমেট্রোপিয়া
- B. প্রেসবায়োপিয়া
- C. হ্রস্বদৃষ্টি বা মায়োপিয়া ✓
- D. বিষমদৃষ্টি



Q18 General Science

রেনি গ্রামে চিপকো আন্দোলনের সূত্রপাতের জন্য কোন ঘটনাটি দায়ী ছিল?

- A. গ্রামবাসীদের দ্বারা পরিকল্পিত শিল্প উন্নয়ন
- B. স্থানীয় বাসিন্দাদের দ্বারা বনভূমি বিক্রি
- C. গ্রামের কাছে গাছগুলি কেটে ফেলার জন্য ঠিকাদারকে অনুমোদন প্রদান ☒
- D. কৃষিকাজের জন্য বনভূমি ব্যবহারের সরকারি সিদ্ধান্ত

Q19 General Science

_____ হল এমন জীব যাদের বিভাজনের (fission) মাধ্যমে অযৌন জনন ঘটে।

- A. সমস্ত বীজ উদ্ভিদ
- B. সপুষ্পক উদ্ভিদ
- C. সমস্ত উদ্ভিদ
- D. নীল-সবুজ শৈবাল ☒

Q20 General Science

নিচের কোন শর্তে একটি স্থির মানের বল দ্বারা কৃতকার্য শূন্য হয়?

- A. সরণ কম হলে
- B. সরণের মান শূন্য বা সরণের অভিমুখ বলের অভিমুখের সঙ্গে লম্ব হলে ☒
- C. বল অনেক বেশি হলে
- D. বল পরিবর্তনশীল হলে

Q21 General Science

একটি উত্তল লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য 25 cm। এই উত্তল লেন্সের ক্ষমতা কত?

- A. +3.0 D
- B. -4.0 D
- C. -2.0 D
- D. +4.0 D ☒

Q22 General Science

'পদার্থের কণাগুলির মধ্যে আকর্ষণ বল' সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

- A. গ্যাসের তুলনায় তরল পদার্থে আকর্ষণ বল কম থাকে।
- B. বিভিন্ন কণার জন্য আকর্ষণ বল ভিন্ন হয়। ☒
- C. বিভিন্ন কণার জন্য আকর্ষণ বল একই হয়।
- D. কঠিন পদার্থের তুলনায় তরল পদার্থে আকর্ষণ বল বেশি থাকে।

Q23 General Science

বাস্পীভবনের হার বৃদ্ধির ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি ভুল?

- A. পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি
- B. আর্দ্রতা বৃদ্ধি ☒
- C. বাতাসের গতি বৃদ্ধি
- D. তাপমাত্রা বৃদ্ধি

Q24 General Science

স্ত্রী জননতন্ত্রে ডিম্বাণু কীসের মধ্য দিয়ে ডিম্বাশয় থেকে জরায়ুতে যায়?

- A. জরায়ুমুখ
- B. ডিম্বনালী ☒
- C. মূত্রনালী
- D. যোনি

Q25 General Science

একজন কৃষক তার খামারে উৎপাদিত মধুর পরিমাণ এবং গুণমান উভয়ই উন্নত করতে চান। তাঁকে কোন পদ্ধতি গ্রহণ করতে হবে?

- A. মৌমাছীদের ছায়াযুক্ত জায়গায়, গাছপালা থেকে দূরে রাখা।
- B. সপুষ্পক উদ্ভিদের সংখ্যা হ্রাস করা।
- C. সব মরশুমে মকরন্দ সমৃদ্ধ (nectar-rich) ফুলের প্রস্ফুটন নিশ্চিত করা। ☒
- D. এলাকা থেকে সব বন্য ফুল সরিয়ে ফেলা।



Q26 Mathematics

একটি বুকশেল্ফের মুদ্রিতমূল্য হল ₹415, যা এর ক্রয়মূল্যের চেয়ে 33% বেশি। যদি 13% লাভ হয়ে থাকে, তাহলে ছাড়ের শতাংশ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

A. 16.86%

B. 17.32%

C. 18.88%

D. 15.04%



Q27 Mathematics

একটি জলের ট্যাঙ্ক প্রাথমিকভাবে এক-দশমাংশ পূর্ণ ছিল। পাইপ A ট্যাঙ্কটিকে 6 মিনিটে খালি করতে পারে, যেখানে পাইপ B ট্যাঙ্কটিকে 30 মিনিটে পূরণ করতে পারে এবং পাইপ C ট্যাঙ্কটিকে 40 মিনিটে পূরণ করতে পারে। ট্যাঙ্কটি পূরণ করার জন্য পাইপ A, B এবং C একসাথে খোলা হলে ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ ভর্তি করতে কত সময় লাগবে?

A. 28 মিনিট

B. 24 মিনিট



C. 25 মিনিট

D. 35 মিনিট

Q28 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম, একটি টিভির দামের চেয়ে 25% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 83% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 15% হ্রাস পায়, তাহলে 8টি ওয়াশিং মেশিন এবং 4টি টিভির মোট দামে শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 46% বৃদ্ধি

B. 43.8% বৃদ্ধি



C. 41% হ্রাস

D. 42% হ্রাস

Q29 Mathematics

একটি পণ্যকে নির্দিষ্ট দামে বিক্রি করে বিক্রয় মূল্যের উপর 25% লাভ হলে, ক্রয়মূল্যের উপর লাভের প্রকৃত শতাংশ কত হবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 30.33%

B. 32.33%

C. 33.33%



D. 35.33%

Q30 Mathematics

প্রথর এবং রিয়া একসাথে একটি ব্যবসায় ₹56,700 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹5,400 লাভের মধ্যে, প্রথরের লভ্যাংশ ₹1,400 হলে, প্রথরের বিনিয়োগ কত ছিল?

A. ₹14,900

B. ₹16,200

C. ₹14,700



D. ₹14,300

Q31 Mathematics

একটি ট্রেন যথাক্রমে 81 সেকেন্ড এবং 64 সেকেন্ডে 2492 মিটার এবং 1914 মিটার দৈর্ঘ্যের দু'টি সুড়ঙ্গ অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত (m এ)?

A. 254 m

B. 267 m

C. 262 m



D. 252 m

Q32 Mathematics

3টি পেনের দাম 5টি পেন্সিলের দামের সমান। 5টি পেন এবং 3টি পেন্সিলের দাম ₹34 হলে, 3টি পেন এবং 5টি পেন্সিলের দাম (₹ এ) কত হবে?

A. 30



B. 35

C. 31

D. 32

Q33 Mathematics

ডেটা সেট {1, 7, 3, 7, 3, x} এবং {4, 8, 9, 8, 4, y} এর সংখ্যাগুরু মানের সমষ্টি 11 এবং $x > y$ হলে, x ও y এর মধ্যে সম্ভাব্য ঠিক সম্পর্ক কী হবে?

A. $x - y = 5$ B. $x + y = 9$ C. $x - y = 3$ D. $x + y = 10$ 

Q34 Mathematics

একজন জিমন্যাস্টিক কোচের 14 জন জিমন্যাস্ট আছে এবং তাদের উচ্চতা (cm এ) নিম্নরূপ

172, 173, 164, 178, 168, 169, 173, 172, 173, 164, 178, 168, 169, 173

এই ডেটার সংখ্যাগুরুমান (cm এ) কত?

A. 178

B. 173

C. 163

D. 172

Q35 Mathematics

নিম্নোক্ত কোন সংখ্যাটি 7, 11 এবং 13 দ্বারা বিভাজ্য?

A. 2121

B. 6006

C. 1546

D. 3026

Q36 Mathematics

একটি মই, একটি দেয়ালের গায়ে হেলান দিয়ে আছে। দেয়াল থেকে মইটির পাদদেশ 1115.4705 cm দূরে রয়েছে এবং মইটি ভূমির সঙ্গে 60 ডিগ্রি কোণ তৈরি করেছে। মইটি, দেয়ালটিকে কত উচ্চতায় স্পর্শ করেছে? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্ন মান)

A. 1932 cm

B. 1715 cm

C. 1220 cm

D. 1550 cm

Q37 Mathematics

একটি ব্যাগের মুদ্রিতমূল্য তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 76% বেশি এবং এর উপর 54% ছাড় দেওয়া হয়। ক্ষতির শতকরা হার কত?

A. 22.6%

B. 18.5%

C. 19.04%

D. 17.55%

Q38 Mathematics

A এবং B একসাথে কাজ করে একটি কাজ 5 দিনে করতে পারে। B একা একই কাজ 10 দিনে করতে পারে। A একা কাজটির দ্বিগুণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

A. 23

B. 10

C. 21

D. 20

Q39 Mathematics

ত্রিভুজ PQR এর বাহু PQ = 25 cm, PR = 25 cm এবং QR = 40 cm। QR বাহুর উপর লম্ব উচ্চতা (cm এ) কত?

A. 15

B. 18

C. 24

D. 27

Q40 Mathematics

অঙ্কিতা এবং তার মেয়ে অনুশ্রীর বর্তমান বয়সের সমষ্টি 50 বছর। আজ থেকে পাঁচ বছর আগে, অঙ্কিতার বয়স অনুশ্রীর বয়সের তিনগুণ ছিল। অনুশ্রীর বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 10

B. 18

C. 15

D. 12

Q41 Mathematics

শীতল তার মাসিক বেতনের 60% পারিবারিক খরচে ব্যয় করে। সমস্ত খরচের পর তার কাছে অবশিষ্ট অর্থরাশির পরিমাণ ₹33,200 হ'লে তার মাসিক বেতন কত?

A. ₹83,000

B. ₹69,000

C. ₹78,000

D. ₹76,000



Q42 Mathematics

বার্ষিক 10% হারে চক্রবৃদ্ধি (বার্ষিক দেয়) সুদে ₹6,800 এর সবৃদ্ধিমূল 2 বছরে কত হবে?

A. ₹8,228



B. ₹9,040

C. ₹7,703

D. ₹8,549

Q43 Mathematics

যদি একটি চোঙের উচ্চতা 15 cm হয় এবং এর ভূমির ক্ষেত্রফল $169\pi \text{ cm}^2$ হয়, তাহলে এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

A. 1225 cm²

B. 2288 cm²



C. 5577 cm²

D. 55770 cm²

Q44 Mathematics

একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল 69% বৃদ্ধি পেলে, এর আয়তন কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

A. 103.5%

B. 90.3%

C. 119.7%



D. 138.6%

Q45 Mathematics

একটি সংখ্যার $\frac{2}{3}$ এর 50% এর 30% যদি 325 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

A. 2590

B. 5230

C. 5330

D. 3250

**Q46 Mathematics**

$$\frac{35x^3y^2z}{7xy^4} \div 25xy^{-2}z$$

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



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

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

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



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Mathematics

$$\frac{180}{A} = \frac{11}{44}$$

প্রদত্ত অনুপাতে A এর স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

A. 722

B. 717

C. 723

D. 720



Q48 Mathematics

ভানু গাড়ি চালিয়ে A শহর থেকে B শহরে যায়। যদি ভানু তার গাড়িটি স্বাভাবিক বেগের $\frac{1}{3}$ বেগে চালায়, তাহলে সে B শহরে 50 মিনিট দেরিতে পৌঁছায়। যদি ভানু তার স্বাভাবিক বেগে গাড়ি চালাত, তাহলে A শহর থেকে B শহর পর্যন্ত যেতে কত মিনিট সময় লাগত?

A. 32

B. 25

C. 20

D. 29



Q49 Mathematics

নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$(57.6 \div 4.5 \times 1.5) = ? \times \frac{1}{5}$$

A. 192

B. 96

C. 9.6

D. 19.2



Q50 Mathematics

সরল করুন।

$$\frac{(x^2 + 10x + 25)}{x + 5} - 5$$

A. 0

B. 10

C. 5

D. x



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
 $A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
 $A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী', এবং
 $A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি ' $D - F \times G + H \div J$ ' হয়, তবে D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা

B. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই

C. স্ত্রীর ভাই

D. স্ত্রীর বাবা

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 4 3 5 2 9 7 2 8 7 2 1 8 7 4 5 5 2 3 5 5 6 9 6 3 3
 (ডান দিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. তিন

B. দুই

C. এক

D. চার

Q53 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

LDS MET NFU OGV ?

A. PIX

B. PHW

C. QIW

D. RHW

Q54 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায়, 'travel is exciting' কে 'ab op kj' হিসেবে এবং 'exciting and enjoyable' কে 'lm ab wv' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত ভাষায় 'exciting' কে কীভাবে কোড করা হয়?

A. ab

B. op

C. wv

D. lm

Q55 General Intelligence & Reasoning

অদিত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 7 km পশ্চিম দিকে

B. 8 km পশ্চিম দিকে

C. 7 km পূর্ব দিকে

D. 8 km পূর্ব দিকে

Q56 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '÷' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$88 \times 8 \div 9 - 2 + 17 = ?$$

A. 21

B. 12

C. 15

D. 26



Q57 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি।
G কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। D কে F এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। শুধু E কে A এর উপরে রাখা হয়েছে। G এর উপরে মাত্র দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। D কে নীচ থেকে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়নি।
D এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা আছে?

A. 2

B. 4

C. 3

D. 5

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু পুতুল হয় পেন্সিল।

কিছু আঙুল হয় পেন্সিল।

সিদ্ধান্ত:

(I) সকল আঙুল হয় পুতুল।

(II): কিছু পুতুল হয় আঙুল।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q59 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. OPN

B. PRO



C. WXV

D. QRP

Q60 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, EHLQ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GKNT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MTTC সম্পর্কিত OWVF এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে SCZL নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. UFOM

B. UFBP

C. UFBO



D. UBNJ

Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। সংখ্যা-জোড়গুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা-জোড়গুলিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

14, 2

119, 17

A. 221, 32

B. 105, 15



C. 147, 22

D. 294, 43

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 8 4 6 4 6 1 9 6 7 2 2 2 2 1 5 5 1 6 6 7 2 5 5 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি জোড় অঙ্ক আছে?

A. দু'টি



B. একটিও নয়

C. একটি

D. তিনটি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, DHKT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ZAGM এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, NFUR সম্পর্কিত JYQK এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে BKIW নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. SCDE

B. XDEO

C. XDEP



D. XBGT

Q64 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E বসেছে D এর ঠিক ডান পাশে। G বসেছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B বসেছে E এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। A বসেছে C এবং B এর ঠিক পাশে। F এর বামদিক থেকে গণনা করলে F এবং C এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. একজন

B. তিনজন

C. চারজন

D. দু'জন

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, BFHC একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে IMOJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, DHJE সম্পর্কিত KOQL এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে FJLG নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. MQSN



B. QMSN

C. QMNS

D. MQNS

Q66 General Intelligence & Reasoning

যদি 5147934 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে বামদিক থেকে তৃতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 8



B. 7

C. 9

D. 11

Q67 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কী বসবে?

$$187 - 4 \div 117 + 325 \times 5 = ?$$

A. 875

B. 810

C. 805

D. 800

**Q68 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা

(বামদিক) 6 @ % @ 7 # 5 % 5 4 2 # @ 5 6 2 @ \$ € 1 € 8
(ডানদিক)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা আছে?

A. 8

B. 4

C. 3



D. 9

Q69 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X এবং Y একটি সরল রৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। C এর বামদিকে কেবল দু'জন বসেছে। C এবং W এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। W এবং X এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। D বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। Y এবং W পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। B এর ডান দিকে কতজন বসেছে?

A. দু'জন

B. চারজন

C. তিনজন

D. একজন



Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

835 836 839 844 851 ?

A. 859

B. 861

C. 860



D. 858

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু লামা হয় ভেড়া।

সব ভেড়া হয় খচ্চর।

কোনো খচ্চর নয় পায়রা।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু লামা হয় খচ্চর।

(II) কোনো ভেড়া নয় পায়রা।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q72 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. SUN

B. PRK

C. KME



D. FHA

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

105 87 69 51 33 ?

A. 27

B. 21

C. 15



D. 13

Q74 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স B, D, E, P, S, T এবং W কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি।

শুধু S কে P এর উপরে রাখা হয়েছে। P এবং D এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু E কে B এর নিচে রাখা হয়েছে। T কে D এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি।

W এবং E এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা আছে?

A. তিন

B. চার

C. দুই



D. এক

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

5 9 17 29 45 65 ?

A. 89



B. 80

C. 70

D. 85

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KTV 12, IRT 24, GPR 36, ENP 48, ?

A. CLN 60



B. CLM 64

C. DJN 64

D. DJN 60



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 9 8 5 8 8 9 8 6 2 6 1 4 4 7 9 9 4 8 1 7 5 6 8 6 5
6 9 (ডান দিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 2

C. 4

D. 1

Q78 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি B, C, D, I, J, K এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। K বসেছে L এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। I বসেছে L এর ঠিক বাম পাশে। D বসেছে J এর ঠিক বাম পাশে। J বসেছে C এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. J

B. C

C. K

D. D

Q79 General Intelligence & Reasoning

আকাই বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 18 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 25 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 16 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 4 km পূর্ব দিকে

B. 4 km দক্ষিণ দিকে

C. 8 km পূর্ব দিকে

D. 4 km পশ্চিম দিকে

Q80 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'we cook dinner' কে 'hn sh ai' হিসেবে এবং 'dinner is tasty' কে 'la tf sh' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'dinner' কে কী লেখা হবে?

A. hn

B. sh

C. la

D. tf

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে ইস্তাম্বুলে কোন দুটি দেশের মধ্যে যুদ্ধবন্দী বিনিময় হয়?

A. ইসরায়েল ও ইরান

B. লাইবেরিয়া ও সিয়েরা লিওন

C. ভারত ও পাকিস্তান

D. রাশিয়া ও ইউক্রেন

Q82 General Awareness

কান চলচ্চিত্র উৎসবের কোন সংস্করণে, বোমান ইরানি রেড কার্পেটে প্রথম আত্মপ্রকাশ করেছিলেন?

A. 75তম

B. 78তম

C. 77তম

D. 76তম



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

সাইবার আর্থিক জালিয়াতি সংক্রান্ত তদন্তের দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য 'সাইবার সিকিয়ার ভারত'-এর দৃষ্টিভঙ্গিকে সমর্থন করতে, ভারতীয় সাইবার ক্রাইম কোঅর্ডিনেশন সেন্টার (I4C)-এর অধীনে 2025 সালের মে মাসে কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী, কোন শহরে ই-জিরো FIR উদ্যোগের পাইলট প্রকল্পটি চালু করেছিলেন?

A. কলকাতা

B. মুম্বাই

C. দিল্লি



D. লখনউ

Q84 General Awareness

মানসরের জাতীয় শহুরে স্থানীয় সংস্থাগুলির সম্মেলনের আগে, পরিচ্ছন্নতা অভিযান (cleanliness drive) কে শুরু করেছিলেন?

A. ন্যাশনাল আরবান ফোরাম

B. মানসের পৌর নিগম



C. দিল্লি পুলিশ

D. হরিয়ানার মুখ্যমন্ত্রী

Q85 General Awareness

2025 সালে, কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড কর্তৃক অপরিহার্য পরিবেশগত পরিষেবাগুলিকে শ্রেণীবদ্ধ করার জন্য কোন নতুন ক্যাটাগরি যুক্ত করা হয়েছিল?

A. নীল



B. কালো

C. পার্পল

D. গোলাপি

Q86 General Awareness

2025 সালের মে মাসে কে পাকিস্তানের সেরা এশিয়ান অ্যাথলিট হিসেবে স্বীকৃতি পেয়েছিলেন?

A. মোহাম্মদ আব্বাস (Mohammad Abbas)

B. বাবর আজম (Babar Azam)

C. সানা মীর (Sana Mir)

D. আরশাদ নাদিম (Arshad Nadeem)

**Q87 General Awareness**

2025 সালে কলাম ম্যাকানার (Colum McCann) কোন উপন্যাসের মুখ্য চরিত্র একটি সাবমেরিন কেবল-লেইং জাহাজে ভ্রমণকারী একজন সাংবাদিক?

A. ওয়াইল্ড ডার্ক শোর (Wild Dark Shore)

B. সিলভার এলিট (Silver Elite)

C. টুইস্ট (Twist)



D. আন্ডার দ্য আই অফ দ্য বিগ বার্ড (Under the Eye of the Big Bird)

Q88 General Awareness

2025 সালের জুন অনুযায়ী, বিশ্ব দাবা র‍্যাঙ্কিংয়ে 1ম স্থানে কে রয়েছেন?

A. আর প্রজ্ঞানন্দ (R Praggnanandhaa)

B. ডি গুকেশ (D Gukesh)

C. ফ্যাবিয়ানো কারুয়ানা (Fabiano Caruana)

D. ম্যাগনাস কার্লসন (Magnus Carlsen)

**Q89 General Awareness**

30 জুন 2025 তারিখে তেলেঙ্গানা রাজ্যের যে রাসায়নিক কারখানায় বিস্ফোরণ ঘটেছিল, তার নাম কী?

A. সিগাচি কেমিক্যালস



B. ভারত কেমিক্যালস

C. অন্ধ্র পেট্রোকেমিক্যালস

D. ডেকান ইন্ডাস্ট্রিজ

Q90 General Awareness

2024 সালের ডিসেম্বরে, ভারতে AMR (অ্যান্টিমাইক্রোবিয়াল রেজিস্ট্যান্স) এর বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য তৈরি নতুন অ্যান্টিবায়োটিকের নাম কী?

A. অ্যাজিথ্রোমাইসিন (Azithromycin)

B. অ্যামোক্সিসিলিন (Amoxicillin)

C. সেফিক্সিম (Cefixime)

D. ন্যফিথ্রোমাইসিন (Nafithromycin)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q91 General Awareness

ভারতের প্রথম কীটনাশক-রোধী (অ্যান্টি-পেস্টিসাইড) বডিস্যুটের নাম কী?

A. কিশাণ কবচ



B. কিশাণ বডিস্যুট

C. ফার্মার বডিস্যুট

D. ইন্ডিয়া কবচ

Q92 General Awareness

2025 সালের জাতীয় রিলে কার্নিভালে, ভারতীয় 4 × 100 m রিলে দল একটি নতুন জাতীয় রেকর্ড তৈরি করেছিল। নিম্নোক্ত কোন ক্রীড়াবিদ সেই দলের অংশ ছিলেন না?

A. অনিমেঘ কুজুর

B. মণিকান্ত হোবলিদার

C. নীরজ চোপড়া



D. অল্লান বরগোঁহাই

Q93 General Awareness

2024 সালের ডিসেম্বরে ভারত এবং _____ এর মধ্যে ব্যাটালিয়ন স্তরের যৌথ সামরিক মহড়া, সূর্য কিরণ-এর 18তম সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল।

A. মিশর

B. নেপাল



C. সুইডেন

D. জাপান

Q94 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে, ভারতে কর্মস্থলে মহিলাদের সুস্থতা সুনিশ্চিত করার জন্য কোন উদ্যোগ চালু করা হয়েছিল?

A. স্বাস্থ্য মহিলা

B. জননী সুরক্ষা যোজনা

C. মহিলা আরোগ্যম কক্ষ



D. আয়ুষ্সন্ধান ভারত

Q95 General Awareness

2025-26 অর্থবর্ষের বাজেটে খেলো ইন্ডিয়া প্রোগ্রামের জন্য কত অর্থ বরাদ্দ করা হয়েছে?

A. ₹1,000 কোটি



B. ₹500 কোটি

C. ₹1,500 কোটি

D. ₹750 কোটি

Q96 General Awareness

2025 সালের জুন মাসের বিজ্ঞপ্তি অনুসারে, কোন বীমা কোম্পানি বিল্ট-ইন ক্র্যাশ শনাক্তকরণ এবং অটো ক্লেমস ট্রিগার সহ ভারতের প্রথম গাড়ির বীমা চালু করেছিল?

A. জুনো জেনারেল ইন্স্যুরেন্স



B. ফিউচার জেনারেল লাইফ ইন্স্যুরেন্স

C. কোটাক মাহিন্দ্রা ইন্স্যুরেন্স

D. শ্রীরাম লাইফ ইন্স্যুরেন্স

Q97 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে, কোন প্রতিষ্ঠান শিক্ষাগত উদ্ভাবনের জন্য জ্ঞানোদয় চালু করে?

A. IISc বেঙ্গালুরু

B. IIM কোম্বিকোড



C. IT দিল্লি

D. NIT রাউরকেলা

Q98 General Awareness

2025 সালে দিল্লির জাতীয় রাজধানী রাজ্যক্ষেত্র (NCT) বিধানসভা কেন্দ্রের সাধারণ নির্বাচনে, অরবিন্দ কেজরিওয়াল কোন বিধানসভা কেন্দ্র থেকে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেছিলেন?

A. নতুন দিল্লি



B. কান্ডলি

C. মোতি নগর

D. মুন্ডকা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q99 General Awareness

2025 অর্থবর্ষের জন্য রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI) কর্তৃক কেন্দ্রের কাছে স্থানান্তরিত উদ্বৃত্ত অর্থের পরিমাণ কত?

A. ₹3.00 লক্ষ কোটি

B. ₹1.69 লক্ষ কোটি

C. ₹2.00 লক্ষ কোটি

D. ₹2.69 লক্ষ কোটি



Q100 General Awareness

2025 সালের খবরে উঠে আসা 'সচেত' অ্যাপের মূল কাজ কী?

A. রিয়েল-টাইম দুর্যোগ সতর্কতা



B. সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং

C. শিক্ষামূলক টিউটোরিয়াল

D. অনলাইন কেনাকাটা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

কোন আয়নটি পদার্থের ক্ষারকীয় চরিত্রের জন্য দায়ী?

A. H+

B. Cl-

C. OH-



D. Na+

Q2 General Science

অস্থিকে যোগ করা হিসেবে শ্রেণীবদ্ধ করার প্রাথমিক কারণ কী?

A. কারণ এটি অক্সিজেন পরিবহন করে

B. কারণ এটি খনিজযুক্ত (mineralized) বহির্কোষীয় ধাতু ছড়িয়ে থাকা কোষগুলিকে ধারণ করে



C. কারণ এটি স্নায়ু স্পন্দন সৃষ্টি করে

D. কারণ এটিতে ধাতুর অভাব থাকে

Q3 General Science

উদ্ভিদের জৈবনিক প্রক্রিয়ার জন্য নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি সঠিক?

A. অল্প সংখ্যক উদ্ভিদের দ্বারা পরিবেশ নিয়ন্ত্রিত হয়।

B. বেশিরভাগ উদ্ভিদের দ্বারা পরিবেশ নিয়ন্ত্রিত হয়।

C. শক্তির পরিবেশগত উৎসগুলি নির্দিষ্ট।

D. পরিবেশ, উদ্ভিদের দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয় না।



Q4 General Science

8 Ω রোধ বিশিষ্ট একটি রোধকে প্রতি সেকেন্ডে 200 J তাপ উৎপন্ন হয়। রোধকটিতে বিভব পার্থক্য কত হবে?

A. 20 V

B. 50 V

C. 30 V

D. 40 V



Q5 General Science

গ্রাফাইটে, প্রতিটি কার্বন পরমাণু, একই সমতলে থাকা অন্য তিনটি কার্বন পরমাণুর সাথে বন্ধনে আবদ্ধ থাকে। যা একটি _____ বিন্যাস তৈরি করে।

A. চতুর্ভুজাকার

B. পঞ্চভুজাকার

C. বর্গাকার পিরামিড

D. ষড়ভুজাকার



Q6 General Science

গৃহস্থালির বৈদ্যুতিক বর্তনীতে ব্যবহৃত FUSE এর প্রধান উদ্দেশ্য কী?

A. ওভারলোডিং প্রতিরোধ করা এবং যন্ত্রপাতিগুলিকে রক্ষা করা



B. ভোল্টেজ বা বিভব কমানো

C. বিদ্যুৎশক্তি সঞ্চয় করা

D. তড়িৎপ্রবাহ বৃদ্ধি করা

Q7 General Science

পাকস্থলী এবং অন্ত্রের মতো অভ্যন্তরীণ অঙ্গগুলির প্রাচীরে, কোন ধরনের পেশী দেখতে পাওয়া যায়?

A. মসৃণ পেশী



B. সরেখ পেশী

C. কঙ্কাল পেশী

D. ঐচ্ছিক পেশী

Q8 General Science

নিচের কোনটি একক জীবের দ্বারা প্রজননের পদ্ধতি নয়?

A. পুনরুৎপাদন (Regeneration)

B. যৌন জনন (Sexual reproduction)



C. বিভাজন (Fission)

D. খন্ডীভবন (Fragmentation)



Q9 General Science

একটি বেশি-তীক্ষ্ণ শব্দের এবং একটি কম-তীক্ষ্ণ শব্দের যথাক্রমে _____ হয়।

- A. উচ্চ কম্পাঙ্ক এবং নিম্ন কম্পাঙ্ক ✓
- B. উচ্চ বিস্তার এবং নিম্ন কম্পাঙ্ক
- C. নিম্ন কম্পাঙ্ক এবং উচ্চ কম্পাঙ্ক
- D. নিম্ন বিস্তার এবং উচ্চ কম্পাঙ্ক

Q10 General Science

নিম্নোক্ত কোন কারকটি অপক্ষয়ের জন্য দায়ী নয়?

- A. ধাতুর সংকরায়ণ ✓
- B. জল
- C. বাতাস
- D. অ্যাসিড

Q11 General Science

বৃহৎ বাঁধ নির্মাণের প্রধান সুবিধা কী?

- A. বিকেন্দ্রীভূত শক্তি উৎপাদন
- B. জলবিদ্যুৎ উৎপাদন ✓
- C. সমস্ত নিম্ন প্রবাহ অঞ্চলে বন্যা (downstream flooding) প্রতিরোধ
- D. তাৎক্ষণিকভাবে স্থানীয় জীববৈচিত্র্য বৃদ্ধি পায়

Q12 General Science

নিম্নোক্ত কোন জীবকে তাদের তৈরি মুক্তোর জন্য চাষ করা হয়?

- A. ঝিনুক ✓
- B. সার্ডিন
- C. চিংড়ি
- D. পমফ্রেট

Q13 General Science

নিচের কোনটি ভৌত পরিবর্তন নয়?

- A. মোমবাতির দহন ✓
- B. জলের স্ফুটন
- C. বরফ গলন
- D. জল হিমায়ন

Q14 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি অমরা বা প্লাসেন্টার কাজ নয়?

- A. অক্সিজেন এবং পুষ্টি উপাদানগুলি মায়ের দেহ থেকে ভ্রূণে পৌঁছে দেয়
- B. ভ্রূণের রক্ত থেকে কার্বন ডাই অক্সাইড এবং বর্জ্য অপসারণ করে
- C. গর্ভাবস্থায় সহায়তা করার জন্য হরমোন তৈরি করে
- D. প্রসব প্রক্রিয়া শুরু করতে অক্সিটোসিন ক্ষরণ করে ✓

Q15 General Science

ম্যাগনেশিয়াম ক্লোরাইডের রাসায়নিক সংকেত কী?

- A. $MgCl_3$
- B. Mg_2Cl
- C. $MgCl$
- D. $MgCl_2$ ✓

Q16 General Science

এক গ্লাস জলে একটি স্ট্র (straw) রাখলে তা বাঁকা দেখায়, এক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

বিবৃতি 1: আপতিত রশ্মি, প্রতিসৃত রশ্মি এবং অভিলম্ব একই সমতলে অবস্থিত।

বিবৃতি 2: আপতন কোণের সাইন এবং প্রতিসরণ কোণের সাইনের অনুপাত ধ্রুবক।

- A. কেবল বিবৃতি 2
- B. উভয় বিবৃতি 1 এবং 2 ✓
- C. কেবল বিবৃতি 1
- D. বিবৃতি 1 বা 2 কোনটিই নয়

Q17 General Science

সুষম বেগের একটি বেগ-সময় লেখচিত্রের জন্য নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. নতি = ত্বরণ $\neq 0$
- B. বক্ররেখার অধীনস্থ অঞ্চলের ক্ষেত্রফল = দ্রুতি; কিন্তু সরণ নয়
- C. লেখচিত্রটি একটি বক্ররেখা
- D. নতি = ত্বরণ = 0 ✓



Q18 General Science

যদি একজন ব্যক্তি t সময়ে W পরিমাণ কার্য করেন, তাহলে ক্ষমতা গণনা করার সূত্র কোনটি?

A. ক্ষমতা = কার্য $\times$ সময়

B. ক্ষমতা = সময় $\div$ কার্য

C. ক্ষমতা = কার্য + সময়

D. ক্ষমতা = কার্য $\div$ সময়

**Q19 General Science**

শুক্রাশয় উদর গহ্বরের ভিতরে না থেকে বাইরে অবস্থান করে কেন?

A. মূত্র এবং শুক্রাণুর জন্য একটি সাধারণ পথ তৈরি করার জন্য

B. টেস্টোস্টেরন উৎপাদন নিয়ন্ত্রণ করার জন্য

C. শুক্রাণু গঠনের জন্য তুলনামূলক কম তাপমাত্রা বজায় রাখার জন্য



D. শুক্রাণু পরিবহন সহজতর করার জন্য

Q20 General Science

রাদারফোর্ডের পরমাণু মডেলের একটি প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?

A. ইলেকট্রনগুলি নিউক্লিয়াসের চারপাশে কক্ষের মধ্যে নির্দিষ্ট থাকে।

B. পরমাণুর কেন্দ্রে একটি ঘনসন্নিবিষ্ট (dense) ধনাত্মক নিউক্লিয়াস থাকে।



C. নিউক্লিয়াসে কেবল ঋণাত্মক আধানযুক্ত ইলেকট্রন থাকে।

D. পরমাণু সর্বত্রই একটি সুসম ধনাত্মক গোলকাকৃতি বিশিষ্ট।

Q21 General Science

মোট 0.02 m^2 ক্ষেত্রফলের জুতো পরিধান করে, একজন ব্যক্তি ভূমির উপর দাঁড়িয়ে আছেন। ব্যক্তিটির ওজন 600 N হলে, ভূমির উপর প্রযুক্ত চাপ কত হবে?

A. $12,000 \text{ N/m}^2$

B. $30,000 \text{ N/m}^2$



C. 600 N/m^2

D. 1200 N/m^2

Q22 General Science

বিউটেন (C_4H_{10}) দুটি ভিন্ন রূপে বিদ্যমান: একটি সরল রৈখিক শৃঙ্খল বিশিষ্ট এবং অন্যটি শাখা শৃঙ্খল বিশিষ্ট। এই ঘটনাকে কী বলা হয়?

A. ক্যাটিনেশন

B. বহুলীভবন বিক্রিয়া

C. উর্ধ্বপাতন

D. সমাবয়বতা

**Q23 General Science**

একটি গ্লাসের উপর একটি কার্ড রাখা হয় এবং তার উপর একটি মুদ্রা রাখা হয়। যদি আঙুল দিয়ে কার্ডটিকে দ্রুত নাড়ানো করা হয়, তবে মুদ্রাটি সরাসরি গ্লাসের মধ্যে পড়ে যায়। এই পরিস্থিতির মাধ্যমে কী বোঝা যায়?

A. জاذের কারণে মুদ্রা এবং কার্ড উভয়ই সরে গেছে

B. কার্ডটির নড়াচড়া সরাসরি মুদ্রার উপর বল প্রয়োগ করেছে

C. কার্ডটিকে ধাক্কা দেওয়ার কারণে মুদ্রাটি নড়ে গেছে

D. কার্ডটি সরে গেলেও, জاذের কারণে মুদ্রাটি তার অবস্থানে স্থির ছিল

**Q24 General Science**

চিহ্নের প্রচলিত নিয়ম অনুসারে, একটি দর্পণ দ্বারা গঠিত একটি সমশীর্ষ প্রতিবিম্বের উচ্চতা _____ হয়।

A. ধনাত্মক



B. কাল্পনিক

C. ঋণাত্মক

D. শূন্য

Q25 General Science

জলে দ্রবীভূত হলে কোন লবণটি এমন একটি দ্রবণ তৈরি করবে যার pH মান 7 এর বেশি?

A. সোডিয়াম ক্লোরাইড

B. কপার সালফেট

C. সোডিয়াম অ্যাসিটেট



D. অ্যামোনিয়াম ক্লোরাইড



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

যদি $5x + 2 = 62$ হয়, তাহলে x এর মান নির্ণয় করুন।

A. 12



B. 15

C. 20

D. 10

Q27 Mathematics

একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 7 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 56 মিনিটে সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপকে একসাথে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 6

B. 8

C. 4

D. 2



Q28 Mathematics

বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) ₹5,700 অর্থরাশির 2 বছরের সর্বদ্বিমূল কত হবে?

A. ₹6,897



B. ₹7,798

C. ₹6,629

D. ₹7,505

Q29 Mathematics

চতুর্ভুজ PQRS এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে অবস্থিত) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 32.5^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 6 : 7 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. 4° B. 5° C. 9° D. 1°

Q30 Mathematics

যদি 8763 m দৈর্ঘ্যের একটি ট্রেন 127 সেকেন্ডে একটি খুঁটিকে অতিক্রম করে, তাহলে 552 m দৈর্ঘ্যের একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে ট্রেনটির নেওয়া সময় (সেকেন্ডে) নির্ণয় করুন।

A. 132

B. 135



C. 145

D. 144

Q31 Mathematics

একটি পোশাকের মুদ্রিতমূল্য ₹821, যা ক্রয়মূল্যের চেয়ে 39% বেশি। যদি লাভের শতাংশ 2% হয়, তাহলে ছাড়ের শতাংশ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

A. 28.03%

B. 26%

C. 26.62%



D. 23.62%

Q32 Mathematics

একটি নির্বাচনে, প্রার্থী A মোট বৈধ ভোটের 60% পেয়েছেন, অন্যদিকে প্রার্থী B বাকি ভোট পেয়েছেন। যদি মোট বৈধ ভোটের সংখ্যা 18,600 হয়, তাহলে দুই প্রার্থীর প্রাপ্ত ভোটের সংখ্যার পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. 3,550

B. 2,750

C. 3,720



D. 2,520

Q33 Mathematics

12 সপ্তাহের জন্য 100 জন মানুষের জন্য খাবার বরাদ্দ ছিল। তারপর আরও 50 জন মানুষ তাদের সঙ্গে যোগ দেয়। তাহলে ওই খাবার কত সপ্তাহ চলবে?

A. 12

B. 6

C. 10

D. 8



Q34 Mathematics

দুটি পূরক কোণের পরিমাপের পার্থক্য 22° হলে, বৃহত্তর কোণটির পরিমাপ নির্ণয় করুন।

A. 50° B. 65° C. 56° ✓D. 52° **Q35 Mathematics**

প্রখর এবং রিয়া একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹10,500 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছরের শেষে, মোট ₹9,000 লাভের মধ্যে, প্রখরের শেয়ার ₹1,200 হলে, প্রখরের বিনিয়োগ কত ছিল?

A. ₹2,780

B. ₹1,400 ✓

C. ₹1,635

D. ₹1,645

Q36 Mathematics

একটি গাড়ির গতিবেগ প্রতি ঘন্টায় 20% হ্রাস পায়। যদি এটি একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব 4 ঘন্টায় অতিক্রম করে, তাহলে তার প্রাথমিক গতিবেগে একই দূরত্ব অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

A. 2.942 ঘন্টা

B. 3.952 ঘন্টা

C. 2.952 ঘন্টা ✓

D. 3.942 ঘন্টা

Q37 Mathematics

একটি পণ্যকে 50% ছাড়ে বিক্রি করলে 30% লাভ হয়। ক্রয়মূল্যের থেকে মুদ্রিতমূল্য কত শতাংশ বেশি?

A. 162%

B. 166%

C. 158%

D. 160% ✓

Q38 Mathematics

6 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি গোলাকার চকোলেট ট্রাফলের কেন্দ্রে একটি গোলাকার ফাঁপা গহ্বর আছে। ব্যবহৃত চকোলেটের আয়তন যদি ঠিক $800\pi/3 \text{ cm}^3$ হয়, তাহলে ফাঁপা গহ্বরের ব্যাসার্ধ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

A. 2.44 cm

B. 2.52 cm ✓

C. 2.26 cm

D. 2.18 cm

Q39 Mathematics

যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 72 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 75% কত হবে?

A. 67.5 ✓

B. 87.5

C. 77.5

D. 97.5

Q40 Mathematics

আঠারো জন মানুষ 4 দিনে 65 ফুট গভীর একটি কূপ খনন করতে পারে। কতজন মানুষ 6 দিনে 130 ফুট গভীর একটি কূপ খনন করতে পারবে?

A. 24 ✓

B. 26

C. 22

D. 27

Q41 Mathematics

যদি প্রদত্ত তথ্যের মধ্যমা $143 + X$ হয়, তাহলে X এর মান (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

উচ্চতা (cm তে)	ছেলেদের সংখ্যা
140 এর কম	4
140 – 145	7
145 – 150	18
150 – 155	11
155 – 160	6
160 – 700	5

A. 9.23

B. 8.15

C. 7.05

D. 6.03 ✓



Q42 Mathematics

একটি আয়তাকার মাঠের ক্ষেত্রফল 176 m^2 এবং এর কর্ণের দৈর্ঘ্য 18 m হলে, এই ক্ষেত্রের পরিসীমা কত?

A. 48 m

B. 52 m ☒

C. 61 m

D. 60 m

Q43 Mathematics

386 এবং 395 এর মধ্যবর্তী কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

A. 2

B. 1 ☒

C. 0

D. 3

Q44 Mathematics

বাবার বর্তমান বয়স, তার ছেলের বয়সের তিনগুণ। আজ থেকে দশ বছর আগে, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের পাঁচগুণ ছিল। আজ থেকে দশ বছর পরে, তাদের বয়সের সমষ্টি কত হবে?

A. 100 বছর ☒

B. 90 বছর

C. 120 বছর

D. 80 বছর

Q45 Mathematics

R হল 9 এবং Q এর তৃতীয় সমানুপাতিক। যদি প্রথম তিনটি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার যোগফল Q হয়, তাহলে R এর মান নির্ণয় করুন।

A. 11

B. 10

C. 7

D. 9 ☒**Q46 Mathematics**

16, 85, 98, 12, 69, 95, 21, 45 এবং 54 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

A. 63

B. 48

C. 55 ☒

D. 62

Q47 Mathematics

₹120 তে একটি পণ্য বিক্রি করলে, একজন দোকানদার $x\%$ লাভ করেন। পণ্যটি আগের দামের চেয়ে ₹20 বেশি দামে বিক্রি করা হলে, লাভের শতাংশ হবে $2x\%$, তাহলে x এর মান কত?

A. 30

B. 40

C. 15

D. 20 ☒**Q48 Mathematics**

$$9^k + 3^{(2k-1)} = \frac{2}{3} \left[5^{\left(k + \frac{1}{2}\right)} + 5^{\left(k - \frac{1}{2}\right)} \right]$$

A. $\frac{3}{2}$ B. $\frac{5}{2}$ C. $\frac{1}{2}$ ☒

D. 1



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q49 Mathematics

$\frac{10}{80}$ এর _____ হল $\frac{1}{20}$

- A. 55%
- B. 80%
- C. 40%
- D. 50%

**Q50 Mathematics**

সমতল ভূমির উপর একটি বিন্দু P থেকে, একটি টাওয়ারের শীর্ষের উন্নতি কোণ 30° হলে এবং টাওয়ারটির উচ্চতা 100 m হলে, টাওয়ারের পাদদেশ থেকে P বিন্দুর দূরত্ব কত? ($\sqrt{3} = 1.73$ ব্যবহার করুন)

- A. 175 m
- B. 173 m
- C. 178 m
- D. 170 m

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 426 125 357 489 627 (ডানদিক)
(উদাহরণস্বরূপ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।

যদি সমস্ত সংখ্যাকে আরোহী ক্রমে সাজানো হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

- A. তিনটি
- B. দুটি
- C. একটি
- D. চারটি

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

YCE-FJL
LPR-SWY

- A. TWX-AEG
- B. TXZ-ZEF
- C. TXZ-AEG
- D. TWX-ZDF

**Q53 General Intelligence & Reasoning**

বিনয় A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- A. 4 km পূর্ব দিকে
- B. 3 km পশ্চিম দিকে
- C. 3 km পূর্ব দিকে
- D. 4 km পশ্চিম দিকে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q54 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. RO-KP

B. LI-EJ

C. OL-HM

D. IF-BH



Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। (শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম) 1 4 6 7 3 8 5 3 2 1 5 9 6 6 6 6 8 7 1 6 6 3 1 (ডান)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. তিনের বেশি

B. এক



C. তিন

D. দুই

Q56 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,
'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।
'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর মা'।
'A × B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'।

প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে, 'L ÷ M + N - O × P' হলে L কীভাবে P এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের মা



B. বাবার বোন

C. বাবার মা

D. মায়ের বোন

Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

821 823 827 833 841 ?

A. 851



B. 853

C. 856

D. 848

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

304 313 320 325 ? 329

A. 327

B. 325

C. 326

D. 328



Q59 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে।

C এর বামদিকে কেবল দু'জন বসেছে। C এবং W এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। W এবং X এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। D বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। Y এবং W পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি।

B এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

A. চারজন

B. তিনজন

C. দু'জন

D. একজন



Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) % & € 5 % 3 7 @ % % % 1 * % 2 7 5 @ 6 7 1 1
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এমন কতগুলি চিহ্ন আছে যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

A. 2



B. 4

C. 3

D. 1

Q61 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. MSO

B. DJF

C. PVR

D. BHE

**Q62 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(6, 21, 15)

(47, 2197, 12)

A. (26, 663, 12)

B. (30, 887, 13)



C. (34, 1130, 25)

D. (35, 1215, 9)

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কোনো পুতুল নয় আংটি।

কোনো আংটি নয় প্রদীপ।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব পুতুল হয় প্রদীপ।

(II) কোনো প্রদীপ নয় পুতুল।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q64 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ x হয়, x এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$20 - 6 \div 4 + 60 \times 15 = ?$$

A. 126

B. 123

C. 118

D. 120

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'FOUR' কে কোড করা হয়েছে '5812' হিসেবে এবং 'ROUT' কে কোড করা হয়েছে '5628' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'T' এর কোড কত?

A. 5

B. 2

C. 8

D. 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'star city lemon' কে 'fq vn ln' হিসেবে এবং 'zip lid star' কে 'vn iu km' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'star' কে কী লেখা হবে?

A. vn



B. fq

C. iu

D. ln

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

11, 23, 47, 83, 131, ?

A. 190

B. 191



C. 192

D. 193

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 2 7 5 9 6 4 6 6 6 5 6 9 6 1 1 2 2 7 5 3 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

A. 4

B. 1

C. 2



D. 3

Q69 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স M, N, O, P, Q, R, এবং S-কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র P কে O এর উপরে রাখা হয়েছে। O এবং R এর মাঝে শুধুমাত্র Q কে রাখা হয়েছে। S এর নিচে শুধুমাত্র N কে রাখা হয়েছে। M এবং N এর মাঝে কতগুলি বাক্সকে রাখা হয়েছে?

A. দুই

B. চার

C. এক



D. তিন

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু ঘুড়ি হয় বিমান।

কোনো বিমান নয় বিমান।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ঘুড়ি হয় বিমান।

(II): কিছু বিমান হয় ঘুড়ি।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q71 General Intelligence & Reasoning

MR 8 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RU -10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, IB 12 সম্পর্কিত NE -6 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে US 1 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. MJ -19

B. BH -12

C. ZV -17



D. HU -11

Q72 General Intelligence & Reasoning

সাহানা তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 4র্থ এবং শেষের দিক থেকে 18তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 23

B. 21



C. 25

D. 16



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$25 - 33 \times 44 \div 24 + 39 = ?$$

A. 4



B. 5

C. 2

D. 6

Q74 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। A এর বাম দিক থেকে গণনা করলে D এবং A এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। C বসেছে G এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E বসেছে G এর ঠিক ডান পাশে। E বসেছে D এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। F এবং C পরস্পরের ঠিক পাশে বসেছে। G এর বাম দিক থেকে গণনা করলে B এবং G এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. 1

B. 2

C. 4



D. 3

Q75 General Intelligence & Reasoning

সক্ষম A বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 71 km পথ গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 48 km গাড়ি চালায়। তারপর বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 81 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 89 km গাড়ি চালায়। সে শেষবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্যঃ যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° হয়।)

A. উত্তরে 44 km

B. উত্তরে 41 km



C. দক্ষিণে 42 km

D. উত্তরে 40 km

Q76 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটিকে বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।

ACNE - CANE - ENCA

INCH - NICH - HCNI

A. GIRL - IGRL - LIRG

B. QUAD - QAUD - DAUQ

C. LADY - ALDY - YDAL



D. RAKE - ARKE - AKER

Q77 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে।

W এবং Y এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। A বসে আছে Y এর ঠিক বাম দিকে। B এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। B এবং A এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। X বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে। C এবং X এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. তিন

B. চার

C. দুই



D. এক

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

SGN 5 RFM 7 QEL 9 PDK 11 ?

A. OCJ 13



B. OEL 13

C. RCJ 12

D. QEL 12

Q79 General Intelligence & Reasoning

54761829 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে অধঃক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বামদিক থেকে তৃতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের গুণফল কত হবে?

A. 18

B. 28

C. 16

D. 14



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q80 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

VMQ TKO RIM PGK ?

A. NFJ

B. NEI



C. NEJ

D. NFI

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে ভারতের বিমা নিয়ন্ত্রণ ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (IRDAI) এর চেয়ারম্যান হিসেবে কাকে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

A. সুমন বেরি

B. অজয় শেঠ



C. বি. ভি. আর. সুব্রহ্মণ্যম

D. অমিতাভ কান্ত

Q82 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন ব্যাঙ্ক, ভারত সরকারকে FY25 এর জন্য রেকর্ড ₹8,076.84 কোটি লভ্যাংশ (dividend) দিয়েছে?

A. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা

B. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া



C. ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

D. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক

Q83 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে জল শক্তি মন্ত্রক কর্তৃক চালু করা কোন একীভূত প্লাবন পূর্বাভাস ব্যবস্থাটি, গ্রাম স্তর পর্যন্ত বন্যা-প্লাবন মানচিত্র (flood-inundation maps) এবং জল-স্তরের পূর্বাভাসের আকারে দুই দিনের অগ্রিম প্লাবন পূর্বাভাস প্রদান করে?

A. ফ্লাডসেন্স অ্যাডভান্স

B. C-FLOOD



C. ভিলেজ ফ্লাড রাডার

D. ইউনিফাইড ফ্লাড ভিশন

Q84 General Awareness

মিলিটারি কমব্যাট প্যারাসুট সিস্টেম (MCPS), 2025 সালের অক্টোবরে 32,000 ফুট উচ্চতা থেকে সফলভাবে একটি কমব্যাট ফ্রি-ফল জাম্প পরিচালনা করেছিল। এটি কোন প্রতিষ্ঠান দ্বারা দেশীয়ভাবে তৈরি করা হয়েছিল?

A. হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড (HAL)

B. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)

C. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড (BEL)

D. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)

**Q85 General Awareness**

2025 সালে ভারত ও মঙ্গোলিয়ার মধ্যে 17তম নোম্যাডিক এলিফ্যান্ট প্রতিরক্ষা যৌথ সামরিক মহড়া কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. উলানবাটোর, মঙ্গোলিয়া



B. রাজস্থান, ভারত

C. খারখোরিন, মঙ্গোলিয়া

D. নয়াদিল্লি, ভারত

Q86 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত 'ওয়াইল্ড ফিকশনস: এসেজ' (Wild Fictions: Essays), কার লেখা?

A. শান্তনু ভট্টাচার্য

B. নিধি রাজদান

C. গৌতম ভাটিয়া

D. অমিতাভ ঘোষ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 General Awareness

2025 এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে 3000 m স্টিপলচেজে, পারুল চৌধুরীর নতুন জাতীয় রেকর্ডের সময়কাল কত ছিল?

A. 8:55.50

B. 9:13.39

C. 9:12.46



D. 9:30.45

Q88 General Awareness

স্বরাষ্ট্র মন্ত্রকের দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা (DM) বিভাগের অস্থায়ী হিসাব অনুসারে, 2024-25 সালে প্রাকৃতিক দুর্যোগের কারণে কতজন মানুষের মৃত্যু হয়েছে?

A. 3080



B. 4330

C. 6900

D. 1500

Q89 General Awareness

2025 সালে কোন কোচ জাতীয় ফুটবলে অবদানের জন্য রয়্যাল নাইটহুড পেয়েছিলেন?

A. পেপ গার্ডিওলা (Pep Guardiola)

B. জোসে মরিনিহো (José Mourinho)

C. গ্যারেথ সাউথগেট (Gareth Southgate)



D. রবার্টো মার্তিনেজ (Roberto Martinez)

Q90 General Awareness

2025 সালের লরিয়াস অ্যাওয়ার্ডসে, কামব্যাক অফ দ্য ইয়ার পুরস্কারে কে ভূষিত হয়েছেন?

A. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)

B. টম পিডকক (Tom Pidcock)

C. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)

D. রেবেকা আন্দ্রেদ (Rebeca Andrade)

**Q91 General Awareness**

2025 সালের জুলাই মাসে, কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী লোকসভায়, জাতীয় ভোপ-বিরোধী (সংশোধনী) বিল 2025 পেশ করেন?

A. মনসুখ মাণ্ডব্য



B. রাজনাথ সিং

C. অনুরাগ ঠাকুর

D. কিরেন রিজিজু

Q92 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে, আন্তর্জাতিক বাজারে 10 বছরের USD-মূল্যায়িত বন্ডের মাধ্যমে কোন ব্যাংক \$1 বিলিয়ন সংগ্রহ করেছে?

A. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক

B. এক্সিম ব্যাংক অফ ইন্ডিয়া



C. ন্যাশনাল ব্যাংক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট

D. ইন্ডিয়ান ওভারসিজ ব্যাংক

Q93 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে, দক্ষিণ পশ্চিম রেলওয়ে (SWR) জানিয়েছে যে তাদের রেলওয়ে সুরক্ষা বাহিনী (RPF), একা ভ্রমণকারী মহিলাদের নিরাপত্তা এবং স্বাচ্ছন্দ্য নিশ্চিত করার লক্ষ্যে, কোন উদ্যোগের অধীনে দুই লক্ষেরও বেশি মহিলা যাত্রীদের কাছে পৌঁছেছে?

A. অপারেশন মেরি সহেলি



B. মহিলা সুরক্ষা দূত প্রোগ্রাম

C. সেফ সিটি প্রোজেক্ট

D. মিশন শক্তি

Q94 General Awareness

নিম্নোক্ত কোনটিকে ভারতের 58তম ব্যাঘ্র সংরক্ষণাগার বা টাইগার রিজার্ভ হিসেবে মনোনীত করা হয়েছিল?

A. পেঞ্চ জাতীয় উদ্যান

B. পান্না জাতীয় উদ্যান

C. রণথম্বোর জাতীয় উদ্যান

D. মাধব জাতীয় উদ্যান

**Q95 General Awareness**

2025 সালের দক্ষিণ এশীয় অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপটি কোন মাসে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. জুন

B. মার্চ

C. মে



D. এপ্রিল



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q96 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, কোন দেশটি UN ভার্সাল ওয়ার্ল্ড ডে 2025 উদযাপনের আয়োজন করেছিল?

- A. ব্রাজিল
- B. ইতালি
- C. ফ্রান্স
- D. জার্মানি



Q97 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে গ্লোবাল টিচার প্রাইজ কে জিতেছেন?

- A. মনসুর আল মনসুর
- B. আসমা মুস্তাফা
- C. সিস্টার জেফ
- D. রঞ্জিতসিংহ দিসালে



Q98 General Awareness

2025 সালে, পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি সংরক্ষণের ক্ষেত্রে, তরল তড়িৎবিদ্যুতকে কঠিন তড়িৎবিদ্যুত দ্বারা প্রতিস্থাপনকারী কোন যুগান্তকারী উদ্ভাবনটি ঘোষণা করা হয়েছিল?

- A. গ্রাফিন-সুপারক্যাপাসিটর হাইব্রিড
- B. হাইড্রোজেন ফিউশন ব্যাটারি
- C. লিথিয়াম-সিলিকন ফ্লেক্সিবল ব্যাটারি
- D. সলিড-স্টেট সোডিয়াম-আয়ন ব্যাটারি



Q99 General Awareness

পুনের কোন DRDO ল্যাব, 6.8×43 mm অ্যাসল্ট রাইফেলের প্রোটোটাইপ তৈরি করেছে?

- A. আর্মামেন্ট ডেভেলপমেন্ট এস্টাব্লিশমেন্ট (ADE)
- B. আর্মামেন্ট এক্সপ্লোরেশন অ্যান্ড ইনোভেশন এস্টাব্লিশমেন্ট (AEIE)
- C. আর্মামেন্ট রিসার্চ এস্টাব্লিশমেন্ট (ARE)
- D. আর্মামেন্ট রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট এস্টাব্লিশমেন্ট (ARDE)



Q100 General Awareness

জম্মু ও কাশ্মীরের উপ-মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে দায়িত্ব পালন করা কবিন্দর গুপ্ত, 2025 সালের জুলাই মাসে, _____ এর লেফটেন্যান্ট গভর্নরের দায়িত্ব গ্রহণ করেন।

- A. সিকিম
- B. লাদাখ
- C. অরুণাচল প্রদেশ
- D. হিমাচল প্রদেশ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

একটি বলকে উল্লম্বভাবে প্রাথমিক বেগে (u) উপরের দিকে নিক্ষেপ করা হল। (t) সময় পরে, এর বেগ (v) কত হবে?

A. $v = u - gt$



B. $v = gt - uv$

C. $v = u - gtv$

D. $v = u + gt$

Q2 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি কার্বনের বহুমুখী চরিত্রের সঙ্গে সম্পর্কিত নয়?

A. এটি আয়নীয় বন্ধন গঠন করতে পারে।



B. এটি হল চতুঃযোজী মৌল।

C. এটির এক বন্ধন, দ্বি-বন্ধন এবং ত্রি-বন্ধন থাকতে পারে।

D. এর ক্যাটিনেশন ক্ষমতা রয়েছে।

Q3 General Science

নিচের বিকল্পগুলিতে চারটি ভিন্ন দ্রবণের pH এর মান রয়েছে। কোন pH মানের জন্য লাল লিটমাস, নীল হয়ে যাবে?

A. 11



B. 4

C. 2

D. 6

Q4 General Science

চোখের স্ফটিকাকার (crystalline) লেন্স প্রধানত কীসের ক্ষেত্রে সাহায্য করে?

A. চোখে প্রবেশকারী আলোর পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করতে

B. ফোকাস দূরত্বের প্রয়োজনীয় সুক্ষ্ম সমন্বয় সাধন করতে



C. বস্তুগুলির রং শনাক্ত করতে

D. মস্তিষ্কে সংকেত পাঠাতে

Q5 General Science

থমসনের পরমাণু মডেল অনুসারে, নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি পরমাণুর কাঠামোকে সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে?

A. ইলেকট্রনগুলি একটি ধনাত্মক আধানযুক্ত গোলকের মধ্যে নিহিত থাকে।



B. ইলেকট্রনগুলি নির্দিষ্ট কক্ষপথে একটি কেন্দ্রীয় নিউক্লিয়াসের চারপাশে ঘোরে।

C. পরমাণুটি ইলেকট্রন দ্বারা পরিবেষ্টিত একটি ঘন (dense) নিউক্লিয়াস নিয়ে গঠিত।

D. পরমাণুতে শুধুমাত্র নিউট্রন ও ইলেকট্রন থাকে।

Q6 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি একটি নিরাপদ যৌনমিলন পদ্ধতি, যা HIV (হিউম্যান ইমিউনোডেফিসিয়েন্সি ভাইরাস) এর সংক্রমণ প্রতিরোধ করতে সাহায্য করে?

A. যৌনমিলনের পর অ্যান্টিবায়োটিক সেবন

B. নিয়মিত মাল্টিভিটামিন সেবন

C. ব্যবহৃত সূঁচ সতর্কতার সঙ্গে পুনর্ব্যবহার করা

D. যৌনমিলনের সময় কন্ডোমের ব্যবহার



Q7 General Science

একটি প্রিজমের আপতিত রশ্মি এবং নির্গত রশ্মির মধ্যবর্তী কোণকে কী বলে?

A. প্রতিসরণ কোণ

B. আপতন কোণ

C. বিচ্যুতি কোণ



D. নির্গমন কোণ

Q8 General Science

উদ্ভিদের ক্ষেত্রে বীজের ছড়িয়ে পড়া গুরুত্বপূর্ণ কেন?

A. এটি একটি স্থানে অতিরিক্ত বীজের সংঘবদ্ধতা এবং প্রতিযোগিতা থেকে বাঁচায়



B. এটি বীজের আকার বৃদ্ধি করে

C. এটি নিষেকের পর বীজের মৃত্যু নিশ্চিত করে

D. এটি পরাগযোগ প্রতিরোধ করে



Q9 General Science

নিম্নোক্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি গলগিবস্তুর কাজ নয়?

- A. এটি কোশে কোনো পদার্থের অনুপ্রবেশ এবং প্রস্থানের অনুমতি প্রদান করে। ✓
- B. এটি লাইসোজোম গঠন করে যা অন্তঃকোষীয় পরিপাকে (intracellular digestion) সাহায্য করে।
- C. এটি কোশের বাইরে উপাদানগুলিকে পরিবহন এবং ক্ষরণ করে।
- D. এটি এন্ডোপ্লাজমীয় জালিকা থেকে প্রাপ্ত প্রোটিনগুলিকে পরিবর্তন (modifies) করে এবং প্যাক করে (packages)।

Q10 General Science

11 টি ইলেকট্রন, 11 টি প্রোটন এবং 12 টি নিউট্রন বিশিষ্ট একটি নিস্ফুটিত পরমাণুর ভর সংখ্যা কত?

- A. 22
- B. 23 ✓
- C. 12
- D. 11

Q11 General Science

নিম্নলিখিত পরীক্ষামূলক পর্যবেক্ষণগুলির মধ্যে কোনটি পদার্থে কণাসমূহের উপস্থিতি সম্পর্কে সবচেয়ে শক্তিশালী প্রমাণ প্রদান করে?

- A. গরম করলে বরফের গলে জলে পরিণত হওয়া।
- B. জল ফুটলে বাষ্প তৈরি হওয়া।
- C. ঠান্ডা জলের চেয়ে উষ্ণ জলে লবণের দ্রুত দ্রবীভূত হওয়া।
- D. এক ফোঁটা কালি নাড়াচাড়া না করা সত্ত্বেও জলে সমানভাবে ছড়িয়ে পড়া। ✓

Q12 General Science

কাঠের মণ্ড প্রক্রিয়াকরণের জন্য কোন শিল্পে সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড ব্যবহার করা হয়?

- A. খাদ্য শিল্প
- B. টেক্সটাইল শিল্প
- C. সাবান শিল্প
- D. কাগজ শিল্প ✓

Q13 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. শব্দ বায়ু মাধ্যমের চেয়ে শূন্য মাধ্যমের মধ্য দিয়ে দ্রুত যেতে পারে।
- B. শব্দ তরঙ্গগুলি হল অনুপ্রস্থ তরঙ্গ এবং এর জন্য একটি মাধ্যমের প্রয়োজন হয়।
- C. শব্দ শূন্য মাধ্যমের মধ্য দিয়ে যেতে পারে কারণ এটি হল অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ।
- D. শব্দের যাওয়ার জন্য একটি মাধ্যমের প্রয়োজন হয় এবং এটি হল অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ। ✓

Q14 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি কার্বনের রূপভেদগুলিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. এগুলি হল কার্বনের বিভিন্ন গঠনগত রূপ যাদের ভৌত ধর্মগুলি ভিন্ন কিন্তু রাসায়নিক ধর্মগুলি একই রকম। ✓
- B. এগুলি হল কার্বনের সঙ্গে বিভিন্ন মৌল দ্বারা গঠিত যৌগ।
- C. এগুলি কার্বনের আইসোমার বা সমাবয়বী, যাদের আণবিক সংকেত একই কিন্তু গঠন ভিন্ন।
- D. এগুলি হল কার্বনের বিভিন্ন সমস্থানিক বা আইসোটোপ যাদের ভিন্ন সংখ্যক নিউট্রন রয়েছে।

Q15 General Science

একটি দণ্ড চুম্বকের চারপাশের চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলি সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি/গুলি ঠিক?

- (i) ক্ষেত্ররেখাগুলোর আপেক্ষিক ঘনসন্নিবিষ্টতার মাত্রা দিয়ে চৌম্বকক্ষেত্র প্রাবল্য দেখানো হয়।
- (ii) দুটি চৌম্বক ক্ষেত্ররেখা একে অপরকে ছেদ করতে পারে না।

- A. (i) বা (ii) কোনোটিই নয়
- B. (i) এবং (ii) উভয়ই ✓
- C. শুধু (ii)
- D. শুধু (i)

Q16 General Science

বিদেশী এবং দেশীয় গবাদি পশুর প্রজাতিগুলির মধ্যে সংকরায়ণ ঘটানোর উদ্দেশ্য কী?

- A. যাতে প্রাণীরা আরও আক্রমণাত্মক হয়ে ওঠে
- B. যাতে খাদ্যের চাহিদা কমানো যায়
- C. প্রাণীদের আকার ছোট করার জন্য
- D. উন্নত রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা সহ দীর্ঘকালীন স্তন্যদানের জন্য ✓



Q17 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি ফ্লোয়েম কলার একটি উপাদান?

A. সিভ নল



B. ট্র্যাকিড

C. জাইলেম তন্তু

D. বাহিকা

Q18 General Science

যদি একটি পরিবাহীর রোধ $10\ \Omega$ হয় এবং সেই পরিবাহীটি জুড়ে 5 V বিভব পার্থক্য প্রয়োগ করা হয়, তাহলে পরিবাহীটির মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ কত হবে?

A. 5 A

B. 0.5 A



C. 2 A

D. 0.2 A

Q19 General Science

একটি গাড়ি স্থিরাবস্থা থেকে যাত্রা শুরু করে এবং 20 সেকেন্ডে 72 km/hr দ্রুতিতে পৌঁছায়। গাড়িটির ত্বরণ কত?

A. 4 m/s^2

B. 1 m/s^2



C. 2 m/s^2

D. 3 m/s^2

Q20 General Science

প্রাণীদের মধ্যে, সংবেদনশীলতা বা প্রতিক্রিয়াশীলতা মূলত কীসের দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়?

A. স্নায়ুতন্ত্র



B. সংবহনতন্ত্র

C. শ্বসনতন্ত্র

D. পৌষ্টিকতন্ত্র

Q21 General Science

খাদ্য শৃঙ্খলের সম্পর্কগুলিকে কিছু সংখ্যক শাখা-রেখার ক্রম দ্বারা দেখানো যেতে পারে, যাকে _____ বলা হয়।

A. স্পাইডার ওয়েব

B. ফুড ওয়েব



C. ট্রফিক স্তর

D. ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব

Q22 General Science

স্ত্রী জনন তন্ত্রে সাধারণভাবে কোথায় নিষেক ঘটে?

A. ডিম্বনালি



B. যোনি

C. জরায়ু

D. সার্ভিক্স

Q23 General Science

চিপসের প্যাকেটে নাইট্রোজেন গ্যাসের কাজ কী?

A. এটি স্বাদ বাড়ায়।

B. এটি মচমচেভাব বাড়ায়।

C. এটি আর্দ্রতা শোষণ করে।

D. এটি জারণ রোধ করে।

**Q24 General Science**

একটি বস্তুর উপর 10 N বল (F) প্রয়োগ করা হলে, প্রযুক্ত বলের অভিমুখে বস্তুটির 5 m সরণ ঘটে। কৃতকার্য (W) কত হবে?

A. 5 J

B. 15 J

C. 50 J



D. 2 J

Q25 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি ক্রিয়া ও প্রতিক্রিয়া বলের উদাহরণ নয়?

A. পায়ের দ্বারা ভূমির উপর পিছনের দিকে বল প্রয়োগ করা হলে ভূমিও পায়ের উপর সামনের দিকে বল প্রয়োগ করে

B. নিচের দিকে গ্যাস নির্গত হওয়ার কারণে, একটি রকেটের উপরে ওঠা

C. একজন সাঁতারু তার হাত দিয়ে জলকে পিছনের দিকে ঠেলেন

D. একটি চলন্ত বাস হঠাৎ থেমে গেলে, যাত্রীরা সামনের দিকে ঝুঁকে পড়ে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

স্মার্ট বাজার গৃহস্থালির জিনিসপত্রের উপর 14 টি কিনুন, 11 টি বিনামূল্যে পান অফার দিচ্ছে। স্মার্ট বাজার মোট কত শতাংশ ছাড় দিচ্ছে?

A. 46%

B. 48%

C. 44%



D. 45%

Q27 Mathematics

যদি একটি সংখ্যার 20% কে 96 এর সঙ্গে যোগ করা হয়, তাহলে ফলাফল ওই মূল সংখ্যাটিই হয়। মূল সংখ্যাটির 60% কত হবে?

A. 82

B. 102

C. 72



D. 92

Q28 Mathematics

সুজয় আসবাবপত্র কেনার জন্য বার্ষিক 16% সরল সুদের হারে 18 মাসের জন্য ₹50,000 ঋণ নিয়েছিল। তাকে কত সুদ দিতে হবে?

A. ₹12,000



B. ₹10,500

C. ₹11,000

D. ₹11,500

Q29 Mathematics

একজন মোটরচালক 50 মিনিটে 30 km ভ্রমণ করেন। তিনি প্রথম 11 মিনিট x km/hr গতিবেগে, তারপর পরবর্তী 25 মিনিট 2x km/hr গতিবেগে এবং বাকি যাত্রায় x km/hr গতিবেগে গাড়ি চালান। x এর মান নির্ণয় করুন।

A. 21

B. 24



C. 27

D. 29

Q30 Mathematics

A, B এবং C যথাক্রমে 3, 6 এবং 10 দিনে একটি কাজ করতে পারে। একসাথে কাজ করলে এই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

A. 6

B. 5



C. 15

D. 10

Q31 Mathematics

একটি পার্সে 3 : 2 অনুপাতে ₹1 এবং ₹2 এর কয়েন আছে। যদি মোট অর্থের পরিমাণ ₹70 হয়, তাহলে পার্সটিতে মোট কতগুলি কয়েন আছে?

A. 35

B. 45

C. 40

D. 50



Q32 Mathematics

একটি শ্রেণির 20 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 29 বছর। যদি শিক্ষকেরও বয়স যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 30 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 49

B. 52

C. 53

D. 50



Q33 Mathematics

যদি দুটি সংখ্যার অনুপাত 8 : 7 এবং তাদের গসাগু 30 হয়, তাহলে তাদের লসাগু কত?

A. 1717

B. 1687

C. 1680



D. 1662



Q34 Mathematics

একটি সংখ্যাকে 15% বৃদ্ধি করা হয় এবং ফলস্বরূপ প্রাপ্ত নতুন সংখ্যাটিকে আবার 10% বৃদ্ধি করা হয়। প্রাথমিক সংখ্যাটির মোট শতকরা বৃদ্ধি কত?

A. 12.5%

B. 26.5% ☒

C. 10%

D. 15%

Q35 Mathematics

একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য, তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 49% বেশি ধার্য করা হয়েছে। যদি দোকানদার পণ্যটি মুদ্রিতমূল্যের চেয়ে 16% কম মূল্যে বিক্রি করেন, তাহলে তার লাভের শতাংশ (1 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান) কত হবে?

A. 28.8%

B. 29.1%

C. 26.3%

D. 25.2% ☒**Q36 Mathematics**

উপরের ঢাকনাবিহীন একটি আয়তাকার বাক্স, পাতলা ধাতব পাত দিয়ে তৈরি। বাক্সটির দৈর্ঘ্য 60 cm, প্রস্থ 40 cm এবং উচ্চতা 30 cm। বাক্সটি তৈরিতে ব্যবহৃত ধাতব পাতের মোট ক্ষেত্রফল এবং বাক্সটি নির্মাণের মোট খরচ (ধাতব পাতের 1 m² এর দাম ₹50) নির্ণয় করুন।

A. ₹42 ☒

B. ₹44

C. ₹56

D. ₹60

Q37 Mathematics

4000 থেকে 5000 এর মধ্যে অবস্থিত কোন বৃহত্তম সংখ্যাটি 42 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য?

A. 4956

B. 4032

C. 4998 ☒

D. 4446

Q38 Mathematics

যদি $2a + b + c = 0$ এবং $8a^3 + b^3 + c^3 = kabc$ হয়, তাহলে k^2 এর মান নির্ণয় করুন।

A. 36 ☒

B. 16

C. 49

D. 81

Q39 Mathematics

₹4328 পরিমাণ অর্থ A, B, C এবং D এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যাতে A এবং B, B এবং C, এবং C এবং D এর শেয়ারের অনুপাত যথাক্রমে 4 : 5, 4 : 5 এবং 6 : 7 হয়। A এর শেয়ার (₹ এ) কত?

A. 768 ☒

B. 724

C. 804

D. 700

Q40 Mathematics

রাহুল তার বোনের চেয়ে 5 বছরের ছোট। তাদের দু'জনের বয়সের যোগফল 3 বছর পর 35 বছর হবে। রাহুলের বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন।

A. 14 বছর

B. 18 বছর

C. 12 বছর ☒

D. 15 বছর

Q41 Mathematics

দুটি পাইপ যথাক্রমে 10 মিনিট এবং 12 মিনিটে একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে এবং একটি নিকাশী পাইপ প্রতি মিনিটে 6 গ্যালন খালি করতে পারে। তিনটি পাইপ একসাথে চালু করা হলে ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে সময় লাগে 30 মিনিট। ট্যাঙ্কের ধারণক্ষমতা কত?

A. 25 গ্যালন

B. 30 গ্যালন

C. 40 গ্যালন ☒

D. 45 গ্যালন



Q42 Mathematics

রমনের আয় ₹50,400 এবং সে তার আয়ের 7.5% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 26% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 45% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____

A. ₹7,878 বৃদ্ধি পাবে।

B. ₹7,880 হ্রাস পাবে।

C. ₹7,872 বৃদ্ধি পাবে।

D. ₹7,875 হ্রাস পাবে। ☒**Q43 Mathematics**

যদি $p : q : r = 13 : 5 : 14$ হয় এবং $r : s = 42 : 3$ হয়, তাহলে $p : q : r : s$ এর মান কত?

A. 40:19:48:9

B. 41:22:45:8

C. 39:15:42:3 ☒

D. 36:19:45:4

Q44 Mathematics

একজন বিক্রেতা ₹4,800 তে 100 ডজন কলা কেনে এবং ₹20 তে 4টি কলা বিক্রি করে। তার লাভের শতাংশ কত?

A. 30%

B. 35%

C. 25% ☒

D. 20%

Q45 Mathematics

চতুর্ভুজ PQRS এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 40^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 3 : 5 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের পার্থক্য কত?

A. 17° B. 20° ☒C. 21° D. 24° **Q46 Mathematics**

26 পূর্ণমানের একটি পরীক্ষায় 15 জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর হল 14, 12, 17, 16, 19, 13, 14, 15, 11, 23, 16, 22, 21, 18 এবং 25। এই ডেটা সেটের সম্ভাব্য সংখ্যাগুরু মানগুলির গুণফল নির্ণয় করুন।

A. 225

B. 224 ☒

C. 220

D. 222

Q47 Mathematics

285 মিটার এবং 235 মিটার দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন যথাক্রমে 61 km/hr এবং 83 km/hr গতিবেগে পরস্পরের বিপরীত দিকে ছুটে চলেছে। প্রথম ট্রেনটি দ্বিতীয় ট্রেনটিকে কত সময়ে অতিক্রম করবে?

A. 3 সেকেন্ড

B. 5 সেকেন্ড

C. 13 সেকেন্ড ☒

D. 16 সেকেন্ড

Q48 Mathematics

সরল করুন।

$$-5 \times [-4 \times \{-3 - (2 \times (-3) \times (-4) + 5 \times 6) - 3\} \div (-20 \times 3)] \times \frac{0.5}{2 \times 5}$$

A. 4

B. 2

C. 1 ☒

D. 0.5



Q49 Mathematics

একটি 42 m উঁচু ভবনের শীর্ষ থেকে, ভূমির উপর দাঁড়িয়ে থাকা একজন ব্যক্তির অবনতি কোণ 30° হলে, ভবনের পাদদেশ থেকে ব্যক্তিটির দূরত্ব কত?
 ($\sqrt{3} = 1.7321$ ব্যবহার করুন এবং দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন)

A. 72.75 m



B. 77.75 m

C. 74.25 m

D. 79.25 m

Q50 Mathematics

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

A. $418\sqrt{3} \text{ cm}^3$ B. $\frac{539\sqrt{3}}{2} \text{ cm}^3$ C. $\frac{539\sqrt{3}}{8} \text{ cm}^3$ D. $\frac{593\sqrt{3}}{8} \text{ cm}^3$ **General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ ' $\div$ ' হয়, 'B' এর অর্থ ' $\times$ ' হয়, 'C' এর অর্থ ' $+$ ' হয় এবং 'D' এর অর্থ ' $-$ ' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$11 \text{ D } 30 \text{ C } 42 \text{ A } 3 \text{ B } 4 = ?$$

A. 37



B. 39

C. 38

D. 35

Q52 General Intelligence & Reasoning

সৌরভ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 6 km দক্ষিণ দিকে

B. 6 km উত্তর দিকে

C. 5 km দক্ষিণ দিকে



D. 5 km উত্তর দিকে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

55 14 58 14 61 14 ?

A. 65

B. 14

C. 62

D. 64

**Q54 General Intelligence & Reasoning**

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

KGD-AWT

FBY-VRO

A. XSO-NJG

B. XTQ-NJG



C. XTQ-MJF

D. XSO-MIF

Q55 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

KJL-NMO

LKM-ONP

A. VUW-XXY

B. VTU-YXZ

C. VTU-XWY

D. VUW-YXZ

**Q56 General Intelligence & Reasoning**

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কী বসবে?

6 B 44 A 3 D 21 C 44 = ?

A. 113

B. 110

C. 111



D. 112

Q57 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়।

D এর নিচে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। D এবং E এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু C কে A এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। F কে রাখা হয়েছে B এর নিচে কোনো একটি স্থানে এবং G এর উপরে কোনো একটি স্থানে।

G এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 1



B. 2

C. 3

D. 4

Q58 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'MORE' কে কোড করা হয়েছে '1637' হিসেবে এবং 'DEMO' কে কোড করা হয়েছে '4176' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'D' এর কোড কত?

A. 6

B. 1

C. 4



D. 7

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

66 81 98 117 138 ?

A. 151

B. 159

C. 161



D. 152

Q60 General Intelligence & Reasoning

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 32 জনের একটি সারিতে, অনিতা বাম প্রান্ত থেকে 8ম স্থানে রয়েছে। সবিতা যদি অনিতার ডানদিকে 9ম স্থানে থাকে, তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে সবিতার অবস্থান কত?

A. 18তম

B. 12তম

C. 16তম



D. 15তম



Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 7 9 1 8 4 2 5 6 3 8 7 1 9 (ডান দিক)

বাম দিক থেকে ডান দিকে কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার ঠিক পরে জোড় সংখ্যা আছে?

A. তিনের বেশি

B. তিন



C. এক

D. দুই

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু নাট হয় বোল্ট।

কিছু বোল্ট হয় রিভেট।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু নাট হয় রিভেট।

(II) সব রিভেট হয় বোল্ট।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(50, 1200, 12)

(4, 120, 15)

A. (43, 2071, 24)

B. (36, 1087, 15)

C. (12, 535, 22)

D. (39, 858, 11)



Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। (শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 6 3 6 9 9 4 4 1 7 5 6 2 1 6 6 6 6 8 8 2 9 1 5

(ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক রয়েছে এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় অঙ্ক রয়েছে?

A. চার

B. এক

C. দুই



D. তিন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব কাঁটাচামচ হয় কেটলি।

কিছু কাঁটাচামচ হয় কাপ।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু কেটলি হয় কাপ।

সিদ্ধান্ত (II): সব কাপ হয় কাঁটাচামচ।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

**Q66 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 3 & 6 @ 3 6 @ € % 6 & 4 9 5 4 % € £ \$ % 9 1
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

A. 3

B. 1

C. 4

D. 2

**Q67 General Intelligence & Reasoning**

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F, এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। E এর ডান দিকে কেবল একজন বসেছে। G এবং E এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। A এবং D এর কেউই সারির বাম প্রান্তে বসেনি এবং তাদের মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। F বসেছে C এর ঠিক ডান পাশে। A এবং B এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। C এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. A

B. D

C. E

D. G

**Q68 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

NSE MRD LQC KPB ?

A. IOW

B. HNW

C. HOX

D. JOA

**Q69 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A ? B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',

'A = B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',

'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং

'A √ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

'C ? D @ E = F √ L' হলে C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বোনের মেয়ে



B. বোন

C. মেয়ে

D. মায়ের বোন

Q70 General Intelligence & Reasoning

L, M, N, O এবং P এই পাঁচজন ব্যক্তি, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। সারির ডান প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে N বসে আছেন। M এবং N পাশাপাশি বসে নেই। P বসে আছেন N এর ঠিক বাম দিকে। P বসে আছেন O এর ঠিক ডান দিকে। N এবং M এর মাঝে কে বসে আছেন?

A. L



B. P

C. O

D. N



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q71 General Intelligence & Reasoning

M, N, O, P, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে।

O বসে আছে P-এর ঠিক ডানদিকে। O-এর বাম দিক থেকে গণনা করলে O এবং Y-এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। P-এর বাম দিক থেকে গণনা করলে P এবং N-এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। W বসে আছে M-এর ঠিক ডানদিকে। M-এর বাম দিক থেকে গণনা করলে X এবং M-এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. দুই



B. তিন

C. এক

D. চার

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

612 610 620 617 627 623 ?

A. 637

B. 633



C. 635

D. 631

Q73 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TOUR' কে '4139' হিসেবে এবং 'BRUT' কে '4318' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'B' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. 4

B. 3

C. 8



D. 1

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 1 6 4 5 6 6 4 7 4 4 2 4 7 4 3 1 9 2 4 3 6 9 7 8 2 7 1 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. ছয়

B. পাঁচ



C. সাত

D. চার

Q75 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

$28 + 11 - 3 \div 45 \times 9 = ?$

A. 0



B. 4

C. 14

D. 9

Q76 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, GKPY একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JFST এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, SQBE সম্পর্কিত VLEZ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে BBKP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. EKIO

B. EWNK



C. EWKM

D. EKMI



Q77 General Intelligence & Reasoning

নিচের কোন বিকল্পটি প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্ন চিহ্নের (?) স্থানে বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

IGP 3 KIO -10 MKN -23 OMM -36 ?

A. POI -47

B. QOL -49

C. PLO -44

D. OPL -45

Q78 General Intelligence & Reasoning

মোহিনী A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

A. 8 km উত্তরদিকে

B. 4 km পূর্বদিকে

C. 4 km পশ্চিমদিকে

D. 7 km দক্ষিণদিকে

Q79 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. NR - PT

B. RV - OX

C. UY - RA

D. MQ - JS

Q80 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. PJ - SH

B. LD - OB

C. FL - IJ

D. MQ - PN

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে পাঞ্জাবে কোন পোর্টাল চালু করা হয়েছিল, যা ভূমির রেকর্ডগুলিকে ডিজিটাইজ করতে এবং রেজিস্ট্রি পরিষেবায় দুর্নীতি প্রতিরোধ করতে সহায়তা করেছে?

A. ইজি জমাবন্দি পোর্টাল

B. পাঞ্জাব ল্যান্ড রেকর্ডস সিস্টেম

C. পাঞ্জাব ভুলেখ পোর্টাল

D. ডিজিটাল রেজিস্ট্রি পাঞ্জাব

Q82 General Awareness

2025 সালের মে মাসে চালু হওয়া কোন প্রতিষ্ঠানটি, বৃষ্টিপাতের তীব্র সতর্কতা প্রদানের জন্য ভারত ফোরকাস্ট সিস্টেম তৈরি করেছে?

A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স

B. ন্যাশনাল সেন্টার ফর মিডিয়াম রেঞ্জ ওয়েদার ফোরকাস্টিং

C. ইন্ডিয়া মেটিওরোলজিক্যাল ডিপার্টমেন্ট

D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ ট্রপিক্যাল মেটিওরোলজি

Q83 General Awareness

2025 সালের মে মাসে প্রদত্ত প্রিৎজকার আর্কিটেকচার পুরস্কার (Pritzker Architecture Prize) 2025, কে জিতেছেন?

A. ডেভিড চিপারফিল্ড (David Chipperfield)

B. শিগেরু বান (Shigeru Ban)

C. জিন গ্যাং (Jeanne Gang)

D. লিউ জিয়াকুন (Liu Jiakun)

Q84 General Awareness

সম্প্রতি কোন বন্যপ্রাণী অঞ্চলকে ভারতের 107তম জাতীয় উদ্যান হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছে?

A. সিমিলিপাল

B. বঙ্গা

C. নাগরহোল

D. পালামৌ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

2025 সালের 6 জুন কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্র মন্ত্রী অমিত শাহ, ভারতীয় ভাষা অনুভাগ (ভারতীয় ভাষা বিভাগ) কোথায় চালু করেছিলেন?

A. হায়দ্রাবাদ

B. চেন্নাই

C. নতুন দিল্লি



D. মুম্বাই

Q86 General Awareness

গভীর সমুদ্র চুক্তি কার্যকর হওয়ার পর এটি কোন প্রধান আন্তর্জাতিক লক্ষ্যটিকে অগ্রসর করে?

A. বিশ্বব্যাপী মৎস্যচাষের কোটা প্রতিষ্ঠা করা

B. বাণিজ্যিক শিপিং লেন সীমিত করা

C. সামুদ্রিক সুরক্ষিত এলাকা তৈরি করা



D. গভীর সমুদ্র খননে নিষেধাজ্ঞা জারি করা

Q87 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে ভারতের প্রধান জীববৈচিত্র্য অনুষ্ঠান, ইন্ডিয়ান কনজারভেশন কনফারেন্স (ICCON) 2025, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. শিমলা

B. রায়পুর

C. দেহাদুন



D. মাদুরাই

Q88 General Awareness

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের নির্দেশিকা অনুসারে, 1লা আগস্ট 2025 থেকে, মার্কেট রেপো এবং ট্রাই-পার্টি রেপো (TREP) এর ট্রেডিংয়ের সময় বাড়িয়ে কতক্ষণ পর্যন্ত করা হয়েছে?

A. 6:00 PM

B. 4:00 PM



C. 5:00 PM

D. 7:00 PM

Q89 General Awareness

বেঙ্গালুরু বিমানবন্দর শহরে চালু হওয়া নতুন গ্লোবাল ইনোভেশন হাব 'ডিস্ট্রিক্ট I' এর উদ্দেশ্য কী?

A. সামরিক ড্রোন উন্নয়ন

B. রিটেইল এবং ই-কমার্সের বিকাশ সাধন



C. মহাকাশ অভিযান ও নিয়ন্ত্রণ কেন্দ্র

D. গভীর প্রযুক্তির নবীন-শিল্পোদ্যোগ (Deep-tech entrepreneurship) এবং কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (AI) উদ্ভাবন

Q90 General Awareness

2025 সালে কোন ভারতীয় পরিবেশকর্মী, যুব আন্দোলনের নেতৃত্ব দেওয়ার জন্য সংবাদে ছিলেন?

A. লিসিপ্রিয়া কাংগুজম



B. মেধা পাটকর

C. রিদ্ধিমা পান্ডে

D. দিশা রবি

Q91 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে কোন শুটার, মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কার জিতেছিলেন?

A. অনীশ ভানওয়াল

B. সরবজোত সিং

C. স্বপ্নিল কুসালে

D. মনু ভাকের



Q92 General Awareness

2025 সালের 4 থেকে 6 আগস্ট পর্যন্ত অনুষ্ঠিত মুদ্রানীতি কমিটির (MPC) 56তম সভায়, 2026-27 সালের প্রথম ত্রৈমাসিকে কত প্রকৃত GDP প্রবৃদ্ধির পূর্বাভাস দেওয়া হয়েছিল?

A. 6.5%

B. 6.6%



C. 6.8%

D. 6.3%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q93 General Awareness

2025 অর্থবর্ষে বনায়ন প্রকল্পের জন্য বৃক্ষরোপণের মোট বাজেট কত?

- A. ₹756 কোটি
- B. ₹910 কোটি
- C. ₹300 কোটি
- D. ₹684 কোটি

**Q94 General Awareness**

2025 সালে ভারতীয় নির্বাচন কমিশন (ECI) যে নতুন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মটি তৈরি করেছে, তার নাম কী?

- A. ECI কানেক্ট
- B. ভোটারহাব
- C. ECINET
- D. ইলেকশনলিঙ্ক

**Q95 General Awareness**

লন্ডন ইন্টারন্যাশনাল ডিসপুটস উইক (LIDW) চলাকালীন, ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ আরবিট্রেশন (ICA) কর্তৃক 'ভারত-যুক্তরাজ্য বাণিজ্যিক বিরোধের মধ্যস্থতা' (Arbitrating Indo-UK Commercial Disputes) সম্পর্কিত আন্তর্জাতিক সম্মেলনের কোন সংস্করণটির আয়োজন, 2025 সালের জুন মাসে করা হয়েছিল?

- A. 2য়
- B. 5ম
- C. 3য়
- D. 4র্থ

**Q96 General Awareness**

দক্ষিণ ভারতের প্রথম ইনফেকশিয়াস ডিজিজ রিসার্চ অ্যান্ড ডায়াগনস্টিক ল্যাবরেটরি (IRDL) প্রতিষ্ঠার জন্য 2025 সালের জানুয়ারিতে, ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ মেডিকেল রিসার্চ (ICMR) কর্তৃক কোন প্রতিষ্ঠানটিকে বেছে নেওয়া হয়েছিল?

- A. কামিনেনি একাডেমি অফ মেডিকেল সায়েন্সেস অ্যান্ড রিসার্চ সেন্টার, হায়দ্রাবাদ
- B. খ্রিস্টান মেডিকেল কলেজ (CMC), ভেলোর
- C. বেঙ্গালুরু মেডিকেল কলেজ অ্যান্ড রিসার্চ ইনস্টিটিউট (BMCRI)
- D. শ্রী রামচন্দ্র মেডিকেল কলেজ অ্যান্ড রিসার্চ ইনস্টিটিউট, চেন্নাই

**Q97 General Awareness**

2025 সালে কোন কিংবদন্তি লরিয়াস লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড জিতেছেন?

- A. উসাইন বোল্ট (Usain Bolt)
- B. কেলি স্লেটার (Kelly Slater)
- C. সেরেনা উইলিয়ামস (Serena Williams)
- D. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)

**Q98 General Awareness**

2025 সালের ওয়ার্ড বক্সিং কাপে স্বর্ণপদক জয়ী প্রথম ভারতীয় বক্সার কে?

- A. অবিনাশ জামওয়াল
- B. অমিত পাংঘল
- C. শিব থাপা
- D. হিতেশ গুলিয়া

**Q99 General Awareness**

2025 সালের এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে ভারত কতগুলি স্বর্ণপদক জিতেছে?

- A. 8
- B. 4
- C. 12
- D. 6

**Q100 General Awareness**

অনুরাগ কশ্যপের আসন্ন দ্বিভাষিক অ্যাকশন-থ্রিলার ডাকয়েট (Dacoit)-এ মৃণাল ঠাকুরের সাথে কোন অভিনেতা অভিনয় করেছেন?

- A. ফাহাদ ফাসিল (Fahadh Faasil)
- B. আদিভি শেষ (Adivi Sesh)
- C. পৃথ্বীরাজ সুকুমারন (Prithviraj Sukumaran)
- D. দুলকার সালমান (Dulquer Salmaan)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

আবরণী কলার প্রাথমিক কাজ কী?

A. অবলম্বন প্রদান

B. সুরক্ষা প্রদান

C. নিয়ন্ত্রণ

D. চলন

Q2 General Science

ভর সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. বস্তুর অবস্থানের উপর ভর নির্ভর করে

B. ভর এবং ওজন সম্পূর্ণরূপে অভিন্ন

C. ভর হল একটি বস্তুর জড়তার পরিমাপ

D. ভর হল একটি বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল বলের পরিমাপ

Q3 General Science

নিম্নোক্ত কোন অধাতু দ্বারা গঠিত অ্যানায়ন, Ca^{2+} আয়নের সঙ্গে বিক্রিয়া করে একটি সুস্থিত আয়নীয় যৌগ গঠন করে?

A. নাইট্রোজেন

B. কার্বন

C. অক্সিজেন

D. বোরন

Q4 General Science

অবতল দর্পণে, প্রতিফলনের পর মুখ্য ফোকাসের দিকে যাওয়া আলোক রশ্মি, _____।

A. প্রধান অক্ষের সমান্তরাল হয়ে যায়

B. পুনরায় তার পথ অনুসরণ করে

C. বক্রতা কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে যায়

D. অক্ষ থেকে দূরে অপসৃত হয়

Q5 General Science

কোনটি কেলাসাকার কঠিন পদার্থের ঠিক উদাহরণ?

A. লবণ, চিনি এবং বালি

B. চিনি এবং লবণ উভয়ই

C. শুধু লবণ

D. শুধু বালি

Q6 General Science

জৈবিক বিবর্ধনের (biological magnification) মাধ্যমে, নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটিতে কীটনাশকের সর্বাধিক ঘনত্ব?

A. সাপ

B. ঘাসফড়িং

C. ঘাস

D. ব্যাঙ

Q7 General Science

 $(\text{CH}_3)_3\text{C}-\text{CH}_3$ কোন জৈব যৌগের গঠন সংকেত (structural formula)?

A. 2,2-ডাইমিথাইল প্রোপেন

B. 2,3-ডাইমিথাইল প্রোপেন

C. মিথাইল বিউটেন

D. 3-মিথাইল বিউটেন

Q8 General Science

একটি তার জুড়ে বিভব পার্থক্য 2 V হলে, এর মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ 0.2 A হয়। তারটির রোধ কত?

A. 10 Ω B. 0.1 Ω C. 4 Ω D. 1 Ω

Q9 General Science

হাইড্রোকার্বনের সম্পূর্ণ দহনের ফলে কী উৎপন্ন হয়?

A. CO এবং জল

B. CO_2 এবং জল

C. মিথেন এবং হাইড্রোজেন

D. মিথেন এবং অক্সিজেন



Q10 General Science

নিচের কোন বিকল্পটি যৌন পূর্ণতাপ্রাপ্তির (sexual maturity) সঙ্গে সম্পর্কিত একটি মানসিক পরিবর্তন?

- A. শারীরিক কার্যকলাপ (physical activity) বৃদ্ধি
- B. স্বাধীনতার আকাঙ্ক্ষা এবং মেজাজের পুনঃ পুনঃ পরিবর্তন (mood swings) ✓
- C. ত্বকে লোমের বৃদ্ধি
- D. মস্তিষ্কের বিকাশ

Q11 General Science

উষ্ণ বায়ুর বিক্ষুব্ধ প্রবাহের মধ্যে বস্তুসমূহের তরঙ্গায়িত গতি কীসের উদাহরণ?

- A. স্মল-স্কেল বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণ ✓
- B. বায়ুস্তরে অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন
- C. আলোর বিচ্ছুরণ
- D. বাতাসের অপবর্তন

Q12 General Science

জারণ এবং বিজারণ সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিগুলি সঠিক?

- I. কোনো পদার্থ যদি অক্সিজেন গ্রহণ করে বা হাইড্রোজেন বর্জন করে তবে তাকে জারণ বলা হয়।
- II. কোনো পদার্থ যদি অক্সিজেন বর্জন করে বা হাইড্রোজেন গ্রহণ করে তবে তাকে বিজারণ বলা হয়।
- III. প্রতিটি রেডক্স বিক্রিয়ায়, জারণ এবং বিজারণ উভয়ই একই সাথে ঘটে।

- A. শুধুমাত্র II এবং III
- B. শুধুমাত্র I এবং II
- C. শুধুমাত্র I এবং III
- D. I, II, এবং III ✓

Q13 General Science

একটি কঠিন পদার্থ গলে তরলে পরিণত হলে কণাগুলির মধ্যবর্তী স্থানের কী পরিবর্তন ঘটে?

- A. হ্রাস পায়।
- B. শূন্য হয়ে যায়।
- C. বৃদ্ধি পায়। ✓
- D. অপরিবর্তিত থাকে।

Q14 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি/গুলি ঠিক?

- A) CaCl_2 এর সংকেত একক ভর (formula unit mass) 111 u হয়।
- B) আমরা যেভাবে আণবিক ভর গণনা করি, সেইভাবেই সংকেত একক ভর গণনা করা হয়।
- C) আমরা যেভাবে আণবিক ভর গণনা করি, তার থেকে ভিন্ন পদ্ধতিতে সংকেত একক ভর গণনা করা হয়।

- A. শুধুমাত্র B এবং C
- B. শুধুমাত্র C
- C. শুধুমাত্র A
- D. শুধুমাত্র A এবং B ✓

Q15 General Science

প্লাজমাপদার ভিতর দিকে উপস্থিত তরল পদার্থপূর্ণ অংশ কোনটি?

- A. কোষ প্রাচীর
- B. সাইটোপ্লাজম ✓
- C. রাইবোজোম
- D. নিউক্লিয়পদা

Q16 General Science

স্নায়ু কলা সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. স্নায়ুকলা, চলনের জন্য দায়বদ্ধ পেশী তন্তুসমূহ দ্বারা গঠিত।
- B. স্নায়ুকলা, আবরণী কোষ দ্বারা গঠিত যা প্রতিরক্ষামূলক স্তর গঠন করে।
- C. স্নায়ুকলা নিউরন নিয়ে গঠিত এবং এটি মস্তিষ্ক, সুষুম্নাকাণ্ড এবং স্নায়ুতে উপস্থিত থাকে। ✓
- D. স্নায়ুকলা, ঐচ্ছিক চলনের জন্য দায়বদ্ধ এবং এটি অস্থিসমূহের সঙ্গে সংযুক্ত থাকে।

Q17 General Science

উদ্ভিদের জনন সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. গ্যামেটগুলি কেবল নতুন অপত্য জীব সৃষ্টি করতে পারে।
- B. নতুন অপত্য জীব সৃষ্টির জন্য রেণুগুলিকে অন্য রেণুর সঙ্গে মিলিত হতে হবে।
- C. রেণুগুলি কেবল যৌন জননের সময় উৎপন্ন হয়।
- D. রেণুগুলি কেবল নতুন অপত্য জীব সৃষ্টি করতে পারে। ✓



Q18 General Science

নিম্নোক্ত কোন ক্ষেত্রে জারণ বিক্রিয়া ঘটে না?

A. জলে লবণ দ্রবীভূত হওয়া



B. জলের তড়িৎবিশ্লেষণ

C. কাঠ পোড়ানো

D. লোহায় মরিচা ধরা

Q19 General Science

তড়িৎ-বাহী পরিবাহীর কাছে রাখা একটি কম্পাস শলাকার বিক্ষিপের কারণ কী?

A. প্রবাহ, তাপ উৎপন্ন করে

B. প্রবাহ, তড়িৎক্ষেত্র তৈরি করে

C. প্রবাহ, চৌম্বকক্ষেত্র তৈরি করে



D. প্রবাহ, শব্দ উৎপন্ন করে

Q20 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি একটি T-আকৃতির জরায়ুস্থ গর্ভনিরোধক যন্ত্র যা দীর্ঘমেয়াদী (বহু-বছর) জন্ম নিয়ন্ত্রণ প্রদান করে?

A. ডায়াফ্রাম

B. পুরুষদের কন্ডোম

C. কপার-T



D. জন্ম নিয়ন্ত্রণ বড়ি

Q21 General Science

10 N এর একটি ধ্রুবক বল যদি ওই বলের অভিমুখে একটি বস্তুকে 5 m নিয়ে যায়, তাহলে সম্পাদিত কার্য কত হবে?

A. 2 J

B. 15 J

C. 5 J

D. 50 J

**Q22 General Science**

ভূপৃষ্ঠের উপর পরস্পরের নিকটে অবস্থিত দু'জন ব্যক্তির (যথা, আপনি এবং আপনার নিকটে বসে থাকা একজন বন্ধু) মধ্যে পারস্পরিক অভিকর্ষ বলকে নগণ্য বলে ধরা হয় কেন?

A. কারণ অভিকর্ষ বল তখনই অনুভূত হয়, যখন কোনো বস্তু অব্যাহে পতিত হয়।

B. কারণ অভিকর্ষ বল তখনই তাৎপর্যপূর্ণ হয়, যখন কোনো বৃহৎ ভর (যেমন গ্রহ বা মহাজাগতিক বস্তু) জড়িত থাকে।



C. কারণ মানুষের ভর পৃথিবীর ভরের চেয়ে অনেক বেশি।

D. কারণ দু'জনের মধ্যবর্তী দূরত্ব খুবই কম।

Q23 General Science

স্পষ্ট প্রতিধ্বনি শুনতে হলে মূল শব্দ এবং তার প্রতিধ্বনির মধ্যে ন্যূনতম সময়ের ব্যবধান কত হওয়া প্রয়োজন?

A. 0.1 সেকেন্ড



B. 10 সেকেন্ড

C. 1 সেকেন্ড

D. 0.01 সেকেন্ড

Q24 General Science

কোনো বস্তুর উপর অপ্রতিমিত বল প্রয়োগ করলে কী হয়?

A. বস্তুর গতির দ্রুতি বা অভিমুখ পরিবর্তিত হয়।



B. বস্তুটি কোনো ত্বরণ ছাড়াই চলে।

C. বস্তুটি চিরকাল স্থির অবস্থায় থাকে।

D. বস্তুটি সর্বদা একটি বৃত্তাকার পথে ঘোরে।

Q25 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি প্রাকৃতিক বাস্তুতন্ত্রের একটি উদাহরণ?

A. কিচেন গার্ডেন

B. মাছের অ্যাকোয়ারিয়াম

C. বনভূমি



D. হাইড্রোপোনিক্স



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

6 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি সুসম ষড়ভুজাকার টাইলের কেন্দ্র থেকে প্রতিটি শীর্ষবিন্দুতে রেখা টেনে টাইলটিকে 6টি সমবাহু ত্রিভুজে বিভক্ত করা হল। যদি একটি ত্রিভুজ ছেড়ে পরের ত্রিভুজকে অর্থাৎ 3টি একান্তর ত্রিভুজকে নীল রঙ করা হয়, তাহলে নীল রঙ করা মোট অংশের ক্ষেত্রফল (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত হবে?

A. 47.27 cm²B. 44.77 cm²C. 45.27 cm²D. 46.77 cm²

Q27 Mathematics

DMART মুদিখানার জিনিসপত্রের উপর '30টি কিনলে 21টি বিনামূল্যে' অফার দিচ্ছে। DMART এর দ্বারা প্রদত্ত সামগ্রিক শতকরা ছাড় কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 41.18%



B. 42.01%

C. 39.7%

D. 44.15%

Q28 Mathematics

নিম্নোক্ত কোন সংখ্যাটি 105 দ্বারা বিভাজ্য?

A. 4525

B. 4675

C. 4515



D. 4845

Q29 Mathematics

যদি $a + b = 8$ হয় এবং $ab = 12$ হয়, তবে $a^2 + b^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 35

B. 30

C. 40



D. 45

Q30 Mathematics

চতুর্ভুজ PQRS এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে অবস্থিত) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 36^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 2 : 7 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. 40° B. 39° C. 43° D. 45°

Q31 Mathematics

যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 84 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটি পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 80% কত হবে?

A. 104

B. 94

C. 84



D. 114

Q32 Mathematics

অজয় এবং শানুর কাছে মোট ₹1,050 আছে। অজয়ের কাছে থেকে ₹350 নিয়ে নেওয়া হলে তার কাছে থাকা অর্থের পরিমাণ হবে শানুর কাছে থাকা প্রাথমিক অর্থের পরিমাণের সমান। প্রাথমিকভাবে অজয় এবং শানুর কাছে থাকা অর্থের অনুপাত কত ছিল?

A. 5 : 4

B. 4 : 3

C. 2 : 1



D. 3 : 2

Q33 Mathematics

39, 91, 32, 73, 84, 18, 83, 83 এবং 28 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

A. 51

B. 50

C. 62

D. 59



নিম্নোক্ত কোন সংখ্যাটি 6 দ্বারা বিভাজ্য?

D. 7132950



নিক, কেভিন এবং জো যথাক্রমে 10, 47, এবং 24 দিনে একটি নির্দিষ্ট কাজ শেষ করতে পারেন। তারা তিনজনই একসঙ্গে কাজ শুরু করেছিলেন। নিক 2 দিন পরে কাজ ছেড়ে চলে যান এবং কেভিন কাজ শেষ হওয়ার ঠিক 5 দিন আগে চলে যান। কাজটি শেষ হতে মোট কত দিন লেগেছে?

D. 18.9



একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 45 cm, 28 cm এবং 53 cm হ'লে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

D. 623



একটি পাইপ একটি ট্যাক্সকে 9 মিনিটে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাক্সটিকে 18 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাক্সটি খালি থাকাকালীন যদি দুটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাক্সের অর্ধেক ভর্তি হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

D. 9



একটি পণ্য ₹980 তে বিক্রি করা হয়েছিল, যার ফলে ₹150 ক্ষতি হয়।
যদি ₹270 লাভ করতে হ'ত, তাহলে পণ্যটির বিক্রয়মূল্য কত হ'তে
হ'ত?

D. ₹1,430



2023 সালে একটি গ্রামের জনসংখ্যা 5% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং 2024 সালে আবার 6% বৃদ্ধি পেয়েছে। দুই বছরে গ্রামের জনসংখ্যা সামগ্রিক কত শতাংশ বৃদ্ধি পায়?

C.

-----14.22%

D. 12.2%

একটি নির্দিষ্ট সরল সুদের হারে 10 বছরের জন্য একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি বিনিয়োগ করা হয়েছিল। যদি অর্থরাশিটি বার্ষিক 6% অধিক সুদের হারে বিনিয়োগ করা হত, তাহলে ₹5,700 বেশি পাওয়া যেত। মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

D. ₹9,500



Q41 Mathematics

ইশা তার মায়ের জন্য একটি সোনার আংটি কেনে। আংটিটির মুদ্রিত মূল্য ₹50,000 এবং এর উপর যথাক্রমে 30% এবং R% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। উভয় ছাড়ের পর, সে ₹14,000 প্রদান করে। R এর মান নির্ণয় করুন।

A. 59

B. 62

C. 60



D. 58

Q42 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 25% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 66% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 57% হ্রাস পায়, তাহলে 7 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 5 টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 6% বৃদ্ধি পাবে



B. 8% বৃদ্ধি পাবে

C. 7% হ্রাস পাবে

D. 1% হ্রাস পাবে

Q43 Mathematics

দুটি সংখ্যার যোগফল 98 হয়। যদি ছোট সংখ্যার দ্বিগুণের থেকে বড় সংখ্যাটিকে বিয়োগ করা হয়, তবে বিয়োগফল 28 হয়। ছোট সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 42



B. 56

C. 48

D. 36

Q44 Mathematics

যদি কোনো ডেটার সংখ্যাগুরুমান এবং মধ্যমার পার্থক্য 52 হয়, তাহলে তার মধ্যমা এবং গড়ের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. 24

B. 28

C. 22

D. 26

**Q45 Mathematics**

তিন ভাইয়ের বয়সের সমষ্টি 52 বছর। বড় ভাই, মেজো ভাইয়ের থেকে 4 বছরের বড় এবং মেজো ভাই, ছোট ভাইয়ের থেকে 6 বছরের বড়। তাহলে, বড় ভাইয়ের বয়স কত?

A. 14 বছর

B. 18 বছর

C. 22 বছর



D. 24 বছর

Q46 Mathematics

তিনটি সংখ্যার যোগফল 2316 হয়। যদি প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত 16 : 10 হয় এবং দ্বিতীয় ও তৃতীয় সংখ্যার অনুপাত 6 : 18 হয়, তাহলে প্রথম এবং তৃতীয় সংখ্যার মধ্যে পার্থক্য কত?

A. 574

B. 597

C. 547

D. 579

**Q47 Mathematics**

একটি বাইক 42 km/hr বেগে অর্ধেক পথ অতিক্রম করে এবং বাকি অর্ধেক পথ 84 km/hr বেগে অতিক্রম করে। বাইকটির গড় বেগ কত?

A. 56 km/hr



B. 57 km/hr

C. 63 km/hr

D. 47 km/hr



Q48 Mathematics

যদি $5^{u+v} = 625$ এবং $625^{u-v} = 5$ হয়, তাহলে u এর মান কত?

A. 125

B. $\frac{17}{8}$

C. 25

D. $\frac{15}{8}$ **Q49 Mathematics**

মান নির্ণয় করুন।

$$\sin^2 45^\circ + \cos^2 45^\circ$$

A. $\sqrt{2}$

B. 2

C. $1/2$

D. 1

**Q50 Mathematics**

অভিজিৎ তার স্বাভাবিক গতির $\frac{2}{7}$ গতিতে হাটলে, অফিসে পৌঁছাতে তার 30 মিনিট দেরি হয়। বাড়ি এবং অফিসের মধ্যবর্তী দূরত্ব অতিক্রম করতে সাধারণত তার কতক্ষণ সময় লাগে?

A. 5 মিনিট

B. 13 মিনিট

C. 12 মিনিট

D. 15 মিনিট

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসেছে D এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসেছে A এবং B এর ঠিক পাশে। E বসেছে G এর ঠিক ডান পাশে। F এর বাম দিক থেকে গণনা করলে, F এবং B এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. তিনজন

B. দু'জন

C. চারজন

D. পাঁচজন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

(বামদিক) 4 1 8 7 1 5 3 4 2 9 7 3 9 1 9 4 4 4 9 2 9 2 9 8 1 4
9 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 2



B. 1

C. 3

D. 4

Q53 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. TWX

B. ILM

C. WZA

D. KOO

**Q54 General Intelligence & Reasoning**

সাতটি বাক্স B, C, D, I, J, K, এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। কেবল I কে L এর উপরে রাখা হয়েছে। I এবং B এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু K কে C এর নিচে রাখা হয়েছে। D কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। J এবং K এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. দু'টি

B. তিনটি



C. চারটি

D. একটি

Q55 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'soup hat honey' কে লেখা হয় 'vc iw dp' হিসেবে এবং 'honey wall yak' কে লেখা হয় 'ar hw iw' হিসেবে। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'honey' কে কী লেখা হবে?

A. dp

B. ar

C. iw



D. vc

Q56 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত দেওয়া তিন-অঙ্কের পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম) 582 128 563 183 592 (ডান)

(উদাহরণস্বরূপ 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সমস্ত ক্রিয়াকলাপ বাম থেকে ডানে সম্পন্ন হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি সর্বনিম্ন সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 3

B. 7

C. 4



D. 6

Q57 General Intelligence & Reasoning

2365987 সংখ্যার প্রতিটি অঙ্ককে ডানদিক থেকে বামদিকে অধঃক্রমে সাজানো হল। মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন গঠিত সংখ্যার ক্ষেত্রে যে অঙ্কগুলির অবস্থান অপরিবর্তিত রয়েছে তাদের সমষ্টি নির্ণয় করুন।

A. 13



B. 12

C. 9

D. 14



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q58 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা',
 P % Q এর অর্থ 'P হল Q এর বোন',
 P @ Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্ত্রী' এবং
 P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই'
 যদি 'G @ D # B @ K # J' হয়, তবে G কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার বোন

B. বাবার মা

C. মায়ের মা

D. স্বামীর বোন

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট) শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 7 9 4 2 1 4 7 9 3 2 6 8 5 4 1 9 5 4 3 2 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

A. 1

B. 3

C. 2

D. 4

Q60 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(13, 39, 3)

(15, 75, 5)

A. (5, 25, 15)

B. (12, 36, 3)

C. (64, 8, 4)

D. (10, 35, 3)

Q61 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

CMN KUV SCD AKL ?

A. IDE

B. STI

C. IST

D. ISD

Q62 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
 (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. EHJ

B. KNP

C. UXZ

D. DHI

Q63 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ক্যাডেট, রাম, শ্যাম, রবি, জন, নোয়েল এবং রোহন, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি গোলাকার বেদীর চারপাশে দাঁড়িয়ে আছেন। নোয়েল দাঁড়িয়ে আছেন রাম এবং রোহন উভয়েরই ঠিক পাশে। জন দাঁড়িয়ে আছেন রামের বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। রবি এবং শ্যাম একে অপরের ঠিক পাশে দাঁড়িয়ে আছেন। জন দাঁড়িয়ে আছেন শ্যাম এবং রোহন উভয়েরই ঠিক পাশে। শ্যামের বাম দিক থেকে গণনা করলে, রাম এবং শ্যামের মাঝে কে দাঁড়িয়ে আছেন?

A. নোয়েল

B. রোহন

C. রাম

D. রবি

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

7P25 10Q20 ? 16S10 19T5

A. 15R13

B. 14R15

C. 13R15

D. 16R15



Q65 General Intelligence & Reasoning

DI 2 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে UZ 8 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে MR 4 সম্পর্কিত DI 64 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে OT 3 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. LE 18
- B. GK 16
- C. NW 21
- D. FK 27



Q66 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স B, C, D, I, J, K এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। J এবং B এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র K কে I এর উপরে রাখা হয়েছে। K এবং J এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। C কে L এর নিচে কোথাও রাখা হয়েছে কিন্তু D এর উপরে কোথাও রাখা হয়েছে। C এবং L এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- A. চার
- B. দুই
- C. এক
- D. তিন



Q67 General Intelligence & Reasoning

জুহি A বিন্দু থেকে শুরু করে, উত্তর দিকে 57 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 58 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 61 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 60 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- A. 4 km পশ্চিমদিকে
- B. 3 km পশ্চিমদিকে
- C. 2 km পূর্বদিকে
- D. 1 km পূর্বদিকে



Q68 General Intelligence & Reasoning

যদি 'E' এর অর্থ '+' হয়, 'F' এর অর্থ '-' হয়, 'G' এর অর্থ 'x' হয় এবং 'H' এর অর্থ '÷' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$96 H 12 G 2 E 15 F 9 = ?$$

- A. 22
- B. 20
- C. 24
- D. 26



Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 3 1 6 9 6 2 1 5 8 5 3 3 8 2 6 1 7 3 7 8 7 4 9 1 5 7
4 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

- A. তিনটি
- B. তিনের অধিক
- C. দু'টি
- D. একটি



Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1 9 25 ? 81

- A. 30
- B. 49
- C. 64
- D. 36



Q71 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, RBUL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VXYH এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, ZTCD সম্পর্কিত DPGZ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে HLKV নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. LIPS

B. MINQ

C. LHOR

D. KGPS

Q72 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'desk round mom' কে 'md ei wx' হিসেবে এবং 'mom wheat bell' কে 'um ac ei' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'mom' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. wx

B. um

C. ei

D. md

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব উটপাখি হয় ঈগল।

কোনো উটপাখি নয় ময়ূর।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো ঈগল নয় ময়ূর।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু ময়ূর হয় উটপাখি।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q74 General Intelligence & Reasoning

TP 16 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LH 8 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, PL 18 সম্পর্কিত HD 9 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে LH 12 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. PW 6

B. LS 6

C. DZ 6

D. EL 8

Q75 General Intelligence & Reasoning

সাহানা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

A. 6 km পশ্চিমদিকে

B. 4 km দক্ষিণদিকে

C. 7 km উত্তরদিকে

D. 4 km উত্তরদিকে

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব ডুমুর হয় কলা।

সব পেয়ালা হয় কলা।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ডুমুর হয় পেয়ালা।

(II) সব পেয়ালা হয় ডুমুর।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



Q77 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, R, S, T এবং U টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। A বসে আছে R এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে C এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। R বসে আছে U এবং B উভয়েরই ঠিক পাশে। T এবং A ঠিক পাশাপাশি বসে নেই। S এর ডান দিক থেকে গণনা করলে S এবং B এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. এক

B. চার

C. তিন

D. দুই

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

87 75 63 51 39 ?

A. 24

B. 25

C. 26

D. 27

Q79 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

 $131 - 7 \div 32 + 362 \times 2 = ?$

A. 765

B. 768

C. 767

D. 766

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

11 2 6 24 120 ?

A. 300

B. 160

C. 720

D. 520

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালে কোন ভারতীয় ক্রিকেটার পদ্মশ্রী পেয়েছিলেন?

A. রবিচন্দ্রন অশ্বিন (Ravichandran Ashwin)

B. রোহিত শর্মা (Rohit Sharma)

C. বিরাট কোহলি (Virat Kohli)

D. কে.এল. রাহুল (KL Rahul)

Q82 General Awareness

1লা জুলাই 2025 তারিখে ভারতের কোন শহরে, প্রথম ASEAN-ভারত ক্রুজ সংলাপ অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. মুম্বাই

B. বিশাখাপত্তনম

C. চেন্নাই

D. পুদুচেরি

Q83 General Awareness

2025 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনে পুরুষদের একক শিরোপা কে জিতেছিলেন?

A. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)

B. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)

C. ইয়ানিক সিনার (Jannik Sinner)

D. ড্যানিল মেদভেদেভ (Daniil Medvedev)

Q84 General Awareness

2025 সালের FIG অ্যাপারেটাস বিশ্বকাপে ব্রোঞ্জ পদক জিতে কোন ভারতীয় জিমন্যাস্ট ইতিহাস রচনা করেছিলেন?

A. মেঘনা রেড্ডি (Meghna Reddy)

B. দীপা কর্মকার (Dipa Karmakar)

C. অরুণা রেড্ডি (Aruna Reddy)

D. প্রণতি নায়ক (Pranati Nayak)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে কোন দেশ, G20 পররাষ্ট্র মন্ত্রীদের বৈঠকের আয়োজন করেছিল?

A. দক্ষিণ আফ্রিকা



B. ইতালি

C. জার্মানি

D. ভারত

Q86 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে শান্তী ভবনে, মহিলাদের স্বাস্থ্যের উন্নতির জন্য 'মহিলা আরোগ্যম কক্ষ' এর উদ্বোধন কে করেছিলেন?

A. নির্মলা সীতারমন

B. রাজীব চন্দ্রশেখর

C. স্মৃতি ইরানি

D. অর্জুন রাম মেঘওয়াল



Q87 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে ভারত সরকারের প্রতিবেদন অনুসারে, নিম্নোক্ত কোন রাজ্য 2024-25 সালের মধ্যে সর্বাধিক ই-বর্জ্য প্রক্রিয়াকরণ করেছে?

A. মধ্যপ্রদেশ

B. গুজরাট

C. কেরালা

D. উত্তরপ্রদেশ



Q88 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, ভারতের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নরেন্দ্র মোদীর কত বছর পূর্ণ হল?

A. পনেরো

B. আট

C. এগারো



D. দশ

Q89 General Awareness

2025 সালের 1লা এপ্রিল ভারতের কোন রাজ্য, শিশু সুরক্ষা নীতির খসড়া প্রকাশ করে এবং বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে বাস্তবায়নের বিষয়ে জনসাধারণের মতামতকে আহ্বান জানায়?

A. মহারাষ্ট্র

B. কেরালা

C. গুজরাট



D. রাজস্থান

Q90 General Awareness

কোন দেশ 2025-27 সালের জন্য আফ্রিকান-এশিয়ান রুরাল ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (AARDO) এর সভাপতি নির্বাচিত হয়েছে?

A. ঘানা

B. মালয়েশিয়া

C. সিঙ্গাপুর

D. ভারত



Q91 General Awareness

ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি (IIT) মাদ্রাজ এবং ISRO এর যৌথ উদ্যোগে নির্মিত IRIS চিপ, কোন দেশীয় মাইক্রোপ্রসেসর আর্কিটেকচারের উপর ভিত্তি করে তৈরি?

A. ARM কর্টেক্স

B. MIPS

C. SHAKTI



D. ইন্টেল x86

Q92 General Awareness

2025 সালের মে মাসে জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP), মানব উন্নয়ন সূচক (HDI), 2024, প্রতিবেদন প্রকাশ করেছিল। এই প্রতিবেদনে HDI তালিকায় ভারতের স্থান কত ছিল?

A. 143তম

B. 132তম

C. 134তম

D. 130তম



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q93 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে বিশ্ব জুডো চ্যাম্পিয়নশিপ 2025, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. দোহা, কাতার
- B. বুদাপেস্ট, হাঙ্গেরি
- C. টোকিও, জাপান
- D. বাকু, আজারবাইজান

Q94 General Awareness

2025 সালের 11ই অক্টোবর ভারতের প্রধানমন্ত্রী, 2025-26 থেকে 2030-31 সময়কালের জন্য ₹11,440 কোটির বাজেট বরাদ্দকরণ সহ একটি প্রকল্প চালু করেন, যার নাম হল _____।

- A. PM কৃষি সিঞ্চাই যোজনা
- B. PM ফসল বীমা যোজনা
- C. মিশন ফর আত্মনির্ভরতা ইন পালসেস
- D. মিশন ফর কটন প্রোডাক্টিভিটি

Q95 General Awareness

2025 সালের জলবায়ু পরিবর্তন কর্মক্ষমতা সূচকে (CCPI) ভারতের অবস্থান কী ছিল?

- A. 11তম
- B. 7ম
- C. 13তম
- D. 10ম

Q96 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে কোন প্রতিষ্ঠানটি যাচাইকৃত আর্থিক আপডেটের জন্য হোয়াটসঅ্যাপ (WhatsApp) চ্যানেল চালু করেছিল?

- A. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক
- B. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক
- C. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক
- D. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

Q97 General Awareness

দুর্যোগের ঝুঁকি হ্রাসের জন্য জাতিসংঘের সাসাকাওয়া পুরস্কার 2025 প্রাপ্ত ভারতীয় ব্যক্তিত্ব কোন নামে জনপ্রিয়?

- A. স্টর্ম ট্র্যাকার
- B. রেইন ম্যান অফ ইন্ডিয়া
- C. সাইক্লোন ম্যান অফ ইন্ডিয়া
- D. ক্লাইমেট চ্যাম্পিয়ন

Q98 General Awareness

2025 সালের আন্তর্জাতিক নারী দিবসে, কোন বীমা সংস্থাটি 'SheTARA' স্বাস্থ্য অভিযান শুরু করেছে?

- A. স্টার হেলথ অ্যান্ড অ্যালাইড ইন্স্যুরেন্স
- B. HDFC ERGO জেনারেল ইন্স্যুরেন্স
- C. ইউনাইটেড ইন্ডিয়া ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি
- D. ICICI লোয়ার্ড জেনারেল ইন্স্যুরেন্স

Q99 General Awareness

2025 সালে কোন প্রযুক্তি ব্যবহার করে গবেষণাগার-জাত মানব ফুসফুসের সাম্প্রতিকতম মাইক্রোটিস্যু (latest lab-grown human lung microtissues) তৈরি করা হয়েছিল?

- A. AI-চালিত অর্গানয়েড মডেলিং
- B. স্টেম কোষ ব্যবহার করে 3D বায়োপ্রিন্টিং
- C. CRISPR এডিটিং
- D. কোয়ান্টাম প্রোটিন ফোল্ডিং সিমুলেশন

Q100 General Awareness

ভারতীয় সংস্থাগুলির জন্য রিয়েল-টাইম ইন্টারপোল যোগাযোগকে সহজতর করার জন্য 2025 সালের জানুয়ারিতে, কোন সংস্থা ভারতপোল চালু করেছিল?

- A. NITI আয়োগ
- B. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- C. সেন্ট্রাল ভিজিলেন্স কমিশন
- D. সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

একটি পরিবাহীতে প্রবাহের অভিমুখ বিপরীত করা হলে, এর উপর ক্রিয়াশীল বলের অভিমুখ _____।

- A. দ্বিগুণ হয়ে যাবে
- B. শূন্য হয়ে যাবে
- C. অপরিবর্তিত থাকবে
- D. বিপরীত হয়ে যাবে ✓

Q2 General Science

একটি তরঙ্গের দ্রুতি 300 m/s এবং তরঙ্গদৈর্ঘ্য 0.75 m হলে, তরঙ্গটির কম্পাঙ্ক কত?

- A. 225 Hz
- B. 75 Hz
- C. 300 Hz
- D. 400 Hz ✓

Q3 General Science

একটি বৈদ্যুতিক বাস্তবের রেটিং হল 110 ওয়াট – 220 ভোল্ট। ওই বাস্তব দ্বারা ব্যবহৃত তড়িৎপ্রবাহ কত হবে?

- A. 0.5 A ✓
- B. 20 A
- C. 24,200 A
- D. 2 A

Q4 General Science

উদ্ভিদ দেহে ভাজক কলার অবস্থান কোথায়?

- A. কাণ্ডের গোড়ার দিকে ✓
- B. সমগ্র উদ্ভিদ দেহ জুড়ে
- C. কিছু নির্দিষ্ট অঞ্চলে
- D. পাতার অগ্রভাগে

Q5 General Science

আলিফ্যাটিক কার্বন যৌগে গঠিত বন্ধনের প্রকৃতি হল _____।

- A. আয়নীয়
- B. অসমযোজী
- C. সমযোজী ✓
- D. হাইড্রোজেন

Q6 General Science

নিম্নোক্ত কোন প্রজনন পদ্ধতিটি জীবের সংখ্যার বৈচিত্র্য বৃদ্ধি করবে?

- A. দ্বি-বিভাজন
- B. কোরকোদাম
- C. যৌন জনন ✓
- D. খণ্ডীভবন

Q7 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি লেন্সের সূত্র?

- A. $1/v - 1/u = 1/f$ ✓
- B. $1/v + 1/u = f$
- C. $1/v + 1/u = 1/f$
- D. $1/v - 1/u = f$

Q8 General Science

রাদারফোর্ডের পরমাণু মডেল দ্বারা নিম্নলিখিত পর্যবেক্ষণগুলির মধ্যে কোনটি ব্যাখ্যা করা যায় না?

- A. বড় কোণে আলফা কণাগুলির বিক্ষেপ
- B. ভরিত ইলেকট্রনের উপস্থিতি সত্ত্বেও পরমাণুর স্থিতিশীলতা ✓
- C. নিউক্লিয়াসের চারপাশে ইলেকট্রনের বন্টন
- D. পরমাণুতে একটি ধনাত্মক আধানযুক্ত নিউক্লিয়াসের উপস্থিতি



Q9 General Science

10 m/s বেগে চলমান 1000 kg ভরের একটি গাড়িকে, ধ্রুবক মানের একটি বাধাজনিত বল (braking force) প্রয়োগ করে 5 s সময়ে স্থিরাবস্থায় আনা যায়। প্রযুক্ত বলের মান কত?

A. 2000 N



B. 3000 N

C. 2500 N

D. 1500 N

Q10 General Science

ধাতব কার্বনেটের সঙ্গে হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের বিক্রিয়ায় নির্গত গ্যাস, চুনজলকে ঘোলাটে করে তোলে। নির্গত গ্যাসটি হল _____।

A. ক্লোরিন

B. কার্বন মনোক্সাইড

C. হাইড্রোজেন

D. কার্বন ডাই অক্সাইড

**Q11 General Science**

একজন ব্যক্তি 22 kg ভরের একটি পাথরকে 4 m উল্লম্ব উচ্চতায় উত্তোলন করেন। সম্পাদিত কার্য গণনা করুন। ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

A. 220 J

B. 880 J



C. 400 J

D. 55 J

Q12 General Science

প্লাজমা পর্দাকে প্রভেদক ভেদ্য (selectively permeable) পর্দা বলা হয় কেন?

A. এটি সমস্ত পদার্থকে অবাধে চলাচল করতে দেয়।

B. এটি কেবল নির্দিষ্ট কিছু পদার্থকে প্রবেশ করতে বা বেরিয়ে যেতে দেয়।



C. এটি সমস্ত পদার্থকে প্রবেশ করতে বাধা দেয়।

D. এটি অবাস্তব পদার্থগুলিকে দ্রবীভূত করে।

Q13 General Science

প্রদত্ত দাবি (A) এবং কারণ (R) মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

(A): মেন্ডেল তাঁর পরীক্ষার জন্য মটর গাছ বেছে নিয়েছিলেন কারণ, এ'গুলিকে বিকশিত করা সহজ এবং এদের মধ্যে স্বতন্ত্র বিপরীতধর্মী প্রলক্ষণ দেখা যায়।

(R): মটর গাছে অযৌন জনন ঘটে, যার ফলে মেন্ডেল সহজেই সংকরায়ণকে নিয়ন্ত্রণ করতে পারেন।

A. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর ঠিক ব্যাখ্যা

B. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা



C. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R দ্বারা A কে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না

D. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য

Q14 General Science

দুটি কার্বন পরমাণু এবং একটি হাইড্রোক্সিল ($-OH$) কার্যকরী মূলক বিশিষ্ট জৈব যৌগের IUPAC নাম কী?

A. প্রোপানোন

B. মিথেনাল

C. ইথানয়িক অ্যাসিড

D. ইথানল

**Q15 General Science**

একটি খালি প্লাস্টিকের বোতলের মুখ বায়ু নিরোধক (airtight stopper) দিয়ে বন্ধ করে, বোতলটিকে একটি জলপূর্ণ বালতির মধ্যে চেপে ঢুকিয়ে দেওয়া হল। প্রদত্ত নিম্নমুখী বলকে প্রতিরোধ করে এমন ক্রমবর্ধমান উর্ধ্বমুখী বলকে কী বলা হয়?

A. প্লবতা বল (বা উর্ধ্বঘাত)



B. বায়ুমণ্ডলীয় চাপ

C. পৃষ্ঠটান

D. অভিকর্ষ বল

Q16 General Science

প্রলম্বনগুলির কোন বৈশিষ্ট্যের জন্য তারা দ্রবণের থেকে পৃথক?

A. তাদের দ্রাব সম্পূর্ণরূপে দ্রবীভূত হয়।

B. তারা স্বচ্ছ।

C. খালি চোখে তাদের দেখা যায়।



D. তাদের কণাগুলি স্থির অবস্থায় থিতিয়ে পড়ে না।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q17 General Science

একটি অবতল দর্পণের সামনে 10 cm দূরত্বে একটি বস্তুকে রাখা হলে, এটি 20 cm দূরত্বে একটি প্রতিবিম্ব গঠন করে। দর্পণটির ফোকাস দৈর্ঘ্য কত?

A. 10 cm

B. 40 cm

C. 30 cm

D. 20 cm

**Q18 General Science**

নিচের কোনটি সেচের পদ্ধতি নয়?

A. কুয়ো বা কুপ

B. খাল

C. ছোটো বাঁধ



D. নদী থেকে জল উত্তোলন পদ্ধতি

Q19 General Science

ফসলের বৃদ্ধিচক্রের সময় উপযুক্ত সময় জল সরবরাহ করলে কী হয়?

A. পরিপক্বতায় বিলম্ব ঘটে

B. উচ্চ প্রত্যাশিত ফলন



C. পুষ্টির শোষণে হ্রাস ঘটে

D. ক্ষতিকর কীটপতঙ্গ জনিত ঝুঁকি বৃদ্ধি পায়

Q20 General Science

ভারী ব্যায়ামের পর আমরা পেশীতে থিঁচুনি অনুভব করি কেন?

A. ব্যায়ামের সময় রক্ত সঞ্চালন সম্পূর্ণরূপে বন্ধ হয়ে যাওয়ার কারণে

B. ল্যাকটিক অ্যাসিড জমা হওয়ার কারণে



C. শরীরের তাপমাত্রা কমে যাওয়ার কারণে

D. পেশীগুলির সংকোচন বন্ধ হয়ে যাওয়ার কারণে

Q21 General Science

আণবিক ভর সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

বিবৃতি 1: একটি পদার্থের আণবিক ভর হল, ওই পদার্থের একটি অণুর সমস্ত পরমাণুর পারমাণবিক ভরের সমষ্টি।

বিবৃতি 2: এটি একটি অণুর আপেক্ষিক ভর হিসাবেও পরিচিত।

বিবৃতি 3: এটিকে পারমাণবিক ভর একক (u) এ প্রকাশ করা হয়।

A. শুধুমাত্র 1 ও 3 নং বিবৃতি সঠিক।

B. শুধুমাত্র 2 ও 3 নং বিবৃতি সঠিক।

C. বিবৃতি 1, 2 এবং 3 সঠিক।



D. শুধুমাত্র 1 ও 2 নং বিবৃতি সঠিক।

Q22 General Science

লঘু হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড যখন সোডিয়াম হাইড্রোজেন-কার্বনেটের সাথে বিক্রিয়া করে, তখন কী ঘটে?

A. দ্রুত একটি বর্ণহীন গ্যাস নির্গত হয় যা চুনের জলকে দুধের মতো করে তোলে



B. নাইট্রোজেন ডাই অক্সাইডের বাদামী ধোঁয়া নির্গত হয়

C. শুধুমাত্র লবণ ও জল উৎপন্ন হয়

D. একটি পপ শব্দের সাথে হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়

Q23 General Science

নিম্নোক্ত কোন পদ্ধতিটি উদ্ভিদের অযৌন জননের একটি উদাহরণ?

A. নিষেক

B. অঙ্গজ জনন



C. অঙ্কুরোদগম

D. পরাগযোগ

Q24 General Science

যদি কোনো বস্তু 10 সেকেন্ডে A বিন্দু থেকে B বিন্দুতে (50 m পূর্বদিকে) যায় এবং আবার A বিন্দুতে ফিরে আসে, তাহলে বস্তুর গড় বেগ কত?

A. 0 m/s



B. -10 m/s

C. 5 m/s

D. 10 m/s



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q25 General Science

নিম্নোক্ত কোনটিতে ডিটারজেন্ট কাজ করতে পারে?

- A. কেবল মৃদু জলে
- B. কেবল গরম জলে
- C. খর এবং মৃদু উভয় জলে ✓
- D. কেবল পাতিত জলে

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা 54 cm এবং আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য হল এর প্রস্থের দ্বিগুণের চেয়ে 3 cm বেশি। এর প্রস্থ নির্ণয় করুন।

- A. 10 cm
- B. 9 cm
- C. 6 cm
- D. 8 cm ✓

Q27 Mathematics

ভরত তার মায়ের জন্য একটি সোনার আংটি কিনেছে। আংটিটির মুদ্রিত মূল্য ₹96,000 এবং এটিতে যথাক্রমে 25% এবং Q% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। উভয় ছাড় পাওয়ার পর, সে ₹18,000 প্রদান করে। Q এর মান নির্ণয় করুন।

- A. 75 ✓
- B. 76
- C. 74
- D. 77

Q28 Mathematics

25টি কলমের ক্রয়মূল্যে, 20টি কলম বিক্রি করা হলে; লাভের শতাংশ কত হবে?

- A. 28%
- B. 35%
- C. 25% ✓
- D. 20%

Q29 Mathematics

53, 63, 79, 40, 34, 88, 34, 25 এবং 25 এর সমান্তরীয় মধ্যকের মান কত?

- A. 42
- B. 44
- C. 49 ✓
- D. 50

Q30 Mathematics

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 85 cm, 13 cm, এবং 84 cm হ'লে, 13 cm বাহুটির সংশ্লিষ্ট (corresponding) উচ্চতা কত?

- A. 126 cm
- B. 55 cm
- C. 101 cm
- D. 84 cm ✓

Q31 Mathematics

যদি $2^x = 8$ এবং $3^y = 27$ হয়, তাহলে $(2^{x+1} \times 3^{y-2})$ এর মান কত?

- A. 121
- B. 48 ✓
- C. 144
- D. 81

Q32 Mathematics

44% ছাড়ে একটি পণ্য বিক্রি করার পর শতকরা লাভের পরিমাণ 12% হয়। ক্রয়মূল্যের থেকে মুদ্রিতমূল্য কত শতাংশ বেশি?

- A. 97%
- B. 100% ✓
- C. 101%
- D. 102%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q33 Mathematics

1200 জন সৈন্যের একটি গ্যারিসনে 12 দিনের খাবার রয়েছে। গ্যারিসনটিতে যদি 600 জন সৈন্য বৃদ্ধি করা হয় তবে সমপরিমাণ খাবারে কত দিন (দিনে) চলবে?

- A. 3
- B. 18
- C. 28
- D. 8

**Q34 Mathematics**

একটি ট্রেন তার নিজের গতির অভিমুখে হেঁটে যাওয়া দু'জন ব্যক্তিকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে যথাক্রমে 15 সেকেন্ড এবং 20 সেকেন্ড সময় নেয়। প্রথম ব্যক্তি 10.8 km/hr এবং দ্বিতীয় ব্যক্তি 21.6 km/hr গতিতে হাঁটছেন। ট্রেনের গতি কত?

- A. 54 km/hr
- B. 64 km/hr
- C. 50 km/hr
- D. 45 km/hr

**Q35 Mathematics**

একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 9 মিনিটে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে 36 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি দুটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের অর্ধেক ভর্তি হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- A. 7
- B. 12
- C. 13
- D. 6

**Q36 Mathematics**

মোহনের বর্তমান বয়স, তার ছেলে রাকেশের বয়সের তিনগুণ। আজ থেকে চার বছর আগে মোহনের বয়স, তার ছেলের তখনকার বয়সের চারগুণ ছিল। আজ থেকে 7 বছর পর রাকেশের বয়স (বছরে) কত হবে?

- A. 19
- B. 12
- C. 36
- D. 20

**Q37 Mathematics**

যদি একটি সংখ্যার 20% এর সাথে 96 যোগ করা হয়, তাহলে প্রাপ্ত যোগফলটি হয় মূল সংখ্যাটির সমান। মূল সংখ্যাটির 70% কত?

- A. 104
- B. 94
- C. 84
- D. 114

**Q38 Mathematics**

যদি 2622 m দীর্ঘ একটি ট্রেন 57 সেকেন্ডে একটি খুঁটিকে অতিক্রম করে, তবে 736 m দীর্ঘ একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে ওই ট্রেনটির কত সময় (সেকেন্ডে) লাগবে?

- A. 73
- B. 83
- C. 63
- D. 74

**Q39 Mathematics**

যদি $a - b = 6$ হয় এবং $ab = 135$ হয়, তাহলে $(a + b)$ এর সম্ভাব্য মান নির্ণয় করুন।

- A. 27
- B. 26
- C. 23
- D. 24

**Q40 Mathematics**

₹8,118 অর্থকে রবিনা ও সরিতার মধ্যে 3 : 15 অনুপাতে ভাগ করে দেওয়া হলে, সরিতা কত অর্থ পাবে?

- A. ₹6,768
- B. ₹6,763
- C. ₹6,767
- D. ₹6,765



Q41 Mathematics

অক্ষত এবং নেহা একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹57,000 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছরের শেষে, মোট ₹8,000 লাভের মধ্যে অক্ষতের শেয়ার ₹2,200 হলে, অক্ষতের বিনিয়োগ কত ছিল?

A. ₹15,355

B. ₹17,445

C. ₹16,645

D. ₹15,675

**Q42 Mathematics**

একজন টাইপিষ্টের 2 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় লাগে। তাহলে, 87 পৃষ্ঠা টাইপ করতে তার কত সময় (মিনিটে) লাগবে?

A. 1730

B. 1745

C. 1750

D. 1740

**Q43 Mathematics**

দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7.5% সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। নির্মল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,00,000 ঋণ নিয়েছিল। নির্মল 3 বছর পর দুটি ব্যাঙ্ককে যত সরল সুদ শোধ করে, তাদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) কত?

A. 25,000

B. 24,000

C. 25,500

D. 23,500

**Q44 Mathematics**

A একটি নির্দিষ্ট কাজ 90 দিনে শেষ করতে পারে। A এর তুলনায় B এর দক্ষতা 75% কম। B এর তুলনায় C এর দক্ষতা 80% বেশি। যদি B এবং C একসঙ্গে 30 দিন কাজ করে, তাহলে বাকি কাজ A একা কত দিনে শেষ করতে পারবে?

A. 69 দিন



B. 71 দিন

C. 73 দিন

D. 68 দিন

Q45 Mathematics

9 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি নিরেট ধাতব গোলককে গলিয়ে, প্রত্যেকটি 3 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট কিছু ছোট গোলক গঠন করা হয়। এইভাবে গঠিত ছোট গোলকের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

A. 32

B. 27



C. 24

D. 21

Q46 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 16% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 80% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 44% হ্রাস পায়, তাহলে 5 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2 টি টিভির মোট দামে শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 38% হ্রাস পাবে

B. 37% হ্রাস পাবে

C. 43% বৃদ্ধি পাবে

D. 40% বৃদ্ধি পাবে

**Q47 Mathematics**

প্রদত্ত ডেটার ক্রমবোদ্ধ পরিসংখ্যা (cumulative frequency) 45 হলে, মধ্যমা নির্ণয় করুন।

শ্রেণিবিভাগ	1-11	11-21	21-31	31-41
পরিসংখ্যা বা ফ্রিকোয়েন্সি	10	11	X	11

A. $22\frac{2}{13}$ B. $22\frac{4}{13}$ C. $22\frac{3}{13}$ D. $22\frac{1}{13}$ 

Q48 Mathematics

একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের আয়তন $13,860 \text{ cm}^3$ এবং এর ভূমির পরিধি 66 cm হলে, এই চোঙের উচ্চতা কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 45 cm

B. 40 cm ☒

C. 53 cm

D. 39 cm

Q49 Mathematics

$\frac{1}{20}$ হল $\frac{2}{90}$ এর _____ শতাংশ।

A. 240%

B. 450%

C. 235%

D. 225% ☒**Q50 Mathematics**

একটি 20 মিটার উঁচু বিল্ডিংয়ের শীর্ষে থাকা একজন পর্যবেক্ষক, ভূমিতে অবস্থিত একটি বিন্দুর দিকে তাকিয়ে আছেন। তিনি যদি ওই বিন্দুটিকে 45° অবনতি কোণে পর্যবেক্ষণ করেন, তাহলে বিল্ডিংয়ের পাদদেশ থেকে সেই বিন্দুর অনুভূমিক দূরত্ব কত?

A. 10 m

B. 40 m

C. 20 m ☒D. $20\sqrt{2} \text{ m}$ **General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

যদি 'E' এর অর্থ '+' হয়, 'F' এর অর্থ '-' হয়, 'G' এর অর্থ 'x' হয় এবং 'H' এর অর্থ '÷' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

 $72 \text{ H } 8 \text{ G } 2 \text{ E } 10 \text{ F } 5 = ?$

A. 27

B. 21

C. 23 ☒

D. 25

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

 $11 \ 14 \ 19 \ 26 \ ?$

A. 32

B. 35 ☒

C. 31

D. 30



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

CUM150, MEW136, WOG122, GYQ108, ?

A. QIB94

B. OIA94

C. QIA94



D. QCA94

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

4 6 12 14 28 ?

A. 30



B. 31

C. 29

D. 32

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম) * + 9 \ / ? > @ 5 5 / ? / 9 * 1 ? # + 6 # (ডান)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং তার ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

A. একটিও না

B. এক



C. দুই

D. তিন

Q56 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'bring hot food' কে কোড করা হয়েছে 'cf tk rg' হিসেবে এবং 'food is good' কে কোড করা হয়েছে 'ml do cf' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'food' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. cf



B. tk

C. ml

D. do

Q57 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G এই সাতজন উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে বসে আছে।

C এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। C এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। D এবং G এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। A বসে আছে F এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে F এর ঠিক ডানদিকে। B এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

A. 4

B. 3

C. 2



D. 1

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

27 51 77 105 135 ?

A. 163

B. 162

C. 170

D. 167



Q59 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. CGI



B. JMP

C. XAD

D. ILO

Q60 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, GKNE একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KHRB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, OEVS সম্পর্কিত SBZV এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে WYDS নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ZWIQ

B. BUGQ

C. BVIO

D. AVHP



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q61 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, NHRX একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RFVV এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, VDZT সম্পর্কিত ZBDR এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে DZHP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. GYMO

B. GWKM

C. HXLN



D. IYLO

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 6 2 5 4 7 3 9 1 6 7 4 2 1 8 6 4 9 8 3 9 2 7 1 5 1 7 2 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. তিনের অধিক

B. দু'টি

C. একটি

D. তিনটি

**Q63 General Intelligence & Reasoning**

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

50 C 30 B 4 A 12 D 27 = ?

A. 36

B. 33



C. 35

D. 34

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব কিউই হয় কলা।

সব কলা হয় আম।

সিদ্ধান্ত:

(I): সব কিউই হয় আম।

(II): কিছু আম হয় কলা।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q65 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। A বসে আছে X এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। C এর বাম দিক থেকে গণনা করলে X এবং C এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। W এর ডান দিক থেকে গণনা করলে B এবং W এর মাঝে কেবল দু'জন বসে আছে। D এবং B পাশাপাশি বসে আছে। Y এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. C

B. W

C. A



D. D

Q66 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

GLO NSV UZC BGJ ?

A. IOP

B. INQ



C. INO

D. IQW



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 1 2 8 4 6 9 5 8 8 7 9 2 6 6 5 8 6 3 1 1 4 4 6
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. তিনটি

B. চারটি

C. দু'টি

D. একটি

Q68 General Intelligence & Reasoning

সরিতা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 16 km পশ্চিম দিকে

B. 11 km উত্তর দিকে

C. 8 km দক্ষিণ দিকে

D. 5 km পূর্ব দিকে

Q69 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করলে F এবং B এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। B এর ডান দিক থেকে গণনা করলে B এবং A এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করলে F এবং E এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। D বসেছে C এর ঠিক বাম পাশে। F এর বাম দিক থেকে গণনা করলে F এবং G এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. 4

B. 3

C. 1

D. 2

Q70 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, YPMW একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে CLPT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, GHSQ সম্পর্কিত KDVN এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OZYK নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. RWAI

B. TVAG

C. UWCH

D. SVBH

Q71 General Intelligence & Reasoning

শাহাদ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 12 km গাড়ি চালায়। আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 21 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 23 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 19 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 7 km পশ্চিম দিকে

B. 11 km উত্তর দিকে

C. 11 km পশ্চিম দিকে

D. 7 km পূর্ব দিকে

Q72 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডমার্ক,

'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',

'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর মা',

'A * B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন' এবং

'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'X ÷ Y + Z * P - Q' হলে, X কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের মা

B. মা

C. বাবার মা

D. বোন



Q73 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'STAR' কে '3451' হিসেবে এবং 'RATE' কে '4375' হিসেবে কোড করা হয়েছে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'E' এর কোড কী?

A. 7



B. 3

C. 5

D. 4

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব বিভাগ হয় স্তন্যপায়ী।

কোনো স্তন্যপায়ী নয় পোষ্য।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পোষ্য হয় বিভাগ।

(II) কোনো বিভাগ নয় পোষ্য।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

**Q75 General Intelligence & Reasoning**

সাতটি বাক্স, D, E, F, U, V, W এবং X, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। X এর উপরে কোনো বাক্সকে রাখা হয়নি। W এবং V এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। E এর নিচে কেবল U কে রাখা হয়েছে। E এবং W এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। D কে V এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। F এবং U এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. এক

B. তিন

C. দুই



D. চার

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 1 4 6 9 3 5 7 7 9 3 8 6 3 4 4 2 4 7 3 3 8 7 2 2
7 1 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. শূন্য

B. তিন

C. এক



D. দুই

Q77 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. MI-NL



B. KG-LI

C. IE-JG

D. OK-PM

Q78 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '-' ও 'x' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$168 + 42 \times 14 - 9 \div 207 = ?$$

A. 81

B. 72

C. 85



D. 77



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q79 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি।

D এর উপরে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। D এবং F এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। G এবং E এর মাঝে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। E কে F এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। G এবং A এর মাঝে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। C কে B এর উপরে কোথাও রাখা হয়েছে।

C এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা আছে?

A. 4

B. 5

C. 3

D. 2

**Q80 General Intelligence & Reasoning**

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্যঃ সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(17, 34, 2)

(13, 39, 3)

A. (14, 42, 4)

B. (11, 55, 3)

C. (15, 25, 2)

D. (12, 60, 5)

**General Awareness**

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে কোন শহরটি বালির ঝড়ের কবলে পড়েছিল, যার ফলে বিমান চলাচলে বড় ধরনের ব্যাঘাত ঘটেছিল?

A. দুবাই, সংযুক্ত আরব আমিরশাহি

B. বেইজিং, চীন

C. নতুন দিল্লি, ভারত

D. বসরা, ইরাক

**Q82 General Awareness**

2025 সালের জানুয়ারিতে, নতুন দিল্লিতে ইন্ডিয়া ওপেন 2025 ব্যাডমিন্টন টুর্নামেন্টে পুরুষদের একক শিরোপা কে জিতেছিলেন?

A. চেন লং (Chen Long)

B. কেন্টো মোমোটা (Kento Momota)

C. ভিক্টর অ্যাক্সেলসেন (Viktor Axelsen)



D. লি চুক ইয়ু (Lee Cheuk Yiu)

Q83 General Awareness

নিম্নলিখিত কোন লোকশিল্পী 2025 সালে পদ্মশ্রী পুরস্কার জেতা প্রথম ঢাকি হয়েছেন?

A. লিয়েন্ডার পেজ

B. গোকুলচন্দ্র দাস



C. মেরি কম

D. অনন্ত নাগ

Q84 General Awareness

দুই বছরের গৃহযুদ্ধের পর 2025 সালের মে মাসে, সুদানের সেনাবাহিনী কাকে নতুন প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নিযুক্ত করে?

A. আবদাল্লা হামদোক (Abdalla Hamdok)

B. দাফাল্লাহ আল-হজ আলী (Dafallah al-Haj Ali)

C. ওসমান হোসেন (Osman Hussein)

D. কামিল আল-তাইব ইদ্রিস (Kamil al-Taib Idris)

**Q85 General Awareness**

2025 সালের মার্চ মাসে, কোন দেশের কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের (RBI) সঙ্গে একটি সমঝোতা চুক্তি (MoU) স্বাক্ষর করে যাতে স্থানীয় মুদ্রায় আন্তর্জাতিক লেনদেন সম্ভব হয়?

A. মরিশাস



B. সংযুক্ত আরব আমিরশাহি

C. সিঙ্গাপুর

D. শ্রীলঙ্কা

Q86 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন রাজ্য, শিক্ষার্থীদের জন্য দুর্যোগজনিত প্রস্তুতির উদ্যোগ, 'সুরক্ষিত শনিবার (সেফ স্যাটারডে)' চালু করে?

A. বিহার



B. উত্তরপ্রদেশ

C. আসাম

D. ঝাড়খণ্ড



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে ভারত কোন দেশের সঙ্গে একটি উল্লেখযোগ্য প্রতিরক্ষা সমঝোতা চুক্তি (MoU) স্বাক্ষর করেছে (JCBL গ্রুপের মাধ্যমে), যার লক্ষ্য হল ভারতের অভ্যন্তরীণ প্রতিরক্ষা উৎপাদন ক্ষমতা বৃদ্ধি করা?

- A. জাপান
- B. মিশর
- C. কাতার
- D. স্লোভাকিয়া

**Q88 General Awareness**

2025 সালের AIFF পুরস্কারে, বর্ষসেরা মহিলা খেলোয়াড় হিসেবে কে পুরস্কৃত হয়েছেন?

- A. পান্থোই চানু (Panthoi Chanu)
- B. তোইজাম থোইবিসানা চানু (Toijam Thoibisana Chanu)
- C. সুজাতা কর (Sujata Kar)
- D. সৌম্যা গুগুলথ (Soumya Guguloth)

**Q89 General Awareness**

কোথায় দ্বিতীয় গ্লোবাল সার্বিকাল ক্যান্সার এলিমিনেশন ফোরাম অনুষ্ঠিত হয়?

- A. কিগালি, রোয়ান্ডা
- B. জাকার্তা, ইন্দোনেশিয়া
- C. বালি, ইন্দোনেশিয়া
- D. কার্টাজেনা, কলম্বিয়া

**Q90 General Awareness**

2023 সালের হিসাব অনুযায়ী, ভারতে কতগুলি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য আছে?

- A. 623
- B. 585
- C. 655
- D. 573

**Q91 General Awareness**

2025 সালের মে মাসে, নিচের কোন প্রতিষ্ঠানটি আনুষ্ঠানিকভাবে পেমেন্টস রেগুলেটরি বোর্ড (PRB) গঠনের ঘোষণা করে, যা দেশের পেমেন্ট সিস্টেম তত্ত্বাবধানের জন্য দায়িত্বপ্রাপ্ত ছয় সদস্যের একটি প্যানেল?

- A. ভারতের প্রতিভূতি ও বিনিময় বোর্ড (SEBI)
- B. ভারতের ক্ষুদ্র শিল্প উন্নয়ন ব্যাঙ্ক (SIDBI)
- C. জাতীয় কৃষি ও গ্রামীণ উন্নয়ন ব্যাঙ্ক (NABARD)
- D. ভারতের রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI)

**Q92 General Awareness**

2025 সালের মে মাসে বিশ্ব টেবিল টেনিস চ্যাম্পিয়নশিপের 58তম সংস্করণটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. দোহা, কাতার
- B. বার্লিন, জার্মানি
- C. টোকিও, জাপান
- D. প্যারিস, ফ্রান্স

**Q93 General Awareness**

2025 সালে, শুভাংশু শুক্লা কী অধ্যয়ন করতে, মুগ এবং মেথি দানা নিয়ে একটি আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশন (ISS) গবেষণা পরিচালনা করেন?

- A. মহাকাশীয় অবস্থায় (space conditions) মাটির পুষ্টি চক্র
- B. পৃথিবীতে উচ্চ ফলনশীল তৈলবীজ উৎপাদন
- C. মাইক্রোগ্রাভিটি অবস্থায় (microgravity conditions) বীজের অঙ্কুরোদগম
- D. সাধারণ কীটনাশকের বিরুদ্ধে শিম জাতীয় ফসলের অনাক্রম্যতা

**Q94 General Awareness**

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, প্রযুক্তি উন্নয়ন বোর্ড কোন কোম্পানির সঙ্গে পুনর্ব্যবহারযোগ্য প্লাস্টিক এবং স্থিতিশীল রাসায়নিক (circular plastics and sustainable chemicals) তৈরির জন্য পরিশোধিত পাইরোলাইসিস অয়েল উৎপাদনের উদ্দেশ্যে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করে?

- A. আদানি কেমিক্যালস লিমিটেড, আহমেদাবাদ
- B. টাটা কেমিক্যালস লিমিটেড, মুম্বাই
- C. APকেমি প্রাইভেট লিমিটেড, নবি মুম্বাই
- D. জেপি কেমিক্যালস, জয়পুর



Q95 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, 7ম খেলো ইন্ডিয়া ইউথ গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. নতুন দিল্লি
- B. উত্তরপ্রদেশ
- C. মহারাষ্ট্র
- D. বিহার



Q96 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত 'ওয়াইল্ড ফিকশনস: এসেজ' (Wild Fictions: Essays) বইয়ের লেখক কে?

- A. শান্তনু ভট্টাচার্য
- B. নন্দিনী পুরন্দর
- C. অমিতাভ ঘোষ
- D. আরিয়া আবের



Q97 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী অমিত শাহ, কোথায় জাতীয় হরিদ্রা পর্ষদের সদর দপ্তরের উদ্বোধন করেছিলেন?

- A. মহিশূর, কর্ণাটক
- B. কানপুর, উত্তরপ্রদেশ
- C. নিজামাবাদ, তেলঙ্গানা
- D. ভোপাল, মধ্যপ্রদেশ



Q98 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, 28তম ই-গভর্নেন্স সংক্রান্ত জাতীয় সম্মেলন (NCeG) কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. কলকাতা
- B. বেঙ্গালুরু
- C. বিশাখাপত্তনম
- D. চেন্নাই



Q99 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে গঙ্গা নদীর তীরে বারাণসীতে অনুষ্ঠিত, যুব আধ্যাত্মিক শীর্ষ সম্মেলনের (Youth Spiritual Summit) প্রধান উদ্দেশ্য কী ছিল?

- A. মাদকাসক্তির বিরুদ্ধে জাতীয় সংকল্প গড়ে তোলা
- B. নদীর সংরক্ষণ সম্পর্কে সচেতনতা বৃদ্ধি করা
- C. গ্রামীণ শিল্পোদ্যোগে স্থানীয় যুবসমাজকে সহায়তা করা
- D. সাক্ষরতার জন্য ডিজিটাল টুলের ব্যবহারকে উৎসাহিত করা



Q100 General Awareness

2025 সালের 28শে এপ্রিল, 26টি রাফাল-মেরিন যুদ্ধবিমান অধিগ্রহণের জন্য ভারত কোন দেশের সঙ্গে ₹63,000 কোটির একটি বড় প্রতিরক্ষা চুক্তি স্বাক্ষর করেছিল?

- A. রাশিয়া
- B. ব্রাজিল
- C. ডেনমার্ক
- D. ফ্রান্স



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

শ্রী জননতন্ত্রের কোন অংশে শুক্রাণু দ্বারা ডিম্বাণু নিষিক্ত হয়?

- A. যোনি
- B. ডিম্বাশয়
- C. ডিম্বনালী ✓
- D. জরায়ু

Q2 General Science

একটি অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গে কী ঘটে?

- A. কণাগুলি তাদের স্থির অবস্থানে বৃত্তাকারে ঘোরে
- B. তরঙ্গ অতিক্রম করার সময় কণাগুলি সম্পূর্ণভাবে স্থির থাকে
- C. কণাগুলি তাদের স্থির অবস্থানের সামনে-পেছনে আন্দোলিত হয় ✓
- D. কণাগুলি তাদের সাম্যাবস্থানটির উপরে এবং নিচে গতিশীল হয়

Q3 General Science

ক্লোর-অ্যালক্যালি প্রক্রিয়ায়, ব্রাইনের তড়িৎবিশ্লেষণ থেকে নিম্নলিখিত কোন বিক্রিয়াজাত পদার্থটি সরাসরি পাওয়া যায় না?

- A. ক্যাথোডে হাইড্রোজেন গ্যাস
- B. ক্যাথোডে জমা হওয়া সোডিয়াম ধাতু ✓
- C. সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড দ্রবণ
- D. অ্যানোডে ক্লোরিন গ্যাস

Q4 General Science

হাত দিয়ে গরম বস্তু স্পর্শ করলে, মানুষ তাৎক্ষণিকভাবে তাদের হাত সরিয়ে নেয়। এর কারণ কী?

- A. মানুষ স্পর্শের উদ্দীপনার প্রতি সংবেদনশীল ✓
- B. মানুষ বিশ্বের শ্রেষ্ঠ প্রাণী
- C. প্রতিটি জীব তা করতে পারে
- D. মানুষ অন্যদের চেয়ে বেশি বুদ্ধিমান

Q5 General Science

একটি বন্দুক অনুভূমিকভাবে গুলি চালায়। নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. গুলিটি বন্দুকের উপর কোনো বল প্রয়োগ করে না।
- B. গুলির উপর যে পরিমাণ সম্মুখ বল প্রযুক্ত হয়, বন্দুকটির উপর তার তুলনায় কম পশ্চাৎমুখী বল প্রযুক্ত হয়।
- C. বন্দুকটি গুলির উপর যে পরিমাণ সম্মুখ বল প্রয়োগ করে, গুলিটিও বন্দুকের উপর সমান এবং বিপরীতমুখী বল প্রয়োগ করে। ✓
- D. অভিকর্ষের উপর নির্ভর করে বন্দুকটি পিছনের দিকে সরে যায়।

Q6 General Science

দুটি বস্তুর ত্বরণের ক্ষেত্রে — একটির ভর 3 kg, যার 4 m/s² হারে ত্বরণ ঘটে, এবং অন্যটির ভর 5 kg, যার 2 m/s² হারে ত্বরণ ঘটে। কোন বস্তুটিকে সরানোর ক্ষেত্রে বেশি বল প্রয়োগ করতে হবে?

- A. 5 kg ভরের বস্তুকে
- B. উভয় বস্তুর সমান বল প্রয়োজন
- C. 3 kg ভরের বস্তুকে ✓
- D. দূরত্ব না জানা থাকলে, এটি নির্ধারণ করা যাবে না

Q7 General Science

অধিকাংশ জৈব যৌগে কোন ধরনের বন্ধন উপস্থিত থাকে?

- A. সমযোজী ✓
- B. অসমযোজী
- C. আয়নীয়
- D. ধাতব

Q8 General Science

উদ্ভিদের বৃদ্ধি, কেবল উদ্ভিদ দেহের কিছু নির্দিষ্ট অঞ্চলেই ঘটে কেন?

- A. কারণ স্থায়ী কলাগুলি সমগ্র উদ্ভিদ দেহ জুড়ে বিভক্ত হতে থাকে।
- B. কারণ পরিণমন বা পূর্ণতা প্রাপ্তির পর সমস্ত উদ্ভিদ কোশের বৃদ্ধি বন্ধ হয়ে যায়।
- C. কারণ সমস্ত উদ্ভিদ কলাগুলি কেবল একবারই বিভক্ত হতে পারে।
- D. কারণ ভাজক কলাগুলি কেবল কিছু নির্দিষ্ট অঞ্চলেই অবস্থিত। ✓



Q9 General Science

আজকাল, রাস্তা ধাতবকরণের (metalling) জন্য আলকাতরার পরিবর্তে কোন পেট্রোলিয়াম পণ্য ব্যবহৃত হয়?

- A. ন্যাপথলিন (Naphthalene)
- B. কোক (Coke)
- C. প্যারাফিন ওয়াক্স (Paraffin wax)
- D. বিটুমেন (Bitumen) ✓

Q10 General Science

ধাতু নিষ্কাশন পদ্ধতি, কীসের উপর নির্ভর করে?

- A. ধাতুটির পারমাণবিক সংখ্যা
- B. ধাতুটির ভর সংখ্যা
- C. সক্রিয়তা শ্রেণিতে ধাতুটির অবস্থান ✓
- D. ধাতুটির রং

Q11 General Science

সাদা আলো কাচের প্রিজমের উপর তির্যকভাবে আপতিত হলে, নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- (i) লাল রঙের বিচ্যুতি সর্বাধিক হয়।
- (ii) প্রিজমের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় বেগুনি রঙের দ্রুতি সবচেয়ে কম হয়।
- (iii) বেগুনি রঙের প্রতিসরাঙ্ক সর্বনিম্ন হয়।
- (iv) লাল রঙের প্রতিসরাঙ্ক সর্বনিম্ন হয়।

- A. (i) এবং (iv) উভয়ই
- B. (ii) এবং (iii) উভয়ই
- C. (ii) এবং (iv) উভয়ই ✓
- D. (i) এবং (iii) উভয়ই

Q12 General Science

পরিবেশগত উদ্দীপকের প্রতি উদ্ভিদের প্রতিক্রিয়া সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. পরিবেশগত উদ্দীপনা গ্রহণের জন্য উদ্ভিদের খুব সূক্ষ্ম স্নায়ু রয়েছে।
- B. কিছু উদ্ভিদ স্পর্শ উদ্দীপনায় সাড়া দিতে পারে। ✓
- C. পরিবেশগত উদ্দীপনায় সাড়া দেওয়ার জন্য উদ্ভিদের পেশি খুবই দুর্বল হয়।
- D. পরিবেশগত উদ্দীপনা গ্রহণের জন্য উদ্ভিদের বিশেষ যোগ কলাসমূহ রয়েছে।

Q13 General Science

নিচের কোনটি বেকিং সোডার একটি সাধারণ ব্যবহার?

- A. অ্যালকোহলের সঙ্গে বিক্রিয়া করে সাবান তৈরি করা
- B. মাটির বা বীজতলার (soil beds) অম্লত্ব বৃদ্ধি করা
- C. ব্যাকটেরিয়াজাত বিয়োজন রোধ করা
- D. পরিপাক তন্ত্রের অতিরিক্ত অম্লত্ব প্রশমিত করা ✓

Q14 General Science

নিম্নোক্ত কোন উৎসেচকটি পরিপাক ক্রিয়ার সময় পাকস্থলীতে নিঃসৃত হয়?

- A. মিউকাস
- B. অ্যামাইলেজ
- C. পেপসিন ✓
- D. ট্রিপসিন

Q15 General Science

একটি ব্লক 0.25 m^2 ক্ষেত্রফলের একটি পৃষ্ঠের উপর 500 N এর ঘাত প্রয়োগ করে। ব্লকটি দ্বারা প্রদত্ত চাপ হল _____।

- A. 500 N/m^2
- B. 250 N/m^2
- C. 125 N/m^2
- D. 2000 N/m^2 ✓

Q16 General Science

নিম্নলিখিত কোনটো বিবৃতি শুদ্ধ?

- A. ইলেক্ট্রনবোর ত্রিকোণীয় পথত নিউক্লিয়াছর চারিওফালে ঘূরি থাকে।
- B. প্র'টন আৰু নিউট্রনতকৈ ইলেক্ট্রনৰ ভৰ বহু কম। ✓
- C. নিউক্লিয়াছৰ আকাৰ পৰমাণুৰ আকাৰৰ তুলনাত ডাঙৰ।
- D. ইলেক্ট্রনবোর বৃত্তাকার পথত নিউক্লিয়াছর চারিওফালে ঘূরি নাথাকে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q17 General Science

একটি গ্যাসের উপর চাপ প্রয়োগ করা হ'লে আন্তঃআণবিক স্থান এবং আকর্ষণ বলের কী পরিবর্তন ঘটে?

- A. আন্তঃআণবিক স্থান এবং আকর্ষণ বল উভয়ই বৃদ্ধি পায়।
- B. আন্তঃআণবিক স্থান হ্রাস পায়, আন্তঃআণবিক আকর্ষণ বল বৃদ্ধি পায়। ✓
- C. আন্তঃআণবিক স্থান এবং আকর্ষণ বল উভয়ই অপরিবর্তিত থাকে।
- D. আন্তঃআণবিক স্থান বৃদ্ধি পায়, আন্তঃআণবিক আকর্ষণ বল হ্রাস পায়।

Q18 General Science

150 kg ভরের একটি গাড়ি 36 km/hr দ্রুতিতে চলছে। এর দ্রুতি 72 km/hr করার জন্য কত বল প্রয়োগ করতে হবে?

- A. 37,500 J
- B. 22,500 J ✓
- C. 30,000 J
- D. 7500 J

Q19 General Science

একজন শিক্ষার্থী দূরে রাখা বস্তুগুলি স্পষ্টভাবে দেখতে পায় না, কিন্তু অনায়াসে বই পড়তে পারে। চোখের এই ত্রুটিটি হল _____।

- A. বিষমদৃষ্টি বা আস্টিগমাটিজম
- B. হ্রস্বদৃষ্টি বা মায়োপিয়া ✓
- C. ক্ষীণদৃষ্টি বা প্রেসবায়োপিয়া
- D. দীর্ঘদৃষ্টি বা হাইপারমেট্রোপিয়া

Q20 General Science

বংশানুসরণের সূত্রাবলী প্রণয়নে মেন্ডেলের সাফল্যের কারণ হিসাবে নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটিকে বিবেচনা করা যেতে পারে?

- A. তিনি একজন সন্ন্যাসী ছিলেন।
- B. তার গণিতের জ্ঞান ছিল।
- C. তিনি একজন সুপ্রশিক্ষিত বিজ্ঞানী ছিলেন। ✓
- D. তার অলৌকিক ক্ষমতা ছিল।

Q21 General Science

সপুষ্পক উদ্ভিদে যৌন জনন প্রক্রিয়ায়, গর্ভকেশরের প্রাথমিক ভূমিকা কী?

- A. পরাগরেণু উৎপাদন করা
- B. ফুলকে পুষ্টি জোগানো
- C. পরাগ গ্রহণ করা এবং ডিম্বকগুলিকে নিষেকের জন্য রাখা ✓
- D. রঙিন দলাংশের মাধ্যমে পরাগবাহীদের আকর্ষণ করা

Q22 General Science

গৃহস্থালীর বৈদ্যুতিক বর্তনী সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. একটি ফিউজ সর্বদা লাইভ তারের মধ্যে সংযুক্ত থাকে।
- B. একটি ফিউজ বর্তনীটিকে অত্যধিক প্রবাহ থেকে রক্ষা করে।
- C. সমস্ত যন্ত্রপাতি সমান্তরাল সমবায়ে সংযুক্ত থাকে।
- D. প্রতিটি যন্ত্রপাতির মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ সমান হয়। ✓

Q23 General Science

কোন অধাতুটি, ধাতুর মতো উজ্জ্বল দ্যুতি প্রদর্শন করে?

- A. ফ্লুরিন
- B. আয়োডিন ✓
- C. ক্লোরিন
- D. সালফার

Q24 General Science

নিম্নোক্ত কোন নিয়মটি একটি তড়িৎ-বাহী লুপের অভ্যন্তরে, চৌম্বকক্ষেত্রের অভিমুখ নির্ধারণ করতে সাহায্য করে?

- A. ফ্লেমিংয়ের ডান হস্ত নিয়ম
- B. ডান হাতের বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠ নিয়ম ✓
- C. বাম হাতের বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠ নিয়ম
- D. ফ্লেমিংয়ের বাম হস্ত নিয়ম

Q25 General Science

বোরের মডেল শুধুমাত্র _____ এর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।

- A. লিথিয়াম
- B. হাইড্রোজেন ✓
- C. হিলিয়াম
- D. বেরিলিয়াম



Q26 Mathematics

প্রথম 7টি স্বাভাবিক বিজোড় সংখ্যার গড় কত?

A. 7



B. 3.5

C. 8

D. 6

Q27 Mathematics

যদি 9 এবং 60 এর তৃতীয় সমানুপাতিকের মান x হয়, তাহলে x এর মান কত?

A. 402

B. 398

C. 401

D. 400



Q28 Mathematics

একটি নির্বাচনে, চারজন প্রার্থী যথাক্রমে 1242, 832, 1426 এবং 1100 সংখ্যক ভোট পেয়েছেন। বিজয়ী প্রার্থীর ভোটের শতাংশ এবং দ্বিতীয় স্থানাধিকারী প্রার্থীর ভোটের শতাংশের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. 5%

B. 3%

C. 4%



D. 6%

Q29 Mathematics

37% ছাড়ে একটি জিনিস বিক্রি করার পর, প্রাপ্ত লাভের শতকরা পরিমাণ 50% হলে ক্রয়মূল্যের চেয়ে মুদ্রিতমূল্য কত শতাংশ বেশি? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 138.10%



B. 140.46%

C. 136.35%

D. 140.41%

Q30 Mathematics

P এর প্রাপ্ত নম্বর হল Q এর প্রাপ্ত নম্বরের চেয়ে 10 বেশি। Q এর প্রাপ্ত নম্বর হল P এর প্রাপ্ত নম্বরের অর্ধেকের চেয়ে 10 বেশি। তাহলে Q এর প্রাপ্ত নম্বর কত?

A. 20

B. 30



C. 36

D. 40

Q31 Mathematics

শ্রেয়া এবং তার মায়ের বর্তমান বয়সের অনুপাত 3 : 5 এবং তার মা ও তার দিদার বর্তমান বয়সের অনুপাত 10 : 13 হয়। শ্রেয়া, তার মা এবং তার দিদার গড় বয়স 58 বছর হলে, তার মায়ের বর্তমান বয়স কত?

A. 36 বছর

B. 60 বছর



C. 84 বছর

D. 78 বছর

Q32 Mathematics

একটি তোয়ালের দোকানে অফার চলছে, যেখানে গ্রাহকরা 2টি তোয়ালে কিনলে 3টি বিনামূল্যে পাবেন। গ্রাহকরা কত শতাংশ ছাড় পাবেন?

A. 65%

B. 70%

C. 55%

D. 60%



Q33 Mathematics

দুটি সংখ্যার অনুপাত 5 : 7 এবং তাদের গসাগু 23 হলে, সংখ্যা দুটির সমষ্টি কত হবে?

A. 276



B. 258

C. 284

D. 236



Q34 Mathematics

একটি শিশু একটি বেলুন ফুলিয়ে তার আকার 50% বৃদ্ধি করে। পরে, এটি বাঁধার সময়, বেলুনের আকার 20% হ্রাস পায়। বেলুনের আকারের সামগ্রিক পরিবর্তনের শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 10% (বৃদ্ধি)

B. 20% (হ্রাস)

C. 10% (হ্রাস)

D. 20% (বৃদ্ধি) ✓

Q35 Mathematics

বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹2,500 মূলধনের 2 বছরের সর্বমূল্য কত হবে?

A. ₹2,895

B. ₹3,025 ✓

C. ₹3,623

D. ₹3,714

Q36 Mathematics

দুটি ট্রেন 50 km/hr এবং 90 km/hr গতিবেগে বিপরীত অভিমুখে চলছে। একটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 430 m এবং পরস্পরকে অতিক্রম করতে তাদের 31 সেকেন্ড সময় লাগে। অপর ট্রেনটির দৈর্ঘ্য (m এ) কত? [2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান]

A. 775.56 ✓

B. 786.76

C. 765.66

D. 781.49

Q37 Mathematics

330 লিটার অ্যাসিড এবং জলের দ্রবণে, 1 : 2 অনুপাতে অ্যাসিড এবং জল মিশ্রিত আছে। অ্যাসিড এবং জলের অনুপাত 8 : 5 হবে এমন দ্রবণ পেতে কত লিটার অ্যাসিড যোগ করতে হবে?

A. 243

B. 242 ✓

C. 240

D. 241

Q38 Mathematics

একটি শ্রেণীর 44 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 34 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণীর গড় বয়স 35 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 78

B. 79 ✓

C. 77

D. 76

Q39 Mathematics

একজন ব্যবসায়ী 28% ক্ষতিতে একটি ঘড়ি বিক্রি করেন। যদি তিনি এটি ₹280 বেশি দামে বিক্রি করতেন, তাহলে তিনি লাভও করতেন না, ক্ষতিও করতেন না। ঘড়িটির ক্রয়মূল্য কত?

A. ₹1,200

B. ₹1,400

C. ₹800

D. ₹1,000 ✓

Q40 Mathematics

একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 10 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে 20 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি দুটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের অর্ধেক পূরণ হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 10 ✓

B. 20

C. 11

D. 21

Q41 Mathematics

10 m এবং 15 m উচ্চতার দুটি টাওয়ারের পাদদেশ সংযোগকারী রেখায় দাঁড়িয়ে থাকা একজন ব্যক্তি যথাক্রমে 45° এবং 60° উন্নতি কোণে টাওয়ারগুলির শীর্ষদেশ পর্যবেক্ষণ করেন। দুটি টাওয়ারের পাদদেশের মধ্যে দূরত্ব (মিটারে) কত? ($\sqrt{3} = 1.73$ ধরুন)

A. 15.75

B. 18.65 ✓

C. 16.54

D. 20.25



Q42 Mathematics

একজন ব্যক্তি তার আয়ের 60% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹520 হয়, তাহলে তার আয় (₹ তে) কত?

A. 1312

B. 1300



C. 1208

D. 1340

Q43 Mathematics

যদি $x^{2m} \times y^5 \times \frac{x^2}{y^{m-1}} = (y^2x^3)^2$ হয়, তাহলে m এর মান কত?

A. 2



B. 3

C. 4

D. 1

Q44 Mathematics

একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 25% হ্রাস করা হয় এবং এটি 6 cm হয়ে যায়। গোলকটির আয়তনের হ্রাস নির্ণয় করুন।

A. $574\frac{3}{4}\pi \text{ cm}^3$ B. $662\frac{1}{3}\pi \text{ cm}^3$ C. $450\frac{1}{4}\pi \text{ cm}^3$ D. $394\frac{2}{3}\pi \text{ cm}^3$ **Q45 Mathematics**

পাইপ P একটি ট্যাঙ্কের $\frac{4}{5}$ অংশ 28 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে এবং পাইপ Q ওই ট্যাঙ্কের $\frac{2}{3}$ অংশ 42 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং Q উভয়কেই 7 ঘন্টা খোলা রাখা হয়েছিল, তারপর উভয়কেই বন্ধ করে দেওয়া হয়েছিল। তারপর শুধু পাইপ R খোলা হয়েছিল এবং এটি 14 ঘন্টায় ট্যাঙ্কের জল খালি করে। পাইপ P, Q এবং R একসাথে খালি ট্যাঙ্কটি কত সময়ে ভর্তি করতে পারে?

A. 26 ঘন্টা

B. 64 ঘন্টা

C. 45 ঘন্টা



D. 53 ঘন্টা



Q46 Mathematics

$$\left(\frac{4}{7}\right)^2 - \frac{1}{7} + \frac{1}{3.5} + 5\frac{2}{7}$$

A. $5\frac{2}{49}$

B. $4\frac{1}{7}$

C. $5\frac{37}{49}$ ✓

D. $4\frac{37}{49}$

Q47 Mathematics

যদি $\frac{4x}{0.75^2 - 0.25^2} = 0.5$ হয়, তাহলে x এর মান কত?

A. 0.03125

B. 0.0975

C. 0.125

D. 0.0625 ✓

Q48 Mathematics

একটি অর্ধগোলকাকৃতি পাত্রের ব্যাস 11.2 cm হলে এটি কত লিটার (তিন দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) তরল ধারণ করতে পারে?

$[\pi = \frac{22}{7}]$ ব্যবহার করুন

A. 0.368 লিটার ✓

B. 0.525 লিটার

C. 2.380 লিটার

D. 3.168 লিটার

Q49 Mathematics

133 m এবং 227 m দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন যথাক্রমে 93 km/hr এবং 51 km/hr বেগে একই দিকে চলছে। ধীর ট্রেনটিকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে দ্রুতগামী ট্রেনটি কত সময় নেবে?

A. 18 সেকেন্ড

B. 9 সেকেন্ড

C. $25\frac{5}{7}$

D. $30\frac{6}{7}$ ✓



Q50 Mathematics

12 একক, 5 একক এবং 13 একক বাছ বিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের সমস্ত কৌণিক বিন্দু থেকে লম্ব আঁকা হলে, ক্ষুদ্রতম লম্বের দৈর্ঘ্য (এককে) কত হবে?

A. $\frac{40}{13}$

B. $\frac{73}{13}$

C. $\frac{50}{13}$

D. $\frac{60}{13}$

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

রাজেশ তার ক্লাসে প্রথম থেকে 38 তম এবং শেষ থেকে 27 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 63

B. 62

C. 64



D. 65

Q52 General Intelligence & Reasoning

7123458 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হল। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 8

B. 6

C. 11

D. 9

**Q53 General Intelligence & Reasoning**

MU 4 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PO -10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, DL 8 সম্পর্কিত GF -6 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে HP 12 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. KJ -2



B. UH -4

C. NJ 5

D. RT -1

Q54 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'some good questions' কে কোড করা হয়েছে 'jm ik cd' হিসেবে এবং 'many good problems' কে কোড করা হয়েছে 'cd rc gh' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'good' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. cd



B. jm

C. ik

D. rc

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

191 177 163 149 135 ?

A. 130

B. 121



C. 117

D. 133



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব আপেল হয় ফল।

কিছু ফল হয় মিষ্টি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু আপেল হয় মিষ্টি।

(II) সব মিষ্টি হয় আপেল।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q57 General Intelligence & Reasoning

O, P, Q, R, W, X, এবং Y একটি সরলরৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। P এর বাম দিকে কেউ বসেনি। P এবং Q এর মাঝে কেবল চারজন বসেছে। Y এর ডান দিকে কেবল তিনজন বসেছে। X বসেছে R এর ঠিক বাম পাশে। W এবং Y পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। W এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. Y

B. R

C. Q

D. O

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধু একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 1 8 4 2 8 3 5 1 4 1 5 1 1 9 8 3 5 5 9 4 6 9 6 1 1 9 5
(ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 2

B. 3

C. 0

D. 1

Q59 General Intelligence & Reasoning

নিম্নলিখিত সেটগুলিতে, সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সাথে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যার সেটটি বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্যঃ সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সকল গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 বিভাজিত করার পর 1 এবং 3 এর উপর কোনো গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(15, 28, 64)

(63, 76, 112)

A. (74, 87, 123)

B. (82, 95, 132)

C. (159, 172, 207)

D. (44, 57, 83)

Q60 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. SX-UR

B. OT-QM

C. QV-SO

D. MR-OK

Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

8, 64, 9, 81, 10, 100, 11, 121, ?, 144

A. 8

B. 12

C. 9

D. 11



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q62 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত ত্রয়ীর মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

NH-PJ-RT

LF-NH-PR

A. ID-LE-NO

B. ID-LF-NO

C. JD-LF-NP



D. JD-LF-NO

Q63 General Intelligence & Reasoning

হিমাঙ্গী A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়, বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 11 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 4 km উত্তর দিকে



B. 4 km দক্ষিণ দিকে

C. 3 km পশ্চিম দিকে

D. 3 km পূর্ব দিকে

Q64 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
A * B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'P - Q ÷ R * S + T' হলে, P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের বাবা

B. বাবার বাবা



C. বাবা

D. বাবার ভাই

Q65 General Intelligence & Reasoning

8312467 সংখ্যার প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হল। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 7

B. 9



C. 6

D. 8

Q66 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. PL-IM



B. HD-AF

C. MI-FK

D. JF-CH

Q67 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত ত্রয়ীর মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

IC-LF-NP

KE-NH-PR

A. NG-PJ-RU

B. NG-PI-RU

C. MG-PJ-RT



D. MG-PJ-RU

Q68 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স A, B, C, D, I, J এবং K কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র B কে I এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র C কে I এবং J এর মাঝে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র A কে K এর নিচে রাখা হয়েছে। D এবং A এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. তিন

B. এক



C. দুই

D. চার



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব রাস্তা হয় ট্রাক।

কোনো ট্রাক নয় ভেড়া।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু রাস্তা হয় ভেড়া।

(II) সব ট্রাক হয় ভেড়া।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q70 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

EWR ASN WOJ SKF ?

A. OGY

B. OBC

C. OVB

D. OGB

Q71 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

C এর ডানদিকে কেবল তিনজন বসেছে। A এবং B কেউই বাম প্রান্তে বসেনি এবং তাদের মাঝে চারজন বসেছে। D বসেছে F এর ঠিক বাম পাশে। G এবং B এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। F এবং G এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. 1

B. 2

C. 4

D. 3

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 3 @ 2 ^ @ % \ 8 9 \ / ? 8 7 6 # & # + 7 \ (ডান দিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি চিহ্ন আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা আছে?

A. তিন

B. একটিও না

C. এক

D. দুই

Q73 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'speak the truth' কে কোড করা হয়েছে 'pc rd st' হিসেবে এবং 'truth always wins' কে কোড করা হয়েছে 'mo st kl' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'truth' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. pc

B. st

C. mo

D. kl

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3 13 24 36 49 ?

A. 56

B. 53

C. 63

D. 60



Q75 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, R, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। R বসেছে C এবং T উভয়েরই ঠিক পাশে। T বসেছে U এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসেছে U এর ঠিক বাম পাশে। S ও T পাশাপাশি বসেনি। A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. S

B. U ☒

C. C

D. B

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 8 5 9 6 5 4 1 7 1 6 7 8 6 6 3 5 3 6 9 4 4 9 2 7 2
7 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 6

B. 8

C. 9

D. 7 ☒**Q77 General Intelligence & Reasoning**

যদি 'A' এর অর্থ '+', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

64 A 8 C 4 B 11 D 3 = ?

A. 49 ☒

B. 47

C. 48

D. 50

Q78 General Intelligence & Reasoning

টাউন U অবস্থিত টাউন V এর উত্তরে। টাউন W অবস্থিত টাউন U এর পূর্বে। টাউন X অবস্থিত টাউন W এর দক্ষিণে। টাউন Y অবস্থিত টাউন X এর পশ্চিমে। টাউন V অবস্থিত টাউন Y এর দক্ষিণ-পশ্চিমে। টাউন Y এর সাপেক্ষে টাউন U এর অবস্থান কী?

A. দক্ষিণ-পশ্চিম

B. উত্তর-পূর্ব

C. উত্তর-পশ্চিম ☒

D. দক্ষিণ-পূর্ব

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 2 1 6 9 1 9 6 4 2 4 4 6 7 6 4 1 8 7 9 2 4 4 7 6 8
7 2 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 2 ☒

B. 5

C. 3

D. 4

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LNT 81, PKP 75, THL 69, XEH 63, ?

A. BAC 55

B. CAE 57

C. BBD 57 ☒

D. ACD 55



Q81 General Awareness

2025 সালের এশিয়ান ইন্ডোর গেমসে, ভারতীয় ক্রীড়াবিদরা কোন খেলায় একটি মিক্সড রিলে পদক অর্জন করেছিলেন?

- A. সাঁতার
- B. কুস্তি
- C. শুটিং
- D. মিক্সড রিলে



Q82 General Awareness

2025 সালের মে মাসে কে ভারতের প্রথম দেশীয় সেমিকন্ডাক্টর চিপ চালু করার ঘোষণা করেন?

- A. নির্মলা সীতারামন
- B. রাজীব চন্দ্রশেখর
- C. পীযুষ গোয়েল
- D. অশ্বিনী বৈষ্ণব



Q83 General Awareness

2024-25 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা অনুসারে, MSME গুলির জন্য স্বনির্ভর ভারত (SRI) তহবিলের অধীনে মোট কত পরিমাণের তহবিল চালু করা হয়েছে?

- A. ₹1 লক্ষ কোটি
- B. ₹25,000 কোটি
- C. ₹50,000 কোটি
- D. ₹75,000 কোটি



Q84 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে জাতিসংঘ সাধারণ সভার (UNGA) 80তম সভাপতি হিসেবে কে নির্বাচিত হয়েছেন?

- A. ডেনিস ফ্রান্সিস (Dennis Francis)
- B. ফিলেমন ইয়াং (Philemon Yang)
- C. আনালেনা বোয়ারবক (Annalena Baerbock)
- D. ভলকান বোজকির (Volkan Bozkır)



Q85 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে ভারতের কোন ক্যাবিনেট মন্ত্রী, চীনের বন্দর নগরী কিংডাওতে সাংহাই কোঅপারেশন অর্গানাইজেশনের (SCO) সম্মেলনে, চীনের ডং জুনের সঙ্গে দ্বিপাক্ষিক আলোচনা করেছিলেন, যেখানে প্রকৃত নিয়ন্ত্রণ রেখা (LAC) বরাবর শান্তি ও স্থিতি বজায় রাখার উপর জোর দেওয়া হয়েছিল?

- A. গজেন্দ্র সিং শেখাওয়াত
- B. অমিত শাহ
- C. রাজনাথ সিং
- D. মনোহর লাল



Q86 General Awareness

2025 সালে ওলার (Ola) কৃত্রিম (Krutrim) কর্তৃক চালু হওয়া "কৃতি" (Kruti) এর একটি স্বতন্ত্র বৈশিষ্ট্য কী?

- A. এটি গ্রামীণ এলাকায় কেবল নেভিগেশন পরিষেবার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে।
- B. এটি শুধুমাত্র ইংরেজি ভাষার ইন্টারফেসের জন্য অপটিমাইজ করা হয়েছে।
- C. এটি একাধিক ভারতীয় ভাষায় ভয়েস এবং টেক্সট সাপোর্ট করে।
- D. এটি শুধুমাত্র ওলা কর্তৃক প্রদত্ত কোম্পানির মালিকানাধীন হার্ডওয়্যারের সঙ্গে কাজ করে।



Q87 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী অমিত শাহ গুজরাটের কোন শহরে বীর সাভারকর স্পোর্টস কমপ্লেক্স উদ্বোধন করেছিলেন?

- A. ভাদোদরা
- B. সুরাট
- C. আহমেদাবাদ
- D. রাজকোট



Q88 General Awareness

ভারতের দীর্ঘতম এবং কেরালার একটি রামসার সাইট হিসেবে পরিচিত কোন হ্রদটি বর্তমানে মারাত্মক পরিবেশগত অবক্ষয়ের সম্মুখীন হচ্ছে?

- A. চিলিকা হ্রদ
- B. লোকটাক হ্রদ
- C. পুলিকট হ্রদ
- D. ভেম্বানাদ হ্রদ



Q89 General Awareness

2025 সালের মে মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক কর্তৃক ঘোষিত ₹20 এর নতুন নোট হল _____ এর একটি অংশ।

- A. মহাত্মা গান্ধী (পুরাতন) সিরিজ
- B. মহাত্মা গান্ধী (নতুন) সিরিজ ✓
- C. গান্ধী হেরিটেজ সিরিজ
- D. আজাদি কা অমৃত মহোৎসব সিরিজ

Q90 General Awareness

2025-26 অর্থবর্ষের জন্য ভারতে বরাদ্দ ক্রীড়া বাজেটের পরিমাণ কত?

- A. ₹3,794.30 কোটি ✓
- B. ₹1,794.30 কোটি
- C. ₹4,394.20 কোটি
- D. ₹2,594.30 কোটি

Q91 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে মালয়েশিয়ায়, ICC অনূর্ধ্ব-19 মহিলাদের T20 বিশ্বকাপ 2025 অনুষ্ঠিত হয়। কোন দল এই টুর্নামেন্টটি জিতেছে?

- A. ইংল্যান্ড
- B. ভারত ✓
- C. অস্ট্রেলিয়া
- D. দক্ষিণ আফ্রিকা

Q92 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, 2047 সালের মধ্যে ভারতের পারমাণবিক বিদ্যুৎ ক্ষমতার লক্ষ্যমাত্রা কত নির্ধারণ করা হয়েছে?

- A. 100GW ✓
- B. 150GW
- C. 50GW
- D. 80GW

Q93 General Awareness

2025 সালের আগস্টে একটি স্বচ্ছ, ডেটা-চালিত রূপরেখার মাধ্যমে রাজ্য ওষুধ নিয়ন্ত্রক ব্যবস্থাগুলির মানদণ্ড নির্ধারণ ও এগুলিকে সুদৃঢ় করার জন্য কোন মন্ত্রক, স্টেট হেলথ রেগুলেটরি এক্সিলেন্স ইনডেক্স (SHRESTH) চালু করেছে?

- A. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রক
- B. আয়ুষ মন্ত্রক
- C. স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক ✓
- D. রাসায়নিক ও সার মন্ত্রক

Q94 General Awareness

2025 সালের 14 থেকে 17ই অক্টোবর ইন্দো-ইন্দোনেশিয়ান জয়েন্ট মেরিটাইম ড্রিল 'সমুদ্র শক্তি - 2025' এর পঞ্চম সংস্করণটি, ভারতীয় নৌবাহিনী কর্তৃক কোথায় পরিচালনা করা হয়েছিল?

- A. কোচি
- B. বিশাখাপত্তনম ✓
- C. চেন্নাই
- D. মুম্বাই

Q95 General Awareness

সাইবার জালিয়াতির মামলার জন্য MHA এর অধীনে কোন সংস্থা, ই-জিরো FIR সিস্টেম চালু করেছে?

- A. ভারতের রাজ্য পুলিশ
- B. সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন
- C. ইন্ডিয়ান সাইবার ক্রাইম কোঅর্ডিনেশন সেন্টার (I4C) ✓
- D. সাইবার আপিল ট্রাইব্যুনাল

Q96 General Awareness

2023 সালে চালু হওয়া কেন্দ্রের 'MISHTI' প্রকল্পের অধীনে, কোন রাজ্য মাত্র দুই বছরে 19020 হেক্টর জমিতে ম্যানগ্রোভ বৃক্ষরোপণ করে, 2025 সালে জাতীয়ভাবে শীর্ষস্থান দখল করেছে?

- A. মহারাষ্ট্র
- B. গুজরাট ✓
- C. উত্তরপ্রদেশ
- D. কেরালা



Q97 General Awareness

2025 সালের 22শে মার্চ তারিখটি বিহারে কোন গুরুত্বপূর্ণ আঞ্চলিক দিবস হিসেবে পালিত হয়?

- A. বিহার ভ্রাতৃত্ব দিবস
- B. বিহার মুক্তি দিবস
- C. বিহার পুনর্গঠন দিবস
- D. বিহার রাজ্য প্রতিষ্ঠা দিবস



Q98 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে, কোন রাজ্য সরকার সমস্ত আবাসিক বিদ্যালয় এবং ছাত্রাবাসে (হোস্টেল), শিশু সুরক্ষা নীতিকে বাধ্যতামূলক করেছিল?

- A. কেরালা
- B. অন্ধ্রপ্রদেশ
- C. কর্ণাটক
- D. তামিলনাড়ু



Q99 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কানাডা _____ এর সঙ্গে বিশ্বব্যাপী উদ্ভেজনা সহযোগিতা মজবুত করতে একটি ঐতিহাসিক প্রতিরক্ষা চুক্তি স্বাক্ষর করে।

- A. BRICS
- B. ইউরোপীয় ইউনিয়ন
- C. আফ্রিকান ইউনিয়ন
- D. ASEAN



Q100 General Awareness

2025 সালে নীরজ চোপড়া, 90.23 m জ্যাভলিন থ্রো-এর জাতীয় রেকর্ডটি কোথায় অর্জন করেছিলেন?

- A. কমনওয়েলথ গেমস
- B. দোহা ডায়মন্ড লীগ
- C. বিশ্ব অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ
- D. টোকিও অলিম্পিক



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিম্নোক্ত কোন অধাতুটি ঘরের তাপমাত্রায় তরল অবস্থায় পাওয়া যায়?

- A. নাইট্রোজেন
- B. ফসফরাস
- C. আয়োডিন
- D. ব্রোমিন



Q2 General Science

ধাতব হাইড্রোজেন কার্বনেটের সঙ্গে অ্যাসিডের বিক্রিয়ায়, গঠিত বিক্রিয়াজাত পদার্থগুলি কী কী?

- A. লবণ + হাইড্রোজেন গ্যাস
- B. লবণ + অক্সিজেন + কার্বন
- C. ক্ষারক + হাইড্রোজেন গ্যাস
- D. লবণ + জল + কার্বন ডাই অক্সাইড



Q3 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. মৃদু শব্দের বিস্তার কম।
- B. জোরালো শব্দের বিস্তার বেশি।
- C. বিস্তারের উপর প্রাবল্যমাত্রা নির্ভর করে।
- D. কম্পাঙ্কের উপর প্রাবল্যমাত্রা নির্ভর করে।



Q4 General Science

একটি বস্তুর স্থিতিশক্তি কীসের উপর নির্ভর করে?

- A. দ্রুতি
- B. ভর এবং উচ্চতা উভয়ই
- C. কেবল উচ্চতা
- D. কেবল ভর



Q5 General Science

নিম্নোক্ত ধাতুগুলির মধ্যে কোনটি তার কম সক্রিয়তার কারণে প্রকৃতিতে মুক্ত অবস্থায় পাওয়া যায়?

- A. লোহা বা আয়রন
- B. সোনা বা গোল্ড
- C. দস্তা বা জিঙ্ক
- D. তামা বা কপার



Q6 General Science

স্ব-পরাগযোগ তুলনায় ইতর-পরাগযোগের প্রাথমিক সুবিধা কী?

- A. জিনগত বৈচিত্র্য দেখা যায়, যা জনুর বেঁচে থাকার সম্ভাবনাকে বৃদ্ধি করে
- B. জনু উৎপাদনের জন্য পরাগ বাহকদের উপর নির্ভর করে না
- C. জনু উৎপাদনের জন্য কম শক্তির প্রয়োজন হয়
- D. জনিত্বের অনুরূপ জনু উৎপন্ন করে



Q7 General Science

একটি বস্তুকে উল্লম্বভাবে u বেগে উপরের দিকে নিক্ষেপ করা হয়। অভিকর্ষজ ত্বরণ _____।

- A. গতির বিপরীত অভিমুখে কাজ করবে
- B. সর্বোচ্চ বিন্দুতে শূন্য হয়ে যাবে
- C. গতির অভিমুখে কাজ করবে
- D. উর্ধ্বমুখী বেগকে বৃদ্ধি করবে



Q8 General Science

সুষম বৃত্তীয় গতিতে চলা একজন সাইকেল আরোহী নিজের গতির অভিমুখে একটি আপেল ছুঁড়ে দিলে আপেলটির গতিপথ কীরূপ হবে?

- A. সাইকেল আরোহীর বিপরীতে বৃত্তীয় পথ বরাবর
- B. বৃত্তীয় গতিপথের যে বিন্দুতে আপেলটি ছোঁড়া হয়েছিল, সেই বিন্দুর স্পর্শক বরাবর পথে
- C. সাইকেল আরোহীর মতো বৃত্তীয় পথে
- D. সাইকেল আরোহীর বিপরীতে সরলরৈখিক পথ বরাবর



Q9 General Science

পরিনমনের সময়, একটি জীব ছোট ছোট খণ্ডে বিভক্ত হয়। এই খণ্ডগুলি বৃদ্ধি পেয়ে নতুন জীবের সৃষ্টি করে। এই প্রক্রিয়াটিকে কী বলা হয়?

- A. খণ্ডীভবন
- B. মিলন
- C. কোরকোদগম
- D. বিভাজন



Q10 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি পদার্থের কণাগুলির ক্রমাগত গতিকে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. পদার্থের কণাগুলি এত ভারী যে এগুলি নড়াচড়া করতে পারে না।
- B. পদার্থের কণাগুলি তাদের গতিশক্তির কারণে ক্রমাগত গতিশীল থাকে। ☒
- C. বল প্রয়োগ না করা পর্যন্ত পদার্থের কণাগুলি স্থির থাকে।
- D. পদার্থের কণাগুলি কেবল গ্যাসীয় পদার্থে চলাচল করে, কঠিন বা তরল পদার্থে নয়।

Q11 General Science

কার্বন ডাই অক্সাইডের আণবিক ভর কত?

- A. 22
- B. 38
- C. 44 ☒
- D. 42

Q12 General Science

তড়িৎপ্রবাহের ফলে পরিবাহীতে যে তাপ উৎপন্ন হয়, তা কী হিসেবে পরিচিত?

- A. ওহমের সূত্র
- B. তড়িৎ-চৌম্বকীয় আবেশ
- C. জুলের তাপীকরণ ☒
- D. তড়িৎ বিশ্লেষণ

Q13 General Science

নিচের কোনটি প্রাণী কোষে থাকে না?

- A. নিউক্লিয়াস
- B. সাইটোপ্লাজম
- C. প্লাজমা ঝিল্লি
- D. ক্লোরোপ্লাস্ট ☒

Q14 General Science

বোরের পরমাণু মডেল অনুসারে, একটি পরমাণুতে ইলেকট্রন সংক্রান্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. ইলেকট্রনগুলি উপবৃত্তাকার কক্ষপথে নিউক্লিয়াসের চারপাশে ঘোরে এবং ক্রমাগত শক্তি নির্গত করে
- B. ইলেকট্রনগুলি নির্দিষ্ট বৃত্তাকার কক্ষপথে ঘোরে এবং এই কক্ষপথগুলিতে থাকাকালীন শক্তি বিকিরণ করে না ☒
- C. ইলেকট্রনগুলি, পুড়িয়ে উপস্থিত প্লামের মতো, ধনাত্মক আধানযুক্ত গোলকে নিহিত থাকে
- D. ইলেকট্রনগুলি পরমাণুতে স্থির থাকে এবং ফোটন দ্বারা আঘাতপ্রাপ্ত হলে শক্তি নির্গত করে

Q15 General Science

একজন গাড়িচালক বাড়িতে দাড়ি কামানোর আয়না হিসেবে অবতল দর্পণ ব্যবহার করেন। যদি তার মুখ আয়নার কাছে রাখা হয়, তাহলে প্রতিবিম্বটি কেমন হবে?

- A. অসদ, সমশীর্ষ এবং ক্ষুদ্রাকার
- B. সদ, অবশীর্ষ, এবং মুখের চেয়ে বড়
- C. সদ, অবশীর্ষ, এবং মুখের চেয়ে ছোট
- D. অসদ, সমশীর্ষ এবং বিবর্ধিত ☒

Q16 General Science

বিদ্যালয় চত্বর পরিষ্কার করার সময়, জৈব-বিয়োজ্য বর্জ্যগুলি শিক্ষার্থীদের আলাদা করতে বলা হয়। নিম্নোক্ত কোনটি জৈব-বিয়োজ্য বিনে রাখতে হবে?

- A. পলিথিনের ব্যাগ
- B. কাচের বোতল
- C. কোল্ড ড্রিংকের একটি মোচড়ানো ক্যান
- D. কার্টের পেন্সিলের ছোলা অংশগুলি ☒

Q17 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি সরাসরি রক্তে ক্ষরিত হয়ে দেহের বিভিন্ন অংশে বাহিত হয়?

- A. অ্যাড্রেনালিন ☒
- B. লালারস
- C. পিত্তরস
- D. অগ্ন্যাশয় রস



Q18 General Science

54 km/hr বেগে সরলরৈখিক রেলপথে ধাবমান একটি ট্রেন 150 m পথ অতিক্রম করার পর থেমে যায়। এর ত্বরণের মান হল _____।

A. 2 m/s^2

B. 0.75 m/s^2 ✓

C. 1 m/s^2

D. 1.5 m/s^2

Q19 General Science

শুষ্ক কলিচুনের (Ca(OH)_2) সঙ্গে ক্লোরিনের বিক্রিয়ায় উৎপন্ন যৌগ কোনটি?

A. সাধারণ লবণ

B. ব্লিচিং সোডা

C. ব্লিচিং পাউডার ✓

D. ওয়াশিং সোডা

Q20 General Science

মাইক্রোস্কোপের নিচে প্রতিটি কোষে নিম্নলিখিত কোন বৈশিষ্ট্যটি দেখা যায়?

A. লাইসোজোম

B. মাইটোকন্ড্রিয়া

C. ক্রোমোজোম

D. কোষপর্দা ✓

Q21 General Science

মানব পুরুষ ক্রোমোজোমের প্রদত্ত কোন জোড়াটির আকার অসামঞ্জস্যপূর্ণ?

A. ত্রয়োদশ জোড়া অটোজোম

B. প্রথম জোড়া অটোজোম

C. বিশতম জোড়া অটোজোম

D. লিঙ্গ ক্রোমোজোম ✓

Q22 General Science

ইথানলের ($\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$) সাধারণ নাম কী?

A. বিউটাইল অ্যালকোহল

B. মিথাইল অ্যালকোহল

C. ইথাইল অ্যালকোহল ✓

D. আইসোপ্রোপাইল অ্যালকোহল

Q23 General Science

একটি আলোক রশ্মি, একটি ঘনতর মাধ্যম A থেকে একটি লঘুতর মাধ্যম B তে যায়। A মাধ্যমের সাপেক্ষে B মাধ্যমের প্রতিসরাঙ্কের একক কী হবে?

A. (মিটার)−1

B. (মিটার)2

C. মিটার

D. কোনো একক নেই ✓

Q24 General Science

রোধ ধ্রুবক রেখে, একটি বর্তনীর তড়িৎপ্রবাহকে দ্বিগুণ করা হলে, রোধকের অপচিহ্ন ক্ষমতা _____ হয়ে যায়।

A. দ্বিগুণ

B. এক-চতুর্থাংশ

C. চারগুণ ✓

D. অর্ধেক

Q25 General Science

নেফ্রনে কোন পদার্থগুলি পছন্দযুক্ত পুনঃশোষিত (selectively reabsorbed) হয়?

A. পিত্ত এবং হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড

B. গ্লুকোজ, অ্যামিনো অ্যাসিড এবং জল ✓

C. অনুচক্রিকা এবং উৎসেচক

D. ইউরিয়া ও কার্বন ডাই অক্সাইড



Q26 Mathematics

একটি শ্রেণির 50 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 29 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 30 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 85

B. 80

C. 83

D. 82

Q27 Mathematics

51 km/hr বেগে চলমান ট্রেন P, সমান্তরাল ট্রাকে একই অভিমুখে, 22 km/hr বেগে চলমান 225 m দৈর্ঘ্যের ট্রেন Q কে 7.5 মিনিটে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করে। বিপরীত অভিমুখে 21 km/hr বেগে চলমান 420 m দৈর্ঘ্যের ট্রেন R কে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে P এর কত সেকেন্ডে সময় লাগবে?

A. 196

B. 181

C. 193

D. 191

Q28 Mathematics

দুইজন প্রার্থীর একটি নির্বাচনে, মোট ভোটের 20% ভোট অবৈধ বলে ঘোষণা করা হয়। বিজয়ী প্রার্থী মোট বৈধ ভোটের 70% ভোট পেয়েছেন এবং 12,400 ভোটের ব্যবধানে জয়ী হয়েছেন। মোট নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা কত?

A. 38,750

B. 38,000

C. 27,125

D. 11,625

Q29 Mathematics

সরল করুন।

$$3 \times 5 + 8 - 15 \div 3 - 12 + 72 \div 8 \times 5 - 32$$

A. 72

B. 45

C. 19

D. 28

Q30 Mathematics

সোহান প্রতি ডজন ₹480 দরে 25 ডজন খেলনা কিনেছিলেন। তিনি সেই খেলনাগুলির প্রত্যেকটি ₹45 দরে বিক্রি করেন। তার লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 12.5%

B. 10.5%

C. 14.5%

D. 11.5%

Q31 Mathematics

A, B, এবং C যথাক্রমে 3, 3 এবং 3 দিনে একটি কাজ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে ওই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

A. 6

B. 8

C. 3

D. 9

Q32 Mathematics

সীমা ও জ্যোতির বর্তমান বয়সের গুণফল 3,952 বছর, এবং তাদের বর্তমান বয়সের অনুপাত 19 : 13 হলে, সীমা ও জ্যোতির বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

A. 22

B. 24

C. 16

D. 18

Q33 Mathematics

প্রতি মিক্সার ₹1,000 দরবিশিষ্ট 383 টি মিক্সার কেনার ক্ষেত্রে 25% এবং 20% ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। কার্ড পেমেন্টের উপর 13% অতিরিক্ত ছাড় দিলে মোট বিলের পরিমাণ কত হবে?

A. ₹ 1,99,926

B. ₹ 1,99,918

C. ₹ 1,99,908

D. ₹ 1,99,915



Q34 Mathematics

27, 54 এবং 108 এর গসাঙ নির্ণয় করুন।

A. 27



B. 54

C. 9

D. 18

Q35 Mathematics

প্রথম 5টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

A. 5



B. 2.5

C. 4

D. 6

Q36 Mathematics

সাতটি ধারাবাহিক সংখ্যার যোগফল 168 হ'লে, বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার সমষ্টি নির্ণয় করুন।

A. 49

B. 45

C. 46

D. 48

**Q37 Mathematics**

রামনের আয় ₹70,900 এবং সে তার আয়ের 12% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 39% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 50% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

A. ₹3,548 বৃদ্ধি পাবে

B. ₹3,546 বৃদ্ধি পাবে

C. ₹3,550 হ্রাস পাবে

D. ₹3,545 হ্রাস পাবে

**Q38 Mathematics**

মনোজ 20% ছাড়ে একটি নতুন পর্দা কিনেছে। যদি মনোজ কোনো ছাড় না পেত, তাহলে মনোজকে অতিরিক্ত ₹664 দিতে হত। তাহলে মনোজ পর্দা কেনার জন্য কত টাকা দিয়েছে?

A. ₹2,654

B. ₹2,656



C. ₹2,655

D. ₹2,657

Q39 Mathematics

যদি A এবং 50 এর মধ্য সমানুপাতিক 40 হয়, তাহলে A এর মান নির্ণয় করুন।

A. 33

B. 30

C. 31

D. 32

**Q40 Mathematics**

একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য 75 cm, 44 cm এবং 35 cm হলে, 44 cm বাহুর অনুরূপ (corresponding) উচ্চতা কত?

A. 50 cm

B. 26 cm

C. 21 cm



D. 45 cm

Q41 Mathematics

একটি নিরেট আয়তঘনকের তিনটি সন্নিহিত তলের ক্ষেত্রফল 108 cm², 60 cm² এবং 45 cm² হ'লে, আয়তঘনকের আয়তন (cm³ এ) কত?

A. 332

B. 296

C. 540



D. 686

Q42 Mathematics

আমান এবং যোগিতা একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹59,200 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছরের শেষে, মোট ₹8,000 লাভের মধ্যে আমানের শেয়ার ₹1,400 হ'লে, আমানের বিনিয়োগ কত ছিল?

A. ₹8,610

B. ₹11,385

C. ₹11,915

D. ₹10,360



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q43 Mathematics

একটি উবার অটো 17 ঘন্টায় 680 km পথ অতিক্রম করে। এর গতিবেগ (km/hr এ) কত?

A. 34

B. 32

C. 40



D. 43

Q44 Mathematics

একটি চৌবাচ্চা সাধারণভাবে 12 ঘন্টায় ভর্তি হয় কিন্তু এর তলায় ছিদ্র থাকার কারণে এটি ভর্তি হতে 2 ঘন্টা বেশি সময় লাগে। ছিদ্রের মাধ্যমে খালি হতে ভর্তি চৌবাচ্চাটির কত সময় লাগবে?

A. 84 ঘন্টা



B. 124 ঘন্টা

C. 48 ঘন্টা

D. 120 ঘন্টা

Q45 Mathematics

ABC এবং XYZ হল দুটি ত্রিভুজ। ত্রিভুজ ABC এর ভূমি হল 21 cm এবং অন্য বাহু দুটির দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 17 cm and 10 cm। ত্রিভুজ XYZ এর ভূমির দৈর্ঘ্য হল ত্রিভুজ ABC এর ভূমির দৈর্ঘ্যের দুই-তৃতীয়াংশ এবং XYZ এর উচ্চতা হল 5 cm। ত্রিভুজ ABC এবং XYZ এর ক্ষেত্রফলের সমষ্টি নির্ণয় করুন।

A. 124.5 cm²B. 136.5 cm²C. 119 cm²D. 108 cm²**Q46 Mathematics**

সরল সুদের হারে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধন 2 বছরে ₹7,040 এবং 5 বছরে ₹8,000 স্বেচ্ছামূল দেয়। মূলধনটি নির্ণয় করুন।

A. ₹6,400



B. ₹6,200

C. ₹6,550

D. ₹5,800

Q47 Mathematics

$\frac{1}{20}$ হল $\frac{11}{40}$ এর কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 33.18%

B. 28.18%

C. 36.36%

D. 18.18%

**Q48 Mathematics**

একটি গাছের পাদদেশ থেকে 60 m দূরত্বে অবস্থিত অনুভূমিক সমতলের উপর একটি বিন্দু থেকে গাছটির শীর্ষের উন্নতি কোণ 30° হলে, গাছটির উচ্চতা কত?

A. $10\sqrt{3}$ mB. $20\sqrt{3}$ mC. $40\sqrt{3}$ mD. $15\sqrt{3}$ m

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q49 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$\left(\frac{0.896 \times 0.763 + 0.896 \times 0.237}{0.7 \times 0.064 + 0.7 \times 0.936} \right)$$

A. 0.128

B. 1.28

C. 128

D. 12.8

Q50 Mathematics

সরল করুন।

$$21^3 + 13^3 - 34^3 + 3 \times 21 \times 13 \times 34$$

A. 0

B. 1

C. 9282

D. 68

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

অকাই বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 15 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 20 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 28 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 12 km উত্তর দিকে

B. 13 km দক্ষিণ দিকে

C. 15 km উত্তর দিকে

D. 10 km পূর্ব দিকে

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সমস্ত শার্ট হয় ট্রাউজার।

সমস্ত ট্রাউজার হয় প্যান্ট।

কোনো প্যান্ট নয় কোট।

সিদ্ধান্ত (I) : কোনো শার্ট নয় কোট।**সিদ্ধান্ত (II) :** কোনো ট্রাউজার নয় কোট।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

DTM44, HQJ40, LNG36, ?

- A. QJD32
- B. QJC33
- C. PKC34
- D. PKD32

**Q54 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2 4 12 48 ? 1440

- A. 420
- B. 224
- C. 240
- D. 422

**Q55 General Intelligence & Reasoning**

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

14 B 2 D 18 A 9 C 12 = ?

- A. 39
- B. 40
- C. 38
- D. 36

**Q56 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 4 2 1 5 8 6 1 5 4 7 3 6 6 4 9 1 4 3 1 5 6 3 4 2 2 8
8 (ডান দিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

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

**Q57 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

DRA111, NBK97, XLU83, HVE69, ?

- A. RFO55
- B. RFQ55
- C. SFO55
- D. RGO55

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

রাম বিন্দু A থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 17 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন, 18 km গাড়ি চালান, তারপর বাম দিকে বাঁক নেন এবং 41 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 27 km গাড়ি চালান, তারপর বাম দিকে বাঁক নেন এবং 15 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডান দিকে বাঁক নেন এবং 7 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার বাম দিকে বাঁক নেন, 9 km গাড়ি চালান এবং বিন্দু P-তে থানেন। বিন্দু A-তে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালানো উচিত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি।)

- A. পূর্বে 16 km
- B. পশ্চিমে 16 km
- C. পূর্বে 17 km
- D. পশ্চিমে 17 km



Q59 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত, তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম দিক) 551 214 483 409 581 (ডান দিক)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(বিঃদ্রঃ - সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে যোগফল কত হবে?

A. 12



B. 11

C. 10

D. 16

Q60 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

OPT-XYC

DEI-MNR

A. CCF-LMQ

B. CDH-KMP

C. CDH-LMQ



D. CCF-KLP

Q61 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, E, F, P এবং Q কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। F বসে আছে C এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। P এর বাম দিক থেকে গণনা করার সময় C এবং P এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। E এর ডান দিক থেকে গণনা করার সময় B এবং E এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। A এবং B পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। Q এর ঠিক বামদিকে এবং ঠিক ডানদিকে যথাক্রমে কে কে বসে আছে?

A. P এবং C

B. P এবং B

C. C এবং P



D. F এবং A

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) (শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম) 1 3 5 8 5 5 5 4 8 9 4 2 8 9 7 6 7 6 3 5 8 5 7 2 5 6 8 (ডান)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 6

B. 8

C. 5



D. 7

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

283 261 239 217 195 ?

A. 169

B. 173



C. 165

D. 180

Q64 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. DCG

B. VVY



C. TSW

D. LKO



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q65 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, A, B, C, D, I, J এবং K কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। K কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। K এবং I এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। D কে K এর নিচে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র B কে রাখা হয়েছে। এবং J এর মাঝে। A কে I এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। C এবং D এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- A. চারটি
B. একটি
C. তিনটি
D. দু'টি

Q66 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(2, 30, 15)
(21, 189, 9)

- A. (4, 40, 10)
B. (13, 263, 20)
C. (45, 543, 12)
D. (46, 969, 21)

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

(বামদিক) 3 7 2 4 2 8 2 5 3 2 9 4 5 5 9 6 5 3 3 4 6 3 3 5 3
6 9 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

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

Q68 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '-' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

6 C 8 B 8 A 32 D 1 = ?

- A. 9
B. 7
C. 4
D. 8

Q69 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GHK-JKN
TUX-WXA

- A. QRU-SUW
B. QQS-STW
C. QQS-TUX
D. QRU-TUX

Q70 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। D বসেছে G এবং A এর ঠিক পাশে। F বসেছে G এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসেছে C এবং A এর ঠিক পাশে।

B এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং B এর মাঝে কতজন বসেছে?

- A. দু'জন
B. তিনজন
C. চারজন
D. একজন

Q71 General Intelligence & Reasoning

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 39 জনের একটি সারিতে, সঙ্গীতা বাম প্রান্ত থেকে 14তম স্থানে রয়েছে। মেঘনা রয়েছে সঙ্গীতার ডানদিকে 11তম স্থানে। সারিটির ডান প্রান্ত থেকে মেঘনার অবস্থান কত?

- A. 10
B. 11
C. 17
D. 15



Q72 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর মা'।

'A × B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'P - Q ÷ R + S × T' হলে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার বোন

B. বাবার মা

C. মায়ের বোন

D. বোন

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

5 6 10 19 35 60 ?

A. 93

B. 69

C. 96

D. 99

Q74 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ × হয়, × এর অর্থ ÷ হয় এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$19 - 16 \div 128 + 32 \times 4 = ?$

A. 429

B. 424

C. 413

D. 433

Q75 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. KP - ON

B. BM - FJ

C. RD - VB

D. QL - UJ

Q76 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'the chef cooks' কে 'ae tr ds' হিসেবে এবং 'she cooks food' কে 'fp qz tr' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'cooks' কে কী লেখা হবে?

A. qz

B. ds

C. tr

D. ae

Q77 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, XYBX একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WXAW এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, QRUQ সম্পর্কিত PQTP এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে RSVR নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. QQTQ

B. QRUQ

C. QRTQ

D. QSTZ

Q78 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X এবং Y কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে।

A বসেছে Y এর বাম দিকে চতুর্থ স্থানে। W বসেছে C এর ডান দিকে চতুর্থ স্থানে। Y এর বাম দিক থেকে গণনা করলে Y এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসেছে। X এবং W পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। X এবং Y পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। D এবং X পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. C

B. D

C. A

D. Y



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু কেক হয় সামোসা।

সব সামোসা হয় বান।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু কেক হয় বান।

(II): সব বান হয় সামোসা।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q80 General Intelligence & Reasoning

সংখ্যা/চিহ্নের একটি গোষ্ঠীকে, নিম্নে প্রদত্ত সংকেত এবং শর্তাবলী অনুসারে, বর্ণ সংকেত ব্যবহার করে লেখা হয়েছে। যদি কোনো শর্ত প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি টেবিলে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

Numbers/symbols	%	8	2	\$	9	3	&	7	@	6	+	5	#	4
Codes	T	P	G	R	W	S	C	N	L	J	H	K	A	Y

(Numbers/symbols - সংখ্যা/চিহ্ন, Codes - সংকেত)

শর্তাবলী:

(i) প্রথম পদটি একটি চিহ্ন এবং শেষ পদটি একটি সংখ্যা হলে, এই দুটি পদের (প্রথম এবং শেষ পদ) সংকেতগুলি স্থান বিনিময় করবে।

(ii) দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উভয় পদই 2 এর গুণিতক হলে, তৃতীয় পদটিকে দ্বিতীয় পদের সংকেত হিসাবে লিখতে হবে।

(iii) দ্বিতীয় পদটি একটি বিজোড় সংখ্যা এবং শেষ পদটি একটি চিহ্ন হলে, দ্বিতীয় এবং শেষ পদের সংকেত * হবে।

নিম্নে প্রদত্ত গোষ্ঠীর সংকেত কী হবে?

& 4 8 \$ #

A. CYYRA



B. AYPRC

C. C * P R *

D. CPPRA



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 General Awareness

2025 সালের মে মাসে প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থার (DRDO) পরীক্ষাগার, কোন শহরের সমুদ্রের জলের উচ্চ-চাপে অলবণীকরণের (desalination) জন্য ডিজাইন করা একটি উন্নত পলিমার ঝিল্লি তৈরি করেছে?

- A. বেঙ্গালুরু
- B. হায়দ্রাবাদ
- C. পুনে
- D. কানপুর



Q82 General Awareness

স্কিপার হিসাবে তাঁর প্রথম সিজনে কোন ভারতীয় অধিনায়ক IPL 2025 জিতেছিলেন?

- A. সাই সুদর্শন
- B. রজত পতিদার
- C. কৃণাল পাণ্ড্য
- D. সূর্যকুমার যাদব



Q83 General Awareness

2025 সালের বিশ্ব বইমেলায় কেন্দ্রীয় মন্ত্রী ধর্মেন্দ্র প্রধান দ্বারা প্রকাশিত কোন বইটি PM YUVA 2.0 প্রকল্পের অংশ?

- A. দ্য এলসহোয়ারেঙ্গ (The Elsewhereans)
- B. ইন্ডিয়ান রেনেসাঁ: দ্য মোদী ডিকেড (Indian Renaissance: The Modi Decade)
- C. দ্য সাগা অফ কুডোপালি (The Saga of Kudopali)
- D. ডেথ অফ এ জেন্টলম্যান (Death of a Gentleman)



Q84 General Awareness

2025 সালের জুলাই অনুযায়ী, 2025 সালে প্রকাশিত রিভাইসড গ্রীন ইন্ডিয়া মিশন (GIM) পরিকল্পনার সময়কাল কত?

- A. 2022–2029
- B. 2021–2030
- C. 2025–2035
- D. 2020–2025



Q85 General Awareness

দুর্যোগ প্রস্তুতি এবং প্রতিক্রিয়া ব্যবস্থাকে মজবুত করার জন্য 2025 সালের জুন মাসে, ভারত সরকার কর্তৃক চালু করা একটি অত্যাধুনিক পরিকাঠামো এবং দুর্যোগ-স্থিতিস্থাপক সুবিধা (disaster-resilient facility) কোনটি?

- A. সেন্ট্রালাইজড ক্রাইসিস ম্যানেজমেন্ট সেন্টার (Centralised Crisis Management Centre)
- B. অ্যাডভান্সড ডিজাস্টার রেসপন্স অ্যান্ড মনিটরিং ফেসিলিটি (Advanced Disaster Response and Monitoring Facility)
- C. ন্যাশনাল ডিজাস্টার কোঅর্ডিনেশন হাব (National Disaster Coordination Hub)
- D. ইন্টিগ্রেটেড কন্ট্রোল রুম ফর এমার্জেন্সি রেসপন্স (Integrated Control Room for Emergency Response)



Q86 General Awareness

অ্যাক্সিয়ম-4 (Axiom-4) এ, নিচের কোন বৈজ্ঞানিক কার্যকলাপের পরিকল্পনা করা হয়নি?

- A. নভোচারীদের মস্তিষ্কের উপর মাইক্রোগ্রাভিটির প্রভাব এবং জ্ঞানীয় ঝুঁকির (cognitive risks) পরীক্ষা করা
- B. নভোচারীদের জয়েন্ট বা অস্থিসন্ধি এবং রক্তের প্রবাহের উপর স্বল্প দূরত্বের মহাকাশ যাত্রার প্রভাব গবেষণা করা
- C. ভারতীয় মহাকাশ স্টেশনে একটি চন্দ্র ঘাঁটিতে ক্রু সহ ডকিং পরীক্ষা করা
- D. মহাকাশ যাত্রার সময় নভোচারীদের রক্তের স্টেম কোশের উপর প্রভাব বিষয়ে গবেষণা করা



Q87 General Awareness

স্পোর্টস্টার এসেস অ্যাওয়ার্ডস (Sportstar Aces Awards) 2025 এ স্পোর্টস্টার অফ দ্য ইয়ার (পুরুষ) পুরস্কার কে জিতেছেন?

- A. পি.আর. শ্রীজেশ (PR Sreejesh)
- B. নীরজ চোপড়া (Neeraj Chopra)
- C. রোহিত শর্মা (Rohit Sharma)
- D. বিরাট কোহলি (Virat Kohli)



Q88 General Awareness

2025 উইম্বলডন টেনিস টুর্নামেন্ট কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. নিউ ইয়র্ক, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- B. লন্ডন, যুক্তরাজ্য
- C. মেলবোর্ন, অস্ট্রেলিয়া
- D. প্যারিস, ফ্রান্স



Q89 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে কোন রাজ্যের সরকার, জেলা-স্তরের কার্বন-মুক্তকরণ (decarbonization) অ্যাকশন প্ল্যানগুলির পাশাপাশি স্টেট ক্লাইমেট অ্যাকশন ট্র্যাকার চালু করে?

- A. মেঘালয়
- B. কেরালা
- C. গুজরাট
- D. তামিলনাড়ু

**Q90 General Awareness**

2025 সালের IIHF উইমেন্স এশিয়া কাপে কোন জাতীয় দল, তাদের প্রথম খেতাব জিতেছিল?

- A. ভারত
- B. জাপান
- C. ফিলিপিনস
- D. চীন

**Q91 General Awareness**

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন কোম্পানি, ভারতে সেলফ-স্যামপ্লিং HPV DNA টেস্টের জন্য রোচে ডায়াগনস্টিকস (Roche Diagnostics) এর সঙ্গে অংশীদারিত্ব করেছিল?

- A. ম্যাক্স হেলথকেয়ার
- B. মেট্রোপলিস হেলথকেয়ার
- C. ফোর্টিস হেলথকেয়ার
- D. অ্যাপোলো হসপিটালস

**Q92 General Awareness**

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক কর্তৃক চালু করা PRAVAAH পোর্টাল _____ থেকে কার্যকর হয়েছে।

- A. 1 জুন 2025
- B. 1 মে 2025
- C. 1 জুলাই 2025
- D. 1 এপ্রিল 2025

**Q93 General Awareness**

2025 সালে প্রতিরক্ষা মন্ত্রকের কোন উদ্যোগের লক্ষ্য ছিল সাইবার, AI এবং ইন্টিগ্রেটেড কমান্ডে সশস্ত্র বাহিনীর আধুনিকীকরণ করা?

- A. ইয়ার অফ রিফর্মস
- B. অপারেশন কোল্ড স্টার্ট
- C. ডিজিটাল ইন্ডিয়া ইন ডিফেন্স
- D. মেক ইন ইন্ডিয়া

**Q94 General Awareness**

2025 সালের এপ্রিলে, DRDO এর ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট ল্যাবরেটরি (DRDL) ইউনিট, _____ এ একটি উন্নত স্ক্রামজেট কনস্টারের দীর্ঘমেয়াদী স্থল পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছে।

- A. আহমেদাবাদ
- B. হায়দ্রাবাদ
- C. লখনউ
- D. ভোপাল

**Q95 General Awareness**

2025 সালে প্রকাশিত 'মেমোরিজ অ্যান্ড মাইলস্টোনস' (Memories and Milestones) বইটি কে লিখেছেন, যা ব্লু ক্রস অফ ইন্ডিয়ার 60 বছরের ইতিহাসকে নথিভুক্ত করেছে?

- A. ভি. শ্রীরাম এবং লক্ষ্মণ (V Sriram and Lashman)
- B. মানেকা সঞ্জয় গান্ধী এবং এ. এল. সোমায়াজি (Maneka Sanjay Gandhi and AL Somayaji)
- C. বিচারপতি পি. এন. প্রকাশ এবং ভি. শ্রীরাম (Justice PN Prakash and V Sriram)
- D. লক্ষ্মণ এবং মানেকা গান্ধী (Lashman and Maneka Gandhi)

**Q96 General Awareness**

2025 সালের 31শে মে, ভারতের কোন ব্যাঙ্ক সমস্ত সেভিংস অ্যাকাউন্টে ন্যূনতম ব্যালেন্স রাখার নিয়ম প্রত্যাহার করেছে?

- A. কানাড়া ব্যাঙ্ক
- B. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক
- C. ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- D. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক



Q97 General Awareness

বিজ্ঞান ও আধ্যাত্মিকতার প্রচারের জন্য কোন বিখ্যাত ব্যক্তিত্ব 2025 সালের টেম্পলটন পুরস্কার পেয়েছেন?

- A. জঁ ভ্যানিয়ার প্যাট্রিয়ার্ক বার্থোলোমিউ (Jean Vanier Patriarch Bartholomew)
- B. উইলিয়াম লেন ক্রেগ (William Lane Craig)
- C. ফ্রান্সিস কলিন্স (Francis Collins)
- D. একুমেনিক্যাল প্যাট্রিয়ার্ক বার্থোলোমিউ (Ecumenical Patriarch Bartholomew) ✓

Q98 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে অন্ধ্রপ্রদেশ সরকার, কৃষ্ণা নদীর জলের 50 : 50 বন্টনের জন্য তেলেঙ্গানার দাবি প্রত্যাখ্যান করে। বর্তমানে, অন্ধ্রপ্রদেশ এবং তেলেঙ্গানার মধ্যে জল বন্টনের অনুপাত কত?

- A. 55 : 45
- B. 60 : 40
- C. 66 : 34 ✓
- D. 70 : 30

Q99 General Awareness

2025 সালের মে মাসে মুম্বাইয়ে, জাতীয় সংখ্যালঘু উন্নয়ন ও অর্থ নিগম (National Minorities Development and Finance Corporation) দ্বারা আয়োজিত সম্মেলনের মূল বিষয়বস্তু কী ছিল?

- A. ক্ষুদ্র ব্যবসার জন্য আর্থিক পরিকল্পনা
- B. সংখ্যালঘুদের জন্য শিল্পোদ্যোগ ✓
- C. ধর্মীয় প্রতিষ্ঠানগুলিতে উদ্ভাবন
- D. সংখ্যালঘু মহিলাদের জন্য নেতৃত্বের প্রশিক্ষণ

Q100 General Awareness

2025 সালের আন্তর্জাতিক শ্রমিক দিবস, বিশ্বব্যাপী কত তারিখে পালিত হয়েছিল?

- A. 30শে এপ্রিল
- B. 1লা মে ✓
- C. 3রা মে
- D. 2রা মে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

উত্তল লেন্সের প্রান্তভাগের তুলনায় মধ্যভাগ পুরু হয়। এই আকৃতির জন্য এটি এর মধ্য দিয়ে যাওয়া সমান্তরাল আলোক রশ্মিগুলিকে কীভাবে প্রভাবিত করে?

- A. এর ফলে রশ্মিগুলি অভিসৃত হয়ে, একটি বিন্দুতে মিলিত হয়। ✓
- B. এর ফলে রশ্মিগুলি অপসৃত হয়ে, ছড়িয়ে পড়ে।
- C. এর ফলে রশ্মিগুলি অভিন্ন পথ বরাবর প্রতিফলিত হয়।
- D. এর ফলে রশ্মিগুলি এলোমেলোভাবে বিক্ষেপিত হয়।

Q2 General Science

অমসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালক এবং মসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালকের মধ্যে মূল পার্থক্য হল _____ এর উপস্থিতি।

- A. মাইটোকন্ড্রিয়া
- B. সাইটোসল
- C. সেন্ট্রোজোম
- D. রাইবোজোম ✓

Q3 General Science

যদি কোনও 10 kg ওজনের বস্তুর উপর প্রযুক্ত মোট বল শূন্য হয়, তবে তার ত্বরণ _____ হবে।

- A. তার বেগের উপর নির্ভরশীল
- B. 9.8 m/s^2
- C. 0 m/s^2 ✓
- D. 10 m/s^2

Q4 General Science

নিম্নোক্ত কোন কৌশলীয় অঙ্গাণুটি শ্বেতসার, তেল এবং প্রোটিনের কণা সংরক্ষণ করে?

- A. ক্লোরোপ্লাস্ট
- B. সমস্ত প্লাস্টিড
- C. লিউকোপ্লাস্ট ✓
- D. ক্রোমোপ্লাস্ট

Q5 General Science

নিম্নোক্ত কোনটির কণাগুলির মধ্যে সবচেয়ে শক্তিশালী আকর্ষণ বল দেখা যায়?

- A. অক্সিজেন গ্যাস
- B. অ্যালকোহল
- C. জল
- D. লোহার রড ✓

Q6 General Science

যদি দুটি বস্তুর ভরকে অর্ধেক করা হয় এবং তাদের মধ্যবর্তী দূরত্বকেও অর্ধেক করা হয়, তাহলে অভিকর্ষ বলে কী পরিবর্তন হবে?

- A. দ্বিগুণ হয়ে যাবে
- B. এক-চতুর্থাংশ হয়ে যাবে
- C. আগের মতোই রয়ে যাবে ✓
- D. অর্ধেক হয়ে যাবে

Q7 General Science

বৃদ্ধির মাধ্যমে একটি উদ্ভিদের তার হারানো অংশ পুনরুদ্ধার করার ক্ষমতাকে কী বলা হয়?

- A. পুনরুৎপাদন ✓
- B. নিষেক
- C. দ্বি-বিভাজন
- D. কোরকোদাম

Q8 General Science

11 পরমাণু ক্রমাঙ্ক বিশিষ্ট মৌল কোনটি?

- A. ম্যাগনেসিয়াম
- B. সোডিয়াম ✓
- C. নাইট্রোজেন
- D. পটাসিয়াম



Q9 General Science

ইথানল সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

- A. ইথানল জলে দ্রবীভূত হয় না।
- B. ইথানল একটি মনোরম গন্ধযুক্ত তরল এবং জলের সাথে মিশে যায়। ✓
- C. ইথানল একটি অনুদ্রব্যী কঠিন পদার্থ।
- D. ইথানল সোডিয়ামের সাথে বিক্রিয়া করে কার্বন ডাই অক্সাইড গঠন করে।

Q10 General Science

বেগ-সময় গ্রাফের ক্ষেত্রফল কী নির্দেশ করে?

- A. কৃতকার্য
- B. সরণ ✓
- C. বল
- D. ত্বরণ

Q11 General Science

মাংস উৎপাদনের উদ্দেশ্যে পালিত পোলট্রি পাখিদের _____ বলা হয়।

- A. লেয়ার (Layers)
- B. মোরগ (Cocks)
- C. ব্রয়লার (Broilers) ✓
- D. ফাউল (Fowls)

Q12 General Science

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে মটর গাছের কোন প্রলক্ষণটি মেম্বলের পরীক্ষার বিষয় ছিল না?

- A. ফুলের অবস্থান
- B. বীজের আকৃতি
- C. পাতার আকার ✓
- D. উদ্ভিদের উচ্চতা

Q13 General Science

একটি অক্সিজেন পরমাণুতে নিউট্রনের সংখ্যা কত?

- A. 7
- B. 8 ✓
- C. 16
- D. 32

Q14 General Science

সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইডের সঙ্গে এস্টারের বিক্রিয়ায়, কার্বক্সিলিক অ্যাসিডের অ্যালকোহল এবং সোডিয়াম লবণ তৈরি হয়। এই প্রক্রিয়াটিকে কী বলা হয়?

- A. সাবানীভবন (Saponification) ✓
- B. অম্লীভবন (Acidification)
- C. এস্টারীভবন (Esterification)
- D. হাইড্রোজেনীভবন (Hydrogenation)

Q15 General Science

ঘরের তাপমাত্রায় বায়ু মাধ্যমে শব্দের দ্রুতি প্রায় 343 m/s হলে, জলের মধ্য দিয়ে গেলে, এর দ্রুতির কী পরিবর্তন হয়?

- A. অপরিবর্তিত থাকে
- B. শূন্য হয়ে যায়
- C. বৃদ্ধি পায় ✓
- D. হ্রাস পায়

Q16 General Science

উত্তল লেন্সের মুখ্য ফোকাসের মধ্য দিয়ে যাওয়া আলোক রশ্মি, কীভাবে নির্গত হয়?

- A. কোনোরূপ বিচ্যুতি ছাড়াই
- B. উৎসে ফিরে যায়
- C. প্রধান অক্ষের সঙ্গে সমান্তরালভাবে ✓
- D. আলোক কেন্দ্রের দিকে

Q17 General Science

নিচের কোন বৈশিষ্ট্যটি ঐচ্ছিক (skeletal) (সরেখ) পেশিগুলিকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. ক্ষুদ্র, নলাকার, ইন্টারক্যালেটেড ডিস্ক সহ শাখাবিহীন কোশ
- B. শাখাবিহীন, একক নিউক্লিয়াসযুক্ত কোশ, অনৈচ্ছিক নিয়ন্ত্রণ
- C. মাকু-আকৃতির, একক নিউক্লিয়াসযুক্ত কোশ, অনৈচ্ছিক নিয়ন্ত্রণ (involuntary control)
- D. দীর্ঘ, নলাকার, শাখাবিহীন, বহু-নিউক্লিয়াসযুক্ত কোশ, ঐচ্ছিক নিয়ন্ত্রণ (voluntary control) ✓



Q18 General Science

একই উপাদান দিয়ে তৈরি হলে, নিচের কোন তারটির রোধ সর্বনিম্ন হবে?

- A. দীর্ঘ এবং পুরু তার
- B. ক্ষুদ্র এবং পুরু তার
- C. দীর্ঘ এবং সরু তার
- D. ক্ষুদ্র এবং সরু তার

Q19 General Science

মটর গাছে খর্বতার জন্য 't' এর মতো প্রচ্ছন্ন প্রলক্ষণগুলি কেবল তখনই দেখা যায়, যখন উভয় অ্যালিল (alleles) প্রচ্ছন্ন হয়। এর কারণ কী?

- A. প্রকট অ্যালিলগুলি প্রচ্ছন্ন অ্যালিলগুলিকে ঢেকে রাখে।
- B. প্রচ্ছন্ন অ্যালিলগুলি শক্তিশালী হয়।
- C. প্রচ্ছন্ন অ্যালিলগুলি অন্যদের মধ্যে প্রেরণ করা যায় না।
- D. প্রচ্ছন্ন অ্যালিলগুলি কখনোই প্রকাশিত হয় না।

Q20 General Science

নিম্নোক্ত কোন জলসেচ পদ্ধতিতে পাম্পের মাধ্যমে, ভূগর্ভস্থের অপেক্ষাকৃত অধিক গভীর স্তর থেকে জল তোলা হয়?

- A. নলকূপ
- B. নদী থেকে জল তোলা
- C. বৃষ্টি-পোষিত
- D. খাল

Q21 General Science

একজন কুলি তার মাথার উপর একটি বোঝা বহন করে অনুভূমিক রাস্তায় সুস্থ দ্রুতিতে এগিয়ে চলেছে। অভিকর্ষ বল দ্বারা বোঝাটির উপর কৃতকার্য কীভাবে হবে?

- A. সর্বাধিক
- B. সর্বনিম্ন
- C. নির্ধারণ করা যাবে না
- D. শূন্য

Q22 General Science

নিম্নোক্ত বিবৃতিগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

দাবি (A): বিয়োজন বিক্রিয়ায় তাপ, আলো অথবা তড়িত রূপে শক্তির প্রয়োজন হয়।
কারণ (R): বিক্রিয়ক অণুগুলিকে সরল বিক্রিয়াজাত পদার্থে ভাঙার জন্য শক্তি শোষিত হয়।

- A. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং A এর সঠিক ব্যাখ্যা R নয়।
- B. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা।
- C. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।
- D. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।

Q23 General Science

স্ফুটনাঙ্কের নিচের যেকোনো তাপমাত্রায় তরল পদার্থের বাষ্প পরিণত হওয়ার ঘটনাকে কী বলা হয়?

- A. কঠিনীভবন
- B. ঘনীভবন
- C. উর্ধ্বপাতন
- D. বাষ্পায়ন

Q24 General Science

সমান দৈর্ঘ্যের কিন্তু ভিন্ন রোধ বিশিষ্ট দুটি তারের মধ্য দিয়ে সমান পরিমাণ তড়িৎপ্রবাহ হলে, উচ্চ রোধ বিশিষ্ট তারটি _____।

- A. সমান পরিমাণ তাপ উৎপন্ন করবে
- B. কম তাপ উৎপন্ন করবে
- C. কোনো তাপ উৎপন্ন করবে না
- D. অধিক তাপ উৎপন্ন করবে

Q25 General Science

একটি জৈব যৌগে কোনটি/ কোনগুলি সর্বদা উপস্থিত থাকে?

- A. অন্তত একটি কার্বন পরমাণু
- B. হ্যালোজেন এবং নোবেল গ্যাস
- C. সিলিকন এবং ফসফরাস পরমাণু
- D. হাইড্রোজেন, অক্সিজেন এবং নাইট্রোজেন



Q26 Mathematics

যদি $A : B = 1 : 3$ হয়, $B : C = 4 : 3$ হয় এবং $C : D = 5 : 7$ হয়, তাহলে $A : B : C : D$ এর মান কত হবে?

A. 20 : 60 : 43 : 63

B. 18 : 60 : 45 : 63

C. 20 : 60 : 45 : 63

D. 20 : 58 : 45 : 63

Q27 Mathematics

একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 6 মিনিটে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ, সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে 24 মিনিটে খালি করতে পারে। যদি খালি ট্যাঙ্কে উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 4

B. 6

C. 2

D. 8

Q28 Mathematics

অ্যারন হল রনের চেয়ে 5 বছরের ছোট। আজ থেকে চার বছর পর রনের বয়স হবে অ্যারনের বয়সের দ্বিগুণ। রনের বর্তমান বয়স কত?

A. 5 বছর

B. 8 বছর

C. 6 বছর

D. 7 বছর

Q29 Mathematics

একটি গাড়ি কেনার জন্য, তানিয়া 27 মাসের জন্য বার্ষিক 8% সরল সুদের হারে ₹75,000 ঋণ নিয়েছিল। তাকে সুদ বাবদ কত টাকা দিতে হবে?

A. ₹13,500

B. ₹12,500

C. ₹14,000

D. ₹13,000

Q30 Mathematics

রোহিত ₹3,200 দামের একটি সাইকেল কিনে, তা ₹3,840 এ বিক্রি করে। তার লাভের শতাংশ কত?

A. 25%

B. 20%

C. 18%

D. 22%

Q31 Mathematics

1058 এবং 1550 উভয়কেই ভাগ করে এমন বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্ণয় করুন, যার ফলে যথাক্রমে 5 এবং 11 ভাগশেষ থাকবে।

A. 83

B. 88

C. 86

D. 81

Q32 Mathematics

50 এবং 30 এর তৃতীয় সমানুপাতিকের মান x হলে, x এর মান কত?

A. 20

B. 18

C. 15

D. 21

Q33 Mathematics

একটি সংখ্যাকে দ্বিগুণ করে তার সঙ্গে 7 যোগ করলে, ফলাফল 29 হয়। সংখ্যাটি কত?

A. 15

B. 14

C. 12

D. 11

Q34 Mathematics

একটি সংখ্যাকে প্রথমে 35% হ্রাস করা হয় এবং তারপর আরও 25% হ্রাস করা হয়। আসল সংখ্যাটি মোট কত শতাংশ হ্রাস পেয়েছে?

A. 50%

B. 55%

C. 53.25%

D. 51.25%



Q35 Mathematics

একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য 50 m এবং প্রস্থ 40 m হয়।
বাগানটির ভেতরের দিকে তার সীমানা বরাবর সব দিক থেকে সমান
প্রস্থের একটি পথ তৈরি করা হয়েছে। পথটির ক্ষেত্রফল 344 m^2
হলে, ভেতরের আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা নির্ণয় করুন।

A. 140 m

B. 164 m ☒

C. 136 m

D. 148 m

Q36 Mathematics

একজন ব্যক্তি তার আয়ের 60% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹480
হয়, তাহলে তার আয় (₹ এ) কত?

A. 1200 ☒

B. 1920

C. 2880

D. 1240

Q37 Mathematics

একাধিক ম্যাচে একটি বাস্কেটবল দলের প্রাপ্ত পয়েন্ট নিম্নরূপ:
17, 2, 7, 27, 25, 5, 14, 18, 10, 24, 10, 8, 7, 10
সংখ্যাগুরুমান কত?

A. 10 ☒

B. 17

C. 7

D. 4

Q38 Mathematics

একটি টিভির দামের তুলনায় একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম 10%
কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 55% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম
71% হ্রাস পায়, তাহলে 6টি ওয়াশিং মেশিন এবং 3টি টিভির মোট
দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 12% বৃদ্ধি

B. 10% বৃদ্ধি ☒

C. 11% হ্রাস

D. 13% হ্রাস

Q39 Mathematics

একজন ডিলার তার পণ্যকে ক্রয়মূল্যের থেকে 80% বেশি মূল্যে
মুদ্রিত করেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 5% ছাড় দেন। তার লাভ বা
ক্ষতির শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 74.2% ক্ষতি

B. 71.3% লাভ

C. 71% লাভ ☒

D. 72% ক্ষতি

Q40 Mathematics

সরল করুন।

$$3 \times 2 + 12 \div (6 - 2) \times 2$$

A. 15

B. 18

C. 12 ☒

D. 21

Q41 Mathematics

95 জন শিক্ষার্থীর একটি ক্লাস পদার্থবিদ্যা পরীক্ষা দিয়েছিল। এদের
মধ্যে 47 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 93 ছিল। অন্য শিক্ষার্থীদের গড়
নম্বর 54 ছিল। পুরো ক্লাসের গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত
আসন্নমান) কত?

A. 83.7

B. 73.3 ☒

C. 65.6

D. 79.7

Q42 Mathematics

একটি গাড়ি তার যাত্রার অর্ধেক দূরত্ব 84 km/hr গতিবেগে এবং
বাকি অর্ধেক দূরত্ব 63 km/hr গতিবেগে অতিক্রম করে। সমগ্র যাত্রায়
গাড়িটির গড় গতিবেগ কত?

A. 79 km/hr

B. 68 km/hr

C. 69 km/hr

D. 72 km/hr ☒

Q43 Mathematics

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 146 cm, 96 cm এবং 110 cm হ'লে, এর ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

A. 5280



B. 5296

C. 5275

D. 5290

Q44 Mathematics

একজন বিক্রেতা প্রসাধনী পণ্যের উপর 15% ছাড় দেওয়ার পরেও 5% লাভ করে। ₹273 মুদ্রিতমূল্যের একটি পণ্যের ক্রয়মূল্য (₹ এ) কত?

A. 247

B. 221



C. 219

D. 166

Q45 Mathematics

ভবেশ তার বাড়ি থেকে, নিজের স্বাভাবিক গতির $\frac{3}{4}$ গতিতে হেঁটে অফিসে গেলে, তার 15 মিনিট দেরি হয়। স্বাভাবিকভাবে বাড়ি থেকে অফিসের দূরত্ব অতিক্রম করতে তার কত সময় লাগে?

A. 54 মিনিট

B. 45 মিনিট



C. 43 মিনিট

D. 38 মিনিট

Q46 Mathematics

$73318x4$

A. 3

B. 2



C. 4

D. 1

Q47 Mathematics

যদি $\cot A = \frac{3}{4}$ হয়, তাহলে $3\sin 2A - \cos 3A$ এর মান কত?

A. 417/125

B. 477/125



C. 497/125

D. 437/125

Q48 Mathematics

$2\angle M$

A. 60°



B. 50°

C. 66°

D. 56°



Q49 Mathematics

$$(\alpha^2 + \beta^2)^{\frac{1}{2}}$$

A. $39\sqrt{2}$

B. 156

C. $2\sqrt{39}$ ✓

D. 236

Q50 Mathematics

আদিত্য একটি কাজের $\frac{1}{6}$ অংশ 13 দিনে করতে পারে এবং ভগবান একই কাজের $\frac{1}{9}$ অংশ 12 দিনে করতে পারে। উভয়ে একসঙ্গে কাজ করলে, কাজটি শেষ করতে কত দিন সময় লাগে তা নির্ণয় করুন। (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন)

A. 47.5

B. 41.9

C. 51.4

D. 45.3 ✓

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণ-গুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. RM-PT

B. ID-GL ✓

C. OJ-MQ

D. LG-JN

Q52 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$221 - 5 \div 47 + 842 \times 2 = ?$$

A. 731 ✓

B. 711

C. 721

D. 741

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2001 2010 2018 2025 2031 ?

A. 2035

B. 2034

C. 2037

D. 2036 ✓

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 % * 2 @ & 5 1 @ 6 7 1 6 # # £ 8 8 # \$ £ €
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা আছে এবং প্রত্যেকটির ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. 5

B. 2

C. 3 ✓

D. 4



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 General Intelligence & Reasoning

C, D, E, G, H, I এবং J একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। G এর বাম দিক থেকে গণনা করলে E এবং G এর মাঝে কেবল দু'জন বসে আছে। C বসে আছে J এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছে J এর ঠিক ডান পাশে। D বসে আছে E এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। I এবং C পাশাপাশি বসে নেই। H এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. J

B. I

C. D



D. G

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রসারবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
12,23,45,78,122 ?

A. 176

B. 177



C. 179

D. 178

Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রসারবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1001 1000 997 992 985 ?

A. 978

B. 977

C. 975

D. 976

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 1 8 2 9 7 6 2 4 8 3 4 6 1 9 4 2 7 4 3 5 9 8 3 5 2
4 8 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

A. একটি

B. তিনের অধিক

C. দু'টি

D. তিনটি

**Q59 General Intelligence & Reasoning**

টাউন M অবস্থিত টাউন N এর পূর্বদিকে। টাউন O অবস্থিত টাউন M এর দক্ষিণদিকে। টাউন P অবস্থিত টাউন O এর পশ্চিমদিকে। টাউন Q অবস্থিত টাউন P এর উত্তরদিকে। টাউন N অবস্থিত টাউন Q এর উত্তর-পশ্চিমদিকে। টাউন Q এর সাপেক্ষে টাউন M এর অবস্থান কোন দিকে?

A. উত্তর

B. উত্তর-পূর্ব



C. পূর্ব

D. উত্তর-পশ্চিম

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও আপনাকে তা সত্য হিসাবেই মেনে নিতে হবে এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব হোটেল হয় রেস্টোরাঁ।

সব রেস্টোরাঁ হয় ক্যাফে।

কিছু রেস্টোরাঁ হয় রান্নাঘর।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ক্যাফে হয় রান্নাঘর।

(II) কিছু হোটেল হয় রান্নাঘর।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 2 5 4 6 2 5 3 9 7 4 5 1 1 1 5 2 3 3 8 8 4 4 6 3 1
6 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 3



B. 5

C. 4

D. 2

Q62 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A # B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'O + P @ T # G - V' হলে, O কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বাবার মা

B. স্ত্রীর বাবার বোন



C. স্ত্রীর মা

D. স্ত্রীর বোন

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব প্যাটি হয় কেক।

সব কেক হয় সামোসা।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু সামোসা হয় কেক।

(II): সব প্যাটি হয় সামোসা।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q64 General Intelligence & Reasoning

আয়ুষ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 28তম এবং শেষের দিক থেকে 46তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 72

B. 74

C. 73



D. 71

Q65 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'basket is green' কে 'ns tu nm' হিসেবে এবং 'the green planet' কে 'ti ns fd' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'green' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. ti

B. fd

C. nm

D. ns

**Q66 General Intelligence & Reasoning**

প্রীতি তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 12তম এবং শেষের দিক থেকে 26তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 35

B. 45

C. 37



D. 47

Q67 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

VMN SNP POR MPT ?

A. JQV



B. IQV

C. JQU

D. IQU



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q68 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

INFO - NFIO - OFNI
OATH - ATOH - HTAO

A. TINS - INTS - INST

B. ALSO - ASLO - OSLA

C. REST - ESRT - TSER

D. PLAY - LPAY - YLAP

Q69 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(24 , 12, 2)

(70, 5, 14)

A. (60 , 6, 12)

B. (32 , 16 , 2)

C. (13, 39, 3)

D. (19, 5, 45)

Q70 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$67 - 13 \div 104 \times 26 + 93 = ?$$

A. 27

B. 29

C. 26

D. 25

Q71 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$141 \div 8 + 384 \times 2 - 43 = ?$$

A. 953

B. 979

C. 982

D. 912

Q72 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, SDVT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WIAX এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, IXPJ সম্পর্কিত MCUN এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে UMEV নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. YRJZ

B. TZXS

C. YRZS

D. YUIO

Q73 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'morning sun rises' কে 'at bp kj' হিসেবে এবং 'rises every day' কে 'lm at wv' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'rises' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. bp

B. lm

C. at

D. kj

Q74 General Intelligence & Reasoning

ধন্যা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 7 km উত্তরদিকে

B. 7 km পশ্চিমদিকে

C. 8 km পূর্বদিকে

D. 9 km দক্ষিণদিকে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

ELN 55, HPK 62, KTH 69, NXE 76, ?

A. QBB 83



B. RAB 81

C. QCA 81

D. PBC 83

Q76 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি L, M, N, O, P এবং Q, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রেখায় বসে আছে। N সারির বাম প্রান্তে বসে আছে। N এবং Q এর মাঝে মাত্র 3 জন বসে আছে। L বসে আছে P এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। M বসে আছে L এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। বসে থাকার এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে নিচের চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি বিশেষ পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

A. OP



B. LM

C. NO

D. PL

Q77 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, VQLG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ZUPK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, UPKF সম্পর্কিত YTOJ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে RMHC নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. UPKF

B. VQLG



C. UQKG

D. VPLF

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 6 3 6 9 9 4 4 1 7 5 6 2 1 6 6 6 6 8 8 2 9 1 5

(ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. চার

B. তিন

C. দুই



D. এক

Q79 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. TQR

B. LIJ

C. OMM



D. XUV

Q80 General Intelligence & Reasoning

M, N, O, P, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসেছে।

O বসে আছে P এর ঠিক ডানদিকে। O এর বাম দিক থেকে গণনা করলে O এবং Y এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। P এর বাম দিক থেকে গণনা করলে P এবং N এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। W বসেছে M এর ঠিক ডানদিকে। M এর বাম দিক থেকে গণনা করলে X এবং M এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. এক

B. দুই



C. চার

D. তিন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 General Awareness

2025 সালে রাজ্য স্বাস্থ্য বিভাগ কর্তৃক চালু করা রাজস্থানের মধুনেত্র DR-AI (MadhuNetr DR-AI) সিস্টেমের প্রাথমিক কাজ কী?

- A. এটি হল রোগীর রেকর্ড পরিচালনার জন্য একটি ব্লকচেইন সিস্টেম
- B. এটি হল ডায়াবেটিক রেটিনোপ্যাথি স্ক্রিনিংয়ের জন্য একটি AI সিস্টেম ☒
- C. এটি হল দূর থেকে হৃৎপিণ্ডের সুস্থতা পর্যবেক্ষণের জন্য একটি AI টুল
- D. এটি হল গ্রামীণ টেলিকনসালটেশনের জন্য একটি টেলিমেডিসিন প্ল্যাটফর্ম

Q82 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে জাতীয় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ কর্তৃক ভারুয়ালি আয়োজিত, চতুর্থ BIMSTEC দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা মহড়ার মূল উদ্দেশ্য কী ছিল?

- A. সদস্য দেশগুলিতে প্রাকৃতিক দুর্যোগের জন্য যৌথ প্রতিক্রিয়া প্রোটোকলগুলি পরীক্ষা করা
- B. পুনর্গঠন পরিকল্পনার জন্য একটি সমন্বিত কাঠামো তৈরি করা
- C. ঘূর্ণিঝড় ও বন্যার জন্য আঞ্চলিক প্রস্তুতি মূল্যায়ন ও বৃদ্ধি করা ☒
- D. আগাম সতর্কতা ব্যবস্থায় আঞ্চলিক সহযোগিতা জোরদার করা

Q83 General Awareness

2025 সালে দক্ষিণ আফ্রিকায় অনুষ্ঠিত দ্বিতীয় G20 ডিজিটাল ইকোনমি ওয়ার্কিং গ্রুপের সভায় উল্লেখিত 'G20' শব্দটিতে 'G' এর অর্থ কী?

- A. গ্লোবাল
- B. গভর্নমেন্ট
- C. গ্রুপ ☒
- D. গ্রোথ

Q84 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে ইন্টারন্যাশনাল ফাইন্যান্স ফোরাম দ্বারা উপস্থাপিত কোন নতুন সূচক বিশ্বব্যাপী কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার প্রতিযোগিতামূলকতার (AI competitiveness) মূল্যায়ন করে?

- A. গ্লোবাল AI ভাইব্র্যান্সি ইনডেক্স
- B. AI গভর্নেন্স ইনডেক্স
- C. AGILE ইনডেক্স
- D. গ্লোবাল AI কম্পিটিটিভনেস ইনডেক্স ☒

Q85 General Awareness

ভারতীয় সশস্ত্র বাহিনী কোন দেশে, বহুপাক্ষিক মহড়া ZAPAD 2025 এ অংশগ্রহণ করেছে?

- A. চীন
- B. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- C. যুক্তরাজ্য
- D. রাশিয়া ☒

Q86 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে, ডিজিটাল নিরাপত্তা ও সাক্ষরতা বৃদ্ধির জন্য ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক, কোন প্রচারাভিযানের অধীনে তাদের অফিসিয়াল হোয়াটসঅ্যাপ চ্যানেল চালু করেছিল?

- A. RBI কেহতা হ্যায় (RBI Kehta Hai) ☒
- B. RBI ফর অল (RBI for All)
- C. RBI কেয়ারস (RBI Cares)
- D. RBI সিকিয়ার (RBI Secure)

Q87 General Awareness

2025 সালের 2রা নভেম্বর ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO), কোন উৎক্ষেপণ স্থল থেকে উন্নত নৌ যোগাযোগ উপগ্রহ GSAT-7R (CMS-03), কক্ষপথে মোতায়েন করে?

- A. ইউ.আর. রাও স্যাটেলাইট সেন্টার, বেঙ্গালুরু
- B. বিক্রম সারাভাই স্পেস সেন্টার, তিরুবনন্তপুরম
- C. সত্যীশ ধাওয়ান স্পেস সেন্টার, শ্রীহরিকোটা ☒
- D. থুমা ইকুয়াটোরিয়াল রকেট লঞ্চিং স্টেশন, থুমা

Q88 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI), কোন দু'টি নন-ব্যাঙ্কিং আর্থিক সংস্থার (NBFCs) উপর থেকে নিষেধাজ্ঞা তুলে নেয়?

- A. নবী ফিনসার্ভ এবং শ্রীরাম ফাইন্যান্স
- B. আরোহণ এবং মুথুট ফাইন্যান্স
- C. DMI ফাইন্যান্স এবং মুথুট ফাইন্যান্স
- D. আশীর্বাদ মাইক্রোফাইন্যান্স এবং DMI ফাইন্যান্স ☒



Q89 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে ফিডিং ইন্ডিয়া (একটি NGO) এর রিপোর্ট অনুযায়ী, বড় মাপের জাঁকজমকপূর্ণ ভারতীয় বিবাহের ফলে বায়ুমণ্ডলে কোন গ্যাসের মাত্রা বৃদ্ধি পাচ্ছে, যা নীরবে জলবায়ুগত বিশৃঙ্খলার সৃষ্টি করছে?

- A. হাইড্রোফ্লুরোকার্বন
- B. নাইট্রাস অক্সাইড
- C. কার্বন মনোক্সাইড
- D. মিথেন



Q90 General Awareness

ইলেকট্রনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রকের (MeitY) নিচের উদ্যোগগুলির মধ্যে কোনটি বিশেষভাবে ঘোষণা করেছে যে দেশীয় AI ফাউন্ডেশন-মডেল উন্নয়নকে উৎসাহিত করতে ভারতের 'কমন কম্পিউট ক্যাপাসিটি' ('common compute capacity') 34,000 GPU অতিক্রম করেছে?

- A. ইন্ডিয়া AI মিশন
- B. ইলেকট্রনিক্স কম্পোনেন্ট ম্যানুফ্যাকচারিং স্কিম
- C. আত্মনির্ভর ভারত অভিযান
- D. ডিজিটাল ইন্ডিয়া AI প্রোগ্রাম



Q91 General Awareness

খেলাধুলার প্রেক্ষাপটে PYKKA বলতে কী বোঝায়?

- A. পঞ্চায়েত যুব ক্রীড়া অর খেল অভিযান (Panchayat Yuva Krida Aur Khel Abhiyan)
- B. পঞ্চায়েত যোজনা কেন্দ্র ফর কিডস অ্যাক্টিভিটিস (Panchayat Yojana Kendra for Kids Activities)
- C. প্রাইমারি ইউথ খেল কা অভিযান (Primary Youth Khel Ka Abhiyan)
- D. পাবলিক যুব ক্রীড়া কেন্দ্র অভিযান (Public Youth Krida Kendra Abhiyan)



Q92 General Awareness

2025 সালের মে মাসে কোন সংস্থা 'অপারেশন অভ্যাস' নামে একটি বৃহৎ নিরাপত্তা ড্রিল পরিকল্পনা করেছিল, যাতে মানুষ জরুরি অবস্থার জন্য প্রস্তুত থাকতে পারে?

- A. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO)
- B. ডিফেন্স ইকুইপমেন্ট এক্সপোর্টারস অ্যাসোসিয়েশন (DEEA)
- C. জাতীয় দুর্ভোগ ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ (NDMA)
- D. ডিপার্টমেন্ট অফ মিলিটারি অ্যাফেয়ার্স (DMA)



Q93 General Awareness

ওয়াকফ (সংশোধনী) আইন, 2025 এর কোন ধারা নিশ্চিত করে যে নারীরা ওয়াকফ সম্পত্তির উত্তরাধিকার থেকে বাদ পড়বেন না?

- A. ধারা 2C (2)
- B. ধারা 3A(2)
- C. ধারা 4B
- D. ধারা 9F



Q94 General Awareness

2025 সালের লরিয়াস অনুষ্ঠানে, স্পোর্টিং আইকন পুরস্কার কে পেয়েছেন?

- A. উসাইন বোল্ট (Usain Bolt)
- B. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)
- C. সেরেনা উইলিয়ামস (Serena Williams)
- D. নোভাক জকোভিচ (Novak Djokovic)



Q95 General Awareness

ভারতে কর্মক্ষেত্রে মহিলাদের অংশগ্রহণ বৃদ্ধির বিষয়ে, শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রক এবং লাল বাহাদুর শাস্ত্রী ন্যাশনাল অ্যাকাডেমি অফ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন দ্বারা আয়োজিত গোলটেবিল বৈঠক 2025 সালের মার্চে কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ডালহৌসি
- B. মুসৌরি
- C. নৈনিতাল
- D. সিমলা



Q96 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত "কেয়ারলেস পিপল: আ ক্যাশনারি টেল অফ পাওয়ার, গ্রিড, অ্যান্ড লস্ট আইডিয়ালিজম" [Careless People: A Cautionary Tale of Power, Greed, and Lost Idealism] বইটি কে লিখেছেন?

- A. শেরিল স্যান্ডবার্গ (Sheryl Sandberg)
- B. বোরিয়া মজুমদার (Boria Majumdar)
- C. সাইমন সিনেক (Simon Sinek)
- D. সারাহ উইন-উইলিয়ামস (Sarah Wynn-Williams)



Q97 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কে মিলরোজ (Millrose) গেমসে, 1:43.90 সময়ে, বিশ্ব ইনডোর 800 m আমেরিকান রেকর্ড ভেঙেছিলেন?

A. ব্রাইস হপেল (Bryce Hoppel)

B. কুপার লুটকেনহাউস (Cooper Lutkenhaus)

C. জোশ হোয়ে (Josh Hoey) ✓

D. উইল সামনার (Will Sumner)

Q98 General Awareness

2025 সালের নিউজ রিপোর্ট অনুসারে 'ব্লু ওয়াশিং' বলতে কী বোঝায়?

A. জল পরিশোধনের একটি নতুন পদ্ধতি

B. দূষণকারী শিল্পগুলিকে পরিবেশবান্ধব হিসেবে চিত্রিত করা ✓

C. শিল্পে নীল রঙের রাসায়নিক ব্যবহার করা

D. নদী পরিষ্কার করে নীল করে তোলা

Q99 General Awareness

কোন ভারতীয় নৌবাহিনী প্রতিরক্ষা মহড়া লা পেরোস 2025 (La Pérouse 2025) তে অংশগ্রহণ করেছিল?

A. INS সাতপুরা

B. INS মুম্বাই ✓

C. INS বিক্রান্ত

D. INS অরিহন্ত

Q100 General Awareness

2025 সালের 22-29 জানুয়ারি, অল ইন্ডিয়া মাস্টারস র‍্যাঙ্কিং ব্যাডমিন্টন টুর্নামেন্ট 2025 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. পঞ্চকুলা, হরিয়ানা ✓

B. বেঙ্গালুরু, কর্ণাটক

C. মুম্বাই, মহারাষ্ট্র

D. হায়দ্রাবাদ, তেলঙ্গানা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিম্নোক্ত কোন যন্ত্রটি কাজ করার জন্য তড়িৎপ্রবাহের তাপীয় ফলকে ব্যবহার করে না?

- A. বৈদ্যুতিক ইস্ত্রি
- B. বৈদ্যুতিক ফিউজ
- C. বৈদ্যুতিক গিয়ার
- D. বৈদ্যুতিক মিক্সার গ্রাইন্ডার



Q2 General Science

ফ্লোয়েমের কোন উপাদানটি মূলত খাদ্য স্থানান্তরের জন্য দায়বদ্ধ?

- A. সিভ উপাদান (Sieve elements)
- B. ফ্লোয়েম প্যারেনকাইমা
- C. সঙ্গীকোষ (Companion cells)
- D. ফ্লোয়েম তন্তু



Q3 General Science

একটি বস্তু কত দূরত্ব অতিক্রম করেছে, তা বর্ণনা করার জন্য নিচের কোনটি জানা প্রয়োজন?

- A. কেবল সংখ্যাসূচক মান (value), যা দূরত্বের মান (magnitude) নির্দেশ করে
- B. কেবল গতির অভিমুখ
- C. কেবল প্রারম্ভিক এবং শেষ বিন্দু
- D. মান এবং অভিমুখ উভয়ই



Q4 General Science

pH স্কেলের রেঞ্জ কত?

- A. -1 থেকে 14
- B. 0 থেকে 7
- C. 0 থেকে 10
- D. 0 থেকে 14



Q5 General Science

একটি উত্তল দর্পণ দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্ব, সর্বদা _____ হয়।

- A. অসদ এবং অবশীর্ষ
- B. সদ এবং অবশীর্ষ
- C. সদ এবং সমশীর্ষ
- D. অসদ এবং সমশীর্ষ



Q6 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি শক্তির সংরক্ষণ সূত্রের ফলাফল নয়?

- A. একটি বদ্ধ সিস্টেমের মোট শক্তি বৃদ্ধি করার জন্য শক্তি উৎপন্ন করা যেতে পারে
- B. একটি বদ্ধ সিস্টেমে, মোট শক্তি ধ্রুবক থাকে
- C. গতিশক্তি, স্থিতিশক্তিতে রূপান্তরিত হতে পারে
- D. শক্তি এক রূপ থেকে অন্য রূপে পরিবর্তিত হতে পারে



Q7 General Science

নিচের কোন কোশীয় অঙ্গাণু ATP এর আকারে শক্তি নির্গত করে, যা একটি প্রাণী কোশে বিভিন্ন বিপাকীয় কার্যসমূহ সম্পাদন করে?

- A. নিউক্লিয়াস
- B. মাইটোকন্ড্রিয়া
- C. এন্ডোপ্লাজমীয় জালক
- D. লাইসোজোম



Q8 General Science

নিচের কোন কণাটি ভর সংখ্যাকে প্রভাবিত করে?

- A. ইলেকট্রন এবং প্রোটন
- B. প্রোটন এবং নিউট্রন
- C. শুধুমাত্র প্রোটন
- D. শুধুমাত্র ইলেকট্রন



Q9 General Science

লিউকোপ্লাস্টে কোন রং থাকে?

- A. সাদা
- B. কমলা
- C. বেগুনি
- D. নীল



Q10 General Science

অপক্ষয়ের ফলে সাধারণত কোনটি ঘটতে দেখা যায়?

- A. উত্তপ্ত হলে ধাতুর গলে যাওয়া
- B. কেটলিতে জল ফোটা
- C. একটি বাল্লের প্রজ্জ্বলন
- D. লোহার জিনিসপত্রে মরিচা পড়া ✓

Q11 General Science

গৃহস্থালির একটি বৈদ্যুতিক বর্তনীতে ভূসংযোগী তারের (earth wire) কাজ কী?

- A. রোধ কমানো
- B. ভোল্টেজ বাড়ানো
- C. তড়িৎ সাপ্লাই করা
- D. বৈদ্যুতিক শক থেকে রক্ষা করা ✓

Q12 General Science

5 kg ভরের একটি বস্তু 2 m/s^2 ত্বরণে গতিশীল। এর উপর ক্রিয়ারত বলের মান কত?

- A. 5 N
- B. 2 N
- C. 10 N ✓
- D. 7 N

Q13 General Science

পারমাণবিক ভর বলতে কী বোঝায়?

- A. এটি হ'ল গ্রাম এককে একটি পরমাণুর ভর।
- B. এটি হ'ল কার্বন-12 পরমাণুর সাপেক্ষে ভর। ✓
- C. এটি হ'ল একটি হাইড্রোজেন অণুর ভর।
- D. এটি হ'ল কিলোগ্রাম এককে একটি পরমাণুর ভর।

Q14 General Science

নিচের কোন অবস্থাটি লোহার অপক্ষয়কে সবচেয়ে কার্যকরভাবে ত্বরান্বিত করবে?

- A. শুষ্ক বায়ুতে কোনো অমেধ্য ছাড়া লোহার পৃষ্ঠ
- B. জিংকের পাতলা স্তর দিয়ে লেপন করা লোহা (দস্তালেপন)
- C. দ্রবীভূত লবণযুক্ত আর্দ্র বায়ুর সংস্পর্শে লোহার পৃষ্ঠ ✓
- D. দ্রবীভূত অক্সিজেনমুক্ত বিশুদ্ধ জলে নিমজ্জিত লোহা

Q15 General Science

উদ্ভিদের প্রজননের একটি পদ্ধতি হিসেবে খণ্ডীভবনের সুবিধা কী?

- A. বিচ্ছুরণের জন্য রেণু গঠন করে
- B. জিনগত বৈচিত্র্য বৃদ্ধি করে
- C. কুঁড়ি গঠনে সহায়তা করে
- D. দ্রুত সংখ্যা বৃদ্ধি করে ✓

Q16 General Science

একজন শিক্ষার্থী একটি উত্তল লেন্স থেকে ফোকাস দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণেরও বেশি দূরত্বে একটি বস্তু স্থাপন করে। এক্ষেত্রে কোন ধরনের প্রতিবিম্ব তৈরি হয়?

- A. অসদ, সমশীর্ষ, এবং বস্তুটির থেকে ছোট
- B. সদ, অবশীর্ষ, এবং বস্তুটির থেকে ছোট ✓
- C. সদ, অবশীর্ষ, এবং বস্তুটির থেকে বড়
- D. অসদ, সমশীর্ষ, এবং বস্তুটির থেকে বড়

Q17 General Science

মানব দেহের কোন অংশ থেকে টেস্টোস্টেরন নামক হরমোন ক্ষরিত হয়?

- A. মূত্রনালী
- B. জরায়ু
- C. ডিম্বনালী
- D. শুক্রাশয় ✓

Q18 General Science

100 Hz এর শব্দকে 500 Hz এর শব্দের সঙ্গে তুলনা করা হলে, নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. তীক্ষ্ণতা তুলনা করা যায় না।
- B. 500 Hz শব্দের তীক্ষ্ণতা বেশি। ✓
- C. উভয় শব্দের তীক্ষ্ণতা সমান।
- D. 100 Hz শব্দের তীক্ষ্ণতা বেশি।

Q19 General Science

যে গ্রাম নিয়মিত খরার কবলে পড়ে, তারা কৃষিক্ষেত্রে সেচের জন্য শুষ্ক মৌসুমের জন্য জল সঞ্চয় করতে চায়। কোন পদ্ধতিটি সবচেয়ে কার্যকর হবে?

- A. কীটনাশক স্প্রে করা
- B. বৃষ্টির জল সংগ্রহ এবং জলাধার ব্যবস্থাপনা ✓
- C. স্প্রিংকলার সেচ (Sprinkler irrigation)
- D. স্বল্পমেয়াদী ফসল (short-duration crops) চাষ



Q20 General Science

কার্বন পরমাণুর কোন ধর্মের কারণে একটি কার্বন পরমাণু, অন্য কার্বন পরমাণুগুলির সঙ্গে বন্ধন গঠন করতে সক্ষম হয়?

- A. আইসোমারাইজেশন
- B. যোজ্যতা
- C. ক্যাটিনেশন
- D. পলিমারাইজেশন

Q21 General Science

পৃথিবীতে একজন নভশ্চরের ওজন 96 kg হ'লে, চাঁদে তার ওজন কত? (পৃথিবীতে $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A. 160 N
- B. 96 N
- C. 16 N
- D. 960 N

Q22 General Science

নিম্নোক্ত কোন হাইড্রোকার্বনটি সম্পৃক্ত?

- A. বেঞ্জিন
- B. প্রোপিন
- C. বিউটিন
- D. বিউটেন

Q23 General Science

রসায়নে 'প্রলম্বন' কী?

- A. একটি প্রকৃত দ্রবণ
- B. একটি কলয়ডীয় বিচ্ছুরণ
- C. বৃহৎ কণা বিশিষ্ট একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ
- D. একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণ

Q24 General Science

মিমোসা পুডিকা (লজ্জাবতী লতা) উদ্ভিদ, স্পর্শ উদ্দীপককে কীভাবে স্পর্শ-স্থান থেকে মোটর কোষে (যা চলনের জন্য দায়বদ্ধ) প্রেরণ করে?

- A. বিন্দুগুলিকে সংযুক্ত করার জন্য বিশেষ স্নায়ুতন্ত্রের মাধ্যমে
- B. স্পর্শস্থলে নতুন সহায়ক কোষের বৃদ্ধির মাধ্যমে
- C. বিশেষায়িত নালিকাগুলির মধ্য দিয়ে চলাচলকারী হরমোন নিঃসৃত করে
- D. সাধারণ উদ্ভিদ কোষের মধ্যে প্রবাহিত বৈদ্যুতিক এবং রাসায়নিক সংকেতের মাধ্যমে

Q25 General Science

জীবের জিনগত বৈচিত্র্যের গুরুত্ব কী?

- A. এটি একটি জীবের টিকে থাকার সম্ভাবনা বাড়িয়ে দেয়
- B. এটি প্রকট এবং প্রচ্ছন্ন প্রলক্ষণগুলির জন্ম দেয়
- C. এটি জনুগুলির মধ্যে অভিন্নতা বজায় রাখে
- D. এটি যৌন প্রজননকে সক্ষম করে

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

একজন ব্যক্তি একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব 1 ঘন্টা 24 মিনিটে অতিক্রম করতে পারেন। তিনি ওই দূরত্বের এক-চতুর্থাংশ 5 km/hr গতিবেগে এবং বাকি দূরত্ব 6 km/hr গতিবেগে অতিক্রম করেন। মোট দূরত্ব (km তে) নির্ণয় করুন।

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

Q27 Mathematics

একজন ডিলার একটি বাইকের মুদ্রিতমূল্যে 26% ছাড় দেওয়ার পরেও 40% লাভ করেন। যদি তিনি বাইকটি বিক্রি করে ₹5,698 লাভ করেন, তাহলে মুদ্রিতমূল্য (₹ তে) কত?

- A. 27,014
- B. 26,950
- C. 26,846
- D. 26,952



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q28 Mathematics

রবার্ট, ক্রিস এবং জেরেমি যথাক্রমে 16, 48, এবং 32 দিনে একটি নির্দিষ্ট কাজ শেষ করতে পারে। তারা তিনজনই একসঙ্গে কাজ শুরু করেছিল। রবার্ট 2 দিন পরে কাজ ছেড়ে চলে যায় এবং ক্রিস কাজ শেষ হওয়ার মাত্র 4 দিন আগে চলে যায়। কাজটি শেষ হতে মোট কত দিন লেগেছে?

A. 17.7

B. 18.4 ☒

C. 16.2

D. 24.3

Q29 Mathematics

একজন দোকানদার ₹750 দিয়ে একটি চেয়ার কিনেছিলেন। তিনি চেয়ারটি 10% ক্ষতিতে বিক্রি করেন। চেয়ারটির বিক্রয়মূল্য কত ছিল?

A. ₹640

B. ₹675 ☒

C. ₹740

D. ₹710

Q30 Mathematics

যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 78 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 60% কত হবে?

A. 78.5

B. 68.5

C. 88.5

D. 58.5 ☒**Q31 Mathematics**

যদি একটি বইয়ের ছাপানো পৃষ্ঠার 4টি লাইনের একটি কলামে 63টি শব্দ থাকে, তাহলে 64টি লাইনের একটি কলামে কতগুলি শব্দ থাকবে?

A. 1008 ☒

B. 1018

C. 1004

D. 1012

Q32 Mathematics

72.1 m উঁচু একটি ভবনের শীর্ষদেশ থেকে ভূমিতে অবস্থিত একটি গাড়ির অবনতি কোণ 45° হলে, ভবনের পাদদেশ থেকে গাড়িটির দূরত্ব কত?

A. 41.6 m

B. 124.73 m

C. 81.2 m

D. 72.1 m ☒**Q33 Mathematics**

একটি আয়তাকার পার্কের দৈর্ঘ্য 34 m এবং প্রস্থ 24 m হয়। এর ভিতরের দিকে সুসম প্রস্থ বিশিষ্ট একটি পথ রয়েছে, যা একটি ঘাসের লনকে ঘিরে রেখেছে। যদি এই পথটির ক্ষেত্রফল 216 m^2 হয়, তাহলে ঘাসের লনটির পরিসীমা কত?

A. 100 m ☒

B. 104 m

C. 96 m

D. 112 m

Q34 Mathematics

30 জন শিক্ষার্থীর একটি শ্রেণি পদার্থবিদ্যার পরীক্ষা দিয়েছে। এর মধ্যে 14 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 98 এবং বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 54 হলে, সমগ্র শ্রেণির গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান) কত?

A. 64.6

B. 71.6

C. 74.5 ☒

D. 76.9

Q35 Mathematics

35, 21, 25, 21, 35, 32, 32, 30, 20, 35, 34, 35, 34, 25, 35, 33 এবং 25

উপরোক্ত পর্যবেক্ষণগুলির সংখ্যাগুরু মান (mode) নির্ণয় করুন।

A. 35 ☒

B. 32

C. 21

D. 25



Q36 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 64% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 28% হ্রাস পায়, তাহলে 6 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2 টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- A. 27% হ্রাস পাবে
- B. 30% হ্রাস পাবে
- C. 27.2% বৃদ্ধি পাবে
- D. 29.4% বৃদ্ধি পাবে

Q37 Mathematics

একটি দুই অঙ্কবিশিষ্ট সংখ্যা, তার অঙ্কগুলির সমষ্টির 7.75 গুণ। যদি এর অঙ্কগুলি স্থান বিনিময় করে, তাহলে সংখ্যাটি 54 হ্রাস পায়। আসল সংখ্যাটি কত?

- A. 82
- B. 60
- C. 93
- D. 71

Q38 Mathematics

793 m দীর্ঘ একটি ট্রেন 90 km/hr গতিবেগে চলছে। ট্রেনটি, 782 m দীর্ঘ একটি প্ল্যাটফর্মকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কতক্ষণ সময় নেবে?

- A. 63 সেকেন্ড
- B. 60 সেকেন্ড
- C. 61 সেকেন্ড
- D. 66 সেকেন্ড

Q39 Mathematics

যদি ₹1,675 মুদ্রিতমূল্যের একটি পণ্যকে ₹1,273 মূল্যে বিক্রি করা হয়, তবে ছাড়ের শতাংশ কত?

- A. 22%
- B. 26%
- C. 24%
- D. 25%

Q40 Mathematics

সরল করুন।

$$37^2 - 36^2 + 35^2 - 34^2 + 33^2 - 32^2$$

- A. 207
- B. 211
- C. 197
- D. 200

Q41 Mathematics

দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7% সুদে ঋণের প্রস্তাব দিয়েছিল। রূপেশ প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹5,00,000 করে ঋণ নিয়েছিল। ঋণ নেওয়ার 4 বছর পর রূপেশ দু'টি ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সরল সুদ দিয়েছে, সেই অর্থরাশির ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- A. 70000
- B. 69500
- C. 71000
- D. 71500

Q42 Mathematics

C হল 6 এবং B এর তৃতীয় সমানুপাতিক। যদি B প্রথম তিনটি স্বাভাবিক জোড় সংখ্যার যোগফল হয়, তাহলে C এর মান নির্ণয় করুন।

- A. 23.39
- B. 26.31
- C. 24.0
- D. 21.9

Q43 Mathematics

রমেশ এবং সুরেশের বয়সের যোগফল 52 বছর। রমেশের বয়স যদি সুরেশের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 4 বছর বেশি হয়, তাহলে সুরেশের বয়স কত?

- A. 14 বছর
- B. 16 বছর
- C. 15 বছর
- D. 12 বছর



Q44 Mathematics

A, B এবং C যথাক্রমে 2, 12 এবং 6 দিনে একটি কাজ করতে পারে।
তিনজন একসঙ্গে কাজ করলে এই একই কাজের তিনগুণ কাজ
করতে তাদের কতদিন সময় লাগবে?

A. 8

B. 4



C. 12

D. 5

Q45 Mathematics

অমিত এবং দীক্ষা একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹56,100 বিনিয়োগ
করেছিলেন। বছরের শেষে মোট ₹9,200 লাভের মধ্যে অমিতের
শেয়ার ₹2,300 হ'লে, অমিতের বিনিয়োগ কত ছিল?

A. ₹12,370

B. ₹14,690

C. ₹14,870

D. ₹14,025

**Q47 Mathematics**

সরল করুন।

$$100^{0.25} \times 5^2 \times 2^4 \times \frac{1}{800^{0.5}} \times \sqrt{\frac{1}{5}}$$

A. 10

B. 20



C. 25

D. 40

Q48 Mathematics

সরল করুন।

$$\frac{(0.36)^2 - (0.04)^2}{1.6}$$

A. 0.8

B. 1.8

C. 0.08



D. 1.2

Q46 Mathematics

একটি ট্র্যাপিজিয়াম-আকৃতির মাঠের ক্ষেত্রফল 720 m^2 এবং এর
সমান্তরাল বাহুগুলির লম্ব দূরত্ব 16 m হয়। যদি সমান্তরাল বাহুগুলির
মধ্যে একটি বাহু অন্য সমান্তরাল বাহুটির তুলনায় 25% দীর্ঘ হয়, তবে
ক্ষুদ্রতর সমান্তরাল বাহুটির দৈর্ঘ্য কত?

A. 40 m



B. 50 m

C. 30 m

D. 60 m



Q49 Mathematics

একটি ত্রিভুজের কোণগুলির মান হতে পারে এমন সেটটি চয়ন করুন।

A. $\{85^\circ, 30^\circ, 75^\circ\}$

B. $\{65^\circ, 45^\circ, 80^\circ\}$

C. $\{120^\circ, 35^\circ, 25^\circ\}$

D. $\{95^\circ, 40^\circ, 85^\circ\}$

**Q50 Mathematics**

$\frac{1}{20}$ হল $\frac{11}{80}$ এর _____ শতাংশ। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 36.36%

B. 72.73%

C. 51.36%

D. 46.36%

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

WORD - WDRO - DROW
OATS - OSTA - STAO

A. HERD - EHRD - DERH

B. GIVE - GEVI - EVIG

C. FOUR - FORU - OURF

D. PART - PRAT - TRAP

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

HZC, LDG, PHK, TLO, ?

A. XPR

B. XQR

C. XPS

D. XQS

**Q53 General Intelligence & Reasoning**

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(10, 150, 5)

(8, 96, 4)

A. (5, 54, 3)

B. (7, 98, 3)

C. (12, 288, 6)

D. (9, 162, 6)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

12 23 34 45 56 ?

A. 67



B. 65

C. 61

D. 63

Q55 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$351 \div 3 + 284 \times 4 - 11 = ?$

A. 993



B. 991

C. 996

D. 999

Q56 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

D এর বাম দিকে কেবল A বসে আছে। A এবং C এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। G এবং F এর মাঝে কেবল B বসে আছে। G এবং C পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই।

G এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

A. 1

B. 4



C. 2

D. 3

Q57 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত, তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম দিক) 715, 906, 570, 853, 418 (ডান দিক)

(উদাহরণ → 697 - প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে যোগফল কত হবে?

A. 13

B. 7



C. 6

D. 8

Q58 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',

A @ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',

A - B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',

A # B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'O - P # T @ G + V' হলে, O কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রী

B. মা



C. বোন

D. মেয়ে

Q59 General Intelligence & Reasoning

যদি 8563546 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 3 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে চতুর্থ অঙ্ক কোনটি হবে?

A. 2

B. 4

C. 8

D. 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, B, D, E, P, S, T এবং W কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়।
W কে T এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। D কে S এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। কেবল P কে B এর উপরে রাখা হয়েছে। W এর উপরে মাত্র দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। D কে নিচ থেকে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়নি। E এবং P এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. দুই

B. তিন

C. এক

D. চার

Q61 General Intelligence & Reasoning

অভিষেক তার ক্লাসে প্রথম থেকে 17 তম এবং শেষ থেকে 49 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 66

B. 65

C. 63

D. 64

Q62 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, AHKO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EKOR এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, QTAA সম্পর্কিত UWED এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে CCMJ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. GFQM

B. GFQK

C. GMJU

D. GQWE

Q63 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BIRD' কে '2739' এবং 'DRIP' কে '3978' লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায়, 'P' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. 3

B. 7

C. 9

D. 8

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রসারোদক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

58 51 44 37 30 ?

A. 21

B. 22

C. 23

D. 25

Q65 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে। B এর বাম দিক থেকে গণনা করলে B এবং A এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। C এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। G বসে আছে F এর ঠিক ডানদিকে। C এর ডান দিক থেকে গণনা করলে A এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. 1

B. 4

C. 2

D. 3

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 3 9 7 8 9 8 4 3 1 3 4 3 3 1 7 2 2 9 7 8 3 1 6 2 4 3
(ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 4

B. 7

C. 6

D. 5



Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) £ \$ 9 3 4 9 7 £ % & # 7 3 1 8 7 5 * @ 4 £ \$
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

A. 2

B. 0

C. 1

D. 3

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LEX 14, OHA 23, RKD 32, UNG 41, XQJ 50, ?

A. ATM 57

B. AQM 59

C. ATM 59

D. AMT 59

Q69 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. GED

B. ZXW

C. HFE

D. MLJ

Q70 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

22 D 55 A 5 C 14 B 8 = ?

A. 121

B. 124

C. 122

D. 123

Q71 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে নিম্নলিখিত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট উপায়ে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায়, স্বরবর্ণ/ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা অথবা তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. EI-DG

B. BF-AC

C. MQ-LO

D. IM-HK

Q72 General Intelligence & Reasoning

O, P, Q, R, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখা বরাবর বসে আছে।
P এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। P এবং W এর মাঝে মাত্র তিনজন লোক বসে আছে। W এবং X এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। R বসে আছে O এর ঠিক বাম দিকে। Y এবং W পরস্পরের ঠিক পাশাপাশি বসে নেই।
Q এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

A. দুই

B. এক

C. চার

D. তিন



Q73 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'by the way' কে কোড করা হয়েছে 'ts rd ui' হিসেবে এবং 'a long way' কে কোড করা হয়েছে 'kl ui za' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'way' কে কীভাবে কোড করা হবে?

(সকল কোড দুই অক্ষরের কোড)

A. ts

B. ui



C. rd

D. kl

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
24, 27, 35, 59, 107, 227, ?

A. 395



B. 321

C. 421

D. 358

Q75 General Intelligence & Reasoning

টাউন F অবস্থিত টাউন G এর উত্তর দিকে। টাউন H অবস্থিত টাউন F এর পূর্ব দিকে। টাউন I অবস্থিত টাউন H এর দক্ষিণ দিকে। টাউন J অবস্থিত টাউন I এর পশ্চিম দিকে। টাউন G অবস্থিত টাউন J এর দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে। টাউন J এর সাপেক্ষে টাউন F এর অবস্থান কোন দিকে?

A. উত্তর-পূর্ব দিকে

B. দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে

C. উত্তর-পশ্চিম দিকে



D. দক্ষিণ-পূর্ব দিকে

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

(বামদিক) 8 3 2 6 7 5 4 3 9 1 8 2 5 (ডানদিক)

প্রদত্ত ক্রমে (বাম দিক থেকে ডান দিকে) কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যেগুলোর ঠিক পরেই একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. এক

B. তিনের বেশি

C. তিন



D. দুই

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি)কে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল জ্যাম হয় কোবরা।

সকল কোবরা হয় মাদুর।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু মাদুর হয় কোবরা।

(II) সকল জ্যাম হয় মাদুর।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q78 General Intelligence & Reasoning

টাউন A অবস্থিত টাউন B এর উত্তরদিকে। টাউন C অবস্থিত টাউন A এর পশ্চিমদিকে। টাউন D অবস্থিত টাউন C এর দক্ষিণদিকে। টাউন E অবস্থিত টাউন D এর পূর্বদিকে। টাউন B অবস্থিত টাউন E এর দক্ষিণ-পূর্বদিকে। টাউন A এর সাপেক্ষে টাউন E এর অবস্থান কোন দিকে?

A. উত্তর-পশ্চিম দিকে

B. উত্তর-পূর্ব দিকে

C. দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে



D. দক্ষিণ-পূর্ব দিকে

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল ডিম হয় শিল্পী।

কিছু আম হয় শিল্পী।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ডিম হয় আম।

(II): কিছু শিল্পী হয় ডিম।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q80 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

KIO : LFK

PER : QBN

A. BGW : CDR

B. KQL : LMH

C. UJK : VGF

D. OGT : PDP

**General Awareness**

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

নিম্নলিখিত কোন ব্যাঙ্কটি 2025 সালের জুন মাসে সমস্ত সেভিংস অ্যাকাউন্টের ক্ষেত্রে ন্যূনতম ব্যালেন্সের প্রয়োজনীয়তা সরিয়ে দিয়েছে?

A. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

B. পঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক

C. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা

D. কানাড়া ব্যাঙ্ক

**Q82 General Awareness**

2025 সালের জুন অনুযায়ী, কোন অভিনেতা, রাজনীতিবিদ হয়ে অন্ধ্রপ্রদেশ রাজ্যের উপ-মুখ্যমন্ত্রী হয়েছেন?

A. প্রকাশ রাজ

B. পবন কল্যাণ



C. চিরঞ্জীবি

D. বালকৃষ্ণ

Q83 General Awareness

2025 সালের এশিয়ান রেসলিং চ্যাম্পিয়নশিপে, মনীষা ভানওয়ালার নিম্নোক্ত কোন ওজন বিভাগে স্বর্ণপদক জিতেছিলেন?

A. 76 kg

B. 62 kg



C. 59 kg

D. 53 kg

Q84 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে তোশিকাজু ইয়ামানিশি (Toshikazu Yamanishi) কোন ইভেন্টে, একটি নতুন বিশ্ব রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

A. 50 km রেস ওয়াক

B. 10 km রেস ওয়াক

C. 20 km রেস ওয়াক



D. 5 km রেস ওয়াক

Q85 General Awareness

2025 সালে ভারতের রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু, কোন দক্ষ শ্যুটারকে মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কার প্রদান করেন?

A. সরবজোত সিং

B. মনু ভাকর



C. রুবিনা ফ্রান্সিস

D. মোনা আগরওয়াল

Q86 General Awareness

2025 সালের মে মাসে নাবিকা সাগর পরিক্রমা II মিশনের অধীনে, ভারতীয় নৌবাহিনীর দুই মহিলা অফিসার যে জাহাজে একটি ঐতিহাসিক পরিক্রমা যাত্রা সম্পন্ন করেছিলেন, তার নাম কী?

A. INS ভাগমতি

B. INS সরোজিনী

C. INS ইন্দিরা

D. INS তারিণী



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 General Awareness

2025 সালের 10 জুন অনুযায়ী, ভারত জুড়ে ₹3,124.12 কোটির কতগুলি নতুন ক্রীড়া পরিকাঠামো প্রকল্প অনুমোদিত হয়েছে?

A. 300

B. 350

C. 326



D. 250

Q88 General Awareness

ISRO তাদের মানব নভোচারীদের মহাকাশে বহন করার প্রচেষ্টাকে তুলে ধরে, 2025 সালকে কোন বিশেষ বছর হিসেবে ঘোষণা করেছে?

A. সৌরবর্ষ

B. চান্দ্রবর্ষ

C. মঙ্গলগ্রহ বর্ষ

D. গগনযান বর্ষ

**Q89 General Awareness**

2025-26 এর কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে আগামী পাঁচ বছরে সরকারি বিদ্যালয়গুলিতে কতগুলি অটল টিফ্কারিং ল্যাব স্থাপনের কথা ঘোষণা করা হয়েছে?

A. 20,000

B. 30,000

C. 50,000



D. 40,000

Q90 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, অরুণাচল প্রদেশের লেপারাডা জেলায় আনুষ্ঠানিকভাবে ইউথালিয়া মালাকানা (Euthalia malaccana) দেখতে পাওয়া গিয়েছিল। এটি হল _____ এর একটি নতুন প্রজাতি।

A. পঙ্গপাল

B. প্রজাপতি



C. ফড়িং

D. ঘাসফড়িং

Q91 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন ইউরোপীয় শহরে প্রযুক্তি মেলা ভিভাটেক (VivaTech) 2025 অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. প্যারিস



B. লিসবন

C. বার্লিন

D. বার্সেলোনা

Q92 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসের বিজ্ঞপ্তি অনুসারে, সারা দেশ জুড়ে IIT, IISc এবং কেন্দ্রীয় বিশ্ববিদ্যালয়গুলির মতো শীর্ষস্থানীয় প্রতিষ্ঠানগুলিতে, কতগুলি DRDO ইন্ডাস্ট্রি অ্যাকাডেমিয়া সেন্টারস অফ এক্সিলেন্স (DIA-CoEs) স্থাপন করা হয়েছে?

A. 15



B. 5

C. 10

D. 20

Q93 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন ব্যাঙ্ক, ভারত-তিব্বত সীমান্ত পুলিশের সঙ্গে আর্থিক ও বীমা সুবিধা প্রদানের জন্য একটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করে?

A. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

B. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক



C. কানাডা ব্যাঙ্ক

D. ইন্ডাসইন্ড ব্যাঙ্ক

Q94 General Awareness

দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসের জন্য জাতিসংঘের সাসাকাওয়া পুরস্কার 2025, কে পেয়েছেন?

A. ড: সৌম্য স্বামীনাথন

B. ড: মৃত্যুঞ্জয় মহাপাত্র



C. ড: শেখর মান্ডে

D. রণদীপ গুলেরিয়া



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q95 General Awareness

অহল্যাবাসী হোলকার কোন গ্রামে জন্মগ্রহণ করেছিলেন, যেখানে 2025 সালের মে মাসে মহারাষ্ট্র ক্যাবিনেট তাঁর 300তম জন্মবার্ষিকী উপলক্ষে একটি বিশেষ সভা করেছিল?

A. মহেশ্বর

B. পৈঠান

C. চোন্ডি



D. নাসিক

Q96 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে পরিচালিত টাইগার ট্রান্সফ প্রতিলক্ষা মহড়াটি ভারত এবং কোন দেশের মধ্যে একটি যৌথ মহড়া ছিল?

A. ফ্রান্স

B. যুক্তরাজ্য

C. অস্ট্রেলিয়া

D. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

**Q97 General Awareness**

2024 সালের কোরাপশন পারসেপশন ইন্ডেক্সে US এর জন্য ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনালের স্কোর কত ছিল?

A. 67

B. 70

C. 65



D. 62

Q98 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে, নিম্নোক্ত কোনটি ভারতের 107তম জাতীয় উদ্যান হয়ে ওঠে?

A. গরুমারা

B. ভিতরকণিকা

C. দুধওয়া

D. সিমিলিপাল

**Q99 General Awareness**

2025 সালের অক্টোবরে কোন রাজ্য সরকার, বাঁশ শিল্প নীতি (Bamboo Industry Policy), 2025 অনুমোদন করেছে, যার লক্ষ্য হল কৃষকদের আয়ের জন্য একটি দীর্ঘস্থায়ী এবং পরিবেশ-বান্ধব উৎস প্রদান করা, রাজ্যের অভ্যন্তরীণ এবং বৈশ্বিক বাঁশ উৎপাদন বৃদ্ধি করা?

A. ত্রিপুরা

B. মহারাষ্ট্র



C. তামিলনাড়ু

D. পশ্চিমবঙ্গ

Q100 General Awareness

2025 সালের ওয়াকফ (সংশোধনী) আইন অনুসারে, রাজ্য ওয়াকফ বোর্ডে কতজন মুসলিম মহিলাকে অন্তর্ভুক্ত করতে হবে?

A. একজন

B. তিনজন

C. চারজন

D. দু'জন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

কোন প্রক্রিয়াটি আকরিক থেকে অশুদ্ধি বা অপদ্রব্য অপসারণের জন্য পরিচিত?

A. গাঢ়ত্ব



B. গলন

C. তাপজারণ

D. বিশোধন

Q2 General Science

কোনো বস্তু ভূমির দিকে পতিত হলে, তার ত্বরণের কারণ কী?

A. বায়ুর প্রতিরোধ ক্ষমতা

B. চৌম্বকীয় বল

C. ঘর্ষণ

D. পৃথিবীর মাধ্যাকর্ষণ বল



Q3 General Science

নারকেলের ছিবড়ায় সাধারণত কোন উদ্ভিদ কলা পাওয়া যায় এবং এর প্রধান কাজ কী?

A. প্যারেনকাইমা – খাদ্য সঞ্চিত রাখা

B. স্কেলেনকাইমা – শক্তি এবং দৃঢ়তা প্রদান করা



C. কোলেনকাইমা – নমনীয়তা প্রদান করা

D. জাইলেম – জল এবং খনিজ পদার্থ পরিবহন করা

Q4 General Science

প্লাজমা পর্দা কী দিয়ে গঠিত?

A. DNA ও লিপিড

B. প্রোটিন ও চিনি

C. লিপিড ও প্রোটিন



D. চিনি এবং লিপিড

Q5 General Science

নিম্নলিখিত গর্ভনিরোধক যন্ত্র/পদ্ধতিগুলির মধ্যে কোনটি AIDS এর মতো STD-র (যৌন সঞ্চারিত রোগ) বিস্তার রোধ করে?

A. ভ্যাসেকটমি/টিউবেক্টমি

B. কন্ডোম



C. মৌখিক ওষুধ

D. কপার টি

Q6 General Science

লেন্সের সূত্র কী?

A. $f = v + u$ B. $1/f = 1/v - 1/u$ C. $f = uv$ D. $1/f = u/v$

Q7 General Science

চিনিকে জলে দ্রবীভূত করলে কী হয়?

A. চিনির কণাগুলি নিচে থিতিয়ে পড়ে

B. চিনি জলের সঙ্গে বিক্রিয়া করে

C. জল বাষ্পীভূত হয়

D. চিনির কণাগুলি জলের কণাগুলির মধ্যবর্তী স্থান দখল করে



Q8 General Science

জৈবিক প্রক্রিয়াগুলির দ্বারা যে পদার্থগুলি ভেঙে যায় সেগুলিকে _____ পদার্থ বলা হয়।

A. জৈব-বায়োজ্য



B. রাসায়নিক

C. ধাতব

D. জৈব-অবায়োজ্য



Q9 General Science

ওহমের সূত্র, নিম্নোক্ত কোন শর্তটির জন্য বৈধ হবে?

- A. কেবল অর্ধপরিবাহীগুলির জন্য
- B. যেকোনো তাপমাত্রায় সমস্ত উপাদানের জন্য
- C. কেবল উচ্চ তাপমাত্রায় অন্তরকের জন্য
- D. কেবল ধ্রুবক তাপমাত্রায় ধাতব পরিবাহীগুলির জন্য ✓

Q10 General Science

কঠিন পদার্থের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি ঠিক?

- a. নির্দিষ্ট আকৃতি
- b. স্থির দৃঢ়তা
- c. আয়তন

- A. শুধুমাত্র b এবং c
- B. a, b এবং c ✓
- C. শুধুমাত্র a এবং c
- D. শুধুমাত্র a এবং b

Q11 General Science

ক্যালশিয়াম হাইড্রক্সাইড, বাতাসে কার্বন ডাই অক্সাইডের সঙ্গে ধীরে ধীরে বিক্রিয়া করে কোন যৌগের একটি পাতলা স্তর তৈরি করে, যা সাদা রং করার কাজে ব্যবহার করা যেতে পারে?

- A. $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$
- B. CaO
- C. CaCO_3 ✓
- D. CaSO_4

Q12 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া বলের উদাহরণ নয়?

- A. সাঁতারু জলকে পিছনের দিকে ঠেলে এবং জল সাঁতারুকে সামনের দিকে ঠেলে।
- B. বন্দুক পিছনের দিকে সরে যায় এবং গুলি সামনের দিকে এগিয়ে যায়।
- C. গাড়ির উপর ইঞ্জিন বল প্রয়োগ করে এবং গাড়িটি সামনের দিকে এগিয়ে যায়। ✓
- D. বলের (ball) উপর ব্যাট, বল প্রয়োগ করে এবং ব্যাটের উপর বল (ball), বল প্রয়োগ করে।

Q13 General Science

সপুষ্পক উদ্ভিদে বীজ গঠন এবং পরিণমনের ঠিক পরে কী ঘটে?

- A. নিষেক
- B. পরাগযোগ
- C. বীজের অঙ্কুরোদগম
- D. বীজের ছড়িয়ে পড়া ✓

Q14 General Science

একটি বৈদ্যুতিক বাস 8 মিনিটে 0.15 A তড়িৎপ্রবাহ ব্যবহার করে। প্রদত্ত সময়ে বর্তনীর মধ্য দিয়ে কত তড়িৎ আধান প্রবাহিত হবে?

- A. 72 A
- B. 1.2 C
- C. 720 C
- D. 72 C ✓

Q15 General Science

একটি মাধ্যমের পরম প্রতিসরাঙ্ক বলতে কী বোঝায়?

- A. ওই মাধ্যমে আলোর দ্রুতি এবং অন্য মাধ্যমে আলোর দ্রুতির অনুপাত
- B. ওই মাধ্যমে আলোর দ্রুতি এবং বায়ুতে আলোর দ্রুতির অনুপাত
- C. ওই মাধ্যমে আলোর দ্রুতি এবং শূন্য মাধ্যমে আলোর দ্রুতির অনুপাত
- D. শূন্য মাধ্যমে আলোর দ্রুতি এবং ওই মাধ্যমে আলোর দ্রুতির অনুপাত ✓

Q16 General Science

3 kg ভরের একটি বলকে 6 m উচ্চতায় তোলা হলে, এর স্থিতিশক্তি কত হবে?

$g = 10 \text{ m/s}^2$ নিন

- A. 1.8 J
- B. 180 J ✓
- C. 200 J
- D. 20 J



Q17 General Science

কীট-পতঙ্গগুলি গাছকে আক্রমণ করার জন্য কোন উপায়টি ব্যবহার করে না?

- A. কোশরস শোষণ করা
- B. মূল, কান্ড এবং পাতা কাটা
- C. কান্ড বেয়ে ওঠা ✓
- D. কান্ড এবং ফলকে ছিদ্র করে ভিতরে প্রবেশ করা

Q18 General Science

_____ এবং _____ এর উপস্থিতির জন্য কার্বন দীর্ঘ শৃঙ্খল তৈরি করতে পারে।

- A. চতুর্থোজ্যতা; ক্যাটিনেশান ✓
- B. তড়িৎ ঋণাত্মকতা; চতুর্থোজ্যতা
- C. ত্রিযোজ্যতা; ক্যাটিনেশান
- D. দ্বিবন্ধন; ত্রিবন্ধন

Q19 General Science

একটি শমিত রাসায়নিক সমীকরণে, প্রতিটি মৌলের মোট পরমাণুর সংখ্যা কত?

- A. সর্বদা পরিবর্তনশীল
- B. বিক্রিয়কের দিকে অধিক
- C. উভয় দিকেই সমান ✓
- D. বিক্রিয়াজাত পদার্থের দিকে অধিক

Q20 General Science

একটি পাখি উপরের দিকে ওড়ার জন্য নিচের দিকে তার ডানা ঝাপটায়, নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি এর সঙ্গে জড়িত বলগুলিকে সর্বসত্তমভাবে বর্ণনা করে?

- A. বাতাসে ডানা দ্বারা প্রযুক্ত নিম্নমুখী বল হল ক্রিয়া বল, এবং ডানার উপর বাতাস দ্বারা প্রযুক্ত ঊর্ধ্বমুখী বল হল প্রতিক্রিয়া বল। ✓
- B. পাখির ওজন ক্রিয়া বল হিসাবে কাজ করে এবং বাতাস প্রতিক্রিয়া বল সরবরাহ করে।
- C. পাখির ডানা ঝাপটানো হল ক্রিয়া বল, এবং অভিকর্ষ বল দ্বারা পাখিটিকে নিচের দিকে টানা হল প্রতিক্রিয়া বল।
- D. পাখি বাতাসকে নিচের দিকে ঠেলে, কিন্তু তার উপর কোনো সমান এবং বিপরীতমুখী বল ক্রিয়া করে না।

Q21 General Science

_____ হল মানবদেহের দীর্ঘতম কোষ।

- A. পেশী তন্তু
- B. নিউরন ✓
- C. অস্টিওসাইট
- D. প্লেটলেট

Q22 General Science

সপুষ্পক উদ্ভিদের ডিম্বকে পুরুষ ও স্ত্রী গ্যামেটের মিলনকে _____ বলা হয়।

- A. অঙ্কুরোদগম
- B. পরাগযোগ
- C. বাষ্পমোচন
- D. নিষেক ✓

Q23 General Science

একটি গাড় অ্যাসিডে দ্রুত জল যোগ করলে, কী ঘটতে পারে?

- A. অ্যাসিডটিতে কঠিনীভবন ঘটবে।
- B. কিছুই হবে না।
- C. দ্রবণটি ঠাণ্ডা হয়ে যাবে।
- D. দ্রবণটি ছিটকে পড়তে পারে এবং ত্বক পুড়ে যাওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। ✓

Q24 General Science

হাইড্রোজেন পরমাণুর আনুমানিক ব্যাসার্ধ কত?

- A. 10^{-8} m
- B. 10^{-7} m
- C. 10^{-9} m
- D. 10^{-10} m ✓



Q25 General Science

একটি শব্দ তরঙ্গের পর্যায়কাল T হলে, $1/T$ বলতে কী বোঝায়?

A. v



B. A

C. v

D. λ

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য তার প্রস্থের দ্বিগুণ। যদি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা 12 cm হয়, তবে তার দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থ কত?

A. দৈর্ঘ্য = 3 cm এবং প্রস্থ = 6 cm

B. দৈর্ঘ্য = 6 cm এবং প্রস্থ = 3 cm

C. দৈর্ঘ্য = 4 cm এবং প্রস্থ = 2 cm



D. দৈর্ঘ্য = 2 cm এবং প্রস্থ = 4 cm

Q27 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 40% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 51% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 15% হ্রাস পায়, তাহলে 5 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 7 টি টিভির মোট দামে শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 5.2% বৃদ্ধি পাবে

B. 4.8% বৃদ্ধি পাবে



C. 8% হ্রাস পাবে

D. 5% হ্রাস পাবে

Q28 Mathematics

চতুর্ভুজ PQRS এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে অবস্থিত) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 28^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 3 : 4 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. 8°



B. 3°

C. 6°

D. 13°

Q29 Mathematics

130 m এবং 190 m দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন যথাক্রমে 96 km/hr এবং 48 km/hr বেগে একই দিকে চলছে। ধীরগামী ট্রেনটিকে দ্রুতগামী ট্রেনটি সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

A. 18 সেকেন্ড

B. 9 সেকেন্ড

C. 8 সেকেন্ড

D. 24 সেকেন্ড

**Q30 Mathematics**

দুই বন্ধু কিরণ এবং মহেশের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 8, এবং তাদের প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹78,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে কিরণের মাসিক আয় (₹ তে) কত?

A. 1,94,000

B. 2,73,000

C. 1,96,000

D. 1,95,000

**Q31 Mathematics**

মোট 8360 টি রঙিন ব্লক আছে। যদি লাল ব্লক ও নীল ব্লকের অনুপাত 1 : 3 হয় এবং নীল ব্লক ও হলুদ ব্লকের অনুপাত 7 : 4 হয়, তাহলে হলুদ ব্লকের সংখ্যা কত?

A. 2598

B. 2508



C. 2494

D. 2495



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Mathematics

A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 4 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 36 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

A. 9



B. 4.5

C. 10

D. 12

Q33 Mathematics

দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7.5% সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। নির্মল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,20,000 করে ঋণ নিয়েছিল। নির্মল 4 বছর পর দুটি ব্যাঙ্ককে যত সরল সুদ শোধ করে, তাদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 35 200



B. 36 700

C. 34 700

D. 36 200

Q34 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$60 - [12 \div (2 + 1) + 4 \times 2]$$

A. 49

B. 48



C. 50

D. 46

Q35 Mathematics

প্রথম 9টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত?

A. 96

B. 100



C. 101

D. 102

Q36 Mathematics

হাসান ও আলীর মোট বয়স যদি আলী ও আহমেদের মোট বয়সের চেয়ে 12 বছর বেশি হয়, তবে আহমেদ, হাসানের চেয়ে কত বছরের ছোট?

A. 14

B. 12



C. 11

D. 10

Q37 Mathematics

তিনটি সংখ্যার অনুপাত 2 : 17 : 19 এবং এই সংখ্যাগুলির যোগফল 7752 হয়। মাঝের সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 3465

B. 3470

C. 3469

D. 3468

**Q38 Mathematics**

3×760 সংখ্যাটিতে * এর ক্ষুদ্রতম মান নির্ণয় করুন, যাতে প্রাপ্ত সংখ্যাটি 12 দ্বারা বিভাজ্য হয়।

A. 5

B. 2



C. 1

D. 0

Q39 Mathematics

একটি বস্তুর ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্যের পার্থক্য ₹480 হলে এবং ক্রয়মূল্যের উপর 20% লাভ হয়ে থাকলে, বস্তুটির বিক্রয়মূল্য কত?

A. ₹2,400

B. ₹2,000

C. ₹2,880



D. ₹2,500

Q40 Mathematics

একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্যের উপর 11% ছাড় দেওয়ার পর, এটি ₹41,207 এ বিক্রি হয়। পণ্যটির মুদ্রিত মূল্য (₹ তে) কত?

A. 46,363

B. 46,276

C. 46,300



D. 46,148



Q41 Mathematics

একটি ট্রেন নিজের গতির অভিমুখে হেঁটে চলা দু'জন ব্যক্তিকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে যথাক্রমে 16.8 সেকেন্ড এবং 22.4 সেকেন্ড সময় নেয়। প্রথম এবং দ্বিতীয় ব্যক্তির গতি যথাক্রমে 12.6 km/hr এবং 25.2 km/hr হ'লে, ট্রেনের গতি কত?

A. 62 km/hr

B. 60 km/hr

C. 59 km/hr

D. 63 km/hr

**Q42 Mathematics**

58, 13, 74, 38, 98, 36, 43, 39 এবং 42 এই পর্যবেক্ষণগুলির সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) কত?

A. 43

B. 51

C. 53

D. 49

**Q44 Mathematics**

21 cm বাহু বিশিষ্ট একটি নিরেট কাঠের ঘনক থেকে সম্ভাব্য সবচেয়ে বড় শঙ্কুটি কেটে নেওয়া হয়েছে। অবশিষ্ট কাঠের আয়তন (cm³ তে) কত?

($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 5940.5

B. 6125.5

C. 6835.5

D. 7240.3

**Q45 Mathematics**

একটি ভগ্নাংশের লবের সঙ্গে 3 যোগ করা হলে, ভগ্নাংশটি 1 হয়, এবং ভগ্নাংশের হরের সঙ্গে 4 যোগ করা হলে, ভগ্নাংশটি $\frac{4}{5}$ হয়। তাহলে, আসল ভগ্নাংশের লব এবং হরের গুণফল কত?

A. 886

B. 868

C. 688

D. 896

**Q43 Mathematics**

একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য, তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 41% বেশি ধার্য করা হয়েছে। যদি দোকানদার পণ্যটি মুদ্রিতমূল্যের চেয়ে 13% কম মূল্যে বিক্রি করেন, তাহলে তার লাভের শতাংশ (1 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান) কত হবে?

A. 26.3%

B. 21.8%

C. 25.4%

D. 22.7%



Q46 Mathematics

যদি একটি জাহাজের 210 m উঁচু শীর্ষদেশ থেকে, একটি নৌকার অবনতি কোণ 60° হয়, তবে জাহাজ থেকে নৌকার দূরত্ব (m এ) কত?

A. $70\sqrt{3}$



B. $60\sqrt{3}$

C. $70\sqrt{2}$

D. $60\sqrt{2}$

Q47 Mathematics

$\frac{11}{90}$ এর _____ হল $\frac{1}{20}$ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)।

A. 50.91%

B. 81.82%

C. 40.91%



D. 55.91%

Q48 Mathematics

সরল করুন।

$$(2x-1)^2 - (x-4)(x+4)$$

A. $3x^2 - 4x + 15$

B. $2x^2 - 4x + 17$

C. $3x^2 + 4x + 17$

D. $3x^2 - 4x + 17$

**Q49 Mathematics**

10 জন মহিলার একটি দল 20 দিনে একটি ডিজাইনার শাড়ি বুনতে পারে। একই শাড়ি বোনার জন্য 4 দিন পরে, 20 জন মহিলার আরেকটি দল তাদের সঙ্গে যোগ দেয়। শাড়িটি সম্পূর্ণরূপে বুনতে আর কত দিন সময় লাগবে?

A. $10\frac{1}{2}$

B. $5\frac{1}{3}$



C. 10 দিন

D. $6\frac{4}{11}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 Mathematics

নিচের ডেটার সংখ্যাগুরু মান নির্ণয় করুন।

চিকিৎসাধীন অবস্থায় থাকা দিনের সংখ্যা		8	9	10	11
রোগীর সংখ্যা	5	7	8	6	4

A. 8

B. 9

C. 10

D. 11

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

7 16 27 40 55 ?

A. 72

B. 62

C. 70

D. 60

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

710 712 708 714 706 716 ?

A. 718

B. 720

C. 704

D. 708

Q52 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, KOJM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QUPS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, OSNQ সম্পর্কিত UYTW এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে GKFI নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. MQOL

B. QMOL

C. MQLO

D. QMLO

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব ওয়ালেট হয় ব্যাঙ্ক।

সব ব্যাঙ্ক হয় ভল্ট।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ভল্ট হয় ব্যাঙ্ক।

(II): সব ওয়ালেট হয় ভল্ট।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

OSW 24, GKO 35, YCG 46, QUY 57, IMQ 68, ?

A. AEI 78

B. AOI 79

C. AIE 79

D. AEI 79



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q56 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কের, পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম) 783 791 531 563 594 (ডান)

(উদাহরণস্বরূপ 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সমস্ত ক্রিয়াকলাপ বাম থেকে ডানে সম্পন্ন হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি, সর্বনিম্ন সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 11

B. 9

C. 10

D. 12

**Q57 General Intelligence & Reasoning**

পাঁচজন ব্যক্তি V, W, X, Y এবং Z উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। W সারির একেবারে বাম প্রান্তে বসে আছে। Z এবং W এর মাঝে দু'জন বসে আছে। V এবং Z পরস্পরের ঠিক পাশাপাশি বসে আছে। X এবং V পরস্পরের ঠিক পাশাপাশি বসে আছে। W এবং Y এর মাঝে ঠিক কতজন বসে আছে?

A. এক

B. দুই

C. তিন



D. একজনও না

Q58 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, KOJL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RVQS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MQLN সম্পর্কিত TXSU এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OSNP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ZVWU

B. VZWU

C. ZVUW

D. VZUW

**Q59 General Intelligence & Reasoning**

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

COP, TIK, ANY, CAN, OWN

প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণকে যদি ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত কতগুলি শব্দে কোনো স্বরবর্ণ থাকবে না?

A. একটি



B. চারটি

C. দু'টি

D. তিনটি

Q60 General Intelligence & Reasoning

রবীন্দ্র A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়, তারপর ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 13 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 5 km উত্তর দিকে



B. 5 km দক্ষিণ দিকে

C. 7 km পূর্ব দিকে

D. 15 km উত্তর দিকে

Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

79 104 129 154 179 ?

A. 210

B. 199

C. 215

D. 204



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q62 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। কেবল C কে B এর উপরে রাখা হয়েছে। কেবল E কে B এবং F এর মাঝে রাখা হয়েছে। কেবল G কে A এর নিচে রাখা হয়েছে। F এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 3



B. 1

C. 2

D. 4

Q63 General Intelligence & Reasoning

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 41 জনের একটি সারিতে, মোহন বাম প্রান্ত থেকে 10ম স্থানে রয়েছে। রাহুল যদি মোহনের ডানদিকে 9ম স্থানে থাকে; তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে রাহুলের অবস্থান কত?

A. 23তম



B. 21তম

C. 24তম

D. 22তম

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব হাতুড়ি হয় স্কু-ড্রাইভার।

কিছু স্কু-ড্রাইভার হয় রেঞ্চ।

কোনো রেঞ্চ নয় প্লয়ার।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু প্লয়ার হয় স্কু-ড্রাইভার।

(II): কিছু রেঞ্চ হয় হাতুড়ি।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

আটজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F, G এবং H কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। C বসে আছে A এর ঠিক বামদিকে। E এর বামদিক থেকে গণনা করা হলে C এবং E এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। H এর বামদিক থেকে গণনা করা হলে H এবং E এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। D বসে আছে H এর ঠিক বাম দিকে। B এবং E পাশাপাশি বসে নেই। F বসে আছে G এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। H এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. G



B. A

C. B

D. F

Q66 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',

'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',

'A × B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং

'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D × F + G ÷ H - J' হলে, D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রী

B. ভাইয়ের স্ত্রী



C. ভাইয়ের মেয়ে

D. মেয়ে

Q67 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'lime card river' কে 'du kt bv' হিসেবে এবং 'river child judge' কে 'rr xi kt' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'river' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. kt



B. du

C. bv

D. rr



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 8 3 7 1 2 5 9 6 3 7 8 2 4 1 (ডান দিক)

বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করলে, ক্রমটিতে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- A. দুই
- B. এক
- C. তিনের বেশি
- D. তিন

Q69 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$15 + 17 \div 27 \times 3 - 10 = ?$$

- A. -128
- B. -126
- C. -127
- D. -130

Q70 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$92 D 9 C 96 A 12 B 7 = ?$$

- A. 133
- B. 193
- C. 143
- D. 139

Q71 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- A. TP-UR
- B. PL-QN
- C. RN-SP
- D. VR-WU

Q72 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন। (দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অথবা সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(18, 324, 1)

(7, 71, 23)

- A. (1, 30, 25)
- B. (22, 501, 13)
- C. (44, 1955, 15)
- D. (22, 505, 22)

Q73 General Intelligence & Reasoning

তোশি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 70 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 45 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 78 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 76 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- A. 32 km দক্ষিণদিকে
- B. 31 km উত্তরদিকে
- C. 30 km উত্তরদিকে
- D. 33 km দক্ষিণদিকে



Q74 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

FGH BCD XYZ TUV ?

A. POR

B. PRO

C. PQR

D. PRQ

Q75 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'elbow yield apple' কে 'tr ss jw' হিসেবে এবং 'apple case barn' কে 'ss rz jn' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'apple' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. rz

B. jw

C. ss

D. tr

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) 8 2 6 4 7 3 5 19 8 3 7 2 6 5 9 14 8 7 2 6 9 3 5 8
(ডানদিক)।

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. পাঁচ

B. দুই

C. চার

D. তিন

Q77 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

CLUB - LCUB - CUBL

SEAT - ESAT - SATE

A. PALE - APLE - PLEA

B. GROW - GORW - WORG

C. TWIN - WTIN - WINT

D. HOME - OHME - EOMH

Q78 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. SWP

B. PTN

C. VZS

D. EIB

Q79 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

41 C 12 A 6 D 5 B 2 = ?

A. 32

B. 31

C. 34

D. 33



Q80 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। W এবং Y এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসে আছে। A বসে আছে Y এর ঠিক বাম পাশে। B এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। B এবং A এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসে আছে। X বসে আছে D এর ঠিক ডান পাশে। C এবং X এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

A. এক

B. চার

C. দুই



D. তিন

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

স্বাস্থ্য মন্ত্রকের মতে, কোন টেলিমেডিসিন প্ল্যাটফর্মটি 2025 সালের এপ্রিলের মধ্যে 36 কোটিরও বেশি রোগীকে পরিষেবা দিয়েছে?

A. এমফাইন

B. প্র্যাকটো

C. অ্যাপোলো টেলিহেলথ

D. ই-সঞ্জীবনী

**Q82 General Awareness**

কিংবদন্তি ফ্যাশন ডিজাইনার জর্জিও আরমানি (Giorgio Armani), 2025 সালে দেহত্যাগ করেন। তিনি কোথাকার নাগরিক ছিলেন?

A. ইতালি



B. আমেরিকা

C. ফ্রান্স

D. স্পেন

Q83 General Awareness

কোন ভারতীয় রাজনৈতিক নেতা 2025 সালে 'বিকশিত ভারত সংকল্প যাত্রা' অভিযানের জন্য পরিচিত?

A. শিবরাজ সিং চৌহান



B. মল্লিকার্জুন খাড়গে

C. রাহুল গান্ধী

D. যোগী আদিত্যনাথ

Q84 General Awareness

কোন দল ভারতীয় মহিলা দলকে হারিয়ে 2025 সালের 19শে জানুয়ারি উদ্বোধনী খো খো বিশ্বকাপে চ্যাম্পিয়ন হয়?

A. চীন

B. পাকিস্তান

C. নেপাল



D. বাংলাদেশ

Q85 General Awareness

2025 সালে আসামের AI-চালিত ভার্টুয়াল নিউজ অ্যান্করের নাম কী?

A. অক্ষিতা



B. অর্পিতা

C. অনন্যা

D. আশা

Q86 General Awareness

2025 সালে কোন প্রতিষ্ঠান বকশী কাপ (Bakshi Cup) জিতেছিল?

A. ইন্ডিয়ান নেভাল অ্যাকাডেমি (INA)



B. ইন্ডিয়ান মিলিটারি অ্যাকাডেমি (IMA)

C. এয়ার ফোর্স অ্যাকাডেমি (AFA)

D. ন্যাশনাল ডিফেন্স অ্যাকাডেমি (NDA)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 General Awareness

প্রথম কোন ক্রীড়াবিদ পরপর 11 বছর 100 m এ সাব-10 সেকেন্ড দৌড়ে ইতিহাস গড়েছেন?

- A. উসেইন বোল্ট (Usain Bolt)
- B. আন্দ্রে ডি গ্রাসে (Andre De Grasse)
- C. আকানি সিম্বাইন (Akani Simbine) ✓
- D. ট্রেভন ব্রোমেল (Trayvon Bromell)

Q88 General Awareness

5 জুন 2025 তারিখে কোন শহরকে ভারতের 'চিতাবাঘের রাজধানী' (Leopard Capital) হিসাবে ঘোষণা করা হয়েছে?

- A. দেহাদুন
- B. বেঙ্গালুরু ✓
- C. মহিশূর
- D. উদয়পুর

Q89 General Awareness

2025 সালের লুধিয়ানা পশ্চিম উপনির্বাচনে কোন দল জয়ী হয়েছিল?

- A. আম আদমি পার্টি ✓
- B. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস
- C. ভারতীয় জনতা পার্টি
- D. শিরোমণি আকালি দল

Q90 General Awareness

2025 সালে জলবায়ুর উপর মনোনিবেশ করে, এভারেস্ট পর্বতারোহীদের প্রথম শীর্ষ সম্মেলন (Everest Climbers' Summit), কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. কাঠমান্ডু, নেপাল ✓
- B. লাসা, তিব্বত
- C. ঢাকা, বাংলাদেশ
- D. ধর্মশালা, ভারত

Q91 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, NDRF কোন জেলায় তুষারধস উদ্ধার অভিযান শুরু করে?

- A. চামোলি ✓
- B. শিমলা
- C. শিলং
- D. উত্তরকাশী

Q92 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কেন্দ্রীয় গ্রামীণ উন্নয়ন প্রতিমন্ত্রী চেন্নাইয়ে ক'টি সেন্টার অফ এক্সিলেন্স (CoE) এর উদ্বোধন করেছিলেন?

- A. 400
- B. 100
- C. 200
- D. 300 ✓

Q93 General Awareness

SMILE-B (জীবিকা ও উদ্যোগের জন্য বঞ্চিত ব্যক্তিদের সহায়তা - ভিক্ষুক) প্রকল্পের বাস্তবায়ন জোরদার করার জন্য কেন্দ্রীয় সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক কর্তৃক আয়োজিত জাতীয় কর্মশালাটি, কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ইন্দোর ✓
- B. পাটনা
- C. জয়পুর
- D. লক্ষৌ

Q94 General Awareness

কর্মীদের ক্ষমতায়নের জন্য কোন ব্যাঙ্ক, 2025 সালে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক কর্মীদের অন্তর্ভুক্ত করে 'নেক্সট LEAP' নামক উদ্যোগ চালু করেছে?

- A. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা
- B. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া ✓
- C. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক
- D. কানাড়া ব্যাঙ্ক

Q95 General Awareness

2025 সালের ওয়াকফ (সংশোধনী) আইন, আর কী নামে পরিচিত?

- A. SAHIB আইন
- B. UMEED আইন ✓
- C. TAHIB আইন
- D. FARID আইন



Q96 General Awareness

2025 সালের আগস্টে, ভারতের বৈদ্যুতিক গতিশীলতা পরিবর্তনের চ্যালেঞ্জ এবং মূল পদক্ষেপগুলি মূল্যায়ন করে, _____ দ্বারা 'আনলকিং এ \$200 বিলিয়ন অপারচুনিটি: ইলেকট্রিক ভেহিকেলস ইন ইন্ডিয়া' ['Unlocking a \$200 Billion Opportunity: Electric Vehicles in India'] শীর্ষক প্রতিবেদনটি প্রকাশিত হয়েছিল।

- A. সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক মন্ত্রক
- B. ভারী শিল্প মন্ত্রক
- C. NITI আয়োগ ☒
- D. শক্তি দক্ষতা ব্যুরো

Q97 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন কিংবদন্তি স্প্রিন্টারকে, 'গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস ICON' খেতাব দেওয়া হয়েছে?

- A. উসাইন বোল্ট (Usain Bolt) ☒
- B. জাস্টিন গ্যাটল (Justin Gatli)
- C. মাইকেল জনসন (Michael Johnson)
- D. কার্ল লুইস (Carl Lewis)

Q98 General Awareness

2025 সালের 24শে মে, NITI আয়োগের 10ম গভর্নিং কাউন্সিলের বৈঠকের সভাপতিত্ব কে করেন?

- A. জে পি নাড্ডা
- B. মনোহর লাল খট্টর
- C. নরেন্দ্র মোদী ☒
- D. অমিত শাহ

Q99 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিসেস ইনস্টিটিউশনস ব্যুরো (FSIB), কোন ব্যাঙ্কের নতুন ম্যানেজিং ডিরেক্টর (MD) এবং প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা (CEO) হিসেবে আশিস পান্ডেকে সুপারিশ করে?

- A. সেন্ট্রাল ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- B. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- C. কানাডা ব্যাঙ্ক
- D. ইউনিয়ন ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া ☒

Q100 General Awareness

স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা – জাতীয় সূচক রূপরেখা অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে, 2024-25 সালে নিম্নোক্ত কোন ক্ষেত্রটি বৃদ্ধি পেয়ে 99.62% তে পৌঁছেছে?

- A. মোট স্থাপিত বিদ্যুৎশক্তির উৎপাদনে, পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির শেয়ার
- B. সামাজিক সুরক্ষা ব্যবস্থা/ফ্লোরের আওতাধীন জনসংখ্যার শতাংশ
- C. উন্নত পানীয় জলের উৎস ব্যবহারকারী গ্রামীণ জনসংখ্যার শতাংশ ☒
- D. GDP এর নির্গমন তীব্রতার হ্রাস



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

কোনো ধাতু যখন অধাতুর সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন কোন ধরনের বন্ধন গঠিত হয়?

- A. সমযোজী বন্ধন
- B. আয়নীয় বন্ধন ✓
- C. ধাতব বন্ধন
- D. হাইড্রোজেন বন্ধন

Q2 General Science

রোধকগুলি শ্রেণি সমবায় সংযুক্ত থাকলে, সমস্ত রোধক জুড়ে কোন রাশিটি অভিন্ন থাকে?

- A. রোধ
- B. ক্ষমতা
- C. ভোল্টেজ
- D. বৈদ্যুতিক প্রবাহ ✓

Q3 General Science

একজন ছাত্র বলছে, "উদ্ভিদের স্নায়ুতন্ত্র নেই, তাই তারা কোনো কিছুতে সাড়া দিতে বা প্রতিক্রিয়া জানাতে পারে না।" সঠিক বৈজ্ঞানিক প্রতিক্রিয়া কী হবে?

- A. কেবল প্রাণীরাই প্রতিক্রিয়া দেখাতে পারে।
- B. উদ্ভিদরা হরমোন এবং তড়িৎ-রাসায়নিক সংকেত ব্যবহার করে প্রতিক্রিয়া জানায়। ✓
- C. সেই ছাত্রটি ঠিকই বলেছে; গাছপালা নির্জীব।
- D. উদ্ভিদরা প্রাণীদের মতোই স্নায়ু ব্যবহার করে।

Q4 General Science

জলের উপর পৃষ্ঠে বরফ ভাসে কেন?

- A. কারণ বরফের ঘনত্ব, জলের ঘনত্বের চেয়ে কম। ✓
- B. কারণ এটি তার ওজনের সমান পরিমাণ জল অপসারিত করে।
- C. কারণ বরফের ওজন খুবই কম।
- D. কারণ বরফের তাপমাত্রা কম হয়।

Q5 General Science

নিচের কোনটি কোশীয় অঙ্গাণু নয়?

- A. এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম
- B. মাইটোকন্ড্রিয়া
- C. সাইটোপ্লাজম ✓
- D. গলগি বস্তু

Q6 General Science

সপুষ্পক উদ্ভিদের প্রজননের ক্ষেত্রে নিচের ঠিক ঘটনাক্রম কোনটি?

- A. নিষেক → পরাগযোগ → জ্রণ → চারাগাছ
- B. পরাগযোগ → নিষেক → জ্রণ → চারাগাছ ✓
- C. জ্রণ → চারাগাছ → পরাগযোগ → নিষেক
- D. পরাগযোগ → নিষেক → চারাগাছ → জ্রণ

Q7 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি একটি যৌগকে একটি দ্রবণ থেকে সবচেয়ে ভালোভাবে আলাদা করে?

- A. যৌগ সর্বদা তরল অবস্থায় থাকে, কিন্তু দ্রবণগুলি যেকোনো অবস্থায় থাকতে পারে।
- B. একটি যৌগকে ভৌত পদ্ধতি দ্বারা পৃথক করা যায়, কিন্তু একটি দ্রবণকে এই পদ্ধতিতে পৃথক করা যায় না।
- C. একটি যৌগের একটি নির্দিষ্ট সংযুতি এবং নির্দিষ্ট ধর্ম থাকে, দ্রবণের সেটি থাকে না। ✓
- D. যৌগ দুই বা ততোধিক উপাদানের মিশ্রণ, যেখানে দ্রবণগুলি কেবল যৌগের মিশ্রণ।

Q8 General Science

নিম্নোক্ত কোনটির শাখা-শৃঙ্খল বিশিষ্ট হাইড্রোকার্বন রয়েছে?

- A. ইথেন
- B. আইসোবিউটেন ✓
- C. বিউটেন
- D. প্রোপেন



Q9 General Science

কোষের ধরণ এবং আকৃতি সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. পেশী কোষ হল মাকু-আকৃতির।
- B. স্নায়ু কোষ হল দীর্ঘ এবং শাখান্বিত আকৃতির।
- C. লোহিত রক্তকণিকা (RBC), অবনত মধ্যভাগ সহ চাকতি-আকৃতির হয়।
- D. শ্বেত রক্তকণিকার (WBC) গোলাকার এবং নির্দিষ্ট আকৃতি রয়েছে।

Q10 General Science

একই ভর সংখ্যা থাকা সত্ত্বেও, আইসোবারগুলি কেন বিভিন্ন রাসায়নিক ধর্ম প্রদর্শন করে?

- A. কারণ তাদের নিউক্লিয়াসে সমান সংখ্যক নিউট্রন থাকে।
- B. কারণ তাদের প্রোটনের সংখ্যা সমান।
- C. কারণ তাদের পারমাণবিক সংখ্যা এবং ইলেকট্রনিক বিন্যাস ভিন্ন।
- D. কারণ তারা পর্যায় সারণিতে একই গ্রুপের অন্তর্গত।

Q11 General Science

ভ্যাসেকটমি সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. এটি শুক্রাণু নিঃসরণ রোধ করার জন্য ভাসডিফারেসকে ব্লক করে।
- B. এটি টেস্টোস্টেরন উৎপাদন বন্ধ করে।
- C. এটি সেমিনাল ভেসিকলগুলিকে অপসারিত করে।
- D. এটি জরায়ুতে পৌঁছানো শুক্রাণু কোষগুলিকে মেরে ফেলে।

Q12 General Science

5 kg ভরের একটি বস্তু প্রাথমিকভাবে স্থিরাবস্থায় রয়েছে। বস্তুর উপর 4 s এর জন্য 20 N মানের একটি ধ্রুবক বল প্রয়োগ করা হয়। বস্তুর অন্তিম বেগ কত হবে?

- A. 20 m/s
- B. 16 m/s
- C. 8 m/s
- D. 12 m/s

Q13 General Science

তরঙ্গের কোন বৈশিষ্ট্যটি শব্দের প্রাবল্যমাত্রা নির্ধারণ করে?

- A. বিস্তার
- B. তীক্ষ্ণতা
- C. তরঙ্গদৈর্ঘ্য
- D. কম্পাঙ্ক

Q14 General Science

কোরকোদাগম প্রক্রিয়ায় জননের জন্য হাইড্রার মতো জীব কোন ধরণের কোষকে ব্যবহার করে?

- A. পুনরুৎপাদন কোষ
- B. গ্যামেটিক কোষ
- C. সালোকসংশ্লেষণ কোষ
- D. পত্ররন্ধ্রীয় কোষ

Q15 General Science

মুখগহ্বরের pH _____ এর নিচে নেমে গেলে দাঁতের এনামেল ক্ষয়প্রাপ্ত হতে শুরু করে।

- A. 5.5
- B. 4.5
- C. 7.5
- D. 6.5

Q16 General Science

এক রূপ থেকে অন্য রূপে শক্তির রূপান্তরের সময়, যেমন অবাধ পতনের সময় মহাকর্ষীয় স্থিতিশক্তি, গতিশক্তিতে রূপান্তরিত হলে, _____।

- A. প্রাথমিক শক্তির ক্ষয়ের সঙ্গে সামঞ্জস্য বজায় রাখতে ক্রমাগত নতুন শক্তি তৈরি হয়।
- B. শক্তি, কোনো সূত্র অনুসরণ না করেই পরিবেশে বিলীন হয়ে যায়।
- C. রূপান্তরের আগে এবং পরে মোট শক্তি অপরিবর্তিত থাকে।
- D. সূত্র অনুসারে মোট যান্ত্রিক শক্তি বৃদ্ধি পায়।

Q17 General Science

নামকরণে "উপসর্গ" বা "প্রত্যয়" ব্যবহার করে মৌলিক পরিবর্তন, _____ কে নির্দেশ করে।

- A. পৃষ্ঠতলের প্রকৃতি
- B. কার্যকরী মূলকের প্রকৃতি
- C. স্ফুটনাঙ্কের প্রকৃতি
- D. গলনাঙ্কের প্রকৃতি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q18 General Science

বর্তনী চিত্রে, একটি তড়িৎকোষকে কোন প্রতীকটির দ্বারা উপস্থাপন করা হয়?

- A. পরস্পর সমান্তরাল দুটি সমান দৈর্ঘ্যের রেখা
- B. একটি বৃত্ত যার অভ্যন্তরে একটি ক্রস চিহ্ন আছে
- C. কর্ণযুক্ত একটি আয়তক্ষেত্র
- D. দুটি পরস্পর সমান্তরাল রেখা, যার মধ্যে একটি ছোট এবং একটি বড় ☒

Q19 General Science

নিম্নোক্ত কোন ধাতুটি আয়রন সালফেট দ্রবণ থেকে আয়রনকে প্রতিস্থাপন করবে?

- A. সিলভার
- B. কপার
- C. ক্রোমিয়াম
- D. জিঙ্ক ☒

Q20 General Science

একটি উত্তল দর্পণ দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্বের আকার, _____।

- A. বস্তুর অবস্থানের উপর নির্ভর করে বড় বা ছোট হতে পারে
- B. সর্বদা বস্তুর সমান হয়
- C. সর্বদা বস্তুর চেয়ে ছোট হয় ☒
- D. সর্বদা বস্তুর চেয়ে বড় হয়

Q21 General Science

যথাযথভাবে রঞ্জিতকরণের পর কোন ধরনের মানব পেশীগুলিতে পর্যায়ক্রমিকভাবে হালকা ও গাঢ় ব্যান্ড অথবা রেখাঙ্কণ দেখতে পাওয়া যায়?

- A. অস্থি পেশী ☒
- B. পৌষ্টিক নালীর পেশী
- C. আন্তঃযন্ত্রীয় পেশী বা ভিসারাল পেশী
- D. অনৈচ্ছিক পেশী

Q22 General Science

চাপের SI একক কী?

- A. mmHg
- B. পাস্কাল ☒
- C. অ্যাটমোস্ফিয়ার
- D. টর

Q23 General Science

একটি স্কুলের বাগানে, প্রজাপতিগুলি প্রায়শই ফুলের উপর এসে বসে এবং কাঠবিড়ালিরা বাদাম খায়। এই জীবগুলি কোন ধরনের খাদক?

- A. প্রজাপতি – পরজীবী, কাঠবিড়ালি – বিয়োজক
- B. প্রজাপতি – মাংসাশী, কাঠবিড়ালি – সর্বভুক
- C. প্রজাপতি – সর্বভুক, কাঠবিড়ালি – মাংসাশী
- D. প্রজাপতি – শাকাশী, কাঠবিড়ালি – শাকাশী ☒

Q24 General Science

একজন শিক্ষার্থী ক্লাসের পিছনে বসে ব্ল্যাকবোর্ড স্পষ্টভাবে পড়তে না পারার অভিযোগ করে, কিন্তু সে তার থেকে 25 cm দূরত্বে রাখা বই অনায়াসে পড়তে পারে। এক্ষেত্রে কোন উক্তিটি ঠিক?

- A. তার দীর্ঘদৃষ্টি আছে এবং তার একটি উত্তল লেন্সের প্রয়োজন।
- B. তার হ্রস্বদৃষ্টি আছে এবং তার একটি অবতল লেন্সের প্রয়োজন। ☒
- C. তার ছানি পড়েছে এবং অস্ত্রোপচারের প্রয়োজন।
- D. তার প্রেসবায়োপিয়া আছে এবং তার বাইফোকাল প্রয়োজন।

Q25 General Science

গাছের ডালগুলি জোরে নাড়ানো হলে, গাছ থেকে ফল পড়ে যায় কেন?

- A. ভরবেগের পরিবর্তনের কারণে ফলগুলি নিচে পড়ে যায়।
- B. ফলগুলি পড়ে যাওয়ার কারণ হল জড়তা বা জাড্য। ☒
- C. ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া বলসমূহের কারণে ফলগুলি নিচে পড়ে যায়।
- D. ঘর্ষণজনিত বলের কারণে ফলগুলি নিচে পড়ে যায়।



Q26 Mathematics

A, B এবং C যথাক্রমে 3, 24 এবং 8 দিনে একটি কাজ করতে পারে। তারা একসঙ্গে একই পরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

A. 5

B. 12

C. 8

D. 4



Q27 Mathematics

60 km দূরে অবস্থিত দু'টি ট্রেনের ইঞ্জিন যথাক্রমে 16 km/hr এবং 29 km/hr গতিবেগে একে অপরের দিকে চলমান। কতক্ষণ পর তারা একে অপরের সঙ্গে মিলিত হবে? (ইঞ্জিনের দৈর্ঘ্য নগণ্য বলে ধরে নিন।)

A. 72 মিনিট

B. 80 মিনিট



C. 86 মিনিট

D. 90 মিনিট

Q28 Mathematics

একটি শ্রেণীর 57 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 19 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 20 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 71

B. 79

C. 77



D. 75

Q29 Mathematics

গুপ্ত বাবুর বর্তমান বয়স, তার মেয়ের বর্তমান বয়সের তিনগুণ। আজ থেকে ছয় বছর পর, তাদের বয়সের অনুপাত 5 : 2 হবে। মেয়ের বর্তমান বয়স কত?

A. 24 বছর

B. 20 বছর

C. 18 বছর



D. 22 বছর

Q30 Mathematics

4478 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম স্বাভাবিক সংখ্যা যোগ করে যোগফলটিকে 56,80,16 এবং 60 দ্বারা ভাগ করলে 2 অবশিষ্ট থাকে?

A. 564



B. 574

C. 584

D. 549

Q31 Mathematics

একজন টাইপিষ্টের 2 টি পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় লাগে। তার 96 টি পৃষ্ঠা টাইপ করতে কত সময় (মিনিটে) লাগবে?

A. 1910

B. 1920



C. 1925

D. 1930

Q32 Mathematics

9,000 বৈধ ভোটের একটি ভোটগ্রহণ কেন্দ্রে, চারজন প্রার্থী P, Q, R এবং S প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেছিলেন, এবং একটি NOTA (উপরের কেউ নয়) বিকল্পও উপলব্ধ ছিল। মোট ভোটের ঠিক 1% ভোট NOTA তে গিয়েছিল। প্রার্থী Q পেয়েছিলেন P এর দ্বারা অর্জিত ভোটের 25% ভোট। R এবং S এর সম্মিলিত ভোটের সংখ্যা 5,830 ছিল এবং তাদের প্রাপ্ত ভোটের অনুপাত 3 : 2 ছিল। বিজয়ী প্রার্থী কতগুলি ভোট পেয়েছিলেন?

A. 3894

B. 4398

C. 3498



D. 3984

Q33 Mathematics

যদি A এবং 112 এর মধ্য সমানুপাতিক 28 হয়, তাহলে A এর মান নির্ণয় করুন।

A. 6

B. 5

C. 7



D. 4



Q34 Mathematics

₹91 প্রতি জোড়া দরের 600 জোড়া চটি কেনার ক্ষেত্রে 25% এবং 25% ধারাবাহিক ছাড় দেওয়া হয়। এরপর নগদ অর্থপ্রদানের ক্ষেত্রে অতিরিক্ত 28% ছাড় দিলে মোট বিলের পরিমাণ কত হবে?

A. ₹22,113



B. ₹22,101

C. ₹22,104

D. ₹22,111

Q35 Mathematics

একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত 1 : 2 : 3 হয়। যদি দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা যথাক্রমে 100%, 50%, এবং 80% বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে আয়তঘনকটির আয়তনের শতকরা বৃদ্ধি কত হবে?

A. 440%



B. 450%

C. 402%

D. 404%

Q36 Mathematics

একজন দোকানদার ₹2,500 তে কিছু পণ্য কিনে তা ₹3,250 এ বিক্রি করেন। তার লাভের শতাংশ কত?

A. 40%

B. 20%

C. 25%

D. 30%

**Q37 Mathematics**

532 লিটার অ্যাসিড ও জলের দ্রবণে 4 : 3 অনুপাতে অ্যাসিড ও জল মিশ্রিত আছে। অ্যাসিড ও জলের অনুপাত 8 : 4 হবে এমন দ্রবণ পেতে কত লিটার অ্যাসিড যোগ করতে হবে?

A. 153

B. 152



C. 154

D. 151

Q38 Mathematics

শার্পনারের একটি বাস্তবের ক্রয়মূল্য ₹2,400 এবং দোকানদার ক্রয়মূল্য উপর 41% ছাড় দেন। বিক্রয় মূল্য (₹ এ) কত?

A. 1,496

B. 1,494

C. 1,242

D. 1,416

**Q39 Mathematics**

A এবং B দুটি ব্যাঙ্ক বছরে যথাক্রমে 3.5% এবং 7% হারে ঋণের প্রস্তাব দিয়েছিল। সলিল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,60,000 করে ঋণ নিয়েছিল। সলিল 3 বছর পর দুই ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সরল সুদ দেন, তাদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) কত?

A. 49,300

B. 48,300



C. 47,800

D. 49,800

Q40 Mathematics

$\triangle ABC$ এর, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 71^\circ$ হয়। E হল BC তে এমন একটি বিন্দু যাতে $\angle CAE = 57^\circ$ হয়। $\angle AEB$ এর মান কত?

A. 68° B. 71° C. 76° D. 62° **Q41 Mathematics**

দু'টি পূর্ণসংখ্যার যোগফল 40 এবং বিয়োগফল 14 হলে, বৃহত্তর পূর্ণসংখ্যাটি কত?

A. 27



B. 25

C. 17

D. 33



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q42 Mathematics

দুই বন্ধু গোপাল এবং অক্ষয়ের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 8 এবং তাদের প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹78,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1 : 4 হয়, তাহলে গোপালের মাসিক আয় নির্ণয় করুন (₹ এ)।

A. 97,500



B. 96,500

C. 98,500

D. 1,36,500

Q43 Mathematics

একজন মহিলা 20 m/min বেগে 80 min এবং 50 m/min বেগে 70 min ভ্রমণ করেছেন। তার গড় গতি (m/min এ) কত?

A. 38

B. 34



C. 40

D. 27

Q44 Mathematics

14 cm ব্যাসবিশিষ্ট একটি গোলককে 4 টি সমান অংশে কাটা হল। চারটি অংশের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm² এ) কত?

($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 4408

B. 1232



C. 3606

D. 2464

Q45 Mathematics

$$1 - \sin^2 B = K \cdot \sin^2 B$$

A. $\operatorname{cosec}^2 B$ B. $\cot^2 B$ C. $\tan^2 B$ D. $\sec^2 B$ **Q46 Mathematics**

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

A. $x^2 + 1$ B. $x^2 - 1$ C. $x - 1$ D. $x + 1$ 

Q47 Mathematics

যদি $90 - [36 \div 3 + 2 \times (P^2 - 21)] \div 3 = \frac{70}{3}$ হয়, তাহলে P এর ধনাত্মক মান নির্ণয় করুন।

A. 4

B. 6

C. 5

D. $\sqrt{115}$ **Q48 Mathematics**

20জন ব্যক্তি 18 দিনে একটি ক্ষেতের ফসল কাটতে পারেন। যদি 30 দিনে ওই ক্ষেতের ফসল কাটা শেষ করতে হয়, তাহলে কত দিন পরে 9জন ব্যক্তিকে কাজ বন্ধ করে দিতে হবে?

A. $3\frac{1}{2}$ B. $4\frac{1}{2}$ C. $2\frac{1}{2}$ D. $1\frac{1}{2}$ **Q49 Mathematics**

$\frac{1}{20}$ হ'ল $\frac{11}{100}$ এর ____। (দুই দশমিক স্থান অবধি আসন্নমানে)

A. 45.45%

B. 90.91%

C. 60.45%

D. 55.45%

**Q50 Mathematics**

গড় এবং সংখ্যাগুরুমানের গুণফল 24 হয়। মধ্যমা এবং গড় এর গুণফল 32 হয়।

যদি গড়ের বর্গ, মধ্যমার 3 গুণের বর্গ এবং সংখ্যাগুরুমানের বর্গের সমষ্টির বর্গমূল $a \times \sqrt{b \times 11}$ হয়, তাহলে $\sqrt{a+b}$ নির্ণয় করুন।

A. 4

B. 5

C. 3

D. 6



Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

IXB GWE EVH CUK ?

A. BSN

B. ATN



C. ASM

D. BTM

Q52 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। E বসে আছে B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। C বসে আছে F এর ঠিক বাম দিকে। C এবং B পাশাপাশি বসে নেই। D বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। A থেকে শুরু করে (A কে অন্তর্ভুক্ত করে) সকলে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে বসলে, কতজন ব্যক্তির অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. এক

B. তিন



C. চার

D. দুই

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু পথ হয় ভক্ত।

কোনো ভক্ত নয় শকট।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পথ হয় শকট।

(II) কিছু ভক্ত হয় পথ।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q54 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায়, 'students are learning' কে 'ab mn pq' হিসাবে কোড করা হয় এবং 'learning is fun' কে 'st mn xy' হিসাবে কোড করা হয়। প্রদত্ত ভাষায় 'learning' কে কীভাবে কোড করা হয়?

A. st

B. mn



C. ab

D. xy

Q55 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(9, 31, 26)

(13, 43, 38)

A. (14, 38, 33)

B. (15, 49, 44)



C. (20, 56, 51)

D. (12, 32, 27)

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

OSW 24, GKO 35, YCG 46, QUY 57, IMQ 68, ?

A. AIE 79

B. AEI 79



C. AEI 78

D. AOI 79



Q57 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

JHK-IGJ

LJM-KIL

A. DBE-CAD



B. DAC-BZC

C. DBE-BAC

D. DAC-CAD

Q58 General Intelligence & Reasoning

GM 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EJ 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, KQ 22 সম্পর্কিত IN 24 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে OU 27 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. PT 28

B. PR 29

C. QT 29

D. MR 29



Q59 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. CG-JD

B. GK-NH

C. IM-PK



D. EI-LF

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

(বামদিক) 15 3 7 2 8 4 9 6 1 3 7 5 4 2 8 9 6 3 7 1 5 4 9 8 2
6 (ডানদিক)

উপরের ক্রমটিতে মোট কতবার পূর্ণঘন সংখ্যার উপস্থিতি লক্ষ্য করা যায়?

A. এগারো

B. নয়

C. ছয়



D. সাত

Q61 General Intelligence & Reasoning

2134567 সংখ্যার প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হল। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 8



B. 6

C. 7

D. 5

Q62 General Intelligence & Reasoning

2175684 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিনটির

B. দু'টির



C. একটির

D. একটিরও নয়

Q63 General Intelligence & Reasoning

একটি ক্লাসের 37 জন শিক্ষার্থী উত্তরমুখী সারিতে বসে আছে। নিশা বাম প্রান্ত থেকে 13তম স্থানে বসে আছে। মনসা ডান প্রান্ত থেকে 15তম স্থানে বসে আছে। নিশা এবং মনসার মাঝে কতজন শিক্ষার্থী বসে আছে?

A. 9



B. 12

C. 7

D. 10



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q64 General Intelligence & Reasoning

যদি 4635923 সংখ্যার প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 9

B. 7

C. 10



D. 8

Q65 General Intelligence & Reasoning

দেবেশ Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 21 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 25 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 67 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 29 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 46 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 41 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 91 km উত্তর দিকে

B. 93 km দক্ষিণ দিকে

C. 95 km দক্ষিণ দিকে



D. 97 km দক্ষিণ দিকে

Q66 General Intelligence & Reasoning

একটি ক্লাসের 30 জন শিক্ষার্থী উত্তরমুখী সারিতে বসে আছে। অরুণ ডান প্রান্ত থেকে 7ম স্থানে বসে আছে। হরিশ বাম প্রান্ত থেকে 8ম স্থানে বসে আছে। অরুণ ও হরিশের মাঝে কতজন শিক্ষার্থী বসে আছে?

A. 15



B. 14

C. 17

D. 13

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

721 723 727 733 741 ?

A. 748

B. 753

C. 749

D. 751

**Q68 General Intelligence & Reasoning**

ছয়জন ছাত্র, S1, S2, S3, S4, S5 এবং S6, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। S6 বসে আছে S5 এবং S2 উভয়েরই ঠিক পাশে। S1 এবং S3 একে অপরের ঠিক পাশে বসে আছে। S4 বসে আছে S2 এবং S3 উভয়েরই ঠিক পাশে। S1 বসে আছে S4 এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। S1 এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে বসে আছে?

A. S2

B. S6

C. S4



D. S3

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব গাছ হয় ঝোপ।

সব ঝোপ হয় ভেষজ।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ভেষজ হয় ঝোপ।

(II): সব গাছ হয় ভেষজ।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।



D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) $28 + 75 > 92 @ 3 = 46 \% 3 \& 84 \% 9183 \# 769$ (ডানদিক)

এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. তিন

B. এক

C. দুই



D. চার



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1, 3, 16, 5, 7, 144, 9, 11,?

A. 196

B. 400

C. 324

D. 169

Q72 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। E বসেছে D এর ঠিক ডানদিকে। F বসেছে D এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। B এবং D এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসেছে। C বসেছে B এর ঠিক বামদিকে। A বসেছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে।

বসে থাকার এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে নিম্নলিখিত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি বিশেষ পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

A. AD

B. CB

C. BA

D. FE

Q73 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. PSU

B. JMO

C. HKM

D. XBC

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

131 102 73 44 15 ?

A. -10

B. -14

C. -13

D. -11

Q75 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডমার্ক,

P + Q এর অর্থ 'P হল Q এর মা',

P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই',

P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর বোন',

P % Q এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'G & H % I & T # S' হলে, G কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের মা

B. বাবার ভাই

C. মায়ের ভাই

D. বাবার বোন

Q76 General Intelligence & Reasoning

কাশীশ Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 28 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 71 km গাড়ি চালায়। তারপর বামদিকে বাঁক নেয় এবং 69 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 44 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 51 km গাড়ি চালায়। তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 27 km গাড়ি চালিয়ে Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 46 km উত্তরদিকে

B. 49 km দক্ষিণদিকে

C. 48 km উত্তরদিকে

D. 44 km দক্ষিণদিকে

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 3 5 2 8 7 4 6 2 5 1 4 9 8 2 6 8 4 1 6 7 3 4 5 2 4 7 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি জোড় অঙ্ক আছে?

A. তিনের অধিক

B. দু'টি

C. তিনটি

D. একটি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q78 General Intelligence & Reasoning

IJ 8 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KE -1 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
 অনুরূপভাবে, TP 3 সম্পর্কিত VK -6 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে
 PQ 12 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. SL 5

B. RL 3

C. SK 5

D. RK 3

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই
 শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে
 গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 8 1 3 4 3 5 1 8 1 9 1 2 7 1 5 8 9 7 3 8 8 2 3 3 2 1 2
 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি
 বিজোড় সংখ্যা এবং তার ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 6

B. 4

C. 5

D. 7

Q80 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'he fix gadgets' কে 'pd rt ds'
 হিসেবে এবং 'fix this pen' কে 'nq uz pd' হিসেবে লেখা হয়।
 প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'fix' কে কী লেখা হবে?

A. pd

B. uz

C. ds

D. nq

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল কর্তৃক
 প্রকাশিত দুর্নীতি ধারণা সূচক 2024, কোন দেশকে সবচেয়ে কম
 দুর্নীতিগ্রস্ত দেশ হিসেবে র‍্যাঙ্ক করেছে?

A. সিঙ্গাপুর

B. ডেনমার্ক

C. সুইজারল্যান্ড

D. ফিনল্যান্ড

Q83 General Awareness

2025 সালের দেবদাস ন্যাশনাল গেমসে, বিন্দ্যরাণী দেবী
 (Bindyarani Devi) কোন ইভেন্টে একটি নতুন জাতীয় রেকর্ড তৈরি
 করেছিলেন?

A. স্ন্যাচ (মহিলাদের 49 kg)

B. স্ন্যাচ (মহিলাদের 55 kg)

C. টোটাল লিফট (মহিলাদের 55 kg)

D. ক্লিন অ্যান্ড জার্ক (মহিলাদের 55 kg)

Q82 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে, রাষ্ট্রপতি ভবনে রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু কোন
 নির্দিষ্ট প্যারা-অ্যাথলিটিকে মেজর ধ্যানচাঁদ খেল রত্ন পুরস্কারে
 সম্মানিত করেন?

A. প্রবীণ কুমার (Praveen Kumar)

B. দেবেন্দ্র ঝাঝারিয়া (Devendra Jhajharia)

C. নিষাদ কুমার (Nishad Kumar)

D. প্রীতি পাল (Preeti Pal)

Q84 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, কার্শিয়ং-এ সিনেমা প্রদর্শনের জন্য কোন
 পরিচালক টয়-ট্রেনের কোচগুলিকে স্কিনিং ভেন্যুতে রূপান্তরিত
 করেছিলেন?

A. রবি শঙ্কর

B. ঋষভ চৌধুরী

C. গিরিজা দেবী

D. রোহিত শেট্টি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

2023 সালের হিসাব অনুসারে, কোন রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যের সংখ্যা সবচেয়ে বেশি?

- A. কেরালা
- B. উত্তরপ্রদেশ
- C. পশ্চিমবঙ্গ
- D. আন্দামান ও নিকোবর

**Q86 General Awareness**

2025 সালের জুন মাসে ₹2.5 লক্ষের কম খণের জন্য ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক কর্তৃক নির্ধারিত নতুন লোন-টু-ভ্যালু (LTV) অনুপাত কত?

- A. 75%
- B. 85%
- C. 80%
- D. 70%

**Q87 General Awareness**

অস্ট্রেলিয়ায় অনুষ্ঠিত AUSTRALIND 2025 মহড়ার চতুর্থ সংস্করণে অংশগ্রহণকারী ভারতীয় সেনাবাহিনীর দলকে, _____ এর একটি ব্যাটেলিয়ন নেতৃত্ব দিয়েছিল।

- A. গোখাঁ রাইফেলস
- B. রাজপুত রেজিমেন্ট
- C. মাদ্রাজ রেজিমেন্ট
- D. শিখ রেজিমেন্ট

**Q88 General Awareness**

2025 সালের এপ্রিলের বিজ্ঞপ্তি অনুযায়ী, নিচের কোন প্রতিষ্ঠানের একটি গবেষণা অধ্যয়নে জানা গেছে যে, আমাদের পারিপার্শ্বিক বায়ুমন্ডলে মিশে থাকা ওজোন নীরবে ভারতের খাদ্যশস্যের ক্ষতি করে চলেছে?

- A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, খড়গপুর
- B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, কানপুর
- C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, দিল্লি
- D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, মুম্বাই

**Q89 General Awareness**

2025 সালে ভারতীয় দাবা খেলোয়াড় হিসেবে লাইভ রেটিংয়ে, বিশ্বে প্রথম স্থান কে অধিকার করেছেন?

- A. ডি গুকেশ
- B. আর প্রজ্ঞানন্দ
- C. অর্জুন এরিগাইসি
- D. বিশ্বনাথন আনন্দ

**Q90 General Awareness**

2025 সালের জুলাই মাসের রিপোর্ট অনুসারে, কর্ণাটকের কোলার জেলার একজন মহিলার দেহে প্রাপ্ত নতুন অতি-বিরল রক্তের অ্যান্টিজেনের নাম কী?

- A. CRIB
- B. CROB
- C. BRIB
- D. CRAB

**Q91 General Awareness**

ইংলিশ চ্যানেল অতিক্রমকারী বিশ্বের সর্বকনিষ্ঠ মহিলা প্যারা সাঁতারু কে যিনি অ্যাডাপ্টিভ পারফরম্যান্সের জন্য 2024 এ ওয়ার্ল্ড ওপেন ওয়াটার সুইমিং অ্যাসোসিয়েশন (WOWSA) অ্যাওয়ার্ড পেয়েছিলেন?

- A. দেবংশী সতীজা
- B. জিয়া রাই
- C. প্রাচী যাদব
- D. দীপা মালিক

**Q92 General Awareness**

ভারতের কোন কর্তৃপক্ষ সাউথ এশিয়ান টেলিকমিউনিকেশন রেগুলেটরস' কাউন্সিল (SATRC-25) এর 25তম সভার আয়োজন করেছিল?

- A. যোগাযোগ মন্ত্রক
- B. জাতীয় তথ্য বিজ্ঞান কেন্দ্র
- C. ভারতের টেলিকম নিয়ন্ত্রক কর্তৃপক্ষ
- D. টেলিযোগাযোগ বিভাগ



Q93 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুযায়ী, "মেক ফর ইন্ডিয়া, মেক ফর দ্য ওয়ার্ল্ড" উৎপাদনের ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় দক্ষতা অর্জনের জন্য ভারতীয় যুবকদের বিশ্বব্যাপী দক্ষতা এবং অংশীদারিত্বের মাধ্যমে কতগুলি জাতীয় দক্ষতা কেন্দ্র স্থাপন করা হবে?

A. 4

B. 1

C. 5



D. 10

Q94 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে, কোন শহরে নৌকাডুবির পর NDRF উদ্ধার অভিযান শুরু করে?

A. বারাণসী



B. নাসিক

C. পাটনা

D. উজ্জয়িনী

Q95 General Awareness

2025 সালের মে মাসে নিম্নোক্ত কোন দেশটি, ন্যাশনাল ডেভলপমেন্ট ব্যাঙ্কের সদস্যপদ লাভ করে?

A. বাংলাদেশ

B. আলজেরিয়া



C. সংযুক্ত আরব আমিরশাহি

D. মিশর

Q96 General Awareness

আদি কর্মযোগী (Aadi KARMAYOGI) উদ্যোগের কতজন উপজাতীয় তৃণমূল স্তরের কর্মী এবং গ্রাম-স্তরের নেতাদের লক্ষ্য হল দায়িত্বশীল প্রশাসন গড়ে তোলা?

A. 15 লক্ষ

B. 10 লক্ষ

C. 20 লক্ষ



D. 25 লক্ষ

Q97 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে, কোন ব্যাঙ্ক অনাবাসী ভারতীয়দের (NRIs) জন্য একটি TAB-ভিত্তিক ডিজিটাল অনবোর্ডিং প্রক্রিয়া চালু করেছে?

A. ICICI ব্যাঙ্ক

B. HDFC ব্যাঙ্ক

C. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক

D. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

**Q98 General Awareness**

2025 সালের জুন মাসে ভারতীয় রেলওয়ে তার কর্মীদের জন্য কোনো বীমার প্রিমিয়াম না দিয়েই প্রাপ্য দুর্ঘটনা ক্ষতিপূরণ হিসেবে কত অর্থের ঘোষণা করেছিল?

A. ₹50 লক্ষ

B. ₹1 কোটি



C. ₹25 লক্ষ

D. ₹1.5 কোটি

Q99 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, ভাষিনী কোন সরকারি সংস্থার সাথে যাত্রী মধ্যে রিয়েল-টাইম অনুবাদ সংহত করার জন্য একটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করে?

A. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক

B. ইউনিক আইডেন্টিফিকেশন অথরিটি অফ ইন্ডিয়া

C. সেন্টার ফর রেলওয়ে ইনফরমেশন সিস্টেমস



D. যোগাযোগ ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রক

Q100 General Awareness

ভারত ও ইউরোপীয় ইউনিয়নের মধ্যে একটি মুক্ত বাণিজ্য চুক্তির জন্য 2025 সালের 12ই মে ব্রাসেলসে, কত তম আলোচনা শুরু হয়?

A. 13তম

B. 7ম

C. 11তম



D. 9ম



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিম্নোক্ত কোন অযৌন প্রজনন পদ্ধতির মাধ্যমে, দেহের কাটা বা ভাঙা অংশ থেকে একটি নতুন জীব সৃষ্টি হয়?

A. খণ্ডীভবন



B. রেণু উৎপাদন

C. দ্বি-বিভাজন

D. কোরকোদাম

Q2 General Science

সর্বজনীন মহাকর্ষ ধ্রুবক G সম্পর্কে নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি সত্য?

A. দুটি ভরের মধ্যবর্তী মাধ্যমের উপর এটি নির্ভরশীল।

B. এটি পৃথিবীর বিভিন্ন স্থানে পরিবর্তনশীল।

C. এটি অভিকর্ষজ ত্বরণের সমান।

D. এটি সর্বজনীন ধ্রুবক, সর্বত্র অভিন্ন।



Q3 General Science

প্রলম্বনের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি ঠিক?

a. প্রলম্বন হল একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ।

b. প্রলম্বনের কণাগুলি এর মধ্য দিয়ে নির্গত আলোকরশ্মিকে বিচ্ছুরিত করে।

c. প্রলম্বনের কণাগুলি খালি চোখে দেখা যায়।

A. শুধুমাত্র a এবং c

B. শুধুমাত্র a এবং b

C. a, b এবং c



D. শুধুমাত্র a

Q4 General Science

নিচের কোন বন্ধনটি বিশাল সংখ্যক জৈব যৌগ দ্বারা গঠিত?

A. ধাতব বন্ধন

B. আয়নীয় বন্ধন

C. সমযোজী বন্ধন



D. দ্বিমেরু বন্ধন

Q5 General Science

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি পড়ুন এবং সবচেয়ে উপযুক্ত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি:

A: ইস্ট কোশ থেকে ছোট কন্দ জাতীয় উপবৃদ্ধিকে বলে কোরক।

B: ইস্টের কোরকদাম প্রক্রিয়ায় কোরক গঠনের শৃঙ্খল পাওয়া যায়।

A. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়ই ঠিক



B. বিবৃতি B ঠিক এবং বিবৃতি A ভুল

C. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়ই ভুল

D. বিবৃতি A ঠিক এবং বিবৃতি B ভুল

Q6 General Science

একটি শব্দ তরঙ্গের কম্পাঙ্ক 250 Hz হলে, একটি পূর্ণ দোলন সম্পন্ন করতে তরঙ্গটির কত সময় লাগবে?

A. 0.25 সেকেন্ড

B. 0.40 সেকেন্ড

C. 0.004 সেকেন্ড



D. 4.0 সেকেন্ড

Q7 General Science

ভাজক কলা সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

A. ভাজক কলাগুলি উদ্ভিদের আজীবন বৃদ্ধি ঘটায়।

B. কোষগুলি ক্ষুদ্র, পাতলা প্রাচীরযুক্ত এবং বড় নিউক্লিয়াস বিশিষ্ট এবং এতে ঘনসন্নিবিষ্ট সাইটোপ্লাজম থাকে।

C. ভাজক কলাগুলি পরিণমনের সময় মারা যায়।



D. ভাজক কলাগুলি সক্রিয়ভাবে বিভাজ্য কোষ নিয়ে গঠিত।

Q8 General Science

কাপড় ধোয়ার সময় জলে কাপড় কাচার সোডা মেশানো হয় কেন?

A. কাপড়কে সুগন্ধিত করতে।

B. খর জলকে মৃদু করতে।



C. কাপড়ের কুঁচকে যাওয়া প্রতিরোধ করতে।

D. কাপড় ব্লিচ করতে।



Q9 General Science

একটি তড়িৎ-বাহী বৃত্তাকার লুপের কেন্দ্রে থাকা চৌম্বকক্ষেত্রের অভিমুখ, কীসের দ্বারা নির্ধারণ করা যেতে পারে?

A. ডান হাতের নিয়ম (তড়িৎপ্রবাহ বরাবর আঙুলগুলিকে মোড়ানো) ✓

B. ফ্লেমিংয়ের বাম হাতের নিয়ম

C. ডান হাতের তালু নিয়ম

D. বাম হাতের বৃদ্ধাস্থি নিয়ম

Q10 General Science

জালকাকারে ইউক্যারিওটিক কোশের সাইটোপ্লাজমে ছড়িয়ে ছিটিয়ে থাকা অতি ক্ষুদ্র নলাকার গঠনকে কী বলা হয়?

A. গলগি বস্তু

B. লাইসোজোম

C. মাইটোকন্ড্রিয়া

D. এন্ডোপ্লাজমীয় জালক ✓

Q11 General Science

একটি বস্তুকে কোথায় স্থাপন করা হলে, অবতল দর্পণে একটি সদ এবং অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব গঠিত হবে?

A. বক্রতা কেন্দ্রের পিছনে ✓

B. ফোকাস এবং মেরুর মাঝে

C. ফোকাসে

D. দর্পণের খুব কাছে

Q12 General Science

বন্দুক থেকে গুলি চালানো হলে, গুলি সামনের দিকে এগিয়ে গেলেও বন্দুকটি পিছন দিকে সরে যায় কেন?

A. কারণ বন্দুকের ভর গুলির ভরের চেয়ে কম।

B. কারণ বন্দুক কম পরিমাণ বল প্রয়োগ করে গুলিকে সামনের দিকে ধাক্কা দেয়।

C. কারণ গুলিটি বন্দুকের উপর সমান এবং বিপরীতমুখী বল প্রয়োগ করে। ✓

D. কারণ গুলির ত্বরণ বন্দুকের চেয়ে কম।

Q13 General Science

যোগকলার নিম্নলিখিত কোন বৈশিষ্ট্যটি ভুল?

A. কোশগুলি একটি আন্তঃকোশীয় ধাত্রে নিহিত থাকে।

B. কোশগুলি ঘনসন্নিবিষ্টভাবে সাজানো। ✓

C. রক্ত এক প্রকার যোগকলা।

D. ধাত্রটি জেলির মতো, তরল, ঘন বা অনমনীয় (rigid) হতে পারে।

Q14 General Science

অধঃক্ষেপণ বিক্রিয়া সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. এই বিক্রিয়ায় একটি অদ্রব্য কঠিন পদার্থ গঠিত হয় ✓

B. এই বিক্রিয়ায় গ্যাস উৎপন্ন হয়

C. এই বিক্রিয়ায় কেবল রং পরিবর্তিত হয়

D. এই বিক্রিয়ায় তাপ নির্গত হয়

Q15 General Science

নিম্নোক্ত কোন ধরনের পশুপালন বিদ্যা, মধু উৎপাদনে সাহায্য করে?

A. বাণিজ্যিক মৎস্যচাষ

B. পোলট্রি পাখির চাষ

C. মৌমাছি প্রতিপালন ✓

D. গবাদি পশুর চাষ

Q16 General Science

আপনি যখন একটি চেয়ারে বসবেন, তখন চেয়ারটি আপনার উপর একটি উর্ধ্বমুখী বল প্রয়োগ করবে। এই ক্ষেত্রে প্রতিক্রিয়া বলটি হল _____।

A. পৃথিবীর মহাকর্ষীয় টান

B. চেয়ারের উপর বাতাস দ্বারা প্রযুক্ত বল

C. আপনার ওজন চেয়ারে নিম্নমুখী কাজ করছে ✓

D. আপনার জামাকাপড় এবং চেয়ারের মধ্যে ঘর্ষণ

Q17 General Science

একটি বস্তুর উপর কার্য সম্পাদনের জন্য নিম্নোক্ত কোনটি প্রয়োজনীয় শর্ত নয়?

A. বস্তুর উপর একটি বল প্রযুক্ত হতে হবে।

B. অবশ্যই বস্তুর সরণ ঘটতে হবে।

C. বস্তুর ক্ষুব্ধ দ্রুতি থাকা আবশ্যিক। ✓

D. সরণের অভিমুখে বলের একটি উপাংশ থাকতে হবে।



Q18 General Science

সমান্তরাল সমবায়ে তুল্য রোধের মান কত হবে?

- A. সর্বোচ্চ রোধের সমান
- B. সর্বনিম্ন রোধের চেয়ে কম ✓
- C. সর্বোচ্চ রোধের চেয়ে বেশি
- D. সমগ্র রোধের সমষ্টি

Q19 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি ইতর পরাগযোগের বাহক নয়?

- A. প্রাণী
- B. আলো ✓
- C. বাতাস
- D. জল

Q20 General Science

একটি আলোক রশ্মি যখন একটি লেন্সের আলোক কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে যায়, তখন _____।

- A. এটি প্রধান অক্ষের সঙ্গে সমান্তরালভাবে নির্গত হয়
- B. এটি লেন্সের অপর দিকের মুখ্য ফোকাসের মধ্য দিয়ে যায়
- C. এটি প্রধান অক্ষের দিকে বেঁকে যায়
- D. এটি কোনোরূপ বিচ্যুতি ছাড়াই নির্গত হয় ✓

Q21 General Science

একটি স্কুল 'শূন্য বর্জ্য' (Zero Waste) দিবসের আয়োজন করে। নিম্নলিখিত কোন পদ্ধতিগুলি এই উদ্যোগকে সবচেয়ে ভালোভাবে সমর্থন করবে?

- A. নিয়মিত আবর্জনার পাত্রে খাবারের বর্জ্য ফেলা
- B. প্লাস্টিকের ফয়েলে খাবার মোড়ানো
- C. কলা পাতা বা পুনর্ব্যবহারযোগ্য থালায় খাবার পরিবেশন ✓
- D. একবার ব্যবহারযোগ্য প্লাস্টিকের কাটলারি ব্যবহার

Q22 General Science

গরম খাবারের গন্ধ অনেক দূর পর্যন্ত পৌঁছায় কেন?

- A. কণাগুলি ক্রমাগত চলমান থাকে ✓
- B. শব্দ তরঙ্গ খাদ্যের গন্ধ বহন করে
- C. তাপমাত্রা খাদ্যের ওজন বৃদ্ধি করে
- D. আলোক শক্তি সুগন্ধী কণাকে ছড়িয়ে দেয়

Q23 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি প্রলম্বনের একটি ধর্ম?

- A. খালি চোখে কণাগুলি দেখা যায় না
- B. কণাগুলি থিতিয়ে পড়ে না
- C. দ্রাব কণাগুলিকে পরিম্ভাবণ প্রক্রিয়ায় পৃথক করা যায় না
- D. প্রলম্বন হল একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ ✓

Q24 General Science

নিচের কোন মৌলটির যোজ্যতা + 2 হয়?

- A. লিথিয়াম
- B. হিলিয়াম
- C. বেরিলিয়াম ✓
- D. হাইড্রোজেন

Q25 General Science

প্লাস্টার অফ প্যারিসের রাসায়নিক সংকেত কী?

- A. $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ ✓
- B. CaSO_4
- C. CaCO_3
- D. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$



Q26 Mathematics

A, B এবং C যথাক্রমে 3, 6 এবং 4 দিনে একটি কাজ করতে পারে। একসাথে কাজ করলে এই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

A. 4



B. 5

C. 8

D. 12

Q27 Mathematics

77 cm, 36 cm এবং 85 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের, 36 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

A. 77 cm



B. 89 cm

C. 43 cm

D. 53 cm

Q28 Mathematics

একটি পণ্য 30% লাভে বিক্রি করা হয়। এটি ₹48 বেশি দামে বিক্রি করা হলে, 35% লাভ হত। পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত?

A. ₹480

B. ₹960



C. ₹636

D. ₹318

Q29 Mathematics

295 m এবং 215 m দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন বিপরীত দিকে ছুটে চলেছে। প্রথমটি 61 km/hr গতিবেগে এবং দ্বিতীয়টি 47 km/hr গতিবেগে চললে একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কত সময় লাগবে?

A. 17 সেকেন্ড



B. 24 সেকেন্ড

C. 12 সেকেন্ড

D. 23 সেকেন্ড

Q30 Mathematics

78 জন শিক্ষার্থীর একটি শ্রেণি পদার্থবিদ্যার পরীক্ষা দিয়েছে। এর মধ্যে 17 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 70 এবং বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 90 হলে, সমগ্র শ্রেণির গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

A. 84.4

B. 80.7

C. 85.6



D. 92.1

Q31 Mathematics

চৈত্র সালের সময়, একটি দোকান তার গ্রাহকদের '9 টি জামা কিনুন এবং 1 টি বিনামূল্যে পান' অফার দেয়। এই অফারটিতে কত শতাংশ ছাড় দেওয়া হয়েছে?

A. 15%

B. 8%

C. 12%

D. 10%



Q32 Mathematics

একজন দোকানদার একটি পণ্যের ক্রয় মূল্যকে $X\%$ বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন। এরপর তিনি সেটি 48% ছাড়ে বিক্রি করেন। যদি তিনি 82% লাভ করেন, তবে X এর মান নির্ণয় করুন।

A. 248

B. 249

C. 250



D. 251

Q33 Mathematics

5 জন কাঠমিস্ত্রীর 2 দিনের মজুরি ₹1,220 হলে, একজন কাঠমিস্ত্রীর 1 দিনের মজুরি (₹ এ) কত?

A. 244

B. 122



C. 123

D. 245



Q34 Mathematics

মায়ের বয়স, তার মেয়ের বয়সের তিনগুণ। আজ থেকে 12 বছর পর মায়ের বয়স, মেয়ের বয়সের দ্বিগুণ হবে। মায়ের বর্তমান বয়স কত?

A. 44 বছর

B. 48 বছর

C. 40 বছর

D. 36 বছর

**Q35 Mathematics**

দুটি চোঙের ব্যাসার্ধ 3 : 4 অনুপাতে এবং তাদের উচ্চতা 5 : 2 অনুপাতে রয়েছে। তাদের আয়তনের অনুপাত কত?

A. 28 : 41

B. 45 : 32



C. 22 : 17

D. 8 : 15

Q36 Mathematics

যদি $p : q : r = 8 : 5 : 12$ হয় এবং $r : s = 36 : 18$ হয়, তাহলে $p : q : r : s$ এর মান কত?

A. 22:18:40:19

B. 23:18:38:24

C. 24:15:36:18



D. 21:21:39:22

Q37 Mathematics

অর্জুন, নিশা এবং গৌরবের মধ্যে ₹567 এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹10, ₹45 এবং ₹39 কেটে নেওয়া হয়, তবে তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 3 : 6 : 2 হবে। নিশার প্রকৃত শেয়ার কত?

A. ₹408

B. ₹303



C. ₹308

D. ₹358

Q38 Mathematics

রমনের আয় ₹49,000 এবং তিনি তার আয়ের 27.5% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 34% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 20% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

A. ₹9,555 বৃদ্ধি পাবে



B. ₹9,550 হ্রাস পাবে

C. ₹9,559 বৃদ্ধি পাবে

D. ₹9,556 হ্রাস পাবে

Q39 Mathematics

একটি শ্রেণির 38 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 21 বছর। যদি শিক্ষকেরও বয়স যোগ করা হয়, তাহলে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 22 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 59

B. 57

C. 60



D. 62

Q40 Mathematics

দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7.5% সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। নির্মল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,20,000 করে ঋণ নিয়েছিল। নির্মল 2 বছর পর দুটি ব্যাঙ্ককে যত সরল সুদ শোধ করে, তাদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 17,100

B. 19,100

C. 17,600



D. 18,600

Q41 Mathematics

যদি একটি আয়তক্ষেত্রের দুটি বাহুর অনুপাত 2 : 3 এবং আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল 2646 cm^2 হয়, তাহলে তার পরিসীমা (cm এ) কত?

A. 220

B. 210



C. 200

D. 212



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q42 Mathematics

একটি সংখ্যার $\frac{5}{9}$ অংশের 90% এর 20% এর মান 345 হলে, সংখ্যাটি কত?

A. 3450



B. 7190

C. 6790

D. 5790

Q43 Mathematics

অভিজিৎ তার স্বাভাবিক গতির $\frac{2}{3}$ গতিতে হাটলে, অফিসে পৌঁছাতে তার 18 মিনিট দেরি হয়। বাড়ি এবং অফিসের মধ্যবর্তী দূরত্ব অতিক্রম করতে সাধারণভাবে তার কতক্ষণ সময় লাগে?

A. 37 মিনিট

B. 35 মিনিট

C. 41 মিনিট

D. 36 মিনিট

**Q44 Mathematics**

$$(\sqrt{6} \times \sqrt{15} - 5\sqrt{10}) + 3\sqrt{10}$$

A. 10

B. $\sqrt{10}$ C. $\sqrt{5}$ D. $\sqrt{15}$ **Q45 Mathematics**

$\frac{2}{40}$ এর _____ শতাংশ হল $\frac{1}{20}$

A. 115%

B. 100%



C. 110%

D. 200%

Q46 Mathematics

একটি ভগ্নাংশের লব থেকে 9 বিয়োগ করা হলে, ভগ্নাংশটি $\frac{2}{9}$ হয়, এবং ভগ্নাংশের হরের সঙ্গে 12 যোগ করা হলে, ভগ্নাংশটি $\frac{1}{3}$ হয়। তাহলে, আসল ভগ্নাংশের লব এবং হরের সমষ্টি কত?

A. 64



B. 61

C. 63

D. 62



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Mathematics

দু'টি আউটলেট পাইপ, A এবং B, পৃথকভাবে যথাক্রমে 17 ঘন্টা এবং 15 ঘন্টায় একটি ভর্তি ট্যাঙ্ক খালি করতে পারে। উভয় আউটলেট পাইপকে একসঙ্গে 'x' ঘন্টার জন্য চালু করা হয়। যদি কেবল আউটলেট পাইপ B খোলা হত, তাহলে ট্যাঙ্ক থেকে সমান পরিমাণ জল খালি করতে (x + 5) ঘন্টা সময় লাগত। তবে, x এর মান কত?

A. $5\frac{1}{3}$

B. $4\frac{2}{3}$

C. $5\frac{2}{3}$

D. $4\frac{1}{3}$

**Q48 Mathematics**

$$\frac{81}{64}$$

A. $\frac{9}{64}$

B. $\frac{1}{64}$

C. $\frac{243}{256}$

D. $\frac{81}{64}$

**Q49 Mathematics**

10 m উঁচু একটি টাওয়ারের শীর্ষদেশ থেকে একটি বালক, ভূমিতে অবস্থিত একটি গাড়িকে টাওয়ারের পাদদেশ থেকে দূরে সরে যেতে দেখে। যদি গাড়িটির অবনতি কোণ 60° থেকে পরিবর্তিত হয়ে 30° হয়, তাহলে এই সময়ে গাড়িটি কত দূর এগিয়েছে?

A. 10 m

B. $(10\sqrt{3} + 1) \text{ m}$

C. $10(\sqrt{3} + 1) \text{ m}$

D. $\left(10\sqrt{3} - \frac{10}{\sqrt{3}}\right) \text{ m}$

**Q50 Mathematics**

যদি $x^2 + \frac{1}{x^2} = 123$ হয়, তাহলে $\left(x - \frac{1}{x}\right)$ এর সম্ভাব্য মান কত হবে?

A. 13

B. 10

C. 11

D. 12



Q51 General Intelligence & Reasoning

XQ 4 একটি নির্দিষ্ট উপায়ে ZV -10 এর সাথে সম্পর্কিত। একই উপায়ে, OH 8 সম্পর্কিত QM -6 এর সাথে। একই যুক্তি অনুসরণ করে SL 12 প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

A. VQ -3

B. JA -8

C. UQ -2



D. QX -6

Q52 General Intelligence & Reasoning

RL 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VQ 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, NH 15 সম্পর্কিত RM 19 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে IC 24 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. KH 29

B. KJ 28

C. MH 28



D. LG 29

Q53 General Intelligence & Reasoning

ঐশ্বর্য পয়েন্ট A থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 44 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 20 km গাড়ি চালায়। আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 52 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 30 km গাড়ি চালায়। সে শেষবার ডান দিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায় এবং পয়েন্ট P তে থামে। আবার পয়েন্ট A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (ন্যূনতম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্যঃ যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° হয়।)

A. দক্ষিণে 10 km



B. দক্ষিণে 7 km

C. উত্তরে 9 km

D. দক্ষিণে 8 km

Q54 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. LOH

B. ORL



C. ILE

D. GJC

Q55 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'tree third woman' কে 'hw gw aa' হিসেবে এবং 'ivy tree army' কে 'aa hi wz' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'tree' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. hw

B. aa



C. gw

D. hi

Q56 General Intelligence & Reasoning

যদি 7894562 সংখ্যার প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 16



B. 17

C. 15

D. 13



Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু প্লাস্টিক হয় ধাতু।

সকল চশমা হয় ধাতু।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু প্লাস্টিক হয় চশমা।

(II) সকল ধাতু হয় চশমা।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q58 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, B, C, D, I, J, K এবং L, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। I বসেছে D এর ঠিক বাম পাশে। J বসেছে B এবং K উভয়ের ঠিক পাশে। K বসেছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। L ও K পাশাপাশি বসেনি। C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. I

B. J

C. K

D. D

**Q59 General Intelligence & Reasoning**

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E বসেছে A এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসেছে B এর ঠিক বাম পাশে। B ও A পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। F বসেছে C এর ঠিক ডান পাশে। A থেকে শুরু করে (A কে অন্তর্ভুক্ত করে) সকলে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে বসলে, কতজন ব্যক্তির অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. চারজন

B. একজন

C. দু'জন



D. তিনজন

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LR21 MS30 NT39 OU48 ?

A. PV58

B. PV57



C. PU57

D. PU58

Q61 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$81 \times 9 - 11 \div 2 + 6 = ?$$

A. 23

B. 26

C. 25



D. 24

Q62 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। A এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসে আছেন। A এবং C এর মাঝে কেবল একজন বসে আছেন। E বসে আছেন সারির বাম প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে। B এবং A পাশাপাশি বসে নেই। F বসে আছেন B এর ঠিক বাম দিকে। F বসে আছেন A এর ঠিক ডানদিকে। সারির বামদিকের শেষ প্রান্তে কে বসে আছেন?

A. E

B. B

C. D

D. C

**Q63 General Intelligence & Reasoning**

অমিত তার ক্লাসে প্রথম থেকে 14 তম এবং শেষ থেকে 55 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 68



B. 66

C. 67

D. 69



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) জায়গায় কী আসবে?

127 135 145 157 171 ?

A. 189

B. 187



C. 191

D. 185

Q65 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'bat fan world' কে কোড করা হয়েছে 'vd ru ua' হিসেবে এবং 'world olive union' কে কোড করা হয়েছে 'ru bi rl' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'world' কে কীভাবে কোড করা হয়?

A. vd

B. ua

C. ru



D. bi

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

11 13 16 20 '?' 31

A. 23

B. 25



C. 28

D. 29

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

20, 20, 400, 23, 23, 529, 26, 26, ?

A. 761

B. 861

C. 661

D. 676

**Q68 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 & & 8 2 * 1 © \$ 1 4 % £ 6 © 3 % 9 # 8 9 3
(ডানদিক)

এমন কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 2

C. 1



D. 0

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 3 2 2 4 6 1 7 7 5 8 7 6 9 5 2 4 7 8 5 3 7 8 4 2 6
7 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 2

B. 5

C. 3



D. 4

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) 5 * 1 & 1 6 \$ © * 3 8 # © € 1 & © 1 © 8 % 4
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. 4

B. 5

C. 2



D. 1



Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 8 4 19 2 5 8 1 4 6 8 7 2 4 1 6 8 7 2 6 4 9 3 5 17
1 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- A. তিনটি
- B. দু'টি
- C. তিনের অধিক
- D. একটি

Q72 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স B, C, D, I, J, K এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। J এবং B এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু K কে I এর উপরে রাখা হয়েছে। K এবং J এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। C কে রাখা হয়েছে L এর নিচে কোনো একটি স্থানে কিন্তু D এর উপরে কোনো একটি স্থানে। C এবং L এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- A. তিনটি
- B. একটি
- C. চারটি
- D. দু'টি

Q73 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$6 D 18 A 9 C 3 B 4 = ?$$

- A. 14
- B. 17
- C. 15
- D. 16

Q74 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ড্মুয়েজে,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D + F - G x H ÷ J' হলে, D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. বাবার ভাইয়ের স্ত্রী।
- B. মায়ের ভাইয়ের মেয়ে।
- C. মায়ের ভাইয়ের স্ত্রী।
- D. বাবার ভাইয়ের মেয়ে।

Q75 General Intelligence & Reasoning

HM 16 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JQ 19 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, CH 22 সম্পর্কিত EL 25 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে MR 27 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. QV 30
- B. QZ 29
- C. QV 29
- D. OV 30

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সমস্ত টাইটানিয়াম হয় টাংস্টেন।

কিছু টাংস্টেন হয় সীসা।

কিছু সীসা হয় ক্যাডমিয়াম।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু সীসা হয় টাইটানিয়াম।

(II) কোনো ক্যাডমিয়াম নয় টাংস্টেন।

- A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
- C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
- D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



Q77 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(24, 480, 10)
(12, 552, 23)

- A. (11, 51, 2)
- B. (19, 691, 18)
- C. (13, 293, 11)
- D. (4, 80, 10) ✓

Q78 General Intelligence & Reasoning

অংশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 62 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 58 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 64 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 78 km গাড়ি চালায়। সে শেষবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্যঃ যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° হয়।)

- A. 18 km দক্ষিণে
- B. 19 km উত্তরে
- C. 17 km দক্ষিণে
- D. 20 km উত্তরে ✓

Q79 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
PPE NOH LNK JMN ?

- A. YHT
- B. HYU
- C. LPI
- D. HLQ ✓

Q80 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- A. DH-KF
- B. JN-QL
- C. GK-NI
- D. AE-HD ✓

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন দেশে অনুষ্ঠিত বহুজাতিক শান্তিরক্ষা মহড়া, খান কোয়েস্ট 2025 এ ভারতীয় সেনাবাহিনী অংশগ্রহণ করেছিল?

- A. দক্ষিণ আফ্রিকা
- B. মঙ্গোলিয়া ✓
- C. বেলারুশ
- D. তুর্কমেনিস্তান

Q82 General Awareness

2025 সালের PSA উইমেন'স ইয়ং প্লেয়ার অফ দ্য সিজন পুরস্কার কে পেয়েছেন?

- A. দীপিকা পল্লিকাল
- B. আনাকা অলঙ্কামনি
- C. জোশনা চিনাপ্পা
- D. অনাহত সিং ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে কে প্রথম ভারতীয় হিসেবে মর্যাদাপূর্ণ ফ্রেড ড্যারিংটন স্যান্ড মাস্টার পুরস্কার পেয়েছেন?

- A. এম. এফ. হুসেন
- B. রঘুনাথ মহাপাত্র
- C. সুদর্শন পট্টনায়ক
- D. সুবোধ গুপ্ত

**Q84 General Awareness**

2025 সালের জুন/জুলাই মাসে শুরু হওয়া স্টপ ডায়রিয়া প্রচারাভিযানের আওতায় নিম্নলিখিত কোন নির্দিষ্ট উপগোষ্ঠী আর্থ্রিক অর্থাৎ ডায়রিয়ার চিকিৎসা পায়?

- A. ডায়রিয়ায় আক্রান্ত স্কুলগামী শিশুরা
- B. ডায়রিয়ায় আক্রান্ত পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুরা
- C. ডায়রিয়ায় আক্রান্ত ছয় বছরের বেশি বয়সী গ্রামীণ শিশুরা
- D. ডায়রিয়ায় আক্রান্ত গর্ভবতী মহিলারা

**Q85 General Awareness**

কোন সংস্থা 2025 সালের মার্চ মাসে সুপারভাইজারি ডেটা কোয়ালিটি ইনডেক্স (sDQI) রিপোর্ট প্রকাশ করেছে?

- A. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI)
- B. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)
- C. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SBI)
- D. ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI)

**Q86 General Awareness**

2025 সালের মে মাসে প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO), কোন রাজ্যে তার স্ট্র্যাটোফেরিক এয়ারশিপ প্ল্যাটফর্মের প্রথম ফ্লাইট-ট্রায়াল সফলভাবে পরিচালনা করে?

- A. রাজস্থান
- B. মধ্যপ্রদেশ
- C. মহারাষ্ট্র
- D. অন্ধ্রপ্রদেশ

**Q87 General Awareness**

2025 সালের জুন মাসে কে MI6 এর প্রথম মহিলা প্রধান হিসাবে নিযুক্ত হন?

- A. অ্যান কিস্ট-বটলার (Anne Keast-Butler)
- B. স্টেলা রিমিংটন (Stella Rimington)
- C. বারবারা উডওয়ার্ড (Barbara Woodward)
- D. ব্লেইজ মেরুয়েলি (Blaise Metreweli)

**Q88 General Awareness**

2025 সালের আগস্টে প্রণীত কোন বিলটি, ভারতে নিরাপদ অনলাইন গেমিংয়ের জন্য একটি নিয়ন্ত্রক কাঠামো প্রদান করে এবং যার লক্ষ্য হল নাগরিকদের অনলাইন মানি-গেমিং কার্যকলাপের বিপদ থেকে রক্ষা করা?

- A. প্রমোশন অ্যান্ড রেগুলেশন অফ অনলাইন গেমিং বিল, 2025
- B. রেস্পন্সিবল ডিজিটাল গেমিং বিল, 2025
- C. ইন্টারনেট সেফটি অ্যান্ড গেমিং বিল, 2025
- D. অনলাইন গেমিং (কন্ট্রোল অ্যান্ড রেগুলেশন) বিল, 2025

**Q89 General Awareness**

আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশন (ISS) এ, Ax-4 মিশনের পরিকল্পিত সময়কাল কত ছিল?

- A. 64-71 দিন
- B. 14-21 দিন
- C. 44-51 দিন
- D. 24-31 দিন

**Q90 General Awareness**

গলফে উদ্ভাবনী এবং দীর্ঘস্থায়ী কৃতিত্বের জন্য 2025 সালের প্রথম ডাউ ইমপ্যাক্ট অ্যাওয়ার্ডের বিজয়ীকে, নগদ পুরস্কার বাবদ কত অর্থ দেওয়া হয়েছিল?

- A. \$25,000
- B. \$20,000
- C. \$48,000
- D. \$35,000



Q91 General Awareness

2024-25 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা অনুসারে, 2024-25 অর্থবর্ষের এপ্রিল-সেপ্টেম্বরের মধ্যে বীমা খাত, পরিষেবা খাতের প্রায় কত শতাংশ বৈদেশিক প্রত্যক্ষ বিনিয়োগ (FDI) আকর্ষণ করেছে?

A. 55%

B. 62%

C. 68%

D. 76%

Q92 General Awareness

রামসার সাইটে নতুন যুক্ত হওয়া জলাভূমিগুলির মধ্যে অন্যতম হল মেনার (Menar)। এটি কোন রাজ্যে অবস্থিত?

A. রাজস্থান

B. গোয়া

C. মহারাষ্ট্র

D. গুজরাট

Q93 General Awareness

ন্যাশনাল অ্যাকশন ফর মেকানাইজড স্যানিটেশন ইকোসিস্টেম (NAMASTE) দিবসে সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক, নিম্নোক্ত কোন গোষ্ঠীকে, 2025 সালের জুলাই মাসে ব্যক্তিগত সুরক্ষামূলক সরঞ্জাম কিট দিয়েছে?

A. সরকারি বিদ্যালয়ে কর্মরত শিক্ষকদের

B. গ্রামাঞ্চলে কর্মরত কৃষকদের

C. পয়ঃপ্রণালী এবং সেপটিক ট্যাঙ্ক সাফাই কর্মীদের

D. কমিউনিটি সেন্টারগুলিতে কর্মরত অঙ্গনওয়াড়ি কর্মীদের

Q94 General Awareness

সাইক্লিং-কে আন্তর্জাতিকভাবে এবং ভারতেও একটি স্থায়ী পরিবহন মাধ্যম হিসেবে প্রচার করার জন্য কোন দিনটি স্বীকৃত?

A. 13 ফেব্রুয়ারি

B. 3 জুন

C. 12 মে

D. 12 এপ্রিল

Q95 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন দেশটি 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে অনুষ্ঠিত AI অ্যাকশন সামিট 2025 এর আয়োজন করেছিল?

A. প্যারিস

B. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

C. ভারত

D. জাপান

Q96 General Awareness

2025 সালের 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার' কে জিতেছেন?

A. আরমান্ড 'মন্ডো' ডুপ্ল্যান্টিস (Armand 'Mondo' Duplantis)

B. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)

C. তাদেজ পোগাকার (Tadej Pogačar)

D. ম্যাক্স ভার্স্টাপেন (Max Verstappen)

Q97 General Awareness

স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক কর্তৃক সর্বভারতীয় অগ্নি সুরক্ষা সপ্তাহ (প্যান-ইন্ডিয়া ফায়ার স্বেচ্ছা উইক) 2025 সালের এপ্রিল মাসের কোন তারিখে পালিত হয়েছিল?

A. 14-18 এপ্রিল

B. 25-29 এপ্রিল

C. 18-22 এপ্রিল

D. 21-25 এপ্রিল

Q98 General Awareness

কোয়ান্টাম কম্পিউটিং, যোগাযোগ এবং সেলিংয়ের মতো উদীয়মান খাতগুলিতে গবেষণা ও উন্নয়নের দিকে মনোনিবেশকারী কোন উদ্যোগটিতে ভারত সরকার 2023-2031 সময়কালের জন্য প্রায় ₹6,000 কোটি বাজেট বরাদ্দ করেছে?

A. ডিজিটাল ইন্ডিয়া মিশন

B. ন্যাশনাল কোয়ান্টাম মিশন (NQM)

C. ন্যাশনাল সুপারকম্পিউটিং মিশন (NSM)

D. ন্যাশনাল ন্যানোটেকনোলজি মিশন (NNM)



Q99 General Awareness

2025-2026 কেন্দ্রীয় বাজেটে, যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রকের জন্য মোট কত অর্থ বরাদ্দ করা হয়েছে?

A. ₹3,794 কোটি



B. ₹1,000 কোটি

C. ₹5,000 কোটি

D. ₹2,500 কোটি

Q100 General Awareness

স্থিতিশীল উন্নয়ন প্রতিবেদন 2025 অনুসারে, ভারতে বিদ্যুৎ ব্যবহারের সুবিধা পায় এমন জনসংখ্যার শতকরা হার কত?

A. 97.3%

B. 99.2%



C. 95.8%

D. 89.8%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

আর্কিমিডিসের নীতি সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. একটি বস্তু সম্পূর্ণ বা আংশিকভাবে কোনো প্রবাহীতে নিমজ্জিত থাকলে, এটির উপর একটি নিম্নমুখী বল প্রযুক্ত হয় এবং এই বলের মান বস্তু কর্তৃক অপসারিত প্রবাহীর ওজনের থেকে অনেক কম।

B. একটি বস্তু সম্পূর্ণ বা আংশিকভাবে কোনো প্রবাহীতে নিমজ্জিত থাকলে, এটির উপর একটি উর্ধ্বমুখী বল প্রযুক্ত হয় এবং এই বলের মান বস্তু কর্তৃক অপসারিত প্রবাহীর ওজনের সমান।

C. একটি বস্তু সম্পূর্ণ বা আংশিকভাবে কোনো প্রবাহীতে নিমজ্জিত থাকলে, এটির উপর একটি নিম্নমুখী বল প্রযুক্ত হয় এবং এই বলের মান বস্তু কর্তৃক অপসারিত প্রবাহীর ওজনের সমান।

D. একটি বস্তু সম্পূর্ণ বা আংশিকভাবে কোনো প্রবাহীতে নিমজ্জিত থাকলে, এটির উপর একটি উর্ধ্বমুখী বল প্রযুক্ত হয় এবং এই বলের মান বস্তু কর্তৃক অপসারিত প্রবাহীর ওজনের থেকে অনেক কম।

Q2 General Science

আকরিকের মধ্যে থাকা মাটি এবং বালির মতো অবাস্তিত্ব অপদ্রব্যগুলিকে কী বলা হয়?

A. স্ল্যাগ

B. ফ্লাক্স

C. ধাতু সংকর

D. খনিজমল

Q3 General Science

নিম্নোক্ত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: তীব্র অ্যাসিড এবং তীব্র ক্ষারকের লবণগুলির pH 7 হওয়ায়, এগুলি প্রশমিত হয়।

বিবৃতি B: সোডিয়াম ক্লোরাইড হল প্রশমিত লবণের একটি উদাহরণ।

A. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।

B. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।

C. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু বিবৃতি B ভুল।

D. বিবৃতি A ভুল কিন্তু বিবৃতি B ঠিক।

Q4 General Science

রোধকগুলি শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত থাকলে, মোট বা তুল্য রোধ _____ হয়।

A. পৃথক রোধগুলির যোগফল

B. অন্যান্যকগুলির সমষ্টির অন্যান্যক

C. পৃথক রোধগুলির গুণফল

D. সর্বদা কোনো একক রোধকের চেয়ে কম

Q5 General Science

বল (force) সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. বল হল জুলে পরিমাপ করা একটি স্কেলার রাশি।

B. বল হল নিউটনে পরিমাপ করা একটি স্কেলার রাশি।

C. বল হল জুলে পরিমাপ করা একটি ভেক্টর রাশি।

D. বল হল নিউটনে পরিমাপ করা একটি ভেক্টর রাশি।

Q6 General Science

নিম্নোক্ত কোন কলায় সংকোচী প্রোটিন (contractile proteins) থাকে, যা সংকুচিত এবং শিথিল হওয়ার ফলে চলন সংঘটিত হয়?

A. পেশীকলা

B. আইশাকার আবরণী কলা

C. ঘনকাকার আবরণী কলা

D. স্নায়ুকলা

Q7 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি একটি গোলায় দর্পণের প্রধান অক্ষকে ঠিকভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

A. ফোকাস এবং বস্তুর মধ্য দিয়ে যাওয়া রেখা

B. মেরু থেকে অক্ষিত লম্ব রেখা

C. মেরুতে স্পর্শক

D. বক্রতা কেন্দ্র এবং মেরুর মধ্য দিয়ে যাওয়া রেখা



Q8 General Science

রসায়নে আয়ন কী?

- A. শুধুমাত্র নিউট্রন বিশিষ্ট একটি পরমাণু
- B. একটি আধান যুক্ত পরমাণু বা অণু ✓
- C. পরমাণুর একটি নিস্তড়িৎ অণু
- D. একটি তেজস্ক্রিয় স্থিতিশীল কণা

Q9 General Science

Na_2SO_4 এর একক ভরের সূত্র হল:

- A. 148 u
- B. 142 u ✓
- C. 146 u
- D. 140 u

Q10 General Science

একটি শব্দ তরঙ্গের কম্পাঙ্ক 250 Hz হলে, এর পর্যায়কাল কত?

- A. 25 s
- B. 0.25 s
- C. 0.004 s ✓
- D. 40 s

Q11 General Science

নিম্নোক্ত কোন পদার্থটি জৈব-বয়োজ্য পদার্থের উদাহরণ নয়?

- A. প্লাস্টিকের ব্যাগ ✓
- B. বর্জ্য কাগজ
- C. সবজির খোসা
- D. নষ্ট খাবার

Q12 General Science

কোন যৌগকে উত্তপ্ত করে ওয়াশিং সোডা তৈরি করা হয়?

- A. সোডিয়াম বাইকার্বনেট (বেকিং সোডা) ✓
- B. ক্যালশিয়াম অক্সাইড
- C. ক্যালশিয়াম কার্বনেট
- D. সোডিয়াম ক্লোরাইড

Q13 General Science

রাদারফোর্ডের আলফা-কণা বিচ্ছুরণ পরীক্ষা থেকে নিচের পর্যবেক্ষণগুলির মধ্যে কোনটি এই সিদ্ধান্তে পৌঁছেছে যে পরমাণুর অধিকাংশ স্থানই ফাঁকা?

- A. আলফা কণা পরমাণুর ইলেকট্রনের প্রতি আকৃষ্ট হয়।
- B. বেশিরভাগ আলফা কণা সরাসরি সোনার পাত ভেদ করে সোজা চলে যায়। ✓
- C. কিছু আলফা কণা ছোটো কোণে বিচ্যুত হয়।
- D. কয়েকটি আলফা কণা 180° কোণে বিচ্যুত হয়।

Q14 General Science

জৈব বিবর্ধনের ঘটনায়, নিম্নোক্ত কোন উপাদানটির অবদান রাখার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. কীটনাশক ✓
- B. গোলাপের পাপড়ি
- C. কমলালেবুর খোসা
- D. নিম গাছের ছাল

Q15 General Science

জটিল স্থায়ী কলা সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. জটিল কলাতে সংরক্ষণের জন্য আলগাভাবে আবদ্ধ প্যারেনকাইমা কোষ থাকে।
- B. জটিল কলাগুলি অক্সিজেন পরিবহনের জন্য কেবল প্রাণীদের মধ্যে পাওয়া যায়।
- C. জটিল কলাগুলি ভিন্ন কার্য সম্পাদনকারী অনুরূপ কোষসমূহ দ্বারা গঠিত।
- D. জাইলেম এবং ফ্লোয়েম হল জটিল কলা যা পরিবহনে সাহায্য করে এবং ভাস্কুলার বান্ডিল গঠন করে। ✓

Q16 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. কার্য বৃদ্ধি পেলে ক্ষমতা হ্রাস পায়।
- B. কম সময়ে কৃতকার্যকে বৃদ্ধি করলে, ক্ষমতাও বৃদ্ধি পায়। ✓
- C. কৃতকার্য, ক্ষমতাকে প্রভাবিত করে না।
- D. ক্ষমতা এবং কার্য একে অপরের উপর নির্ভর করে না।



Q17 General Science

যৌন জননকারী জীবদের মধ্যে, একটি অপত্য, বংশানুক্রমে প্রতিটি প্রলক্ষণের কতগুলি রূপ (versions) পায়?

- A. প্রতিটি জনিত্ব থেকে একটি করে রূপ ✓
- B. মোট একটি রূপ
- C. শুধুমাত্র মাতা থেকে আগত দুটি রূপ
- D. শুধুমাত্র পিতার থেকে আগত একটি রূপ

Q18 General Science

কোন ধরনের দ্রবণের কারণে প্লাজমা বিল্লির মাধ্যমে কোষ থেকে জল বেরিয়ে যায়, যার ফলে কোষটি সঙ্কুচিত হয়?

- A. লঘুসারক দ্রবণ
- B. সমসারক দ্রবণ
- C. অতিসারক দ্রবণ ✓
- D. লঘু দ্রবণ

Q19 General Science

চিপস প্রস্তুতকারকরা প্যাকিংয়ের আগে চিপসের প্যাকেটে নাইট্রোজেন ভর্তি করে কেন?

- A. নাইট্রোজেন স্বাদ বৃদ্ধিকারী হিসেবে কাজ করে।
- B. নাইট্রোজেন দুর্গন্ধ নাশ করে। ✓
- C. নাইট্রোজেন সংরক্ষক পদার্থ হিসেবে কাজ করে।
- D. নাইট্রোজেন, তেলের বিজারণ প্রতিরোধ করে।

Q20 General Science

প্রোপানন (Propanone) কোন সমগণীয় শ্রেণির অন্তর্গত?

- A. অ্যালডিহাইড
- B. কিটোন ✓
- C. অ্যালকোহল
- D. এস্টার

Q21 General Science

একটি প্রিজমে আপতিত রশ্মি এবং নির্গত রশ্মির মধ্যবর্তী কোণকে _____ বলা হয়।

- A. বিচ্যুতি কোণ ✓
- B. সংকট কোণ
- C. প্রিজম কোণ
- D. আপতন কোণ

Q22 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি অঙ্গজ জননের একটি সুবিধা?

- A. সমস্ত নতুন অপত্য উদ্ভিদ, জিনগতভাবে জনিত্ব উদ্ভিদের থেকে আলাদা।
- B. এটি কলার মতো বীজহীন উদ্ভিদগুলিতে বংশবিস্তার ঘটায়। ✓
- C. এর জন্য ইতর পরাগযোগের প্রয়োজন হয়।
- D. এইভাবে জন্ম নেওয়া উদ্ভিদগুলি, দেরিতে ফল দেয়।

Q23 General Science

4 Ω , 8 Ω , এবং 12 Ω এর তিনটি রোধক, একটি 12 V এর ব্যাটারির সঙ্গে শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত রয়েছে। বর্তনীতে ভড়িংপ্রবাহ নির্ণয় করুন।

- A. 4 A
- B. 2 A
- C. 0.5 A ✓
- D. 1 A

Q24 General Science

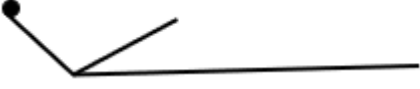
পরিবেশগত তাপমাত্রার উপর ভিত্তি করে নিচের কোন জীব-গোষ্ঠীর লিঙ্গ নির্ধারণ ঘটে?

- A. কিছু সরীসৃপ ✓
- B. মানুষ
- C. সমস্ত মাছ
- D. সমস্ত পাখি



Q25 General Science

একটি মসৃণ গোলক উভয় দিকে আনত থাকা একটি আদর্শ ঘর্ষণহীন সমতলের উপর স্থির অবস্থায় রয়েছে। গোলকটিকে বাম দিক থেকে ছেড়ে দেওয়া হয়েছে এবং কেস-I এর ক্ষেত্রে ডানদিকের তলের নতি-কোণের মান, বামদিকের তলের নতি-কোণের মানের তুলনায় কম এবং কেস-II (সমতল) এর ক্ষেত্রে এই নতি-কোণের মান শূন্য হয়। সমান নতি যুক্ত কেসের তুলনায়, বলটি _____।



- A. কেস-I এর ক্ষেত্রে সমান দূরত্ব অতিক্রম করবে এবং কেস-II এর ক্ষেত্রে এটি চলতেই থাকবে
- B. কেস-I এর ক্ষেত্রে স্বল্প দূরত্ব অতিক্রম করবে এবং কেস-II এর ক্ষেত্রে সমান দূরত্ব অতিক্রম করবে
- C. কেস-I এর ক্ষেত্রে অধিকতর দূরত্ব অতিক্রম করবে এবং কেস-II এর ক্ষেত্রে এটি চলতেই থাকবে ✓
- D. কেস-I এর ক্ষেত্রে সমান দূরত্ব অতিক্রম করবে এবং কেস-II এর ক্ষেত্রে অধিকতর দূরত্ব অতিক্রম করবে

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

দু'টি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7% সুদের হারে ঋণ প্রদান করেছিল। বিজয় প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,80,000 ঋণ নিয়েছিল। ঋণ নেওয়ার 2 বছর পর দু'টি ব্যাঙ্কে বিজয়ের দ্বারা শোধ করা সরল সুদের ধনাত্মক পার্থক্য (₹এ) কত?

- A. 33,100
- B. 34,600
- C. 33,600 ✓
- D. 35,100

Q27 Mathematics

যদি 30 জন কর্মী 4 দিনে ₹4140 উপার্জন করে থাকে, তাহলে 55 জন কর্মী 10 দিনে কত উপার্জন (₹ তে) করবে?

- A. 19,175
- B. 18,725
- C. 18,975 ✓
- D. 18,475

Q28 Mathematics

অমিত এবং দীক্ষা একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹46,800 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹8,700 লাভের মধ্যে, অমিতের শেয়ার ₹2,900 ছিল। অমিতের বিনিয়োগ কত ছিল?

- A. ₹16,730
- B. ₹15,225
- C. ₹17,445
- D. ₹15,600 ✓

Q29 Mathematics

একটি সংখ্যাকে 3 দিয়ে গুণ করার পর এর সঙ্গে 8 যোগ করলে 29 হয়। সংখ্যাটি কত?

- A. 5
- B. 6
- C. 8
- D. 7 ✓

Q30 Mathematics

নিম্নলিখিত স্কিমগুলিকে তাদের ছাড়ের উর্ধ্বক্রমানুসারে সাজান।

- A. 3 টি কিনলে 2 টি বিনামূল্যে।
- B. 65% এর একক ছাড়।
- C. 31% এবং 40% এর পরপর দুটি ছাড়।

- A. A, B, C
- B. B, A, C
- C. C, B, A
- D. A, C, B ✓

Q31 Mathematics

রমেন ₹68,500 উপার্জন করে এবং উপার্জনের 22.5% সঞ্চয় করে। তার আয় 14% বৃদ্ধি পেলে এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পেলে তার সঞ্চয়ের কী পরিবর্তন হবে?

- A. ₹11,645 হ্রাস পাবে ✓
- B. ₹11,647 বৃদ্ধি পাবে
- C. ₹11,642 বৃদ্ধি পাবে
- D. ₹11,647 হ্রাস পাবে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Mathematics

একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 72 যোগ করা হলে, প্রাপ্ত যোগফলটি হবে মূল সংখ্যাটির সমান। মূল সংখ্যাটির 60% কত হবে?

A. 74

B. 84

C. 54

D. 64

Q33 Mathematics

একটি শ্রেণির 25 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 27 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 28 বছর হয়। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 56

B. 53

C. 52

D. 55

Q34 Mathematics

299 m লম্বা একটি ট্রেন বিপরীত দিক থেকে আসা 101 m লম্বা আরেকটি ট্রেনকে অতিক্রম করতে 12 সেকেন্ড সময় নেয়। যদি প্রথম ট্রেনের গতিবেগ 71 km/hr হয়, তাহলে দ্বিতীয় ট্রেনটির গতিবেগ কত?

A. 41 km/hr

B. 49 km/hr

C. 48 km/hr

D. 56 km/hr

Q35 Mathematics

প্রতি একক লেমন চকলেট এবং স্ট্রবেরি চকলেটের দামের অনুপাত 22 : 6 এবং একটি পরিবার যে পরিমাণে এগুলি খাদ্য হিসাবে গ্রহণ করে তার অনুপাত 14 : 23 হয়। স্ট্রবেরি চকলেট এবং লেমন চকলেটের উপর পরিবার কর্তৃক ব্যয়ের অনুপাত কত?

A. 68 : 157

B. 67 : 156

C. 71 : 159

D. 69 : 154

Q36 Mathematics

একটি বিমান 3 ঘন্টায় 1,200 km দূরত্ব অতিক্রম করে। বিমানের গতিবেগ কত?

A. 400 km/hr

B. 425 km/hr

C. 200 km/hr

D. 382 km/hr

Q37 Mathematics

69 জন শিক্ষার্থীর একটি ক্লাস পদার্থবিদ্যা পরীক্ষা দিয়েছিল। এদের মধ্যে 17 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 94 ছিল এবং বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 84 ছিল। পুরো ক্লাসের গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

A. 82.8

B. 95.7

C. 86.5

D. 89.3

Q38 Mathematics

A, B এবং C একটি নির্দিষ্ট কাজ যথাক্রমে 2, 5 এবং 20 দিনে শেষ করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে কাজ করে, তাহলে সেই নির্দিষ্ট কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

A. 4

B. 8

C. 12

D. 5

Q39 Mathematics

একজন কেক বিক্রেতা 100টি কাপকেক বিক্রি করে এবং 20টি কাপকেকের বিক্রয় মূল্যের সমান লাভ করেন। তার লাভের শতকরা পরিমাণ কত?

A. 18%

B. 33.33%

C. 20%

D. 25%



Q40 Mathematics

একটি বিছানার মুদ্রিতমূল্য হল ₹744, যা ক্রয়মূল্যের চেয়ে 36% বেশি। যদি লাভের শতাংশ 20% হয়, তাহলে ছাড়ের শতাংশ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 11.27%

B. 10.39%

C. 11.76% ✓

D. 12.89%

Q41 Mathematics

পাঁচ বছর আগে, দুটি ভবনের বয়সের অনুপাত 7 : 2 ছিল। আজ থেকে পাঁচ বছর পর, তাদের বয়সের অনুপাত 3 : 1 হবে। নতুন ভবনটির বর্তমান বয়স কত?

A. 55 বছর

B. 50 বছর

C. 40 বছর

D. 45 বছর ✓

Q42 Mathematics

যদি কোনো পণ্যের দাম প্রথমে 18% বৃদ্ধি করা হয় এবং তারপর 22% হ্রাস করা হয়, তবে দামের পরিবর্তনের শতাংশ নির্ণয় করুন (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)।

A. 5.85% হ্রাস

B. 7.96% বৃদ্ধি

C. 7.96% হ্রাস ✓

D. 5.85% বৃদ্ধি

Q43 Mathematics

P হল ABCD আয়তক্ষেত্রের অভ্যন্তরে যেকোনো একটি বিন্দু। যদি $PA = 86$ cm, $PB = 49$ cm এবং $PC = 79$ cm হয়, তাহলে PD এর দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

A. 107

B. 106 ✓

C. 105

D. 104

Q44 Mathematics

7 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি নিরেট গোলকের উপর রঙের একটি পুরু প্রলেপ দেওয়া হয়, যা গোলকটির ব্যাসার্ধকে বাড়িয়ে 7.5 cm করে। রঙের প্রলেপটির আয়তন কত? ($\pi = 22/7$ ব্যবহার করুন এবং নিকটতম পূর্ণসংখ্যার আসন্নমানে উত্তর দিন)

A. 330 cm³B. 440 cm³C. 331 cm³ ✓D. 442 cm³**Q45 Mathematics**

একটি শিবিরে 12 দিনের জন্য 42 জন ছাত্রের খাবারের ব্যবস্থা রয়েছে। শিবিরে ছাত্রের সংখ্যা বাড়িয়ে 63 করা হ'লে মজুত খাবার কত দিনে শেষ হবে?

A. 9

B. 7

C. 11

D. 8 ✓

Q46 Mathematics

যদি $x^2 + \frac{1}{x^2} = 79$ হয়, তাহলে $(x + \frac{1}{x})$ এর সম্ভাব্য মান কত?

A. 9 ✓

B. 6

C. 8

D. 7



Q47 Mathematics

10 cm বাহ্যিক ব্যাসার্ধ এবং 6 cm অভ্যন্তরীণ ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি ফাঁপা ধাতব গোলককে গলিয়ে, 8 cm ভূমির ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি নিরেট শঙ্কু গঠন করা হয়। শঙ্কুটির উচ্চতা কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 45 cm

B. 42 cm

C. 49 cm



D. 52 cm

Q48 Mathematics

$$\frac{2^3 \times 3^{-2} \times 5^4}{6^{-1} \times 10^2}$$

A. $2^4 \times 3^{-1} \times 5^2$ B. $2^2 \times 3^{-1} \times 5^2$ C. $2^2 \times 3^{-3} \times 5^3$ D. $2^1 \times 3^{-2} \times 5^2$ **Q49 Mathematics**

100 cm × 80 cm × 120 cm পরিমাপের একটি সিস্টার্নে একটি ইনলেট পাইপ এবং একটি আউটলেট পাইপ লাগানো আছে। ইনলেট পাইপ দ্বারা সিস্টার্নটিতে প্রতি মিনিটে 2000 cm³ জল অনুপ্রবেশ করে এবং আউটলেট পাইপটি 3 ঘন্টা 20 মিনিটে সম্পূর্ণ ট্যাঙ্কটি খালি করতে পারে। যদি ট্যাঙ্কটি পূর্ণ থাকে এবং উভয় পাইপই খোলা থাকে, তাহলে সিস্টার্নটি খালি করতে কত ঘন্টা সময় লাগবে?

A. 4

B. $4\frac{5}{7}$

C. 5

D. $5\frac{5}{7}$ **Q50 Mathematics**

মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\sin 15^\circ}{\cos 75^\circ} + \frac{\cos 78^\circ}{\sin 12^\circ} - 1$$

A. 3

B. 0

C. 2

D. 1



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

এই প্রসঙ্গটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 316 562 149 379 433 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে যদি সর্বনিম্ন সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করা হয়, তবে যোগফল কত হবে?

A. 9

B. 11

C. 13

D. 15

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

A, B, C, D, W, X এবং Y কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে বসে আছে। B এর ডান দিক থেকে গণনা করলে B এবং A এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। B বসে আছে X এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। W বসে আছে Y এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। C বসে আছে A এবং X উভয়েরই ঠিক পাশে। D এর ডান দিক থেকে গণনা করা হলে D এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. দুই



B. তিন

C. চার

D. এক

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু বই হয় উপন্যাস।

সব উপন্যাস হয় গল্প।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু গল্প হয় বই।

(II): কোনো বই নয় গল্প।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

**Q54 General Intelligence & Reasoning**

সাতটি বাক্স A, B, C, D, I, J এবং K কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। K কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। K এবং I এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। D কে K এর নিচের কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র B কে I এবং J এর মাঝে রাখা হয়েছে। A কে I এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। C এবং D এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. এক



B. চার

C. দুই

D. তিন

Q55 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ 'x' হয়, 'B' এর অর্থ '÷' হয়, 'C' এর অর্থ '-' হয় এবং 'D' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

14 B 2 D 10 A 5 C 12 = ?

A. 45



B. 43

C. 50

D. 48



Q56 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

SWAP - WSAP - PAWS

ALSO - LASO - OSLA

A. TIDE - ITDE - EIDT

B. CROW - CORW - WORC

C. EARN - AERN - ARNE

D. USER - SUER - RESU

**Q57 General Intelligence & Reasoning**

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয়, $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$12 - 15 \div 143 + 98 \times 7 = ?$$

A. 309



B. 306

C. 312

D. 303

Q58 General Intelligence & Reasoning

অদিতি A বিন্দু থেকে শুরু করে পশ্চিম দিকে 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য ডানদিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং D বিন্দুতে থামে। A বিন্দু থেকে D বিন্দু কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে অবস্থিত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সকল বাঁক 90°)

A. 16 km উত্তরে

B. 20 km দক্ষিণে



C. 11 km পূর্বে

D. 18 km দক্ষিণে

Q59 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A ? B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',

'A = B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',

'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং

'A $\vee$ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

'C ? D = E @ F $\vee$ L' হলে C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মেয়ে

B. ভাইয়ের স্ত্রী

C. বোনের মেয়ে

D. ভাইয়ের মেয়ে

**Q60 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণ-গুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. FJ-MH

B. DH-KF

C. BF-IE



D. HL-OJ

Q61 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে।

অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(6, 72, 12)

(5, 60, 12)

A. (2, 24, 14)

B. (7, 82, 12)

C. (3, 36, 12)



D. (4, 48, 13)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

ECP 1 GEM -2 IGJ 4 KIG -8 ?

- A. LKM -19
- B. MKK -13
- C. KMD 15
- D. MKD 16

**Q63 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু খরগোশ হয় পাখা।
কোনো পাখা নয় গাড়ি।

সিদ্ধান্ত:

- (I): কিছু খরগোশ হয় গাড়ি।
- (II): কিছু পাখা হয় খরগোশ।

- A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
- B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
- C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
- D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

**Q64 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

10, 23, 49, 88, 140, ?

- A. 204
- B. 207
- C. 205
- D. 206

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

IDR LGQ OJP RMO ?

- A. VPO
- B. VON
- C. UOO
- D. UPN

**Q66 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কেয়েজে, 'LOVE' কে কোড করা হয়েছে '4958' হিসেবে এবং 'VALE' কে কোড করা হয়েছে '3589' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাস্কেয়েজে 'A' এর কোড কত?

- A. 8
- B. 3
- C. 5
- D. 9

**Q67 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) ? * + ? \ & 3 # 9 % 4 1 6 * @ 5 4 8 8 \$ \ (ডানদিক)

এমন কতগুলি সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে অন্য একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

- A. দুই
- B. চার
- C. এক
- D. তিন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q68 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

RAGE - ARGE - EARG

QUIZ - UQIZ - ZUQI

A. COLD - OCLD - DOLC

B. KIND - KNID - DNIK

C. HERD - EHRD - DEHR



D. SAME - ASME - AMES

Q69 General Intelligence & Reasoning

শ্রীনিবাস তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 2য় এবং শেষের দিক থেকে 19তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 18

B. 20



C. 21

D. 19

Q70 General Intelligence & Reasoning

TQKG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XUOK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, SPJF সম্পর্কিত WTNJ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ROIE নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. VSMI



B. UPKF

C. VPMF

D. UQKI

Q71 General Intelligence & Reasoning

যদি 4651783 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বৃহত্তম অঙ্ক, বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে প্রথম অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

A. 16



B. 19

C. 12

D. 14

Q72 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'CORM' কে কোড করা হয়েছে '9518' হিসেবে এবং 'MORE' কে কোড করা হয়েছে '5831' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'E' এর কোড কত?

A. 5

B. 8

C. 1

D. 3

**Q73 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রদত্তবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

20 34 21 35 22 36 ?

A. 38

B. 24

C. 37

D. 23

**Q74 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।
(বাম দিক) 7 \$ 5 @ 3 ! 3 5 6 7 & % \$ 3 # 2 7 + ? > < (ডান দিক)
উপরের ক্রম থেকে সমস্ত সংখ্যাকে বাদ দেওয়া হলে, নিচের কোন বিকল্পটি ডান দিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. #

B. @

C. %



D. \$

Q75 General Intelligence & Reasoning

P, Q, R, S, T এবং U উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। S বসেছে Q এর ঠিক বাম দিকে। P বসেছে Q এর ঠিক ডান দিকে। U বসেছে P এর ঠিক ডান দিকে এবং T এর ঠিক বাম দিকে। S এবং R সারির শেষ প্রান্তগুলিতে বসেছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। T এর ঠিক ডান দিকে কে বসেছে?

A. S

B. P

C. R



D. Q



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q76 General Intelligence & Reasoning

O, P, Q, R, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখা বরাবর বসে আছে।
P এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। Q এর ডান দিকে শুধু R বসে আছে। Q এবং O এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। X বসে আছে Y এর বাম দিকে কোনো স্থানে কিন্তু W এর ডান দিকে কোনো স্থানে।
W এবং Y এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

A. তিন



B. চার

C. দুই

D. এক

Q77 General Intelligence & Reasoning

গৌরাস্ত্র Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 18 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 26 km গাড়ি চালায়। এরপর বামদিকে বাঁক নেয় এবং 30 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 68 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 31 km গাড়ি চালায়। তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 42 km গাড়ি চালায়। এরপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 16 km গাড়ি চালিয়ে Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 91 km পশ্চিমদিকে

B. 95 km পূর্বদিকে



C. 89 km পশ্চিমদিকে

D. 97 km পূর্বদিকে

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

5 8 14 23 35 50 ?

A. 65

B. 68



C. 67

D. 69

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 1 3 1 8 9 3 1 9 9 3 4 8 6 3 2 4 7 9 5 5 9 7 5 4 1 5
3 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 2



B. 4

C. 3

D. 1

Q80 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. LI-SL

B. DA-KD

C. MJ-TM

D. VS-DV



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 General Awareness

2025 সালের মে মাসে পৃথিবী পর্যবেক্ষণ স্যাটেলাইট EOS-09 বহনকারী PSLV-C61, শ্রীহরিকোটার সতীশ ধাওয়ান মহাকাশ কেন্দ্র থেকে উড্ডয়নের কয়েক মিনিট পরে, মহাকাশ সংস্থা, এর _____ এ একটি ত্রুটির কথা জানিয়েছিল।

- A. উৎক্ষেপণ যানের চতুর্থ পর্যায়
- B. উৎক্ষেপণ যানের প্রথম পর্যায়
- C. উৎক্ষেপণ যানের তৃতীয় পর্যায় ✓
- D. উৎক্ষেপণ যানের দ্বিতীয় পর্যায়

Q82 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে নিচের কোন শহরে, ক্যানারিস অটোমেশনস লিমিটেড দ্বারা পরিচালিত ভারতের সর্বপ্রথম শহরে বন্যা ব্যবস্থাপনা সেল (UFMC) এর উদ্বোধন করা হয়েছিল?

- A. ভোপাল
- B. গুয়াহাটি
- C. গোরক্ষপুর ✓
- D. পুনে

Q83 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে প্রথম কোন রাজ্য, ট্রাইবাল জিনোম সিকোয়েন্সিং প্রোজেক্ট [Tribal Genome Sequencing Project] চালু করে?

- A. ঝাড়খণ্ড
- B. ছত্তিশগড়
- C. গুজরাট ✓
- D. ওড়িশা

Q84 General Awareness

2025 সালের আগস্টে, কেন্দ্রীয় স্বাস্থ্য সচিব, পুণ্য সলিলা শ্রীবাস্তব ভারুয়ালি একটি উদ্ভাবনী জাতীয় ব্যবস্থা (national mechanism), _____ এর উদ্বোধন করেন যার লক্ষ্য একটি উন্মুক্ত এবং প্রমাণ-ভিত্তিক পদ্ধতির মাধ্যমে রাষ্ট্রীয় ওষুধ নিয়ন্ত্রণ কাঠামোর মূল্যায়ন ও উন্নতি সাধন।

- A. ন্যাশানাল ড্রাগ রেগুলেটরি এক্সিলেন্স ইন্ডেক্স (National Drug Regulatory Reform Index)
- B. ফার্মাসিউটিক্যাল কমপ্লায়েন্স মনিটরিং ইনডেক্স (Pharmaceutical Compliance Monitoring Index)
- C. হেলথ ইনফ্রাস্ট্রাকচার পারফরমেন্স ইনডেক্স (Health Infrastructure Performance Index)
- D. স্টেট হেলথ রেগুলেটরি এক্সিলেন্স ইন্ডেক্স (State Health Regulatory Excellence Index) ✓

Q85 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে, পর্যবেক্ষক হিসাবে ভারত কোন ইউরোপীয় ড্রোন কর্মসূচিতে যোগ দেয়?

- A. nEUROn
- B. ইউরোড্রোন (Eurodrone) ✓
- C. প্রিডেটর XP (Predator XP)
- D. গ্লোবাল হক (Global Hawk)

Q86 General Awareness

2025 সালে 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড অ্যাকশন স্পোর্টসপারসন অফ দ্য ইয়ার' পুরস্কারটি কে জিতেছিলেন?

- A. ক্লো কিম (Chloe Kim)
- B. কেলি স্লেটার (Kelly Slater)
- C. ইউটো হোরিগোম (Yuto Horigome)
- D. টম পিডকক (Tom Pidcock) ✓

Q87 General Awareness

ওয়ার্ল্ড ইন্টেলেকচুয়াল প্রপার্টি অর্গানাইজেশন (WIPO) দ্বারা প্রকাশিত গ্লোবাল ইনোভেশন ইনডেক্স (GII), 2025 এ, ভারতের স্থান কত ছিল?

- A. 43তম
- B. 38তম ✓
- C. 33তম
- D. 28তম

Q88 General Awareness

খেলাধুলায় অবদানের জন্য 2025 সালে কোন ভারতীয় ফুটবলার পদ্মশ্রী পেয়েছিলেন?

- A. আই.এম. বিজয়ন (IM Vijayan) ✓
- B. বাইচুং ভুটিয়া (Bhaichung Bhutia)
- C. সন্দেশ জিঙ্গান (Sandesh Jhingan)
- D. সুনীল ছেত্রী (Sunil Chhetri)



Q89 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন প্রকল্পটি ভারতে ফার্মাসিউটিক্যাল এবং মেড-টেক খাতে গবেষণা ও উদ্ভাবনে অগ্রগতির জন্য ₹5,000 কোটির আর্থিক ব্যয়ের কথা ঘোষণা করেছে?

- A. স্মার্ট সিটি মিশন
- B. স্টার্ট আপ ইন্ডিয়া
- C. আত্মনির্ভর ভারত অভিযান
- D. PRIP স্কিম

Q90 General Awareness

2025 সালে প্রকাশিত কাউন্সিল অন এনার্জি, এনভায়রনমেন্ট অ্যান্ড ওয়াটার (CEEW) এবং অ্যালায়েন্স ফর অ্যান এনার্জি এফিশিয়েন্ট ইকোনমি (AEEE) এর প্রতিবেদন অনুসারে, ভারত, তার 2030 সালের জলবায়ু লক্ষ্যমাত্রায় কার্বন নির্গমনের মাত্রা কত শতাংশ কমতে চায়?

- A. 35%
- B. 20%
- C. 45%
- D. 60%

Q91 General Awareness

2025 সালে কুরিয়ারের মাধ্যমে হাইব্রিড গাঁজা (cannabis) পাচারের জন্য ভারত কোন দেশের কর্তৃপক্ষকে চিহ্নিত করেছিল?

- A. থাইল্যান্ড
- B. আফগানিস্তান
- C. নাইজেরিয়া
- D. মায়ানমার

Q92 General Awareness

2025 সালে কোন ভারতীয় জ্যাভলিন থ্রোয়ার অস্ট্রাভা গোল্ডেন স্পাইক (Ostrava Golden Spike) ইভেন্টে জিতেছিলেন?

- A. কিশোর কুমার (Kishore Kumar)
- B. অনু রানী (Annu Rani)
- C. নীরজ চোপড়া (Neeraj Chopra)
- D. রোহিত যাদব (Rohit Yadav)

Q93 General Awareness

2024 সালে গ্রাঁ প্রি জেতার পর কোন চলচ্চিত্র নির্মাতা, 2025 সালের কান চলচ্চিত্র উৎসবে প্রধান জুরি সদস্য হিসেবে ফিরে আসেন?

- A. অনুরাধা রায়
- B. নীরজ ঘায়ওয়ান
- C. বিক্রমাদিত্য মোতওয়ানি
- D. পায়েল কাপাড়িয়া

Q94 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে সুবর্ণরেখা, বুধবলঙ্গা এবং জলকা নদীর জলস্বচ্ছতার কারণে কোন রাজ্য, 24x7 ফ্লাড কন্ট্রোল রুম চালু করেছিল?

- A. পশ্চিমবঙ্গ
- B. আসাম
- C. ওড়িশা
- D. বিহার

Q95 General Awareness

2025 সালের এশিয়ান রেসলিং চ্যাম্পিয়নশিপে, মহিলাদের ফ্রিস্টাইল কুস্তি বিভাগে ভারতের একমাত্র স্বর্ণপদক কে জিতেছেন?

- A. অন্তিম পাঙ্গল
- B. রীতিকা হুড়া
- C. মনীষা ভানওয়াল
- D. বিনেশ ফোগট

Q96 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের (RBI) ঘোষণা অনুযায়ী, 2025-26 অর্থবর্ষে বৈদেশিক পোর্টফোলিও বিনিয়োগকারীদের (FPIs) জন্য কর্পোরেট বন্ডগুলিতে বিনিয়োগের সংশোধিত সীমা কত?

- A. 12%
- B. 18%
- C. 10%
- D. 15%



Q97 General Awareness

2025 সালের 2রা এপ্রিল, RBI এর ডেপুটি গভর্নর হিসেবে কে দায়িত্ব গ্রহণ করেন?

- A. অশ্বিনী ভাটিয়া (Ashwani Bhatia)
- B. মাইকেল দেবরয় (Michael Debroy)
- C. পুনম গুপ্তা (Poonam Gupta) ✓
- D. মাইকেল পাত্র (Michael Patra)

Q98 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, 2025-26 সালে জেলা হাসপাতালে কতগুলি নতুন ডে কেয়ার ক্যান্সার সেন্টার স্থাপন করা হবে?

- A. 200 ✓
- B. 175
- C. 150
- D. 100

Q99 General Awareness

2025 সালে জয়পুরে অনুষ্ঠিত ভারতীয় পোলো অ্যাওয়ার্ডস অনুষ্ঠানে, কোন পোলো দল পরপর চার বছর সমস্ত গুরুত্বপূর্ণ পুরস্কারগুলি জিতে ইতিহাস তৈরি করে?

- A. মরুভূমি স্ট্যালিয়ন (Desert Stallions)
- B. জয়পুর ওয়ারিয়র্স (Jaipur Warriors)
- C. রয়্যাল রাইডার্স (Royal Riders)
- D. অ্যাচিভার্স (Achievers) ✓

Q100 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে, এমার্জিং সায়েন্স, টেকনোলজি অ্যান্ড ইনোভেশন কনক্লেভ (ESTIC) কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. উত্তরপ্রদেশ
- B. হরিয়ানা
- C. নতুন দিল্লি ✓
- D. মহারাষ্ট্র



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

অযৌন জননের কোন পদ্ধতিতে জনিত উদ্ভিদের ভাঙা বা কাটা অংশ থেকে একটি নতুন উদ্ভিদ তৈরি হয়?

A. দ্বি-বিভাজন

B. নিষেক

C. খণ্ডীভবন

D. রেণু উৎপাদন

Q2 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি জৈব যৌগসমূহের সমগণীয় শ্রেণিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

A. এটি হল অনুরূপ ভৌত ধর্ম বিশিষ্ট মৌলসমূহের একটি শ্রেণি

B. এটি হল অভিন্ন সাধারণ সংকেত, অনুরূপ রাসায়নিক ধর্ম এবং $-CH_2-$ মূলক দ্বারা পৃথকীকৃত ধারাবাহিক সদস্য বিশিষ্ট যৌগসমূহের একটি শ্রেণি

C. এটি হল ভিন্ন কার্যকরী মূলক কিন্তু অভিন্ন আণবিক সংকেত বিশিষ্ট যৌগসমূহের একটি শ্রেণি

D. এটি হল শাখা শৃঙ্খল বিশিষ্ট যৌগসমূহের একটি শ্রেণি

Q3 General Science

নিচের কোনটি কোনো যৌগের একটি অণু?

A. H_2O B. N_2 C. O_2 D. H_2

Q4 General Science

কার্বন ডাইঅক্সাইডের সঙ্গে ক্যালসিয়াম হাইড্রক্সাইডের (চুন জল) বিক্রিয়ায় কী উৎপন্ন হয়?

A. ক্যালসিয়াম বাইকার্বোনেট

B. ক্যালসিয়াম কার্বনেট

C. সোডিয়াম কার্বনেট

D. ক্যালসিয়াম অক্সাইড

Q5 General Science

মানব স্ত্রীদেহে, যখন ডিম্বাণু নিষিক্ত হয় না, তখন কোন প্রক্রিয়াটি ঘটে?

A. রজঃচক্র

B. প্রসব

C. ক্রণের বিকাশ

D. জাইগোট গঠন

Q6 General Science

অভিন্ন উপাদান দিয়ে তৈরি দুটি তার, A এবং B এর দৈর্ঘ্য সমান, কিন্তু A তারের প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল হল B তারের প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফলের দ্বিগুণ। তাদের রোধের অনুপাত $R_A : R_B$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 4 : 1

B. 1 : 2

C. 1 : 1

D. 2 : 1

Q7 General Science

গোলায় লেন্সের ক্ষেত্রে চিহ্নের প্রচলিত রীতি অনুসারে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সত্য নয়?

A. একটি উত্তল লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য ধনাত্মক হয়।

B. বস্তুর দূরত্ব ঋণাত্মক হয়।

C. একটি অবতল লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য ঋণাত্মক হয়।

D. যখন বস্তুটিকে প্রধান অক্ষের উপরে স্থাপন করা হয় তখন বস্তুর উচ্চতা ঋণাত্মক হয়।

Q8 General Science

একটি কণার বেগ-সময় লেখচিত্র হল একটি ঋণাত্মক ঢালযুক্ত সরলরেখা। এটি কণার গতি সম্পর্কে কী নির্দেশ করে?

A. কণাটি স্থিরাবস্থায় আছে।

B. ধনাত্মক দিকে এগোলে কণাটির গতি কমে যাচ্ছে।

C. কণাটি ধনাত্মক দিকে দ্রুত গতিতে এগিয়ে চলেছে।

D. কণাটি ক্রমবর্ধমান ত্বরণ সহ গতিশীল।



Q9 General Science

নিচের কোন বিক্রিয়ায় ইথানোয়িক অ্যাসিডের অম্লীয় প্রকৃতি প্রদর্শিত হয়?

- A. ইথানোয়িক অ্যাসিড + সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড → সোডিয়াম ইথানোয়েট + জল ✓
- B. ইথানোয়িক অ্যাসিড + ইথানল → এস্টার + জল
- C. ইথানোয়িক অ্যাসিড + মিথানল → মিথানোয়িক অ্যাসিড + ইথেন
- D. ইথানোয়িক অ্যাসিড + সোডিয়াম → সোডিয়াম ইথানোয়েট + হাইড্রোজেন গ্যাস

Q10 General Science

একজন কৃষক নদীর ধারে বাস করলেও তাঁর এলাকায় জলাধার থেকে খালের মাধ্যমে প্রেরিত জলের সরবরাহ অপরিাপ্ত ও অনিয়মিত। সেচের জন্য তাঁর কোন আদর্শ পদ্ধতিটি গ্রহণ করা উচিত?

- A. বন্যা জলসেচ
- B. নদী থেকে জল উত্তোলন পদ্ধতি ✓
- C. কেবল স্প্রিংকলার ব্যবহার
- D. কুয়ো

Q11 General Science

নীল লিটমাস কাগজে অম্লবৃষ্টির এক ফোঁটা জল ফেলা হলে কী হবে?

- A. নীল লিটমাস কাগজটি কালো হয়ে যাবে।
- B. নীল লিটমাস কাগজটি লাল হয়ে যাবে। ✓
- C. লিটমাস কাগজে রঙের কোনো পরিবর্তন হবে না।
- D. নীল লিটমাস কাগজটি হলুদ হয়ে যাবে।

Q12 General Science

একজন ছাত্র একটি উজ্জ্বল বাস্তবের দুই প্রান্তের (terminals) সাথে একটি ভোল্টমিটারকে সংযুক্ত করে। ভোল্টমিটারটি কী পরিমাপ করে?

- A. বাস্তব দ্বারা উৎপাদিত তাপ
- B. বাস্তবের রোধ
- C. সমগ্র বাস্তবের বিভব পার্থক্য ✓
- D. বাস্তবের মধ্যে তড়িৎ প্রবাহ

Q13 General Science

নিউরনের প্রধান উপাদানগুলি কী কী?

- A. ডেনড্রাইট, কোষ দেহ এবং অ্যাক্সন ✓
- B. ডেনড্রাইট, কোষ দেহ, অ্যাক্সন এবং স্নায়ু প্রান্ত
- C. ডেনড্রাইট, কোষ দেহ এবং স্নায়ু প্রান্ত
- D. কোষ দেহ, ডেনড্রাইট, স্নায়ু প্রান্ত এবং সাইন্যাপস

Q14 General Science

বহিঃস্থ ত্বক কোন ধরনের আবরণী কলা দিয়ে গঠিত?

- A. স্তরীভূত আইশাকার আবরণী কলা ✓
- B. ঘনকাকার আবরণী কলা
- C. স্তম্ভাকার আবরণী কলা
- D. সরল আইশাকার আবরণী কলা

Q15 General Science

নিউটনের দ্বিতীয় গতিসূত্র অনুসারে, যখন কোনো বস্তুর উপর অপ্রতিমিত বল প্রয়োগ করা হয় তখন কী ঘটে?

- A. বস্তুর ভরবেগ অপরিবর্তিত থাকে
- B. বস্তুটি তৎক্ষণাৎ স্থিরাবস্থায় চলে আসে
- C. বস্তুটি একটি বৃত্তাকার পথ বরাবর ঘোরে
- D. প্রযুক্ত বলের অভিমুখে বস্তুর ভরবেগ পরিবর্তিত হয় ✓

Q16 General Science

একটি কণার গতিশক্তি শূন্য হলে কণাটির গতি সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. এটি অবশ্যই স্থিরাবস্থায় রয়েছে। ✓
- B. এটি সুসম বেগে গতিশীল।
- C. এটি উচ্চ ত্বরণ সহ গতিশীল।
- D. এর ভরবেগ হল সর্বাধিক।

Q17 General Science

ভর M এবং ব্যাসার্ধ R এর একটি গ্রহের পৃষ্ঠে মাধ্যাকর্ষণের কারণে ত্বরণকে কীভাবে প্রকাশ করা যেতে পারে?

- A. $g = GM/R^2$ ✓
- B. $g = GM^2/R$
- C. $g = GR/M^2$
- D. $g = R/GM^2$



Q18 General Science

নিউক্লিয়াস সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি সঠিক নয়?

- A. নিউক্লিয়াস একটি ছিদ্রবিহীন এবং অনমনীয় কাঠামো। ✓
- B. নিউক্লিয়াসে ক্রোমোজোম থাকে।
- C. কোষীয় প্রজননে নিউক্লিয়াস একটি কেন্দ্রীয় ভূমিকা পালন করে।
- D. নিউক্লিয়াস হল একটি দ্বি-স্তরযুক্ত কাঠামো।

Q19 General Science

কোন ধরণের জনন পুরুষ ও স্ত্রী গ্যামেটের মিলন থেকে শুরু হয়?

- A. ক্লোনিং
- B. দ্বি-বিভাজন
- C. যৌন জনন ✓
- D. কোরকোদাম

Q20 General Science

ক্লোরিন পরমাণুর K, L, এবং M কক্ষে ইলেকট্রনের বন্টন কী রূপ?

- A. 2, 7, 7
- B. 2, 6, 5
- C. 2, 7, 8
- D. 2, 8, 7 ✓

Q21 General Science

নিম্নলিখিত কোন মানব ক্রিয়াকলাপের কারণে ওজোন স্তরের ক্ষয় হয়?

- A. জল সংরক্ষণ
- B. জৈব বর্জ্যকে সারে পরিণত করা
- C. CFC-ভিত্তিক রেফ্রিজারেন্ট এবং স্প্রে ক্যান ব্যবহার করা ✓
- D. সৌরশক্তির ব্যবহার

Q22 General Science

কোন দুটি তরঙ্গ বৈশিষ্ট্যকে গুণ করে শব্দের দ্রুতি (v) গণনা করা হয়?

- A. তরঙ্গদৈর্ঘ্য এবং কম্পাঙ্ক ✓
- B. কম্পাঙ্ক এবং পর্যায়কাল
- C. বিস্তার এবং কম্পাঙ্ক
- D. তরঙ্গদৈর্ঘ্য এবং বিস্তার

Q23 General Science

একটি উত্তল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

- A. দর্পণের মেরুতে
- B. দর্পণের প্রধান ফোকাসে
- C. দর্পণের পিছনে ✓
- D. দর্পণের সামনে

Q24 General Science

নিচের বিবৃতিগুলি থেকে ঠিক বিবৃতিটি চয়ন করুন।

- A) গ্যাসের কণাগুলির মধ্যকার ফাঁক বেশি হওয়ায়, এগুলি সহজেই ছোট আয়তনে সঙ্কুচিত হতে পারে।
- B) গ্যাসের কণাগুলির গড় গতিশক্তি খুব বেশি হয়।

- A. শুধু B
- B. A বা B কোনোটিই নয়
- C. A এবং B উভয়ই ✓
- D. শুধু A

Q25 General Science

একটি পদার্থের একক ভরের সূত্র হল একটি _____ এর সংকেত এককে উপস্থিত সকল পরমাণুর পারমাণবিক ভরের যোগফল।

- A. মিশ্রণ
- B. পরমাণু
- C. যৌগ ✓
- D. মৌল



Q26 Mathematics

3টি কাপ এবং 4টি গ্লাসের দাম ₹270 হয়। যদি আরও 2টি গ্লাস কেনা হয়, তাহলে মোট দাম ₹330 হয়ে যায়। একটি কাপের দাম কত?

A. ₹30

B. ₹45

C. ₹40

D. ₹50



Q27 Mathematics

যদি 2023 সালে কোম্পানি A এর ব্যয় ₹660 কোটি হয় এবং লাভের শতকরা হার 35% হয়, তবে 2023 সালে ওই কোম্পানির আয় কত ছিল?

A. ₹231 কোটি

B. ₹665 কোটি

C. ₹891 কোটি



D. ₹435 কোটি

Q28 Mathematics

মায়া তার সন্তানের জন্য একটি মোবাইল ফোন কেনে। ফোনটির মুদ্রিত মূল্য ₹21,000 এবং এটিতে যথাক্রমে 5% এবং Z% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। উভয় ছাড় পাওয়ার পর, তিনি ₹11,172 এ ফোনটি কিনলে Z এর মান নির্ণয় করুন।

A. 43

B. 45

C. 44



D. 42

Q29 Mathematics

239 m লম্বা একটি ট্রেন বিপরীত দিক থেকে আসা 161 m লম্বা আরেকটি ট্রেনকে অতিক্রম করতে 20 সেকেন্ড সময় নেয়। যদি প্রথম ট্রেনের গতিবেগ 43 km/hr হয়, তাহলে দ্বিতীয় ট্রেনের গতিবেগ নির্ণয় করুন।

A. 38 km/hr

B. 25 km/hr

C. 29 km/hr



D. 32 km/hr

Q30 Mathematics

10, 14, 38 এবং 28 সংখ্যাগুলির প্রত্যেকটির সঙ্গে x যোগ করা হলে, এই ক্রমে প্রাপ্ত নতুন সংখ্যাগুলি সমানুপাতিক হয়। যদি $3x : y :: y : (5x - 6)$, এবং $y > 0$ হয়, তাহলে y এর মান কত?

A. 65

B. 72



C. 78

D. 79

Q31 Mathematics

একজন বিক্রেতা একটি পণ্য কিনে, তা 25% লাভে বিক্রি করেন। ক্রেতা আবার 10% ক্ষতিতে পণ্যটি বিক্রি করেন। চূড়ান্ত বিক্রয়মূল্য ₹9,900 হলে, প্রথম বিক্রেতার জন্য পণ্যটির ক্রয়মূল্য (₹ তে) কত ছিল?

A. 8,800



B. 9,000

C. 8,400

D. 8,000

Q32 Mathematics

একটি চোঙাকার পাইপের বক্রতলের ক্ষেত্রফল 565.2 m^2 এবং আয়তন $1,695.6 \text{ m}^3$ হলে, পাইপটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন। ($\pi = 3.14$ ধরুন)

A. 548.29 m²B. 658.76 m²C. 791.28 m²D. 428.36 m²

Q33 Mathematics

একটি শ্রেণির 43 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 13 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র গ্রুপের গড় বয়স 14 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 57



B. 58

C. 56

D. 54



Q34 Mathematics

R এর বয়স হল S এর বয়সের দ্বিগুণ এবং T এর বয়সের তিনগুণ। S হল T এর চেয়ে 5 বছরের বড়। R এবং T এর বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

A. 28

B. 24

C. 20



D. 30

Q35 Mathematics

যদি একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের ভূমির ব্যাসার্ধ 15% হ্রাস করা হয় এবং এর উচ্চতা 149% বৃদ্ধি করা হয়, তবে তার আয়তন কত শতাংশ বৃদ্ধি (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান) পাবে?

A. 80%



B. 53%

C. 73%

D. 109%

Q36 Mathematics

170 মিটার এবং 220 মিটার দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন বিপরীত দিকে চলছে। যদি প্রথমটি 45 km/hr এবং দ্বিতীয়টি 63 km/hr গতিবেগে চলে, তবে একে অপরকে অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

A. 17 সেকেন্ড

B. 13 সেকেন্ড



C. 23 সেকেন্ড

D. 20 সেকেন্ড

Q37 Mathematics

309 এবং 320 এর মধ্যে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা রয়েছে?

A. 5

B. 3



C. 4

D. 1

Q38 Mathematics

দুই বন্ধু, ডেভিড এবং অজয়ের মাসিক আয়ের অনুপাত 5:8, এবং তাদের প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹72,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1:4 হয়, তাহলে ডেভিডের মাসিক আয় (₹তে) নির্ণয় করুন।

A. 91,000

B. 1,26,000

C. 90,000



D. 89,000

Q39 Mathematics

রমেনের আয় ₹43,800 এবং সে তার আয়ের 20% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 36% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

A. ₹1,757 বৃদ্ধি পাবে

B. ₹1,748 হ্রাস পাবে

C. ₹1,752 বৃদ্ধি পাবে



D. ₹1,753 হ্রাস পাবে

Q40 Mathematics

এক বাস্কি নোটবুকের ক্রয়মূল্য ₹7,400 এবং দোকানদার ক্রয়মূল্যের উপর 28% ছাড় দেন। বিক্রয়মূল্য (₹ এ) কত হবে?

A. 5,377

B. 5,406

C. 5,328



D. 5,348

Q41 Mathematics

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরে, ₹4,400 এর সর্ববৃদ্ধিমূল কত হবে?

A. ₹7,289

B. ₹6,336



C. ₹5,729

D. ₹5,989



Q42 Mathematics

75 জন শিক্ষার্থীর একটি শ্রেণি পদার্থবিদ্যার পরীক্ষা দিয়েছে। এর মধ্যে 22 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 85 এবং বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 95 হলে, সমগ্র শ্রেণির গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

A. 82.4

B. 96.7

C. 88.3

D. 92.1

**Q43 Mathematics**

C হল 59 এবং B এর তৃতীয় সমানুপাতিক। যদি B প্রথম তিনটি স্বাভাবিক জোড় সংখ্যার যোগফল হয়, তাহলে C এর মান নির্ণয় করুন। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 2.44



B. 1.44

C. 6.32

D. 0.14

Q44 Mathematics

X জন ব্যক্তি 36 দিনে একটি কাজ করার জন্য একটি চুক্তিতে সম্মত হয়। অসুস্থতার কারণে 3 জন কাজে আসেননি এবং বাকিরা 39 দিনে কাজটি সম্পন্ন করেছেন। X এর মান কত?

A. 48

B. 40

C. 39



D. 44

Q45 Mathematics

নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা নয়?

A. 67

B. 31

C. 79

D. 51

**Q46 Mathematics**

PQRS চতুর্ভুজে $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 42.5^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 8 : 9 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. 5° B. 6° C. 2° D. 7° **Q47 Mathematics**

সরল করুন।

$$72 - [49 - (81 \div 9 - (14 - 24 \div 4) \div 8)]$$

A. 35

B. 31



C. 39

D. 27

Q48 Mathematics

15 m উঁচু একটি ভবনের শীর্ষদেশ থেকে ভূমিতে স্থিত একটি বিন্দুর অবনতি কোণ 45° ডিগ্রি হলে, ভবনটির পাদদেশ থেকে ভূমিতে স্থিত ওই বিন্দুটির অনুভূমিক দূরত্ব কত?

A. 15 m



B. 30 m

C. 7.5 m

D. 45 m

Q49 Mathematics

একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 11 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে, আর অন্য একটি পাইপ সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে 22 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি দুটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের অর্ধেক পূর্ণ হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 12

B. 11



C. 22

D. 23



Q50 Mathematics

সরল করুন।

$$\frac{(a^3 - b^3)}{(a^2 + ab + b^2)} + \frac{(a^3 + b^3)}{(a^2 - ab + b^2)}$$

A. 2b

B. 2b2

C. 2a

D. 2a2

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 6 4 5 2 2 4 5 1 4 7 7 4 5 9 6 9 2 4 3 8 1 2 8 3 7
1 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 5

B. 2

C. 4

D. 3

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

বিরূপাক্ষ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 47 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 65 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 65 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 77 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 18 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (ন্যূনতম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

A. 11 km পশ্চিমদিকে

B. 13 km পূর্বদিকে

C. 10 km পশ্চিমদিকে

D. 12 km পশ্চিমদিকে

**Q53 General Intelligence & Reasoning**

রাকেশ তার ক্লাসে প্রথমদিক থেকে 13 তম এবং শেষদিক থেকে 18 তম স্থান অধিকার করেছে। ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 20

B. 30

C. 19

D. 15

**Q54 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

18, 22, 30, 42, 58, ?

A. 78

B. 77

C. 79

D. 76

**Q55 General Intelligence & Reasoning**

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

DIVE - DEVI - EVID

BEAR - BRAE - RAEB

A. SOUP - OSUP - POUS

B. COLD - CDLO - DLOC

C. MUST - MUTS - USTM

D. ICED - IECD - DECI



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q56 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 515 758 761 726 579 (ডানদিক)

(উদাহরণস্বরূপঃ 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।)

সর্বোচ্চ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে সর্বনিম্ন সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 9

B. 13

C. 7

D. 6

Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 2 6 9 1 2 5 7 2 5 2 2 4 7 9 3 2 5 4 1 4 9 9 1 8 9
(ডান দিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. দুই

B. এক

C. তিন

D. চার

Q58 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, CEID একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JLPK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, EGKF সম্পর্কিত LNRM এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে GIMH নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. PNOT

B. NPOT

C. PNT0

D. NPT0

Q59 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. WT-YU

B. SP-UQ

C. UR-WS

D. QN-SP

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু সামোসা হয় বার্গার।

কিছু বার্গার হয় পিংজা।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু সামোসা হয় পিংজা।

(II): সব পিংজা হয় বার্গার।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q61 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, M, N, O, P, Q, R এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। M এবং O এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র N কে S এর উপরে রাখা হয়েছে। O এর নিচে কোনো বাক্সকে রাখা হয়নি। R কে P এর নিচের কোনো স্থানে রাখা হয়েছে কিন্তু Q এর উপরের কোনো স্থানে রাখা হয়েছে। কোন বাক্সটিকে Q এর উপরে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

A. N

B. P

C. S

D. M



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q62 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $P + Q$ এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা',
 $P \# Q$ এর অর্থ 'P হল Q এর মা',
 $P \& Q$ এর অর্থ 'P হল Q এর স্ত্রী',
 এবং $P \% Q$ এর অর্থ 'P হল Q এর বোন'।

যদি ' $V \% L \& C + B \% D$ ' হয়, তাহলে V কীভাবে D এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্বামীর ভাই।

B. মায়ের বোন। ☒

C. মায়ের মা।

D. স্ত্রীর ভাই।

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু ইরেজার হয় কলম।

কিছু কলম হয় ব্যাগ।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ইরেজার হয় ব্যাগ।

(II) সকল ব্যাগ হয় কলম।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। ☒**Q64 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'royal snow blue' কে কোড করা হয়েছে 'tl zw cr' হিসেবে এবং 'blue two web' কে কোড করা হয়েছে 'rg iq zw' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'blue' কে কীভাবে কোড করা হয়?

A. rg

B. tl

C. zw ☒

D. cr

Q65 General Intelligence & Reasoning

যদি 258671543 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির মাঝের অঙ্ক কোনটি হবে?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6 ☒**Q66 General Intelligence & Reasoning**

সোনালী A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 18 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 23 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 26 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 6 km উত্তরদিকে

B. 8 km পশ্চিমদিকে

C. 6 km পূর্বদিকে

D. 8 km পূর্বদিকে ☒**Q67 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রথমবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
 1, 2, 6, 15, 31, 56, ?

A. 72

B. 92 ☒

C. 86

D. 80



Q68 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(12, 20, 45)

(18, 26, 57)

A. (13, 21, 47)



B. (11, 20, 45)

C. (15, 7, 19)

D. (9, 17, 29)

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

12 28 45 63 ? 102

A. 72

B. 82



C. 76

D. 88

Q70 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'dirt is there' কে 'mp rc gp' হিসেবে এবং 'clean the dirt' কে 'hk mp bo' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'dirt' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. mp



B. hk

C. gp

D. bo

Q71 General Intelligence & Reasoning

54286379 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হলে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

A. দু'টি

B. একটিও নয়

C. তিনটি



D. একটি

Q72 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখিক সারিতে বসেছে। A বসেছে B এর ঠিক বাম দিকে। C বসেছে B এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। D বসেছে B এর ঠিক পাশে। F বসেছে C এর ঠিক ডান দিকে। D বসেছে E এর ঠিক বাম দিকে। সারির একেবারে ডান প্রান্তে কে বসেছে?

A. D

B. B

C. E



D. F

Q73 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. HR-CX

B. BL-WR

C. QA-KG



D. UE-PK

Q74 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ x হয়, x এর অর্থ ÷ হয়, ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$21 - 4 \div 371 + 111 \times 3 = ?$

A. 411

B. 409

C. 418



D. 406



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 1 2 8 4 6 9 5 8 8 7 9 2 6 6 5 8 6 3 1 1 4 4 6
(ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. দুই

B. এক

C. চার

D. তিন

Q76 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি B, C, D, I, J, K, এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। L এর ডান দিক থেকে গণনা করলে D এবং L এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। K এর বাম দিক থেকে গণনা করলে K এবং I এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। B বসেছে D এর ঠিক ডান পাশে। J বসেছে L এবং I উভয়েরই ঠিক পাশে। C এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. K

B. L

C. I

D. J

Q77 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E বসেছে B এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসেছে F এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে C এর ঠিক বাম পাশে। A এর ঠিক ডান পাশে কে বসেছে?

A. B

B. C

C. F

D. D

Q78 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

RAMP - PRMA - RPAM

SEND - DSNE - SDEN

A. QUAD - DQAU - QDUA

B. CODE - OCDE - EODC

C. HALT - THAL - ALTH

D. KEPT - TKPE - KETP

Q79 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

BMV, EOT, HQR, KSP, ?

A. QVM

B. RUQ

C. MUN

D. NUN

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

ZSL 18, VOH 29, RKD 40, NGZ 51, JCV 62, ?

A. FYR 73

B. FYL 73

C. FOR 73

D. FYI 73



Q81 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে উদযাপিত আন্তর্জাতিক গণতন্ত্র দিবসের থিম কী ছিল?

- A. ডেমোক্রেসি ফর ডেভলপমেন্ট (Democracy for Development)
- B. অ্যাচিভিং জেন্ডার ইকুয়ালিটি, অ্যাকশন বাই অ্যাকশন (Achieving Gender Equality, Action by Action) ✓
- C. স্ট্রেন্থেনিং ডেমোক্রেসি, ইন্সপায়ারিং পার্টিসিপেশন (Strengthening Democracy, Inspiring Participation)
- D. ভয়েসেস ফর চেঞ্জ (Voices for Change)

Q82 General Awareness

2025 সালে বেঙ্গালুরু আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র উৎসবে, কে লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড পেয়েছেন?

- A. অনুপম খের
- B. মনোজ বাজপেয়ী
- C. আব্দুর গোপালকৃষ্ণন
- D. শাবানা আজমি ✓

Q83 General Awareness

FY26 এর প্রথম ত্রৈমাসিকে (Q1), কোন বীমা কোম্পানির মোট APE তে ULIP এর শেয়ার 46.8% এ নিচে নেমে গেছে, যা গত বছরের সেই ত্রৈমাসিকে 51.4% ছিল?

- A. বাজাজ অ্যালিয়াঞ্জ লাইফ ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড
- B. লাইফ ইন্স্যুরেন্স কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া
- C. ICICI প্রুডেন্সিয়াল লাইফ ইন্স্যুরেন্স ✓
- D. অ্যাক্সিস ম্যাক্স লাইফ ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড

Q84 General Awareness

2025 সালের মে মাসে নিচের কোন দেশটি বিশ্বের প্রথম AI-ভিত্তিক উপগ্রহ উৎক্ষেপণ করে?

- A. চীন ✓
- B. USA
- C. রাশিয়া
- D. জাপান

Q85 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে ভারতে CPI মুদ্রাস্ফীতি কত শতাংশে পৌঁছেছিল, যা প্রায় ছয় বছরে সর্বনিম্ন ছিল?

- A. 3.16% ✓
- B. 5.26%
- C. 6.2%
- D. 4.2%

Q86 General Awareness

2024 সালের ডিসেম্বরে ভারতের সীমান্তরক্ষী বাহিনী (BSF), তাদের কত তম প্রতিষ্ঠা দিবস উদযাপন করেছিল?

- A. 25তম
- B. 20তম
- C. 50তম
- D. 60তম ✓

Q87 General Awareness

ভারতীয় নির্বাচন কমিশন নেটওয়ার্ক (ECINET), নির্বাচনের সময় ইনডেক্স কার্ড প্রকাশের উপর কী প্রভাব ফেলেছিল?

- A. প্রকাশনা আরও কয়েক সপ্তাহ বিলম্বিত হয়েছিল।
- B. নতুন ডিজিটাল সংস্কারের অংশ হিসেবে কার্ডগুলি বাতিল করে দেওয়া হয়েছিল।
- C. ফলাফল প্রকাশের 72 ঘন্টার মধ্যে কার্ডগুলি উপলব্ধ ছিল। ✓
- D. স্থানীয় ভোটগ্রহণ কেন্দ্রের কর্মকর্তারা কার্ডগুলি হাতে লিখেছিলেন।

Q88 General Awareness

2025 সালের মুসলমান ওয়াকফ (প্রত্যাহার) বিল, _____ সালের পুরনো মুসলমান ওয়াকফ আইনটিকে বাতিল করতে চায়।

- A. 1923 ✓
- B. 1943
- C. 1933
- D. 1953



Q89 General Awareness

2025 সালের স্পোর্টস্টার এসেস অ্যাওয়ার্ডসে (Sportstar Aces Awards) কোন দলটি, বর্ষসেরা জাতীয় দলের পুরস্কার জিতেছে?

- A. ভারতীয় পুরুষ ফুটবল দল
- B. ভারতীয় দাবা দল
- C. ভারতীয় পুরুষ হকি দল
- D. ভারতীয় মহিলা ক্রিকেট দল

Q90 General Awareness

2025 সালে, অরুণাচল প্রদেশে খেলো ইন্ডিয়া বহুমুখী প্রেক্ষাগৃহের উদ্বোধনের মাধ্যমে কোন সরকারের প্রতিশ্রুতির উপর জোর দেওয়া হয়েছিল?

- A. উপজাতীয় পরিষদ
- B. রাজ্য সরকার
- C. কেন্দ্রীয় সরকার
- D. স্থানীয় পঞ্চায়েত

Q91 General Awareness

2025 সালে ISSF বিশ্বকাপে 10 m এয়ার পিস্তলে সুরুচি সিং কতগুলি স্বর্ণপদক জিতেছিলেন?

- A. দুইটি
- B. একটি
- C. চারটি
- D. তিনটি

Q92 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন প্রতিষ্ঠান কর্তৃক 2025 সালের অক্টোবরে, ভারতীয় শহরগুলিতে PM2.5 বায়ুর গুণমান মূল্যায়ন করা হয়েছিল এবং দেখতে পাওয়া গিয়েছিল, যে সবচেয়ে দূষিত দশটি শহরই জাতীয় রাজধানী অঞ্চলের (NCR) মধ্যে অবস্থিত?

- A. সেন্টার ফর রিসার্চ অন এনার্জি অ্যান্ড ক্লিন এয়ার
- B. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট ফর অ্যাটমোস্ফেরিক স্ট্যাডিজ অ্যান্ড পলিসি
- C. সেন্টার ফর সাসটেইনেবল আরবান ক্লাইমেট রিসার্চ
- D. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল ফর এনভায়রনমেন্টাল ডেটা অ্যান্ড অ্যানালাইসিস

Q93 General Awareness

রোলাঁ গারো নামে পরিচিত 2025 ফ্রেন্স ওপেন, কোন ধরনের কোর্ট সারফেসে খেলা হয়েছিল?

- A. ক্লে কোর্ট
- B. আর্টিফিশিয়াল টার্ক
- C. গ্রাস কোর্ট
- D. হার্ড কোর্ট

Q94 General Awareness

ঘূর্ণিঝড় এবং পরিবেশগত অবক্ষয় থেকে তার উপকূলরেখাকে রক্ষা করার জন্য ভারতের কোন রাজ্য, 2030 সালের মধ্যে একটি 'গ্রেট গ্রিন ওয়াল' নির্মাণের পরিকল্পনা ঘোষণা করেছে?

- A. পশ্চিমবঙ্গ
- B. ওড়িশা
- C. তামিলনাড়ু
- D. অন্ধ্রপ্রদেশ

Q95 General Awareness

2025 সালের 16ই জুন থেকে কোন সংস্থা, 'সাইবার সুরক্ষা' নামক 12 দিনের একটি সাইবার নিরাপত্তা মহড়া শুরু করেছিল?

- A. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন
- B. ইন্ডিয়ান এয়ার ফোর্স সাইবার এজেন্সি
- C. ইন্ডিয়ান ডিফেন্স সাইবার এজেন্সি
- D. সাইবার সিকিউরিটি অ্যাসোসিয়েশন অফ ইন্ডিয়া

Q96 General Awareness

2025 সালে, কোন কর্তৃপক্ষ অপরাধিতা বিল 2024 এর প্রস্তাবিত শাস্তিগুলোকে BNS এর অধীনে অত্যন্ত কঠোর এবং অসামঞ্জস্যপূর্ণ বলে উল্লেখ করে গুরুতর আপত্তি জানিয়েছে?

- A. কেন্দ্রীয় সরকার
- B. ভারতের আইন কমিশন
- C. সুপ্রিম কোর্ট
- D. জাতীয় মহিলা কমিশন



Q97 General Awareness

কাঠামোগত বায়োটেক পরামর্শদানের (structured biotech mentorship) জন্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রক কর্তৃক 21 মার্চ 2025 তারিখে নিচের কোন উদ্যোগটি চালু করা হয়েছিল?

- A. বায়োনার্চার মেন্টরশিপ প্রোগ্রাম (BioNurture Mentorship Programme)
- B. বায়োসার্থি মেন্টরশিপ ইনিশিয়েটিভ (BioSaarthi Mentorship Initiative) ✓
- C. বায়োটেক স্টার্টআপ মিশন (Biotech Startup Mission)
- D. বায়োইনোভেট ইন্ডিয়া (BioInnovate India)

Q98 General Awareness

বাল সাহিত্য পুরস্কার বিজয়ীদের পুরস্কারের অর্থের পরিমাণ কত?

- A. ₹25,000
- B. ₹50,000 ✓
- C. ₹1,00,000
- D. ₹75,000

Q99 General Awareness

ভারত 2024 সালের ডিসেম্বরে, UNFCCC এর কাছে তার চতুর্থ দ্বিবার্ষিক আপডেট রিপোর্ট জমা দেয়।

UNFCCC এর পূর্ণরূপ কী?

- A. ইউনাইটেড নেশনস ফোরাম ফর ক্লাইমেট কোঅর্ডিনেশন (United Nations Forum for Climate Coordination)
- B. ইউনাইটেড নেশনস ফাউন্ডেশন ফর ক্লাইমেট কোঅপারেশন (United Nations Foundation for Climate Cooperation)
- C. ইউনিয়ন নেটওয়ার্ক ফর ফিউচার ক্লাইমেট কন্ট্রোল (Union Network for Future Climate Control)
- D. ইউনাইটেড নেশনস ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন ক্লাইমেট চেঞ্জ (United Nations Framework Convention on Climate Change) ✓

Q100 General Awareness

DRDO কর্তৃক VLSRSAM ফ্লাইট-পরীক্ষা কোথায় পরিচালিত হয়েছিল?

- A. ইন্টিগ্রেটেড টেস্ট রেঞ্জ, ওড়িশা ✓
- B. পোখরান টেস্ট রেঞ্জ, রাজস্থান
- C. সূর্য লঙ্কা, অন্ধ্রপ্রদেশ
- D. DRDO মিসাইল কমপ্লেক্স, হায়দ্রাবাদ



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

2 kg ভরের একটি বস্তুর 3 m/s² হারে ত্বরণ ঘটে। বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল বলের মান কত?

- A. 3 N
B. 5 N
C. 2 N
D. 6 N



Q2 General Science

যৌন জনন সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. এটি জীবকে পরিবর্তিত পরিবেশের সঙ্গে মানিয়ে নিতে সাহায্য করে।
B. এটি প্রজাতির বেঁচে থাকার জন্য প্রকরণ তৈরি করে।
C. এটি অভিন্ন ক্লোন তৈরি করে।
D. এটি দুই জনিত্ব জীবের DNA একত্রিত করে।



Q3 General Science

চৌম্বক ক্ষেত্রে একটি তড়িৎবাহী পরিবাহীর উপর প্রযুক্ত বলের ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. একটি পরিবাহীর উপর চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখে বল প্রযুক্ত হয়।
B. প্রযুক্ত বল, পরিবাহীতে তড়িৎপ্রবাহের উপর নির্ভর করে না।
C. প্রযুক্ত বল, পরিবাহীটির রোধের উপর নির্ভর করে।
D. চৌম্বক ক্ষেত্রে একটি তড়িৎবাহী পরিবাহীর উপর প্রযুক্ত বল, পরিবাহীটির দৈর্ঘ্যের সঙ্গে সমানুপাতিক।



Q4 General Science

পৃথিবীর তুলনায় চাঁদে কোনো বস্তুর ওজন কম হওয়ার কারণ কী?

- A. চাঁদে বস্তুর ভর হ্রাস পায়
B. পৃথিবীর তুলনায় চাঁদের অভিকর্ষজ ত্বরণ কম
C. বায়ুর বাধাজনিত কারণে বস্তুটি হালকা হয়ে যায়
D. চাঁদ আরও বেশি বল সহ বস্তুটিকে আকর্ষণ করে



Q5 General Science

মানব দেহে কোন গ্রন্থি বৃদ্ধি হরমোন (GH) নিঃসরণ করে?

- A. অ্যাড্রিনাল গ্রন্থি
B. থাইরয়েড গ্রন্থি
C. অগ্ন্যাশয়
D. পিটুইটারি গ্রন্থি



Q6 General Science

একটি রাইফেল থেকে একটি হালকা গুলি ছোঁড়া হয়, যার ফলে সামনের দিকে গুলিটির অনেক বেশি পরিমাণে ত্বরণ ঘটে এবং পেছনের দিকে রাইফেলের একটি ন্যূনতম ত্বরণ ঘটে। যদি বলগুলি সমান এবং বিপরীতমুখী হয় (ক্রিয়া/প্রতিক্রিয়া), তাহলে রাইফেলের ত্বরণ গুলিটির তুলনায় এত কম কেন?

- A. ক্রিয়া এবং প্রতিক্রিয়া বলগুলি তাৎক্ষণিকভাবে কাজ করার কারণে প্রশমিত হয়ে যায়।
B. গুলিটির উপর রাইফেলের ক্রিয়া বল, রাইফেলের উপর গুলিটির প্রতিক্রিয়া বলের চেয়ে বেশি।
C. ত্বরণ হল ভরের ব্যস্তানুপাতিক, এবং রাইফেলের ভর গুলির তুলনায় অনেক বেশি।
D. গুলিটির প্রতিক্রিয়া বল, ক্রিয়া বলের তুলনায় কম সময়ের জন্য কাজ করে।



Q7 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি প্রতিধ্বনি তৈরি করবে না?

- A. 30 m দূরত্বে থাকা একটি উঁচু ভবন
B. 50 m দূরত্বে থাকা একটি পর্বত
C. 10 m দূরত্বে থাকা একটি প্রাচীর
D. 100 m দূরত্বে থাকা একটি খাড়া পাহাড়



Q8 General Science

যদি একটি দর্পণের সামনে যে দূরত্বে বস্তুটিকে স্থাপন করা হয়েছে, দর্পণের পিছনে ঠিক সেই দূরত্বে বস্তুর প্রতিবিম্ব গঠিত হয়; তাহলে দর্পণটি অবশ্যই _____।

- A. অধিবৃত্তাকার দর্পণ
B. উত্তল দর্পণ
C. অবতল দর্পণ
D. সমতল দর্পণ



Q9 General Science

রাদারফোর্ডের সোনার পাতের পরীক্ষাটির ফলে পারমাণবিক মডেলে একটি বড়ো ধরনের সংশোধন হয়। নিম্নলিখিত পর্যবেক্ষণ এবং সিদ্ধান্তগুলির মধ্য রাদারফোর্ডের পরীক্ষা অনুসারে, কোনটি সবচেয়ে ঠিক?

A. নিউক্লিয়াস ধনাত্মক আধানযুক্ত এবং পরমাণুর আয়তনের বেশিরভাগ অংশ দখল করে।

B. সোজা চলে যায়, যা নির্দেশ করে যে পরমাণুগুলি বেশিরভাগই স্থান ফাঁকা।

C. ইলেকট্রনগুলি নিউক্লিয়াসে উপস্থিত থাকে এবং এগুলি পরমাণুর ভরের জন্য দায়ী।

D. আলফা কণা বিচ্যুত হয় কারণ তারা ইলেকট্রনের সঙ্গে সংঘর্ষ করে এবং সমগ্র পরমাণুতে সমানভাবে ছড়িয়ে পড়ে।

Q10 General Science

একটি বহুকোষী জীবের ক্ষেত্রে, প্রতিটি কোষ কীভাবে জীবের বেঁচে থাকার জন্য সহায়তা করে?

A. জীবনের সকল কার্যাবলী নিজে নিজে সম্পাদন করার চেষ্টা করে

B. অন্যান্য কোষের সাথে পারস্পরিক যোগাযোগ না করে, স্বাধীনভাবে কাজ করে

C. শ্রম বিভাজন অনুসরণ করে

D. নিজেকে একটি সম্পূর্ণ অঙ্গে রূপান্তরিত করে

Q11 General Science

পুরুষ মানুষের শুক্রাশয়, উদর গহ্বরের বাইরে থাকে কেন?

A. কারণ শুক্রাণু গঠনের জন্য উচ্চ তাপমাত্রার প্রয়োজন হয়।

B. কারণ শুক্রাণু গঠনের জন্য শরীরের তাপমাত্রার চেয়ে কম তাপমাত্রা প্রয়োজন।

C. তাদের শারীরিক ক্ষতি থেকে রক্ষা করার জন্য।

D. কারণ টেস্টোস্টেরন শুধুমাত্র শরীরের বাইরে উৎপাদিত হয়।

Q12 General Science

ধাতুর সক্রিয়তা শ্রেণি, কী উপস্থাপন করে?

A. একটি তালিকা যেখানে ধাতুগুলিকে তাদের গলনাঙ্কের ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে।

B. একটি তালিকা যেখানে ধাতুগুলিকে তাদের ঘনত্বের ঊর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে।

C. একটি তালিকা যেখানে ধাতুগুলিকে তাদের সক্রিয়তার অধঃক্রমে সাজানো হয়েছে।

D. একটি তালিকা যেখানে অধাতুগুলিকে তাদের আয়ন গঠনের ক্ষমতা অনুসারে সাজানো হয়েছে।

Q13 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি ক্লোর-অ্যালকালি পদ্ধতিতে গঠিত হয় না?

A. ক্লোরিন গ্যাস

B. সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড

C. হাইড্রোজেন গ্যাস

D. সোডিয়াম কার্বনেট

Q14 General Science

কার্বনের কোন রূপভেদে, পরমাণুগুলি ষড়ভুজাকার স্তর বিশিষ্ট বিন্যাস দ্বারা আবদ্ধ যেখানে স্তরগুলি দুর্বল বল দ্বারা সংযুক্ত থাকে?

A. হীরা

B. গ্রাফাইট

C. কোক

D. ফুলারিন

Q15 General Science

'v' m/s এর সুসম দ্রুতিতে গতিশীল 'm' kg ভরের একটি বস্তুর গতিশক্তির জন্য নিচের কোন সূত্রটি সঠিক?

A. $\frac{1}{2} mv$

B. mv

C. $\frac{1}{2} mv^2$

D. $\frac{1}{4} mv^2$

Q16 General Science

জলে দ্রবীভূত হলে, অ্যাসিড এবং ক্ষারক উভয়েরই একটি সাধারণ বৈশিষ্ট্য কী?

A. ধাতব কার্বনেটের সঙ্গে বিক্রিয়া করলে, উভয়ই কার্বন ডাইঅক্সাইড উৎপন্ন করে।

B. উভয়ই, জলীয় দ্রবণে তড়িৎ পরিবহনকারী আয়ন উৎপন্ন করে।

C. জিঙ্কের মতো ধাতুর সঙ্গে বিক্রিয়া করলে, উভয়ই হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত করে।

D. উভয় ক্ষেত্রেই নীল লিটমাস, লাল হয়ে যায়।

Q17 General Science

নিচের কোনটিকে উত্তপ্ত করলে, এটি বিয়োজিত হয়ে পোড়াচুন উৎপন্ন করে?

A. NaOH

B. $KClO_3$

C. CaCl

D. $CaCO_3$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q18 General Science

জলে চিনি দ্রবীভূত হলে, চিনির কণাগুলি _____।

- A. বেশি স্থান দখল করে
- B. জলের কণাগুলির মধ্যবর্তী ফাঁকা স্থানে প্রবেশ করে ✓
- C. স্থায়ীভাবে অদৃশ্য বা উধাও হয়ে যায়
- D. কেবল ছোট ছোট টুকরোতে ভেঙে যায়

Q19 General Science

উদ্ভিদের যৌন জনন সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোনটি ভুল?

- A. পরাগরেণু সরাসরি ডিম্বাশয়ে পৌঁছায়। ✓
- B. একটি ফুল থেকে অন্য ফুলে পরাগের স্থানান্তর, বিভিন্ন বাহক দ্বারা সম্পন্ন হয়।
- C. পুংকেশর থেকে গর্ভমুণ্ডে পরাগ স্থানান্তরিত হওয়া প্রয়োজন।
- D. স্ত্রী জার্ম-কোষগুলি ডিম্বাশয়ে উপস্থিত থাকে।

Q20 General Science

চুম্বক, একটি তড়িৎবাহী পরিবাহীর উপর সমান এবং বিপরীতমুখী বল প্রয়োগ করে – কোন বিজ্ঞানী এটি প্রস্তাব করেছিলেন?

- A. অ্যাম্পিয়ার ✓
- B. ওয়েরস্টেড
- C. ফ্যারাডে
- D. ম্যাক্সওয়েল

Q21 General Science

নিম্নোক্ত কোন রাসায়নিকের নিঃসরণ, আমাদের দেহে নিয়ন্ত্রণ এবং সমন্বয়ে সাহায্য করে?

- A. লালারস
- B. সিবাম
- C. গ্যাস্ট্রিক মিউকোসা
- D. হরমোন ✓

Q22 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি জৈব বিবর্ধনের দিকে পরিচালিত করতে পারে?

- A. কীটনাশক ✓
- B. কলার খোসা
- C. খড়
- D. পচা শাকসবজি

Q23 General Science

গ্যাসকে তরলীকৃত করার শর্ত কী?

- A. চাপ হ্রাস এবং তাপমাত্রা বৃদ্ধি
- B. চাপ বৃদ্ধি এবং তাপমাত্রা বৃদ্ধি
- C. চাপ বৃদ্ধি এবং তাপমাত্রা হ্রাস ✓
- D. চাপ হ্রাস এবং তাপমাত্রা হ্রাস

Q24 General Science

উত্তল দর্পণের ক্ষেত্রে, প্রধান অক্ষের সমান্তরালে আসা একটি রশ্মি, প্রতিফলনের পরে কোথা থেকে অপসৃত হচ্ছে বলে মনে হয়?

- A. বক্রতার কেন্দ্র
- B. মুখ্য ফোকাস ✓
- C. অসীম
- D. মেরু

Q25 General Science

নিম্নোক্ত যোগ কলাগুলিকে তাদের সঠিক বৈশিষ্ট্যের সঙ্গে মেলান।

a. শিথিল (Areolar) যোগ কলা	i. অঙ্গগুলির মধ্যবর্তী শূন্যস্থানগুলিকে পূরণ করে
b. স্কেলেটাল (Skeletal) কলা	ii. কাঠামোগত সহায়তা প্রদান করে এবং ঘর্ষণ কমায়
c. অস্থিবন্ধনী (Ligaments)	iii. পেশী এবং অস্থির মধ্যে সংযোগ স্থাপন করে এমন তন্তুময় কলা
d. কন্ডরা (Tendons)	iv. অস্থি এবং অস্থির মধ্যে সংযোগ স্থাপন করে এমন তন্তুময় কলা

- A. a i, b ii, c iv, d iii ✓
- B. a i, b iv, c ii, d iii
- C. a iv, b i, c iii, d ii
- D. a i, b iv, c iii, d ii



Q26 Mathematics

সোমবার 1 kg গাজরের দাম ₹40 হয়। যদি পরের দুই দিন এর দাম 5% এবং 3% করে বাড়ানো হয়, তাহলে বুধবার এর দাম (₹ এ) কত হবে?

A. 36.43

B. 49.25

C. 43.26



D. 46.32

Q27 Mathematics

দুটি সংখ্যার অনুপাত 2 : 5 এবং তাদের গসাগু 29 হ'লে তাদের লসাগু কত?

A. 290



B. 319

C. 281

D. 283

Q28 Mathematics

দুটি ট্রেন বিপরীত দিকে 110 km/hr এবং 150 km/hr বেগে চলছে। একটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 500 m। একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের সময় লাগে 10 সেকেন্ড। অন্য ট্রেনের দৈর্ঘ্য (m এ) কত? [2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান]

A. 228.02

B. 222.22



C. 225.93

D. 233.21

Q29 Mathematics

একজন দোকানদার একটি কলম ₹150 টাকায় বিক্রি করে ₹30 টাকা লাভ করেছে। কলমের ক্রয়মূল্য কত?

A. ₹110

B. ₹100

C. ₹120



D. ₹130

Q30 Mathematics

একজন মামার বয়স, তার ভাগ্নের বয়সের 6 গুণ। আজ থেকে 6 বছর পর, তাদের বয়সের পার্থক্য হবে 30 বছর। তাদের বর্তমান বয়সের সমষ্টি (বছরে) কত?

A. 30

B. 36

C. 48

D. 42



Q31 Mathematics

যদি ₹8,404 কে ঋষি এবং যশের মধ্যে 7 : 15 অনুপাতে ভাগ করা হয়, তাহলে যশের শেয়ার কত (₹ তে) হবে?

A. 5,731

B. 5,730



C. 5,733

D. 5,732

Q32 Mathematics

1386 m দীর্ঘ একটি ট্রেন 18 km/hr গতিবেগে ছুটে চলেছে। ট্রেনটির 564 m দীর্ঘ একটি প্ল্যাটফর্ম সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কতক্ষণ সময় লাগবে?

A. 385 সেকেন্ড

B. 393 সেকেন্ড

C. 390 সেকেন্ড



D. 386 সেকেন্ড

Q33 Mathematics

A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 2 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 10 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

A. 8

B. 2.5

C. 5



D. 6



Q34 Mathematics

একটি সাইকেলকে ₹2,700 এ বিক্রি করে 10% ক্ষতি হয়। এর ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

A. ₹3,600

B. ₹3,200

C. ₹3,000



D. ₹2,800

Q35 Mathematics

যদি একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের ভূমির ব্যাসার্ধ 12% হ্রাস পায় এবং এর উচ্চতা 169% বৃদ্ধি পায়, তবে তার আয়তন কত শতাংশ বৃদ্ধি (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায়) পাবে?

A. 111%

B. 134%

C. 110%

D. 108%

**Q36 Mathematics**

দুটি পাম্প, M এবং N, যথাক্রমে 36 ঘন্টা এবং 45 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে। অন্য একটি পাম্প P, সেই ট্যাঙ্কটিকে 30 ঘন্টায় খালি করতে পারে। প্রথমে M এবং N পাম্প চালু করা হয়, এবং 8 ঘন্টা পরে, P পাম্পকেও চালু করা হয়। ট্যাঙ্কটি মোট T ঘন্টায় ভর্তি হ'লে, T এর মান কত?

A. 32

B. 36

C. 40

D. 44

**Q37 Mathematics**

একটি পণ্যকে 4% ছাড়ে বিক্রি করলে 20% লাভ হয়। ক্রয়মূল্যের চেয়ে মুদ্রিতমূল্য কত শতাংশ বেশি?

A. 27%

B. 25%



C. 19%

D. 28%

Q38 Mathematics

একজন দোকানদার একটি জিনিসের দাম ₹1,980 নির্ধারণ করে। বিক্রির সময় 12% ছাড় দেওয়ার পরেও যদি সে ক্রয়মূল্যের উপর 32% লাভ করে, তাহলে জিনিসটির ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

A. ₹1,209

B. ₹1,320



C. ₹1,349

D. ₹1,283

Q39 Mathematics

যখন 17, 9, 26 এবং 14 এর প্রত্যেকটির সঙ্গে x যোগ করা হয়, তখন এই ক্রমে প্রাপ্ত সংখ্যাগুলি সমানুপাতে থাকে। যদি $8x : y :: y : (4x-2)$, এবং $y > 0$ হয়, তাহলে y এর মান কত?

A. 4



B. 12

C. 14

D. 22

Q40 Mathematics

দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7.5% সুদে ঋণের প্রস্তাব দিয়েছিল। মুকুন্দ প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,00,000 করে ঋণ নিয়েছিল। ঋণ নেওয়ার 2 বছর পর মুকুন্দ দু'টি ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সরল সুদ দিয়েছে, সেই অর্থরাশির ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 17500

B. 15500

C. 17000

D. 16000

**Q41 Mathematics**

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 68 cm, 31 cm, এবং 87 cm হ'লে, 31 cm বাহুটির সংশ্লিষ্ট (corresponding) উচ্চতা কত?

A. 103 cm

B. 40 cm

C. 60 cm



D. 85 cm



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q42 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম, একটি টিভির দামের চেয়ে 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 76% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 28% হ্রাস পায়, তাহলে 4টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2টি টিভির মোট দামে শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 27% হ্রাস

B. 31% বৃদ্ধি

C. 25% হ্রাস

D. 24% বৃদ্ধি

**Q43 Mathematics**

একটি শ্রেণির 37 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 42 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সকে যোগ করা হয়, তাহলে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 43 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 80



B. 81

C. 83

D. 77

Q44 Mathematics

সরল করুন।

$$[24 - \{6 + 3^2 - (4 \times 2 + 1)\}] \div 3 + 5 \times 2$$

A. 18

B. 20

C. 16

D. 17

**Q45 Mathematics**

30, 33, 49, 51, x, x + 4, 73, 79, 85, 96

উপরের ডেটা সেটটি ক্রমবর্ধমান ক্রমে সাজানো হয়েছে। ডেটা সেটটির মধ্যমা 64 হলে, x এর মান কত?

A. 61

B. 64

C. 63

D. 62

**Q46 Mathematics**

সরল করুন।

$$(3x - 2)^2 - (x + 4)^2$$

A. $8 \times 2 - 16x - 12$ B. $8 \times 2 - 20x - 4$ C. $8 \times 2 + 20x - 12$ D. $8 \times 2 - 20x - 12$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Mathematics

যদি একটি নির্দিষ্ট সংখ্যার $\frac{5}{13}$ এর সঙ্গে সেই নির্দিষ্ট সংখ্যাটির $\frac{7}{39}$ কে যোগ করা হয়, তবে ফলাফল 132 হয়। সংখ্যাটি কত?

A. 224

B. 228

C. 234



D. 238

Q48 Mathematics

একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল, একটি অর্ধগোলকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের চেয়ে 6006 cm^2 কম। যদি অর্ধগোলক এবং গোলকের ব্যাসার্ধের অনুপাত 5 : 3 হয়, তাহলে গোলকটির ব্যাসার্ধ নির্ণয় করুন।

($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 28 cm

B. 42 cm

C. 35 cm

D. 21 cm

**Q49 Mathematics**

কোনো সংখ্যার $\frac{2}{7}$ এর 60% এর 50% এর মান 618 হ'লে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 7400

B. 10350

C. 8450

D. 7210

**Q50 Mathematics**

$$\frac{1 - \sec x}{\csc x \cdot \cot x}$$

A. $(\cos x + 1)\tan^2 x$ B. $(\cos x - 1)\cot^2 x$ C. $(\cos x + 1)\cot^2 x$ D. $(\cos x - 1)\tan^2 x$ 

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব পদা হয় ব্লাইন্ডার।
সব পদা হয় ডিভাইডার।
সব পদা হয় দেয়াল।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব ব্লাইন্ডার হয় দেয়াল।
(II) কিছু দেয়াল হয় ডিভাইডার।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

ANF 17, DQI 21, GTL 25, JWO 29, ?

A. MZR 33

B. MYR 33

C. MYR 32

D. MZR 32

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা

(বামদিক) \$ # # £ 9 % £ 7 * & € 1 3 4 5 6 4 9 € 2 5 &
(ডানদিক)

এমন কতগুলি সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. 6

B. 2

C. 4

D. 5

Q54 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. EH - DG

B. QT - PT

C. LO - KN

D. OR - NQ

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

CFE10, GJI14, KNM18, ?

A. ORU22

B. SVU24

C. RVQ24

D. ORQ22

Q56 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং '-' ও 'x' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$195 + 3 \times 22 - 6 \div 117 = ?$

A. 57

B. 43

C. 50

D. 51



Q57 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(35, -34, 1)

(35, 14, 7)

A. (9, -8, 2)

B. (15, -17, 1)

C. (31, 47, 9)

D. (23, 266, 17) ✓

Q58 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'mall tree army' কে 'vg ur ua' হিসেবে এবং 'plant army cup' কে 'ti ud vg' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'army' কে কী লেখা হবে?

A. ur

B. ua

C. ti

D. vg ✓

Q59 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, M, N, O, P, Q, R এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি।
শুধুমাত্র P কে O এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র Q কে O এবং R এর মাঝে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র N কে S এর নিচে রাখা হয়েছে। M এবং N এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. তিন

B. এক ✓

C. চার

D. দুই

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 1 1 7 2 4 1 2 7 4 4 9 6 3 9 1 6 1 9 2 2 8 8

(ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. তিন

B. দুই ✓

C. এক

D. চার

Q61 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,
P + Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্বামী',
P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্ত্রী',
P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই' এবং
P % Q এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা'।
প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'G # V % M & H + E' হলে, G কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্বামীর বোন

B. স্বামীর মা ✓

C. স্বামীর বাবা

D. স্ত্রীর ভাই

Q62 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স B, C, D, I, J, K, এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। কেবল C কে। এর নিচে রাখা হয়েছে। C এবং J এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। J এবং D এর মাঝে কেবল L কে রাখা হয়েছে। B কে J এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। K এবং C এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. একটি ✓

B. দু'টি

C. তিনটি

D. চারটি



Q63 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X, এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে সরলরৈখিক একটি সারিতে বসে আছে। X এর ডানদিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। X এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। A এবং D এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। D বসে আছে X এর ঠিক বামদিকে। B বসে আছে Y এর ঠিক ডানদিকে। সারিটির বামদিকের শেষপ্রান্ত থেকে তৃতীয়স্থানে কে বসে আছে?

A. C

B. D

C. W



D. A

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

121 123 127 133 141 ?

A. 147

B. 149

C. 151



D. 153

Q65 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। D বসে আছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। C বসে আছে F এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসে আছে B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। D এর বাম দিক থেকে গণনা করলে A এবং D এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. একজনও না

B. দুইজন

C. একজন



D. চারজন

Q66 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি B, C, D, I, J, K এবং L কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। I বসে আছে J এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। B এর বাম দিক থেকে গণনা করলে B এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। D বসে আছে K এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। L বসে আছে K এবং C উভয়েরই ঠিক পাশে। L এর বাম দিক থেকে গণনা করলে I এবং L এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. এক

B. চার



C. দুই

D. তিন

Q67 General Intelligence & Reasoning

টাউন P অবস্থিত টাউন Q এর পশ্চিমে। টাউন R অবস্থিত টাউন P এর দক্ষিণে। টাউন S অবস্থিত টাউন R এর পূর্বে। টাউন T অবস্থিত টাউন S এর উত্তরে। টাউন Q অবস্থিত টাউন T এর উত্তর-পূর্বে। টাউন T এর সাপেক্ষে টাউন P এর অবস্থান কী?

A. দক্ষিণ-পশ্চিম

B. উত্তর-পূর্ব

C. দক্ষিণ-পূর্ব

D. উত্তর-পশ্চিম

**Q68 General Intelligence & Reasoning**

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

16 B 3 D 36 A 18 C 18 = ?

A. 64



B. 65

C. 66

D. 62

Q69 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, GENU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KZRP এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, OUVK সম্পর্কিত SPZF এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে WKDA নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ZGHW

B. AFHV



C. BEGU

D. BFIW



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q70 General Intelligence & Reasoning

DR 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FK -6 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, JM 18 সম্পর্কিত LF 0 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে KN 3 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. HU -12

B. LP -10

C. MG -15



D. MK -11

Q71 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

44 A 11 B 25 D 28 C 1 = ?

A. 77

B. 78

C. 73



D. 74

Q72 General Intelligence & Reasoning

গঙ্গা, A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 8 km পশ্চিমদিকে

B. 16 km পূর্বদিকে

C. 10 km উত্তরদিকে

D. 10 km দক্ষিণদিকে

**Q73 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 8 7 7 4 2 1 5 4 8 9 4 1 1 1 9 9 3 7 9 5 4 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

A. 6

B. 4

C. 7



D. 5

Q74 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. MRL

B. TYR



C. EJD

D. QVP

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

319 320 323 328 335 ?

A. 344



B. 346

C. 348

D. 342



Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) Ω 9 % 6 1 * £ 5 # 2 8 \$ 7 & + @ 3 4 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি চিহ্ন রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে অন্য একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা রয়েছে?

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সমস্ত টুপি হয় র্যাচেট।

কোনো র্যাচেট নয় বিড়াল।

কিছু বিড়াল হয় ফেরেশতা।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো টুপি নয় বিড়াল।**সিদ্ধান্ত (II):** কোনো ফেরেশতা নয় র্যাচেট।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q78 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, BGLQ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EJOT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, FKPU সম্পর্কিত INSX এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে HMRW নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. LPUY

B. KPUZ

C. KQVX

D. LQVX

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

37 49 61 73 85 ?

A. 91

B. 97

C. 105

D. 101

Q80 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'photo vet scale' কে 'zk jh kv' হিসেবে এবং 'urn photo kin' কে 'jh zn fl' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'photo' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. kv

B. zk

C. jh

D. zn

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন শহর 2025 সালের ওয়ার্ল্ড অ্যাকোয়াটিকস চ্যাম্পিয়নশিপের আয়োজন করেছিল?

A. দোহা

B. মেলবোর্ন

C. সিঙ্গাপুর

D. বুদাপেস্ট

Q82 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে কোন মহিলা ক্রীড়াবিদ 2025 লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসওম্যান অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার লাভ করেন?

A. ইগা সুইয়েটেক (Iga Swiatek)

B. আথিং মু (Athing Mu)

C. কেটি লেডেকি (Katie Ledecky)

D. সিমোন বাইলস (Simone Biles)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে ভারতের কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভা, ভারতের কোন স্থানে আন্তর্জাতিক আলু কেন্দ্র-দক্ষিণ এশিয়া আঞ্চলিক কেন্দ্র (CSARC) স্থাপনের অনুমোদন দেয়?

- A. লক্ষৌ
- B. আগ্রা
- C. নয়ডা
- D. কানপুর

Q84 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক (MoSPI), _____ সালে প্রথমবারের মতো দেশব্যাপী পারিবারিক আয়ের সমীক্ষা শুরু করার পরিকল্পনা ঘোষণা করে।

- A. 2029
- B. 2028
- C. 2027
- D. 2026

Q85 General Awareness

2025 সালের আগস্টে, কোন সংস্থা ভারত সরকারের পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রককে (MoEF&CC) ওজোন অধ্যয়ন কমিটির জন্য শর্তাবলি প্রণয়নের নির্দেশ দেয়?

- A. ন্যাশনাল গ্রিন ট্রাইব্যুনাল (National Green Tribunal)
- B. সেন্ট্রাল পলিউশন কন্ট্রোল বোর্ড (Central Pollution Control Board)
- C. নীতি আয়োগ
- D. ভারতের সুপ্রিম কোর্ট

Q86 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে স্টেট ব্যাংক অফ ইন্ডিয়া কোন প্রকল্প চালু করেন, যার মাধ্যমে গ্রাহকরা প্রতি মাসে ক্ষুদ্র সঞ্চয় জমা করে তাদের অ্যাকাউন্টে ₹1 লক্ষ বা তার বেশি জমা করতে পারেন?

- A. হর ঘর লক্ষপতি (Har Ghar Lakhpati)
- B. সুরক্ষা নিবেশ (Suraksha Nivesh)
- C. লক্ষপতি প্যাট্রন (Lakhpati Patrons)
- D. হর ঘর বচত (Har Ghar Bachat)

Q87 General Awareness

2025 সালের আগস্টে কোন রাজ্য, তার রাজ্য দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা প্রকাশ করে এবং টেকনোলজি ডেমসট্রেশন ইউনিট, সিভিল ডিফেন্স ট্রেনিং স্কিম, স্বয়ংক্রিয় আবহাওয়া কেন্দ্র এবং বৃষ্টির পরিমাপগত ব্যবস্থা সহ বেশ কয়েকটি উদ্যোগের উদ্বোধন করে?

- A. মেঘালয়
- B. ত্রিপুরা
- C. উত্তরপ্রদেশ
- D. মধ্যপ্রদেশ

Q88 General Awareness

2024 সালের আগস্ট পর্যন্ত ক্যাবিনেট সেক্রেটারি হিসাবে দায়িত্ব পালনের পর, কোন ব্যক্তি 2025 সালের মার্চ মাসে NITI আয়োগের পূর্ণকালীন সদস্য হিসাবে নিযুক্ত হন?

- A. রাজীব গৌবা
- B. বি ভি আর সুব্রহ্মণ্যম
- C. অরবিন্দ পনগড়িয়া
- D. এস মহেন্দ্র দেব

Q89 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে, বাল্যবিবাহ রোধ আইনের অধীনে কোন ভারতীয় রাজ্য ক্যাবিনেট, অপ্রাপ্তবয়স্কদের বাগদানকেও শাস্তিযোগ্য অপরাধ হিসেবে গণ্য করে একটি বিল পাশ করেছে?

- A. মহারাষ্ট্র
- B. কেরালা
- C. তেলেঙ্গানা
- D. কর্ণাটক

Q90 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন ব্যাঙ্ক 34টি নতুন ব্যাঙ্কিং পণ্য এবং পরিষেবা চালু করে, 2025 সালের 12ই এপ্রিল 131তম প্রতিষ্ঠা দিবস উদযাপন করেছে?

- A. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক
- B. ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- C. কানাড়া ব্যাঙ্ক
- D. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক



Q91 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে মুম্বাইয়ে ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট ফর এমপাওয়ারমেন্ট অফ পার্সনস উইথ ইন্টেলেকচুয়াল ডিসেবিলিটিজ (দিব্যাঙ্গজন) এবং জয় ওয়াকিল ফাউন্ডেশনের (Jai Vakeel Foundation) মধ্যে স্বাক্ষরিত সমঝোতাপত্রের মূল উদ্দেশ্য কী?

- A. দৃষ্টি ও শ্রবণ প্রতিবন্ধী শিক্ষার্থীদের জন্য শিক্ষকদের সাইন ল্যাঙ্গুয়েজ এবং ব্রেইলের প্রশিক্ষণ দেওয়া।
- B. প্রতিবন্ধী শিশুদের জন্য দেশব্যাপী টিকাদান অভিযান শুরু করা।
- C. প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের জন্য একটি দেশব্যাপী স্বাস্থ্য বীমা প্রকল্প প্রতিষ্ঠা করা।
- D. বৌদ্ধিক প্রতিবন্ধী শিশুদের জন্য কাঠামোগত ও অভিন্ন পাঠ্যক্রম চালু করা।

Q92 General Awareness

কেন্দ্রীয় বাজেট, 2025-26 অনুসারে, ভারতের সামরিক সক্ষমতা জোরদার করতে প্রতিরক্ষা মন্ত্রকের জন্য মোট কত অর্থ বরাদ্দ করা হয়েছে?

- A. ₹7,81,210.27 কোটি
- B. ₹6,81,210.27 কোটি
- C. ₹8,81,210.27 কোটি
- D. ₹5,81,210.27 কোটি

Q93 General Awareness

2025 সালে কোন মহিলা অ্যাথলিট, স্পোর্টস্টার অফ দ্য ইয়ার (মহিলা) পুরস্কার পেয়েছেন?

- A. পি.ভি. সিন্ধু
- B. সাইনা নেহওয়াল
- C. মনু ভাকের
- D. মেরি কম

Q94 General Awareness

6-10 জানুয়ারি পর্যন্ত অল ইন্ডিয়া ইন্টার-ইউনিভার্সিটি ভলিবল চ্যাম্পিয়নশিপ 2025, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. বেনারস হিন্দু বিশ্ববিদ্যালয়, বারাণসী
- B. সেন্ট থমাস কলেজ, পালা
- C. দিল্লি বিশ্ববিদ্যালয়, দিল্লি
- D. ওসমানিয়া বিশ্ববিদ্যালয়, হায়দ্রাবাদ

Q95 General Awareness

NISAR (NASA-ISRO সিন্থেটিক অ্যাপারচার রাডার) যা 2025 সালের জুলাই মাসে ভারত থেকে ন্যাশনাল অ্যারোনটিক্স অ্যান্ড স্পেস অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (NASA) এবং ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO) এর যৌথভাবে উৎক্ষেপণ করার কথা ছিল, সেটি একটি _____।

- A. \$2.5 বিলিয়ন মিশন
- B. \$3.5 বিলিয়ন মিশন
- C. \$4.5 বিলিয়ন মিশন
- D. \$1.5 বিলিয়ন মিশন

Q96 General Awareness

2025 সালের 26শে জানুয়ারি উদযাপিত প্রজাতন্ত্র দিবস ছিল ভারতের _____ প্রজাতন্ত্র দিবস।

- A. 75তম
- B. 74তম
- C. 76তম
- D. 77তম

Q97 General Awareness

2025 সালের মে মাসে কে তার 31তম মাউন্ট এভারেস্ট আরোহণ সম্পন্ন করেছিলেন?

- A. নীমা গ্যালজেন দোরজে (Nyima Gyalzen Dorje)
- B. আপা শেরপা (Apa Sherpa)
- C. ছোনজিন আংমো (Chhonzin Angmo)
- D. কামি রিতা (Kami Rita)

Q98 General Awareness

কোন ক্লাব 2025 সালের UEFA চ্যাম্পিয়ন্স লিগ জিতেছে?

- A. রিয়াল মাদ্রিদ (Real Madrid)
- B. ম্যানচেস্টার সিটি (Manchester City)
- C. বায়ার্ন মিউনিখ (Bayern Munich)
- D. প্যারিস সেন্ট জার্মেইন (Paris Saint-Germain)



Q99 General Awareness

2025 সালে G20 ডিজিটাল ইকোনমি ওয়ার্কিং গ্রুপের দ্বিতীয় সভা, দক্ষিণ আফ্রিকার কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ডারবান
- B. প্রিটোরিয়া
- C. ইস্টার্ন কেপ ☒
- D. কেপ টাউন

Q100 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে ভূ-বিজ্ঞান মন্ত্রক কর্তৃক প্রকাশিত তথ্য অনুসারে, ভারতের কত শতাংশ এলাকায় ভূমিকম্পের ঝুঁকি রয়েছে?

- A. 89%
- B. 59% ☒
- C. 30%
- D. 40%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

কীট-পতঙ্গ যখন ফসলের পাতা থেকে রস শোষণ করে, তখন কী ঘটে?

- A. গাছটি আরও শক্তিশালী হয়ে ওঠে
- B. গাছটি বেশি ফুল দেয়
- C. উদ্ভিদ পরাগায়ন করে
- D. উদ্ভিদের স্বাস্থ্যের অবনতি ঘটে ☒

Q2 General Science

নিম্নোক্ত কোন ঘটনাটি আলোর প্রতিসরণের কারণে ঘটে না?

- A. উত্তল দর্পণ দ্বারা প্রতিবিম্ব গঠন ☒
- B. বিলম্বিত সূর্যাস্ত
- C. উত্তল লেন্স দ্বারা প্রতিবিম্ব গঠন
- D. তারার ঝিকমিক

Q3 General Science

একটি তড়িৎবাহী বৃত্তাকার লুপের প্রতিটি অংশ, লুপের কেন্দ্রে, _____ চৌম্বক ক্ষেত্রকে প্রভাবিত (contribute) করবে।

- A. যদুচ্চ অভিমুখে
- B. উল্লম্ব অভিমুখে
- C. অভিন্ন অভিমুখে ☒
- D. বিপরীত অভিমুখে

Q4 General Science

মহিলাদের দেহের কোন অংশ, প্রতি মাসে একটি নিষিক্ত ডিম্বাণু গ্রহণের জন্য নিজেকে প্রস্তুত করে?

- A. বৃক্ক
- B. গলবিল
- C. জরায়ু ☒
- D. অগ্ন্যাশয়

Q5 General Science

ওজোনের একটি অণুতে _____ রয়েছে।

- A. 1টি অক্সিজেন পরমাণু
- B. 3টি অক্সিজেন পরমাণু ☒
- C. 4টি অক্সিজেন পরমাণু
- D. 2টি অক্সিজেন পরমাণু

Q6 General Science

উদ্ভিদের কোন অংশে কলা বিভাজক অঞ্চল থাকে যা বৃদ্ধিতে সাহায্য করে?

- A. স্কেলেনকাইমা
- B. বাহিকা বা ডেসেল
- C. সিডনল
- D. অগ্রস্থ ভাজক কলা ☒

Q7 General Science

H₂O তে অক্সিজেনের যোজ্যতা কত?

- A. 0
- B. 2 ☒
- C. 1
- D. 3

Q8 General Science

প্রধান অক্ষের সমান্তরাল এবং নিকটস্থ তিনটি আলোক রশ্মি, একটি উত্তল লেন্সের উপর আপতিত হয়। এই রশ্মিগুলি লেন্সের মধ্য দিয়ে যাওয়ার পরে কোন বিন্দুতে মিলিত হবে?

- A. লেন্সের ফোকাসে ☒
- B. ফোকাসের বাইরের যেকোনো বিন্দুতে
- C. আলোক কেন্দ্রে
- D. আলোক কেন্দ্র এবং ফোকাসের মধ্যবর্তী যেকোনো বিন্দুতে



Q9 General Science

দেহের স্বাভাবিক তাপমাত্রার চেয়ে স্ফোটাম বা অণুখলির তাপমাত্রা, কত ডিগ্রি সেলসিয়াস কম হয়?

A. প্রায় 7°C

B. প্রায় 12°C

C. প্রায় 3°C

D. প্রায় 6°C

Q10 General Science

কোন মৌলিক বৈশিষ্ট্যটির জন্য মাইটোকন্ড্রিয়াকে 'কোশের শক্তিঘর' বলা হয়?

A. এগুলি প্রোটিন সংশ্লেষণ নিয়ন্ত্রণ করে।

B. এগুলিতে পরিপাক উৎসেচক থাকে।

C. এগুলি ATP হিসাবে শক্তি সংশ্লেষিত করে।

D. এগুলি ক্যালসিয়াম আয়ন সংরক্ষণ করে।

Q11 General Science

প্রাত্যহিক জীবনে বেকিং সোডার (সোডিয়াম হাইড্রোজেন কার্বনেট) ঠিক ব্যবহার কী?

A. এটি ফেনা উৎপাদনের জন্য অগ্নিনির্বাপক যন্ত্রগুলিতে ব্যবহৃত হয়।

B. এটি সাবানকে পিচ্ছিলতা মুক্ত করতে ব্যবহৃত হয়।

C. এটি লেড-অ্যাসিড ব্যাটারির তীব্র অম্লকে প্রশমিত করতে ব্যবহৃত হয়।

D. এটি খাবার লবণ প্রস্তুত করতে ব্যবহৃত হয়।

Q12 General Science

নিম্নোক্ত কোনটির সংযুতি (composition) পরিবর্তনশীল?

A. মিথেন

B. হাইড্রোজেন ক্লোরাইড

C. জল

D. পিতল

Q13 General Science

একটি বস্তু যদি সুষম বেগে চলে, তাহলে তার বেগ এবং ভ্রমণের সময়ের গুণফল হিসেবে কোন ভৌত রাশিটি পাওয়া যায়?

A. বল

B. ত্বরণ

C. সরণ

D. ভরবেগ

Q14 General Science

একটি গাড়ি 62 km/hr গতিবেগে 2.5 ঘন্টা এবং তারপর 48 km/hr গতিবেগে 1.5 ঘন্টা যাত্রা করে। গাড়িটির গড় দ্রুতি প্রায় _____।

A. 27.5 km/hr

B. 56.8 km/hr

C. 55 km/hr

D. 58 km/hr

Q15 General Science

বেকিং সোডা (সোডিয়াম হাইড্রোজেন কার্বনেট) সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ভুল?

A. সোডিয়াম ক্লোরাইড, অ্যামোনিয়া, কার্বন ডাইঅক্সাইড এবং জলের বিক্রিয়ার দ্বারা শিল্পজাতভাবে বেকিং সোডা প্রস্তুত করা হয়।
B. বেকিং সোডাকে উত্তপ্ত করা হলে এ'টি কার্বন ডাইঅক্সাইড গ্যাস নির্গত করে, যা এটিকে বেকিংয়ে ব্যবহারের উপযোগী করে তোলে।
C. বেকিং সোডা অ্যান্টাসিডে ব্যবহৃত হয়, কারণ এটি কেবল লবণ এবং জল তৈরি করার মাধ্যমে পাকস্থলীর অতিরিক্ত অম্লকে প্রশমিত করে।

A. শুধু A

B. শুধু C

C. উভয় A এবং C

D. উভয় A এবং B

Q16 General Science

একটি প্রভেদক ভেদ্য পর্দার মাধ্যমে জলের ব্যাপনকে কী বলা হয়?

A. বাষ্পমোচন

B. সক্রিয় পরিবহন

C. অভিস্রবণ

D. ব্যাপন

Q17 General Science

শিল্পক্ষেত্রে, প্রাথমিকভাবে মেশিনের যন্ত্রাংশ এবং ব্রিজের মতো ধাতব উপাদানগুলির কাঠামোগত অখণ্ডতা নিশ্চিত করতে শব্দোত্তর (ultrasonic) শব্দ তরঙ্গ কেন ব্যবহৃত হয়?

A. ধাতুর তলকে মসৃণ করতে

B. অমেধ্য অপসারণের জন্য ধাতু গরম করতে

C. ধাতব ব্লকের ভিতরে ফাটল বা ত্রুটি শনাক্ত করতে

D. ধাতুর ঘনত্ব পরিবর্তন করতে



Q18 General Science

একটি গতিশীল বস্তুর গতিশক্তি 450 J এবং বেগ 15 m/s হলে, বস্তুটির ভর কত?

A. 4 kg



B. 3 kg

C. 2 kg

D. 5 kg

Q19 General Science

গাড়ি H_2SO_4 এর উপস্থিতিতে ইথানয়িক অ্যাসিডের সঙ্গে ইথানলের বিক্রিয়ায় কী উৎপন্ন হয়?

A. অ্যালডিহাইড

B. অ্যালকোহল

C. কেটোন

D. এস্টার

**Q20 General Science**

পারমাণবিক ভর নির্ধারণের জন্য নিচের বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটিকে প্রমাণ একক (standard reference) হিসাবে বেছে নেওয়া হয়েছে?

A. নাইট্রোজেন-15

B. কার্বন-13

C. কার্বন-12



D. নাইট্রোজেন-14

Q21 General Science

নিচের কোনটি একটি জৈব যৌগ?

A. Na_2CO_3

B. C_2H_6



C. $CaCO_3$

D. $NaCl$

Q22 General Science

মৎস্য উৎপাদনে, নিম্নোক্ত কোনটি খোলসযুক্ত জলজপ্রাণীর অন্তর্গত?

A. সিলভার কার্প

B. বোম্বে ডাক

C. কসোজ



D. টুনা

Q23 General Science

যে প্রক্রিয়ায় DNA দ্বিত্বকরণ ঘটিয়ে দুটি অভিন্ন অণুতে পরিণত হয়, সেই অর্ধ-রক্ষণশীল (semiconservative) প্রক্রিয়ার নাম কী?

A. মিউটেশন (Mutation)

B. রিপ্লিকেশন (Replication)



C. ট্রান্সক্রিপশন (Transcription)

D. ট্রান্সলেশন (Translation)

Q24 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

A. প্রতিটি বস্তু মহাবিশ্বের অন্যান্য বস্তুসকলকে আকর্ষণ করে।

B. মহাকর্ষ বল সর্বদা একটি আকর্ষণজনিত বল।

C. G এর মান সর্বত্র ধ্রুবক।

D. ক্ষুদ্র বস্তুগুলির মধ্যে মহাকর্ষ বল সবচেয়ে তীব্র হয়।

**Q25 General Science**

নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. চৌম্বক ক্ষেত্রের রেখাগুলি সর্বদা সরলরেখা হয়।

B. চৌম্বক ক্ষেত্রের রেখাগুলি চুম্বকের বাইরে দক্ষিণ মেরু থেকে শুরু হয়ে উত্তর মেরুতে শেষ হয়।

C. একটি তড়িৎবাহী তারের পৃষ্ঠে চৌম্বকক্ষেত্র শূন্য হয়।

D. একটি ঋজু তড়িৎবাহী পরিবাহীর চারপাশে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ ডান হাতের বৃদ্ধাস্থিত নিয়ম দ্বারা নির্ধারণ করা যেতে পারে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

11 জন পুরুষ এবং 17 জন মহিলা একটি নির্দিষ্ট কাজ 6 দিনে শেষ করতে পারেন, অন্যদিকে 18 জন পুরুষ এবং 15 জন মহিলা সেই কাজটি 4 দিনে শেষ করতে পারেন। কতজন মহিলার কাজ, একজন পুরুষের কাজের সমান?

A. 7



B. 10

C. 4

D. 6

Q27 Mathematics

একজন ক্রিকেটার 10 ইনিংসে গড়ে 57 রান করে। যদি সে 11তম ইনিংসে 195 রান করে, তবে তার গড় রান (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে) কত বৃদ্ধি পায়?

A. 14

B. 13



C. 16

D. 8

Q28 Mathematics

একজন টাইপিস্ট 2 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় নেন। তাঁর 101 পৃষ্ঠা টাইপ করতে কত সময় (মিনিটে) লাগবে?

A. 2030

B. 2025

C. 2010

D. 2020



Q29 Mathematics

যদি 1768 m দীর্ঘ একটি ট্রেন, 68 সেকেন্ডে একটি খুঁটিকে অতিক্রম করে, তবে 338 m দীর্ঘ একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় (সেকেন্ডে) লাগবে?

A. 77

B. 82

C. 81



D. 76

Q30 Mathematics

18, a এবং 8a এর চতুর্থ সমানুপাতিক 16 হলে, a এর ধনাত্মক মান কত?

A. 9

B. 6



C. 3

D. 8

Q31 Mathematics

দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, নিবন্ধিত ভোটারদের মধ্যে 80% তাদের ভোট দিয়েছেন। এর মধ্যে 2% ভোট অবৈধ ঘোষিত হয়। একজন প্রার্থী 8,820 ভোট পেয়েছেন, যা বৈধ ভোটের 75% ছিল। মোট নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

A. 15,000



B. 15,800

C. 16,200

D. 15,200

Q32 Mathematics

একজন ডিলার একটি জিনিসের উপর 32% ছাড় দেওয়ার পরেও 57% লাভ করেন। ক্রয়মূল্য ও মুদ্রিতমূল্যের অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 69 : 160

B. 71 : 162

C. 68 : 157



D. 65 : 161

Q33 Mathematics

একজন বিক্রেতা তার পণ্যগুলির ক্রয়মূল্যকে 75% বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন এবং সেগুলির উপর 52% ছাড় দেন। শতকরা লাভ/ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করুন।

A. 16% ক্ষতি



B. 15% ক্ষতি

C. 19% ক্ষতি

D. 18% লাভ



Q34 Mathematics

দুটি ট্রেন, যাদের দৈর্ঘ্য 210 m এবং 390 m, একই দিকে যথাক্রমে 120 km/hr এবং 150 km/hr বেগে চলছে। পিছন থেকে আসা দ্রুতগামী ট্রেনটি অন্য ট্রেনটিকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় (মিনিটে) নেবে?

A. 2

B. 9.3

C. 1.2

D. 11.1

Q35 Mathematics

রমনের আয় ₹68,800 এবং সে তার আয়ের 18.5% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 17% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 25% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

A. ₹2,325 হ্রাস পাবে

B. ₹2,322 হ্রাস পাবে

C. ₹2,325 বৃদ্ধি পাবে

D. ₹2,319 বৃদ্ধি পাবে

Q36 Mathematics

24 cm × 16 cm × 10 cm মাত্রা বিশিষ্ট একটি আয়তঘনককে গলিয়ে 4 cm বাহু বিশিষ্ট কিছু ছোট ঘনক তৈরি করা হল। এভাবে কতগুলি ঘনক তৈরি করা সম্ভব?

A. 60

B. 62

C. 64

D. 58

Q37 Mathematics

দুই ভাইয়ের বর্তমান বয়সের পার্থক্য 4 বছর। কুড়ি বছর আগে, বড় ভাইয়ের বয়স ছোট ভাইয়ের বয়সের 1.25 গুণ ছিল। বড় ভাইয়ের বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 40

B. 36

C. 34

D. 38

Q38 Mathematics

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 39 cm, 62 cm এবং 85 cm হ'লে, 62 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

A. 12 cm

B. 36 cm

C. 18 cm

D. 57 cm

Q39 Mathematics

একজন টাইপিস্ট 4 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় নেন। তিনি 112 পৃষ্ঠা টাইপ করতে কত সময় (মিনিটে) নেবেন?

A. 1110

B. 1125

C. 1120

D. 1130

Q40 Mathematics

একটি আয়তাকার জমির মাত্রা 240 m × 180 m হয়। জমিটির বাইরের দিকের পরিসীমা বরাবর 10 m চওড়া একটি পরিখা (গর্ত) খনন করা হয় এবং খনন করে তোলা মাটি সমগ্র জমিতে সমানভাবে ছড়িয়ে দেওয়া হয়, যার ফলে জমিটির পৃষ্ঠতলের উচ্চতা 25 cm বৃদ্ধি পায়। পরিখাটির গভীরতা (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

A. 1.43 m

B. 1.34 m

C. 1.23 m

D. 1.11 m

Q41 Mathematics

স্কে, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7.5% সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। নির্মল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,20,000 করে ঋণ নিয়েছিল। নির্মল 3 বছর পর দুটি ব্যাঙ্ককে যত সরল সুদ শোধ করে, তাদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 26400

B. 27900

C. 25900

D. 27400



Q42 Mathematics

একজন ব্যক্তি একটি টাওয়ারের পাদদেশ থেকে 36 মিটার দূরে দাঁড়িয়ে আছেন। টাওয়ারের শীর্ষের উন্নতি কোণ হল θ , এবং $\tan\theta = 5/3$ হলে, টাওয়ারটির উচ্চতা (মিটারে) কত?

A. 48

B. 60

C. 54

D. 45

Q43 Mathematics

রবি কেবল পেন এবং পেন্সিল বিক্রি করে। একটি পেনের দাম ₹12 এবং একটি পেন্সিলের দাম ₹4 হয়। একজন শিক্ষার্থী মোট 25টি বস্তু কিনে ₹180 খরচ করে। সে কতগুলি পেন কিনেছে?

A. 5

B. 20

C. 10

D. 15

Q44 Mathematics

₹27,650 তে এক জোড়া কানের দুল কেনা হয় এবং 5% লাভে বিক্রি করা হয়। লাভ (₹ তে) নির্ণয় করুন। (নিকটতম টাকায় আসন্নমান)

A. ₹1,462

B. ₹1,362

C. ₹1,450

D. ₹1,383

Q48 Mathematics

$\frac{1}{20}$ হল $\frac{11}{50}$ এর ____। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমনে)

A. 22.73%

B. 45.45%

C. 37.73%

D. 32.73%

Q49 Mathematics

$$(5x + 11y)^2 + (5x - 11y)^2$$

A. $50x^2 + 242y^2$ B. $50x^2 - 242y^2$ C. $-220xy$ D. $220xy$ **Q45 Mathematics**

96, 70, 85, 52, 40, 88, 63, 40 এবং 60 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

A. 74

B. 66

C. 56

D. 65

Q46 Mathematics

A এবং B একসাথে কাজ করলে একটি কাজ 6 দিনে করতে পারে। B একা একই কাজ 7 দিনে করতে পারে। A একা ওই কাজটির দ্বিগুণ পরিমাণ কাজ কত দিনে করতে পারবে?

A. 84

B. 87

C. 42

D. 85

Q47 Mathematics

মোট 6409 সংখ্যক কালার ব্লক আছে। যদি লাল ব্লক ও নীল ব্লকের অনুপাত 7 : 5 হয় এবং নীল ব্লক ও হলুদ ব্লকের অনুপাত 8 : 4 হয়, তাহলে হলুদ ব্লকের সংখ্যা কত?

A. 1098

B. 1105

C. 1102

D. 1099



Q50 Mathematics

সরল করুন।

$$\left(\frac{16^{-1} \times 8^2}{4^{-3} \times 2^5} \right)^{\frac{1}{3}}$$

A. 1

B. 8

C. 4

D. 2

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। কেবল E কে B এর উপরে রাখা হয়েছে। B এবং A এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল C কে G এর নিচে রাখা হয়েছে। F কে A এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। A এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 2



B. 3

C. 4

D. 1

Q52 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'lab bird set' কে 'ef xo ej' হিসেবে এবং 'set web hall' কে 'ot ef hs' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'set' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. xo

B. ej

C. ot

D. ef

**Q53 General Intelligence & Reasoning**

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

OWES - WOES - OESW

LITE - ILTE - LTEI

A. PAIN - APIN - AINP

B. EARN - AERN - ERNA



C. VAST - VSAT - TSAV

D. JUTE - UJTE - EUTJ

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

5 10 10 20 20 40 40 ?

A. 20

B. 40

C. 50

D. 80

**Q55 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

532 542 550 556 560 ?

A. 562



B. 564

C. 568

D. 566

Q56 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

 $26 \times 2 - 8 \div 4 + 9 = ?$

A. 36



B. 39

C. 35

D. 38



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল ফোন হয় গাড়ি।
সকল ফোন হয় আলো।

সিদ্ধান্ত:

- (I) কিছু গাড়ি হয় আলো।
(II) সকল আলো হয় ফোন।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q58 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. TTU

B. AZB

C. VUW

D. CBD

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 8 9 4 6 7 3 9 6 1 9 8 3 4 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. তিন

B. এক

C. চার

D. দুই

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

IHT KJS MLR ONQ ?

A. QPP

B. OPP

C. HYU

D. PTR

Q61 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. MQL

B. KOJ

C. JNI

D. OSM

Q62 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

36 B 8 C 528 A 22 D 55 = ?

A. 244

B. 257

C. 261

D. 239



Q63 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, E, F, P এবং Q কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের ঘিরে বসে আছে। C এর ডান দিক থেকে গণনা করলে C এবং E এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। C বসে আছে P এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে F এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। Q বসে আছে E এবং P উভয়েরই ঠিক পাশে। A এর ডান দিক থেকে গণনা করলে A এবং Q এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. চার

B. তিন

C. দুই

D. এক

Q64 General Intelligence & Reasoning

HR 15 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KU 12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, SK 18 সম্পর্কিত VN 15 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে EW 21 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. HA 18

B. HZ 15

C. IA 18

D. HZ 18

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

97 80 63 46 29 ?

A. 8

B. 12

C. 14

D. 10

Q66 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

UDB VEC WFD XGE ?

A. YHF

B. YHW

C. YHZ

D. YHL

Q67 General Intelligence & Reasoning

PI 13 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SM 17 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, HA 24 সম্পর্কিত KE 28 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে RK 35 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. UO 39

B. VQ 39

C. VO 38

D. UN 38

Q68 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কেয়েজে,
'P # Q' এর অর্থ 'P হল Q এর মা',
'P @ Q' এর অর্থ 'P হল Q এর স্বামী',
'P & Q' এর অর্থ 'P হল Q এর বোন', এবং
'P % Q' এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা'.

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'R @ V # E & K % O' হলে, R কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের বাবা

B. বোনের স্বামী

C. বাবার মা

D. বাবার বাবা

Q69 General Intelligence & Reasoning

জুজু বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 19 km গাড়ি চালায়। আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 21 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 24 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 7 km পূর্ব দিকে

B. 5 km উত্তর দিকে

C. 2 km দক্ষিণ দিকে

D. 4 km পশ্চিম দিকে



Q70 General Intelligence & Reasoning

যদি 7381564 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক কোনটি হবে?

A. 4



B. 2

C. 8

D. 6

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 6 2 7 2 6 4 8 4 7 4 3 3 4 2 6 7 1 9 7 4 7 9 1 6 5 8
5 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 1

B. 2



C. 4

D. 3

Q72 General Intelligence & Reasoning

M, N, O, P, W, X এবং Y কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে।

P এর ডান দিক থেকে গণনা করলে P এবং O এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। O এর ডান দিক থেকে গণনা করলে O এবং X এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। W এর ডান দিক থেকে গণনা করলে P এবং W এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। N এর ডান দিক থেকে গণনা করলে N এবং X এর মাঝে কেবল দু'জন বসে আছে। M এর ডান দিক থেকে গণনা করলে M এবং W এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। Y এর ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. O



B. W

C. P

D. M

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। সংখ্যা-জোড়গুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা-জোড়গুলিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

74, 43

98, 55

A. 142, 76

B. 64, 39

C. 46, 29



D. 122, 66

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) 6 7 8 9 & 5 £ & \$ £ \$ 1 * * # * * € 8 % 8 © 7
(ডানদিক)

এমন কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

A. পাঁচটি

B. চারটি



C. ছয়টি

D. তিনটি



Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল সোনা হয় মৌচাক।
কোনো মৌচাক নয় গরু।

সিদ্ধান্ত:

- (I): কোনো সোনা নয় গরু।
(II): কিছু গরু হয় মৌচাক।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q76 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'keep turning pages' কে লেখা হয়েছে 'kd vt fg' হিসাবে এবং 'count the pages' কে লেখা হয়েছে 'kl vt za' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'pages' কে কীভাবে লেখা হবে?
(সমস্ত সংকেত শুধু দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. kl

B. vt



C. kd

D. fg

Q77 General Intelligence & Reasoning

দীক্ষা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর বামদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

A. 13 km পশ্চিমদিকে



B. 11 km দক্ষিণদিকে

C. 11 km পূর্বদিকে

D. 15 km উত্তরদিকে

Q78 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে।
C বসে আছে B এর ঠিক বাম দিকে। W বসে আছে A এর ঠিক বাম দিকে। A বসে আছে X এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসে আছে B এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। Y এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. D



B. W

C. A

D. C

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 1 © % £ 8 8 @ % 4 # 1 © 3 7 6 3 % * & € 9 7
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. 3



B. 5

C. 4

D. 1

Q80 General Intelligence & Reasoning

সৌরভ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 17তম এবং শেষের দিক থেকে 28তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 34

B. 44



C. 35

D. 33



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 General Awareness

স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা – জাতীয় সূচক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে, 2025 সালে সামাজিক সুরক্ষা ব্যবস্থার আওতাধীন জনসংখ্যা কোন স্তর অবধি বৃদ্ধি পেয়েছে, যা দেশে সামাজিক সুরক্ষা ব্যবস্থার উল্লেখযোগ্য প্রসারণের ইঙ্গিত দেয়?

A. 64.3%



B. 72.7%

C. 81.6%

D. 59.8%

Q82 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, প্রাগ মাস্টার্স (মাস্টার্স বিভাগ) 2025 দাবা শিরোপাটি কে জিতেছিলেন?

A. এডিজ গুরেল

B. অনীশ গিরি

C. আর প্রজ্ঞানন্দ

D. অরবিন্দ চিদম্বরম



Q83 General Awareness

2025 সালে মহেন্দ্র গুর্জর, কোন দেশে প্যারা জ্যাভলিনে বিশ্ব রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

A. জার্মানি

B. ভারত

C. ব্রাজিল

D. সুইজারল্যান্ড



Q84 General Awareness

2025 সালের আগস্টে মিশন সক্ষম অঙ্গনওয়াড়ি এবং পোষণ 2.0 সংক্রান্ত সংসদীয় পরামর্শ কমিটির বৈঠকের আলোচ্যসূচিতে, ফেসিয়াল রিকগনিশন সিস্টেম (FRS) এর প্রধান সুবিধাগুলির মধ্যে নিম্নোক্ত কোনটিকে তুলে ধরা হয়েছিল?

A. কেবল প্রকৃত সুবিধাভোগীদের কাছে সুবিধা পৌঁছানো নিশ্চিত করা



B. রিয়েল টাইমে অঙ্গনওয়াড়ি কর্মীদের উপস্থিতি পর্যবেক্ষণ করা

C. বেসরকারি বিদ্যালয়ের শিশুদের জন্য পুষ্টিকর খাদ্যের সরবরাহ বাড়ানো

D. সমস্ত অঙ্গনওয়াড়ি কর্মীদের ডিজিটাল ট্যাবলেট প্রদান

Q85 General Awareness

ভারতীয় সশস্ত্র বাহিনীর জন্য ক্লোজ কোয়ার্টার ব্যাটেল (CQB) কার্বাইন তৈরি করতে, কোন সংস্থা দু'টি সহযোগিতা করেছে?

A. ISRO এবং BEML

B. DRDO এবং ভারত ফোর্ড



C. BEL এবং L&T

D. HAL এবং টাটা অ্যাডভান্সড সিস্টেমস

Q86 General Awareness

2024 সালে শান্তি, নিরস্ত্রীকরণ এবং উন্নয়নের জন্য কে ইন্দিরা গান্ধী পুরস্কার পেয়েছেন?

A. মালারা ইউসুফজাই (Malala Yousafzai)

B. গ্রেটা থানবার্গ (Greta Thunberg)

C. মিশেল ব্যাচেলেট (Michelle Bachelet)



D. অ্যাঞ্জেলা মার্কেল (Angela Merkel)

Q87 General Awareness

2025 সালের 26শে মে থেকে 10ই জুন পর্যন্ত কোন দেশ, ভারতীয় বিমান বাহিনীর সঙ্গে তাদের প্রথম বিশেষ যৌথ সামরিক মহড়া, 'টাইগার ক্ল' (Tiger Claw) পরিচালনা করেছিল?

A. সংযুক্ত আরব আমিরশাহি

B. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র



C. রাশিয়া

D. জার্মানি

Q88 General Awareness

2025 সালের কত তারিখে দক্ষিণ কোরিয়া, জাতিসংঘের পরিবেশ কর্মসূচি (UNEP) কর্তৃক মনোনীত বিশ্ব পরিবেশ দিবসের আয়োজন করেছিল?

A. 8 জুন

B. 5 মে

C. 22 এপ্রিল

D. 5 জুন



Q89 General Awareness

মুদ্রা নীতি কমিটির 56তম সভা কবে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. 4, 5 এবং 6 জুলাই 2025
- B. 4, 5 এবং 6 সেপ্টেম্বর 2025
- C. 4, 5 এবং 6 অক্টোবর 2025
- D. 4, 5 এবং 6 আগস্ট 2025



Q90 General Awareness

স্থলবেষ্টিত উন্নয়নশীল দেশগুলির (2025) উপর জাতিসংঘের তৃতীয় সম্মেলনের স্থান **আওয়াজা** শহরটি, কোন দেশে অবস্থিত?

- A. কাজাখস্তান
- B. তুর্কমেনিস্তান
- C. কিরগিজ প্রজাতন্ত্র
- D. উজবেকিস্তান



Q91 General Awareness

2025 সালে জাতীয় উদ্যান হিসেবে ঘোষিত সিমিলিপাল কোন রাজ্যে অবস্থিত?

- A. বিহার
- B. ওড়িশা
- C. মধ্যপ্রদেশ
- D. কর্ণাটক



Q92 General Awareness

22 সেপ্টেম্বর 2025 থেকে কার্যকর সমস্ত ব্যক্তিগত জীবন বীমা ও স্বাস্থ্য বীমা পলিসির উপর GST কাউন্সিল, কত শতাংশ কর বাতিল করেছে?

- A. 16%
- B. 12%
- C. 18%
- D. 14%



Q93 General Awareness

কোন দেশের সংসদ 2025 সালে ওয়াকফ (সংশোধনী) বিল পাস করেছে?

- A. ভারত
- B. নেপাল
- C. কেনিয়া
- D. চীন



Q94 General Awareness

2025 সালের কলিঙ্গ সাহিত্য উৎসবে, অধ্যাপক অরুণাভ সিনহা, কার লেখা গল্প অনুবাদ করার জন্য পুরস্কার পেয়েছেন?

- A. জিৎ থাইল
- B. বিকাশ স্বরূপ
- C. সন্দীপন চট্টোপাধ্যায়
- D. স্যাভি কার্নেল



Q95 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ট্রান্সলেশনাল হেলথ সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি ইনস্টিটিউট (THSTI) এ GARBH-INI-DRISHTI চালু হয়েছিল, যা 12,000 জনেরও বেশি _____ থেকে সংগৃহীত ক্লিনিকাল ডেটা, ছবি এবং জৈব নমুনার অভূতপূর্ব সম্পদের অ্যাক্সেস প্রদান করে।

- A. ক্যান্সার এবং AIDS রোগীদের
- B. গর্ভবতী মহিলা, নবজাতক এবং প্রসব পরবর্তী মায়াদের
- C. হিমোফিলিয়া এবং অন্যান্য রক্তরোগে ভুগছেন এমন রোগীদের
- D. COVID-19 থেকে বেঁচে যাওয়া রোগীদের



Q96 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে প্রকাশিত SDG সূচক অনুযায়ী, স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDG) সূচকে ভারতের স্কোর কত?

- A. 53
- B. 67
- C. 58
- D. 72



Q97 General Awareness

কেন্দ্রীয় স্তরে আরও ভালোভাবে ডেটা একত্রীকরণের মাধ্যমে কল্যাণমূলক প্রকল্পগুলিকে মজবুত করতে এবং সংকটাপন্ন (vulnerable) গোষ্ঠীগুলিকে সহায়তা করার জন্য কোন মন্ত্রক, 2025 সালের মার্চ মাসে ভারতের সামাজিক সুরক্ষা ডেটা পুলিশিং অনুশীলনের প্রথম পর্যায় শুরু করেছিল?

- A. গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক
- B. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
- C. অর্থ মন্ত্রক
- D. শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রক



Q98 General Awareness

20 ফেব্রুয়ারি 2025 তারিখে রামলীলা ময়দানে কে দিল্লির নবম মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন?

- A. রবীন্দ্র ইন্ড্রাজ (Ravinder Indraj)
- B. অরবিন্দ কেজরিওয়াল (Arvind Kejriwal)
- C. রেখা গুপ্তা (Rekha Gupta) ✓
- D. মনজিন্দর সিং সিরসা (Manjinder Singh Sirsa)

Q99 General Awareness

নিচের কোন সংস্থা সাধারণত 'প্রতিবন্ধীদের জন্য ক্রীড়া ও খেলা' (Sports and Games for the Disabled) প্রকল্প বাস্তবায়নে সহায়তা করে?

- A. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক
- B. ভারতীয় রেলওয়ে
- C. যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রক ✓
- D. শিক্ষা মন্ত্রক

Q100 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে কোন IPL ফ্র্যাঞ্চাইজি, টুর্নামেন্টের ইতিহাসে 150 বার বিজয়ী হওয়া প্রথম দল হয়ে উঠেছে?

- A. মুম্বাই ইন্ডিয়ান্স ✓
- B. চেন্নাই সুপার কিংস
- C. রয়্যাল চ্যালেঞ্জার্স বেঙ্গালুরু
- D. কলকাতা নাইট রাইডার্স



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

4 Ω এর একটি রোধক প্রতি সেকেন্ডে 64 J তাপ উৎপন্ন করে।
রোধকটি জুড়ে বিভব পার্থক্য কত?

A. 64 A

B. 16 A

C. 16 V



D. 8 V

Q2 General Science

উত্তল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে যাওয়া একটি আলোক
রশ্মির প্রতিফলনের পর কী হয়?

A. এটি যে পথ ধরে এসেছে, ঠিক সেই পথেই ফিরে যায়।



B. এটি শোষিত হয়।

C. এটি ফোকাসে অভিসৃত হয়।

D. এটি প্রধান অক্ষের সমান্তরাল হয়ে যায়।

Q3 General Science

ম্যাগনেসিয়াম অক্সাইডের পারমাণবিক ভর কত?

A. 32

B. 35

C. 40



D. 45

Q4 General Science

নিম্নোক্ত কোন মাধ্যমে শব্দের দ্রুতি সর্বোচ্চ হয়?

A. শূন্য মাধ্যমে

B. জল মাধ্যমে

C. লোহা মাধ্যমে



D. ঘরের তাপমাত্রার বায়ু মাধ্যমে

Q5 General Science

নিম্নোক্ত কোন বস্তুটি জলে ডুবে যাবে? (জলের ঘনত্ব 1g/cm^3 ধরে
নিন)

(i) 2.5g/cm^3 ঘনত্বের একটি লোহার পেরেক(ii) 0.83g/cm^3 ঘনত্বের একটি লোহার ব্লক(iii) 2g/cm^3 ঘনত্বের একটি লোহার বল

A. শুধু (iii)

B. (i) এবং (ii) উভয়ই

C. (i) এবং (iii) উভয়ই



D. শুধু (ii)

Q6 General Science

অক্সিজেনের পারমাণবিক ভর কত?

A. 12 u

B. 8 u

C. 18 u

D. 16 u



Q7 General Science

সাবানে থাকা মিশেলসমূহের (micelles) কোন ধর্মটি তাদেরকে
জলের প্রতি আকৃষ্ট করে?

A. জলাকর্ষী মাথা (hydrophilic head) এবং জলবিকর্ষী লেজ (hydrophobic tail) উভয়ই

B. জলাকর্ষী মাথা (hydrophilic head)



C. হাইড্রোকার্বন (hydrocarbon)

D. জলবিকর্ষী লেজ (hydrophobic tail)

Q8 General Science

রাসায়নিকভাবে অধাতু হওয়া সত্ত্বেও নিম্নলিখিত কোন অধাতুতে
ধাতব দ্যুতি দেখা যায়?

A. ফসফরাস

B. সালফার

C. আয়োডিন



D. নাইট্রোজেন



Q9 General Science

নিচের কোনটি একটি আয়নকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. নিউট্রনের চেয়ে বেশি প্রোটন বিশিষ্ট একটি পরমাণু
- B. একটি পরমাণু বা পরমাণুর একটি গ্রুপ যার একটি সামগ্রিক বৈদ্যুতিক আধান রয়েছে ✓
- C. আয়নীয় বন্ধনের মাধ্যমে গঠিত একটি নিরপেক্ষ অণু
- D. একটি অণু যা নিউট্রন অর্জন করেছে বা ত্যাগ করেছে

Q10 General Science

মানুষের ক্ষেত্রে স্ত্রীদেহে নিষেক ব্যর্থ হলে, ডিম্বনালীতে ডিম্বাণু কত সময় পর্যন্ত বেঁচে থাকে?

- A. 3-4 দিন
- B. 4-5 দিন
- C. 6-7 দিন
- D. 1-2 দিন ✓

Q11 General Science

একটি অবতল দর্পণ কোনো বস্তুর অসদ, সমশীর্ষ এবং বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব গঠন করেছে। তাহলে, বস্তুটির অবস্থান কোথায়?

- A. বস্তুটি দর্পণের ফোকাসে অবস্থিত।
- B. বস্তুটি দর্পণের মেরু এবং ফোকাসের মাঝে অবস্থিত। ✓
- C. বস্তুটি ফোকাস এবং বক্রতা কেন্দ্রের মাঝে অবস্থিত।
- D. বস্তুটি দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রে অবস্থিত।

Q12 General Science

প্রথম গতিসূত্র অনুসারে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. একটি রকেটকে উপরের দিকে উৎক্ষেপণ করা।
- B. অভিকর্ষের কারণে একটি পাথর অবোধে পতিত হচ্ছে।
- C. ইঞ্জিন চালু হলে একটি গাড়ির ত্বরণ ঘটে।
- D. একটি গাড়ি হঠাৎ থেমে গেলেও একজন ব্যক্তি সামনের দিকে এগিয়ে যান। ✓

Q13 General Science

কোষগহ্বর সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. কোষগহ্বরগুলি অ্যামিনো অ্যাসিড, শর্করা, জৈব অ্যাসিড এবং প্রোটিনের মতো গুরুত্বপূর্ণ পদার্থসমূহ সঞ্চয় করে।
- B. উদ্ভিদ কোষের কোষগহ্বরগুলি কোষ রস বা সেল স্যাপে পূর্ণ থাকে, যা স্থায়িত্ব এবং অনমনীয়তা প্রদানে সহায়তা করে।
- C. কোষে প্রোটিন সংশ্লেষণের জন্য কোষগহ্বরগুলি দায়ী। ✓
- D. উদ্ভিদ কোষে সাধারণত একটি বৃহৎ কেন্দ্রীয় কোষগহ্বর থাকে।

Q14 General Science

আধুনিক মৎস্যচাষের ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সত্য?

- A. সকল মাছের ডিম নদী থেকে সংগ্রহ করা হয়।
- B. মাছের প্রজননের জন্য হরমোন ব্যবহৃত হয়। ✓
- C. পুকুরে মাছ চাষ করা যায় না।
- D. মাছকে আকার বৃদ্ধি করতে উৎসেচক ব্যবহার করা হয়।

Q15 General Science

উদ্ভিদ কোষের মাইটোকন্ড্রিয়া সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. মাইটোকন্ড্রিয়ার একটি একক ঝিল্লিযুক্ত আবরণ থাকে।
- B. মাইটোকন্ড্রিয়া সালোকসংশ্লেষণ করে।
- C. মাইটোকন্ড্রিয়ার অভ্যন্তরীণ পর্দা গভীরভাবে ভাঁজযুক্ত। ✓
- D. মাইটোকন্ড্রিয়ার নিজস্ব DNA নেই।

Q16 General Science

60 km/hr বেগে গতিশীল 1500 kg ভরের একটি গাড়িকে গতিশীল অবস্থা থেকে স্থিরাবস্থায় নিয়ে আসার জন্য ন্যূনতম কত কার্য (আনুমানিক) করতে হবে?

- A. 1.56×10^5 J
- B. 6.25×10^5 J
- C. 4.68×10^5 J
- D. 2.08×10^5 J ✓

Q17 General Science

নিচের কোনটি কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র এবং শরীরের অন্যান্য অংশের মধ্যে যোগাযোগকে সহজতর করে?

- A. ঐচ্ছিক পেশি
- B. প্রান্তীয় (Peripheral) স্নায়ুতন্ত্র ✓
- C. সুশুম্নাকান্ড
- D. অনৈচ্ছিক পেশি

Q18 General Science

প্যাকেটজাত খাবারে দুর্গন্ধ হওয়া রোধ করতে এগুলির প্যাকেটে সাধারণত কোন গ্যাস ভরা হয়?

- A. ডাইনাইট্রোজেন ট্রাইঅক্সাইড
- B. নাইট্রিক অক্সাইড
- C. নাইট্রোজেন ডাই অক্সাইড
- D. নাইট্রোজেন ✓



Q19 General Science

সমান সময়ের ব্যবধানে (এমনকি সময়ের ব্যবধান খুব কম হলেও) সমান দূরত্ব অতিক্রম করে এমন বস্তুর গতিকে কী বলা হয়?

- A. ত্বরিত গতি
- B. সুষম গতি ☒
- C. বৃত্তীয় গতি
- D. অসম গতি

Q20 General Science

ধাতুগুলিকে তাদের আকরিক থেকে নিষ্কাশনের পদ্ধতিকে কী বলা হয়?

- A. ধাতুবিদ্যা ☒
- B. বিশোধন
- C. গলন
- D. খনন

Q21 General Science

গর্ভাবস্থায় একজন মা যদি অপুষ্টিতে ভোগেন, তবে তার সম্ভাব্য ফলাফল কী হবে?

- A. তার একটি শক্তিশালী অনাক্রম্যতা থাকবে
- B. দ্রুত সন্তান প্রসব করবেন
- C. একটি কম ওজনের শিশুর জন্ম দেবেন ☒
- D. আরও বেশি দুধ উৎপাদন করবেন

Q22 General Science

নিম্নোক্ত কোন কলা উদ্ভিদকে অনমনীয় এবং দৃঢ় করে তোলে?

- A. অ্যারেনকাইমা
- B. স্ক্লেরেনকাইমা ☒
- C. ক্লোরেনকাইমা
- D. কোলেনকাইমা

Q23 General Science

নিম্নলিখিত কোন উদ্ভিদটি একলিঙ্গ?

- A. মটর
- B. পেঁপে ☒
- C. সর্ষে
- D. জবা

Q24 General Science

দু'টি চৌম্বক ক্ষেত্ররেখা, পরস্পরকে একটি একক বিন্দুতে ছেদ করতে পারে না কেন?

- A. কারণ, চুম্বকের অভ্যন্তরে এগুলি সর্বদা সমান্তরাল থাকে
- B. এগুলির মেরুর প্রকৃতি সমরূপ হওয়ায়, এরা একে অপরকে বিকর্ষণ করে
- C. কারণ, এর অর্থ দাঁড়ায় যে, কম্পাসের সূচকটি একইসঙ্গে দু'টি অভিমুখ নির্দেশ করতে সক্ষম ☒
- D. কারণ, সেই বিন্দুতে চৌম্বকক্ষেত্র প্রাবল্য শূন্য হবে

Q25 General Science

একটি হলুদ উজ্জ্বল শিখা, সাধারণত _____ এর ইঙ্গিত দেয়।

- A. কার্বন ডাই অক্সাইড গঠন
- B. সম্পূর্ণ দহন
- C. ধাতুর দহন
- D. অদগ্ধ কার্বন কণা সহ অসম্পূর্ণ দহন ☒



Q26 Mathematics

93 জন শিক্ষার্থীর একটি ক্লাস পদার্থবিদ্যা পরীক্ষা দিয়েছিল, যেখানে 10 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 90 ছিল এবং বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 75 ছিল। পুরো ক্লাসের গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

A. 76.6



B. 74.9

C. 86.7

D. 71.8

Q27 Mathematics

দুটি সংখ্যার মধ্যে পার্থক্য 92 এবং সংখ্যা দুটির অনুপাত 7 : 3 হলে, ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 96

B. 79

C. 63

D. 69



Q28 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 75% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 72% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 20% হ্রাস পায়, তবে 4 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 3 টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 1% হ্রাস পাবে

B. 6% বৃদ্ধি পাবে

C. 3% বৃদ্ধি পাবে



D. 8% হ্রাস পাবে

Q29 Mathematics

₹6,250 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্যকে ₹250 এ বিক্রি করা হলে, ছাড়ের শতাংশ কত?

A. 95%

B. 97%

C. 96%



D. 98%

Q30 Mathematics

290 মিটার লম্বা একটি ট্রেন 29 সেকেন্ডে তার নিজের দৈর্ঘ্যের তিনগুণ একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে। ট্রেনটির গতিবেগ (km/hr তে) কত?

A. 144



B. 153

C. 147

D. 138

Q31 Mathematics

একজন ডিলার একটি স্কুটির মুদ্রিতমূল্যের উপর 24% ছাড় দেওয়ার পরেও 52% লাভ করেন। যদি তিনি স্কুটি বিক্রি করে ₹6,526 লাভ করেন, তাহলে মুদ্রিতমূল্য (₹ তে) কত?

A. 25,103

B. 25,132

C. 25,100



D. 25,065

Q32 Mathematics

যদি $A : B = 4 : 6$ এবং $B : C = 7 : 11$ হয়, তাহলে $A : B : C$ এর মান কত?

A. 4 : 12 : 33

B. 14 : 21 : 33



C. 11 : 23 : 40

D. 4 : 31 : 21

Q33 Mathematics

A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 6 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 14 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

A. 21



B. 22

C. 10.5

D. 24



Q34 Mathematics

একটি নির্দিষ্ট সরল সুদের হারে 9 বছরের জন্য একটি নির্দিষ্ট অর্থরাশি বিনিয়োগ করা হয়েছিল। যদি অর্থরাশিটি বার্ষিক 8% বেশি সুদের হারে বিনিয়োগ করা হত, তাহলে ₹7,992 বেশি পাওয়া যেত। মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করুন।

A. ₹12,200

B. ₹10,200

C. ₹11,100

D. ₹11,200

Q35 Mathematics

সোহন 28% লাভে রোনকের কাছে একটি জলের বোতল বিক্রি করে। রোনক জলের বোতলটি রাহুলের কাছে 12.5% লাভে বিক্রি করে। রাহুল যদি জলের বোতলটি ₹288 দিয়ে কিনে থাকে, তাহলে সোহন এটি কত দামে কিনেছিল?

A. ₹200

B. ₹150

C. ₹220

D. ₹180

Q36 Mathematics

60 cm × 45 cm × 40 cm মাত্রা বিশিষ্ট একটি আয়তাকার অ্যাকোয়ারিয়ামকে তার উচ্চতার 80% পর্যন্ত জল দিয়ে ভর্তি করা হয়। যদি 20 cm বাহু বিশিষ্ট একটি নিরেট ধাতব ঘনককে অ্যাকোয়ারিয়ামে সম্পূর্ণরূপে নিমজ্জিত করা হয়, তাহলে জলের স্তর কতটা বৃদ্ধি পাবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 2.96 cm

B. 2.56 cm

C. 2.36 cm

D. 2.76 cm

Q37 Mathematics

18, 54, এবং 72 এর গসাণ্ড কত?

A. 12

B. 27

C. 6

D. 18

Q38 Mathematics

আজ থেকে 10 বছর পর A এর বয়স হবে 10 বছর আগে B এর বয়স যত ছিল, তার দ্বিগুণ। A যদি B এর চেয়ে 9 বছরের বড় হয়, তাহলে A এর বর্তমান বয়স কত?

A. 44 বছর

B. 40 বছর

C. 48 বছর

D. 38 বছর

Q39 Mathematics

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য 24 cm, 32 cm এবং 40 cm হলে, 32 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুর সংল্লিষ্ট উচ্চতা কত?

A. 24 cm

B. 33 cm

C. 43 cm

D. 55 cm

Q40 Mathematics

একটি ত্রিভুজের পরস্পর লম্ব বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য 4 cm এবং 5 cm হলে তার ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. 20 cm²B. 30 cm²C. 10 cm²D. 25 cm²**Q41 Mathematics**

$54x^2$ এবং $18xy$ এর তৃতীয় সমানুপাতিক কত?

A. $4y^2$ B. $6y^2$ C. $5y^2$ D. $7y^2$ **Q42 Mathematics**

27, 36, 12, 24, 48, 59, 60, 80 এবং 14

উপরের পর্যবেক্ষণের সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন।

A. 40

B. 36

C. 38

D. 31



Q43 Mathematics

$[3 \div 2 \times (7 - 2)] - (3 \div 2 \text{ of } 6) - 2$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 5.25



B. 6.25

C. 4.75

D. 5.75

Q44 Mathematics

একটি সংখ্যার $\frac{2}{3}$ অংশের 60% এর 10% যদি 841 হয়, তবে সংখ্যাটি কত?

A. 21025



B. 22530

C. 21500

D. 20110

Q45 Mathematics

একটি দেওয়াল ঘড়ির মিনিটের কাঁটাটি 63 cm লম্বা। মিনিটের কাঁটাটির অগ্রভাগ 11 সেকেন্ড সময়ে কত দৈর্ঘ্যের (cm এ) চাপ গঠন করবে?

($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 1.59

B. 1.21



C. 1.74

D. 1.10

Q46 Mathematics

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

A. $\frac{y^2}{x^{11}}$

B. $\frac{y^2}{2x^{13}}$

C. $\frac{y^2}{4x^{13}}$



D. $\frac{3y^2}{2x^{11}}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Mathematics

$$\frac{9}{90} \text{ এর } \frac{1}{20} \text{ শতাংশ হল } \frac{1}{20}$$

A. 100%

B. 50% 

C. 65%

D. 60%

Q48 Mathematics

$$(x + 7)^2$$

A. $x^2 + 2x + 49$ B. $x^2 + 49$ C. $x^2 + 7x + 49$ D. $x^2 + 14x + 49$ 

Q49 Mathematics

একটি হেলিকপ্টার 575 m উচ্চতায় উড়ছে। ভূমিতে দাঁড়িয়ে থাকা একজন ব্যক্তি এটিকে 30° উন্নতি কোণে দেখতে পান। হেলিকপ্টারটির ঠিক নিচে ভূমিতে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে ওই ব্যক্তিটির অনুভূমিক দূরত্ব কত?

$$(\sqrt{3} = 1.73 \text{ ধরুন})$$

A. 994.75 m 

B. 896.75 m

C. 895.75 m

D. 990.75 m

Q50 Mathematics

পাইপ P একটি ট্যাঙ্কের $\frac{2}{5}$ অংশ 42 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে এবং পাইপ Q ওই ট্যাঙ্কের $\frac{2}{5}$ অংশ 30 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং Q উভয়কেই 5 ঘন্টা খোলা রাখা হয়েছিল, তারপর উভয়কেই বন্ধ করে দেওয়া হয়েছিল। তারপর শুধু পাইপ R খোলা হয়েছিল এবং এটি 12 ঘন্টায় ট্যাঙ্কের জল খালি করে। পাইপ P, Q এবং R একসাথে খালি ট্যাঙ্কটি কত সময়ে ভর্তি করতে পারে?

A. 92 ঘন্টা

B. 71 ঘন্টা

C. 75 ঘন্টা 

D. 94 ঘন্টা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. VUY

B. CBF

C. KJN

D. UUX

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

HO 2 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে IJ -12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, FI 5 সম্পর্কিত GD -9 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে HU 3 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. IP -11



B. IQ -11

C. JQ -13

D. JP -13

Q53 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

OSO-SWS

IMI-MQM

A. QTO-UYU

B. QUQ-UYU



C. QTO-TXT

D. QUQ-TYT

Q54 General Intelligence & Reasoning

3412687 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উৎক্রমে সাজানো হল। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

A. 8

B. 11

C. 6

D. 9

**Q55 General Intelligence & Reasoning**

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(25, 21, 38)

(43, 39, 56)

A. (9, 5, 24)

B. (32, 36, 53)

C. (39, 35, 18)

D. (26, 22, 39)

**Q56 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 \$ 5 @ 3 ! 3 5 6 7 & % \$ 3 # 2 7 + ? > <

(ডানদিক)

যদি ক্রম থেকে সমস্ত সংখ্যা বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম হবে?

A. %



B. \$

C. @

D. #



Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বাম দিক) 5 7 1 8 4 2 3 9 5 7 6 1 (ডান দিক)

বাম দিক থেকে ডান দিকে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যাদের ঠিক পরেই বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. তিন

B. দুই

C. এক

D. তিনের বেশি

Q58 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

LAKE - ALKE - EKAL

UGLY - GULY - YLGU

A. RUNS - URNS - UNSR

B. PLAY - PALY - YALP

C. SINK - ISNK - KNIS

D. MEAT - EMAT - TEAM

Q59 General Intelligence & Reasoning

2716495 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্দ্ধক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে প্রথম অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে প্রথম অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

A. 12

B. 9

C. 7

D. 10

Q60 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

E এর বামদিকে মাত্র একজন বসেছে। E এবং F এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। C বসেছে D এর ঠিক ডান পাশে। G বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। F এবং D এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। A এবং E এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. 4

B. 3

C. 1

D. 2

Q61 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, M, N, O, P, Q, R এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। N এর নিচে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। N এবং P এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র Q কে O এর উপরে রাখা হয়েছে। S কে R এর নিচের কোনো স্থানে এবং M এর উপরের কোনো স্থানে রাখা হয়েছে। কোন বাক্সটিকে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

A. O

B. S

C. P

D. M

Q62 General Intelligence & Reasoning

টাউন K অবস্থিত টাউন L এর পূর্ব দিকে। টাউন M অবস্থিত টাউন K এর দক্ষিণ দিকে। টাউন N অবস্থিত টাউন M এর পশ্চিম দিকে। টাউন O অবস্থিত টাউন N এর উত্তর দিকে। টাউন L অবস্থিত টাউন O এর উত্তর-পশ্চিম দিকে। টাউন O এর সাপেক্ষে টাউন K এর অবস্থান কোন দিকে?

A. দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে

B. উত্তর-পূর্ব দিকে

C. দক্ষিণ-পূর্ব দিকে

D. উত্তর-পশ্চিম দিকে



Q63 General Intelligence & Reasoning

O, P, Q, R, W, X, এবং Y একটি সরলরৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। W এবং Y এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। P বসেছে Y এর ঠিক বাম পাশে। Q এর ডানদিকে কেউ বসেনি। Q এবং P এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। X বসেছে O এর ঠিক ডান পাশে। R এবং X এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. দু'জন



B. চারজন

C. তিনজন

D. একজন

Q64 General Intelligence & Reasoning

O, P, Q, R, W, X এবং Y একটি সরলরৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। P এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসেছে। Q এর ডান দিকে শুধু R বসেছে। Q এবং O এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। X বসেছে Y এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু W এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে। W এবং Y এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. দু'জন

B. তিনজন



C. চারজন

D. একজন

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

BJR 18 CKS 20 DLT 22 EMU 24 ?

A. FOW 26

B. FNV 26



C. GOY 26

D. GPV 26

Q66 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,

'A ? B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'

'A = B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'

'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

'A √ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'C √ D ? E @ F = L' হলে C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বোন

B. স্ত্রী

C. মা

D. মেয়ে

**Q67 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

8 10 7 12 '? ' 16

A. 11

B. 10

C. 5



D. 4

Q68 General Intelligence & Reasoning

যদি 7362984 সংখ্যার প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 11

B. 8

C. 9

D. 10



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 5 5 4 3 8 3 2 8 2 4 4 5 8 2 6 4 9 7 8 4 2 2 9 6
1 3 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 2



B. 3

C. 1

D. 4

Q70 General Intelligence & Reasoning

বৈভব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 14 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 19 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 30 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 16 km পশ্চিমদিকে



B. 20 km দক্ষিণদিকে

C. 16 km পূর্বদিকে

D. 12 km উত্তরদিকে

Q71 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে নিম্নলিখিত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট উপায়ে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায়, স্বরবর্ণ/ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা অথবা তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. WN – TZ

B. VM – SY

C. XO – UA

D. PG – NS

**Q72 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ড্ময়েজে, 'star bag magic' কে কোড করা হয়েছে 'bk kk sm' হিসেবে এবং 'wheat star poem' কে কোড করা হয়েছে 'kk tj ew' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্ড্ময়েজে 'star' কে কীভাবে কোড করা হয়?

A. tj

B. kk



C. sm

D. bk

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

42 55 68 81 94 ?

A. 125

B. 107



C. 105

D. 95

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

17 24 38 59 87 ?

A. 123

B. 121

C. 120

D. 122



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু ফল হয় সবজি।
সব সবজি হয় প্রাণী।

সিদ্ধান্ত:

- (I): কিছু প্রাণী হয় ফল।
(II): কিছু ফল নয় প্রাণী।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



Q76 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'hold it together' কে লেখা হয়েছে 'gt df za' হিসাবে, 'do it together' কে লেখা হয়েছে 'kl df za' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'hold' কে কীভাবে লেখা হবে? (সমস্ত সংকেত শুধু দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. kl

B. za

C. gt



D. df

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 114348252483138334328973428 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 2

B. 5

C. 4

D. 3



Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু রবিন হয় পেঙ্গুইন।
সব পেঙ্গুইন হয় ম্যাগপাই।
সব ম্যাগপাই হয় ঈগল।

সিদ্ধান্ত:

- (I): সব পেঙ্গুইন হয় ঈগল।
(II): কিছু ম্যাগপাই হয় রবিন।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



Q79 General Intelligence & Reasoning

কাব্য তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 32তম এবং শেষের দিক থেকে 15তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 40

B. 35

C. 46



D. 36

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

CKT60, GMS54, KOR48, ?

A. PQR41

B. PRR41

C. OQQ42



D. ORQ42



Q81 General Awareness

বিশ্ব সামাজিক শীর্ষ সম্মেলন (সামাজিক উন্নয়নের জন্য দ্বিতীয় শীর্ষ সম্মেলন), 2025 সালের 4 থেকে 6 নভেম্বর কোথায় অনুষ্ঠিত হওয়ার জন্য নির্ধারিত হয়েছিল?

- A. দোহা, কাতার ✓
- B. জেনেভা, সুইজারল্যান্ড
- C. নিউ ইয়র্ক, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- D. নাইরোবি, কেনিয়া

Q82 General Awareness

2025 সালের মে মাসে এশিয়ান প্রোডাক্টিভিটি অর্গানাইজেশনসের বৈঠকে ভারত কোন ভূমিকায় নেতৃত্ব দিয়েছিল?

- A. 2025-26 এর ভাইস-চেয়ার
- B. সচিবালয় নতুন দিল্লিতে স্থানান্তরিত করার কথা ঘোষণা করেছিল
- C. নির্বাচিত সাধারণ সম্পাদক
- D. 2025-26 এর চেয়ারম্যানশিপ ✓

Q83 General Awareness

2025 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেনে পুরুষদের একক শিরোপা কে জিতেছেন?

- A. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)
- B. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)
- C. জ্যানিক সিনার (Jannik Sinner) ✓
- D. আলেকজান্ডার জাভেরেভ (Alexander Zverev)

Q84 General Awareness

2025 সালে কোন দেশটি, ইকোনমিক কমিউনিটি অফ সেন্ট্রাল আফ্রিকান স্টেটস (ECCAS) থেকে তার সদস্যপদ প্রত্যাহারের ঘোষণা করে?

- A. রুয়ান্ডা ✓
- B. ক্যামেরুন
- C. গ্যাবন
- D. বুরুন্ডি

Q85 General Awareness

2025 সালে কোন প্রশিক্ষক (কোচ), শুটিংয়ের জন্য দ্রোণাচার্য পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- A. সুভাষ রানা
- B. সন্দীপ সাংওয়ান
- C. দীপালি দেশপাণ্ডে ✓
- D. এস মুরলীধরন

Q86 General Awareness

ভারতের কোন শহরটি স্বচ্ছ ভারত মিশন-আরবানের অধীনে, একটি পাবলিক-প্রাইভেট পার্টনারশিপ (PPP) মডেল-ভিত্তিক সবুজ বর্জ্য প্রক্রিয়াকরণ কেন্দ্র স্থাপন করেছে, যা 2025 সালের মার্চ মাসে পরীক্ষামূলক উৎপাদনের প্রথম ব্যাচ শুরু করেছিল?

- A. ইন্দোর ✓
- B. মহিশূর
- C. চেন্নাই
- D. চণ্ডীগড়

Q87 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারির রিপোর্ট অনুসারে, ভারত সরকারের কেন্দ্রীয় পরিবেশ মন্ত্রক, বন ছাড়পত্র (forest clearances) দ্রুত প্রক্রিয়াকরণের জন্য কোন প্ল্যাটফর্মে নতুন ফিচার সমূহ তৈরি করেছে?

- A. SAMARPAN 2.0
- B. PARIVESH 2.0 ✓
- C. Ecosia 2.0
- D. PARIVARTAN 2.0

Q88 General Awareness

ভারতীয় ভাষার বইগুলিকে ডিজিটাল রূপে প্রচারের জন্য 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে ঘোষিত প্রকল্পের নাম কী?

- A. ভারতীয় ভাষা পুস্তক স্কিম ✓
- B. বিদ্যা বাণী প্রোজেক্ট
- C. ডিজিটাল ভারত গ্রন্থ স্কিম
- D. ভাষা শিক্ষা অভিযান



Q89 General Awareness

বৈদ্যুতিন উপাদান, মডিউল এবং সাব-অ্যাসেম্বলি উৎপাদনের জন্য ভারতের বাস্তুতন্ত্রকে শক্তিশালী করতে কোন সরকারী প্রকল্পটি চালু করা হয়েছিল?

- A. ডিজিটাল ইন্ডিয়া প্রোগ্রাম
- B. প্রোডাকশন লিঙ্কড ইনসেন্টিভ (PLI) স্কিম
- C. ইলেকট্রনিক্স কম্পোনেন্ট ম্যানুফ্যাকচারিং স্কিম ☒
- D. মেক ইন ইন্ডিয়া ইনিশিয়েটিভ

Q90 General Awareness

ফ্যামিলি অ্যাডপশন প্রোগ্রামের অধীনে, নতুন স্কিনিং উদ্যোগের মাধ্যমে, 2025 সালে, পুদুচেরি নিচের কোন প্রধান স্বাস্থ্য সমস্যাকে টার্গেট করছে?

- A. যক্ষ্মা ☒
- B. মধুমেহ
- C. ম্যালেরিয়া
- D. ডেঙ্গু

Q91 General Awareness

ডেফকানেক্ট (DefConnect) 2024 এ ঘোষিত, ADITI (এসিং ডেভেলপমেন্ট অফ ইনোভেটিভ টেকনোলজিস) প্রকল্পের অধীনে, প্রতিরক্ষা প্রযুক্তিতে উদ্ভাবনকে উৎসাহিত করার জন্য কত অর্থমূল্যের তহবিল বরাদ্দ করা হয়েছে?

- A. ₹750 কোটি ☒
- B. ₹250 কোটি
- C. ₹500 কোটি
- D. ₹1,000 কোটি

Q92 General Awareness

কে 2025 সালের ফিট ইন্ডিয়া কার্নিভালের উদ্বোধন করেন?

- A. মনসুখ মান্ডভিয়া ☒
- B. অমিত শাহ
- C. অনুরাগ ঠাকুর
- D. নরেন্দ্র মোদী

Q93 General Awareness

2025 সালের 16ই মে সুপ্রিম কোর্ট, কোন ধরনের পরিবেশগত ছাড়পত্রের অনুমতি দেওয়া সরকারি বিধানগুলিকে খারিজ করে দেয়?

- A. দ্রুত অনুমোদিত ছাড়পত্র (Hastily approved clearances)
- B. ফাস্ট-ট্র্যাক ছাড়পত্র (Fast-track clearances)
- C. পূর্ববর্তী পরিবেশগত ছাড়পত্র (Retrospective environmental clearances) ☒
- D. ক্ষুদ্র প্রকল্পগুলির জন্য ছাড়পত্র (Clearances for small-scale projects)

Q94 General Awareness

21 মে 2025 এ, ভারতীয় নৌবাহিনী আনুষ্ঠানিকভাবে কারওয়ার নৌ ঘাঁটিতে একটি অনন্যভাবে নির্মিত একটি সুপ্রাচীন কাঠের জাহাজ অন্তর্ভুক্ত করে। এর জন্য কোন IIT প্রযুক্তিগতভাবে অংশীদার?

- A. IIT কানপুর
- B. IIT হায়দ্রাবাদ
- C. IIT খড়গপুর
- D. IIT মাদ্রাজ ☒

Q95 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে নরেন্দ্র মোদী, ভারতের কোন রাজ্যের নব রায়পুরে, ব্রহ্মাকুমারীদের আধ্যাত্মিক শিক্ষা, শান্তি এবং ধ্যানের জন্য একটি আধুনিক কেন্দ্র 'শান্তি শিখর'-এর উদ্বোধন করেন?

- A. মধ্যপ্রদেশ
- B. ছত্তিশগড় ☒
- C. ওড়িশা
- D. ঝাড়খণ্ড

Q96 General Awareness

আয়কর দাখিল সহজ করার জন্য কোন সংস্থা, 2025 সালে 'ডিজিটাল ট্যাক্সপেয়ার ইন্টারফেস সিস্টেম' (DTIS) চালু করেছিল?

- A. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক
- B. NITI আয়োগ
- C. GST কাউন্সিল
- D. সেন্ট্রাল বোর্ড অফ ডাইরেক্ট ট্যাক্সেস (CBDT) ☒



Q97 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, অর্থবর্ষ 2026 এর জন্য ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) কর্তৃক প্রদত্ত গড় ভোক্তা মূল্য সূচক (CPI) মুদ্রাস্ফীতির পূর্বাভাস কত ছিল?

A. 4.1%

B. 3.7%



C. 3.1%

D. 3.5%

Q98 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে প্রকাশিত কোন প্রতিবেদনে বলা হয়েছে যে, 2022 সালে ভারতে 1.7 মিলিয়নেরও বেশি মৃত্যুর জন্য মানব-সৃষ্ট PM2.5 দূষণ দায়ী ছিল?

A. ইন্ডিয়া স্টেট অফ এনভায়রনমেন্ট অ্যান্ড হেলথ ওভারভিউ রিপোর্ট, 2025

B. দ্য ওয়ার্ল্ড হেলথ অর্গানাইজেশন এয়ার কোয়ালিটি অ্যাসেসমেন্ট রিপোর্ট, 2025

C. দ্য UNEP গ্লোবাল অ্যাসেসমেন্ট রিপোর্ট অন এয়ার পলিউশন অ্যান্ড হেলথ

D. দ্য ল্যানসেট কাউন্টডাউন অন হেলথ অ্যান্ড ক্লাইমেট চেঞ্জ

**Q99 General Awareness**

ক্রিকেটের ক্ষেত্রে ICC এর পূর্ণরূপ কী?

A. ইন্ডিয়ান ক্রিকেট কাউন্সিল (Indian Cricket Council)

B. ইন্টারন্যাশনাল ক্রিকেট কনফেডারেশন (International Cricket Confederation)

C. ইন্টারন্যাশনাল ক্রিকেট কাউন্সিল (International Cricket Council)



D. ইন্টারন্যাশনাল কাউন্সিল ফর ক্রিকেট (International Council for Cricket)

Q100 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন পোর্টালটি বিভিন্ন মন্ত্রকের একাধিক কৃষি প্রকল্পের মধ্যে সমন্বয় সাধন করেছিল?

A. এগ্রিকানেক্ট (AgriConnect)

B. ফার্মওয়ান (FarmOne)

C. কিশাণ সেতু (Kisan Setu)

D. কৃষি নিবেশ (Krishi Nivesh)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

একটি বালক 10 m ব্যাসার্ধের একটি বৃত্তাকার পথে দৌড়াচ্ছে। সে 1 মিনিটে বৃত্তাকার পথটির এক পাক সম্পূর্ণ করে। তার গড় দ্রুতি কত?

A. 10.4 m/s

B. 1.04 m/s

C. 5.2 m/s

D. 0 m/s

Q2 General Science

একটি মাধ্যমের পরম প্রতিসরাঙ্কে _____ এর অনুপাত রূপে প্রকাশ করা হয়।

A. শূন্য মাধ্যমে আলোর দ্রুতি এবং মাধ্যমে আলোর দ্রুতি

B. জলে আলোর দ্রুতি এবং মাধ্যমে আলোর দ্রুতি

C. মাধ্যমে আলোর দ্রুতি এবং শূন্য মাধ্যমে আলোর দ্রুতি

D. কাচে আলোর দ্রুতি এবং জলে আলোর দ্রুতি

Q3 General Science

একটি ভোল্টমিটার সর্বদা একটি বর্তনীতে _____ সংযুক্ত থাকে।

A. সমান্তরাল সমবায়ে

B. একটি সুইচের স্থানে

C. তির্যক সমবায়ে

D. শ্রেণি সমবায়ে

Q4 General Science

সুষম বেগে গতিশীল একটি বস্তুর বেগ-সময় লেখচিত্রের মূল বৈশিষ্ট্য কী?

A. এটি হল একটি বক্র রেখা।

B. এটি হল বেগ অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা।

C. এটি হল সময় অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা।

D. এটি হল সময় অক্ষের দিকে ঝুঁকি থাকা একটি সরলরেখা।

Q5 General Science

গ্যাসগুলির সহজে সংকুচিত হওয়ার ক্ষমতা থাকার কারণ কী?

A. কণাগুলির উচ্চ ভর

B. কণাগুলির মধ্যে অধিক ফাঁকা স্থান

C. কণার অভাব

D. কণাগুলির মধ্যে শক্তিশালী বল

Q6 General Science

আলোক রশ্মি যখন বায়ু মাধ্যম থেকে একটি কাচের প্রিজমে প্রবেশ করে, তখন এটি _____।

A. অভিলম্বের থেকে দূরে বেঁকে গিয়ে আপতন কোণ বৃদ্ধি করে

B. অভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলন ঘটায়

C. বেঁকে না গিয়ে সোজাভাবে নির্গত হয়

D. একটি ঘন মাধ্যমে প্রবেশের কারণে, অভিলম্বের দিকে বেঁকে যায়

Q7 General Science

ভূপৃষ্ঠে অভিকর্ষজ ত্বরণের (g) সূত্র কোনটি?

A. $g = G/MR^2$ B. $g = GM/R^2$ C. $g = R^2/GM$ D. $g = GM/R$

Q8 General Science

75 kg ভরের একজন ব্যক্তি 25 s সময়ে 8 m দীর্ঘ সিঁড়ি বেয়ে ওঠে। $g = 10 \text{ m/s}^2$ হলে, তার গড় ক্ষমতা কত হবে?

A. 24 W

B. 150 W

C. 120 W

D. 240 W



Q9 General Science

তড়িৎপ্রবাহের তাপীয় ফল সংক্রান্ত জুলের সূত্র অনুসারে, উৎপন্ন তাপ (H) হল _____ এর সঙ্গে সমানুপাতিক।

- A. সময়ের বর্গ (t²)
- B. রোধের বর্গ (R²)
- C. তড়িৎপ্রবাহ (I)
- D. তড়িৎপ্রবাহের বর্গ (I²)

**Q10 General Science**

দুটি পরমাণুর _____ হলে, তাদের আইসোবার বলে।

- A. সমান পারমাণবিক সংখ্যা এবং ভর
- B. সমান ভর সংখ্যা এবং মৌলগুলি ভিন্ন
- C. ইলেকট্রনের সংখ্যা সমান
- D. নিউট্রনের সংখ্যা সমান

**Q11 General Science**

কেন আমাদের কয়লা এবং পেট্রোলিয়াম সংরক্ষণ করা প্রয়োজন?

- A. এগুলি অফুরন্ত সম্পদ।
- B. এগুলি প্রতিদিন কারখানায় তৈরি হয়।
- C. এগুলি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস।
- D. এগুলি অনবায়নযোগ্য শক্তির উৎস।

**Q12 General Science**

জলের একটি অণুতে কতগুলি পরমাণু থাকে?

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

**Q13 General Science**

বিভিন্ন ধরনের কোষের আকৃতি এবং কার্যকারিতা সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ভুল?

- A. পেশী কোষগুলি সমতল এবং বৃত্তাকার হয়, যাতে তারা সহজেই রক্তে প্রবাহিত হতে পারে।
- B. স্নায়ু কোষগুলি দীর্ঘ এবং শাখান্বিত হয়, যাতে সারা শরীরে বার্তা বহন করতে পারে।
- C. লোহিত রক্তকণিকাগুলি দ্বিঅবতল হয়, যাতে তাদের অক্সিজেন বহন ক্ষমতা বৃদ্ধি পায়।
- D. শ্বেত রক্তকণিকাগুলি, কলার মধ্য দিয়ে যাওয়ার জন্য তার আকৃতি পরিবর্তন করতে পারে।

**Q14 General Science**

'মানব দেহের বিভিন্ন অংশ বা অঙ্গ বিভিন্ন রকমের কাজ করে' কথাটির অর্থ কী?

- A. শ্রম বিভাজনের অনুপস্থিতি
- B. শ্রম বিভাজনের উপস্থিতি
- C. বিভিন্ন কোশ একই কাজ করে
- D. সমস্ত কোশ একই কাজ করে

**Q15 General Science**

নিম্নোক্ত কোন কোষীয় অঙ্গাণুটি পরিপাক উৎসেচক (digestive enzymes) দ্বারা পরিপূর্ণ থাকে এবং যেকোনো বহিরাগত উপাদান বা ক্ষতিগ্রস্ত কোষীয় অঙ্গাণুগুলিকে পরিপাক করার মাধ্যমে কোষকে পরিষ্কার রাখতে সাহায্য করে?

- A. লাইসোজোম
- B. রাইবোজোম
- C. ক্রোমোপ্লাস্ট
- D. ক্লোরোপ্লাস্ট

**Q16 General Science**

অক্সিজেনের (পারমাণবিক সংখ্যা = 8) ইলেকট্রন বিন্যাস কীরূপ?

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

**Q17 General Science**

একটি সরকারি প্রকল্প, কৃত্রিমভাবে নিয়ন্ত্রিত স্বাদু জলের পুকুরে মৎস্যচাষ আরম্ভ করে। এই ধরনের মৎস্যচাষকে (fishing) কী বলা হয়?

- A. কালচার ফিশিং
- B. মেরিন ফিশিং
- C. সল্টওয়াটার ফিশিং
- D. ক্যাপচার ফিশিং



Q18 General Science

জটিল আকৃতি বিশিষ্ট বস্তুগুলিকে পরিষ্কার করার জন্য আল্ট্রাসাউন্ড পছন্দ করা হয় কেন?

- A. এগুলি দ্রবণের তাপমাত্রা বাড়ায়।
- B. এগুলি চৌম্বকীয় প্রভাব সৃষ্টি করে।
- C. এগুলির উচ্চ কম্পাঙ্ক ময়লা কণাগুলিকে অপসারণ করে। ✓
- D. তরল পদার্থে এগুলির দ্রুতি খুব বেশি হয়।

Q19 General Science

আকরিক সমৃদ্ধকরণের (ore enrichment) জন্য নিম্নোক্ত কোন পদ্ধতিটি ব্যবহার করা হয় না?

- A. হাইড্রলিক ওয়াশিং (Hydraulic washing)
- B. লিচিং (Leaching)
- C. ড্রেজিং (Dredging) ✓
- D. ফ্লোথ ফ্লোটেশন (Froth floatation)

Q20 General Science

জননের সময় DNA অনুলিপিতে ছোট পরিবর্তনগুলি গুরুত্বপূর্ণ কারণ সেগুলি _____।

- A. প্রকরণ তৈরি করে যা টিকে থাকতে সাহায্য করে ✓
- B. সর্বদা ক্ষতিকারক প্রভাব সৃষ্টি করে
- C. পরবর্তী জনুর জননকার্য বন্ধ করে দেয়
- D. নিষেক ঘটতে দেয় না

Q21 General Science

পুরুষ জননতন্ত্রে প্রস্টেট গ্রন্থি এবং সেমিনাল ভেসিকলের ভূমিকা কী?

- A. শুক্রাণু কোশ উৎপাদন
- B. শুক্রাণু পরিবহনের জন্য তরল সরবরাহ করা ✓
- C. শুক্রাশয়ের তাপমাত্রা কমানো
- D. টেস্টোস্টেরন ক্ষরণ

Q22 General Science

নিম্নলিখিত বিক্রিয়ায়, রঙের কোন পরিবর্তন পরিলক্ষিত হয়?



- A. নীল থেকে সবুজ ✓
- B. লাল থেকে সবুজ
- C. সবুজ থেকে নীল
- D. নীল থেকে লাল

Q23 General Science

বেরিয়াম ক্লোরাইড এবং অ্যালুমিনিয়াম সালফেটের বিক্রিয়ায়, অ্যালুমিনিয়াম ক্লোরাইড এবং _____ উৎপন্ন হয়।

- A. বেরিয়াম ক্লোরাইডের একটি সাদা বর্ণের অধঃক্ষেপ
- B. বেরিয়াম অক্সাইডের একটি সাদা বর্ণের অধঃক্ষেপ
- C. বেরিয়াম সালফেটের একটি সাদা বর্ণের অধঃক্ষেপ ✓
- D. বেরিয়াম সালফেটের একটি হলুদ বর্ণের অধঃক্ষেপ

Q24 General Science

কোন জীবাণু দ্বিবিভাজন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে প্রজনন করে?

- A. প্ল্যামোরিয়া
- B. হাইড্রা
- C. স্পাইরোগাইরা
- D. অ্যামিবা ✓

Q25 General Science

$\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$ এটি কোন ধরনের বিক্রিয়া?

- A. প্রতিস্থাপন
- B. সংযোজন ✓
- C. প্রশমন
- D. বিয়োজন

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

দু'টি ধারাবাহিক সংখ্যার সমষ্টি 51 হলে, সংখ্যা দুটি কী কী?

- A. 25, 26 ✓
- B. 26, 27
- C. 24, 25
- D. 27, 28



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q27 Mathematics

একটি কলমের বাব্বের ক্রয়মূল্য ₹5,400 হয়। দোকানদার এর ক্রয়মূল্যের উপর 62% ছাড় দেন। তাহলে, বিক্রয়মূল্য (₹ তে) কত হবে?

A. 1,986

B. 2,095

C. 2,138

D. 2,052 ✓

Q28 Mathematics

পাইপ A একটি ট্যাঙ্কে 32 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে এবং পাইপ B সেটিকে 48 মিনিটে খালি করতে পারে। উভয় পাইপ যদি একসাথে চালু করা হয়, তাহলে কত মিনিট পরে পাইপ B বন্ধ করে দিলে, ট্যাঙ্কটি 60 মিনিটে পূর্ণ হবে?

A. 36

B. 40

C. 48

D. 42 ✓

Q29 Mathematics

বাবা এবং তার মেয়ের গড় বয়স 27 বছর। আজ থেকে 4 বছর পর, তাদের বয়সের অনুপাত 23 : 8 হবে। মেয়ের বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 15

B. 12 ✓

C. 20

D. 16

Q30 Mathematics

A এবং B দুটি ব্যাঙ্ক বছরে যথাক্রমে 3.5% এবং 7% হারে ঋণের প্রস্তাব দিয়েছিল। আশীষ প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,40,000 করে ঋণ নিয়েছিল। আশীষ 4 বছর পর দুটি ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সরল সুদ দেয়, তাদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) কত?

A. 62,600

B. 63,100

C. 61,600 ✓

D. 61,100

Q31 Mathematics

যদি গড় 35 এবং মধ্যমা 33.5 হয়, তাহলে সংখ্যাগুরুমান কত?

A. 31

B. 30.5 ✓

C. 31.5

D. 32

Q32 Mathematics

ABC সমকোণী ত্রিভুজের B বিন্দুতে গঠিত কোণটি সমকোণ এবং AB = 8 cm; একটি রেখা AO আঁকা হল যা BC রেখাকে O বিন্দুতে এমনভাবে ছেদ করে, যাতে AO = OC = 10 cm হয়। ত্রিভুজ ABC এর ক্ষেত্রফল কত?

A. 64 cm² ✓B. 36 cm²C. 40 cm²D. 50 cm²**Q33 Mathematics**

A, B এবং C একটি নির্দিষ্ট কাজ যথাক্রমে 2, 6 এবং 3 দিনে শেষ করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে কাজ করে, তাহলে সেই নির্দিষ্ট কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

A. 4

B. 9

C. 6

D. 3 ✓

Q34 Mathematics

12, a, এবং 6a এর চতুর্থ সমানুপাতিক 50 হলে, 'a' এর ধনাত্মক মান কত হবে?

A. 12

B. 10 ✓

C. 8

D. 13



Q35 Mathematics

55 জনের একটি শিবিরে 14 দিনের খাবারের ব্যবস্থা আছে। যদি শিবিরের লোকসংখ্যা বাড়িয়ে 70 করা হয়, তাহলে একই পরিমাণ খাবার কত দিনে শেষ হবে?

A. 9

B. 10

C. 14

D. 11

**Q36 Mathematics**

12 cm ভূমিব্যাসার্ধ এবং 72 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত? ($\pi = 22/7$ নিন)

A. 6336 cm²B. 905 cm²C. 528 cm²D. 5430 cm²**Q37 Mathematics**

41 m/sec বেগে চলমান একটি X m দৈর্ঘ্যের ট্রেন 34 সেকেন্ডে একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে। রেলওয়ে প্ল্যাটফর্মের দৈর্ঘ্য 301 m হলে X এর মান নির্ণয় করুন।

A. 1090

B. 1089

C. 1093



D. 1088

Q38 Mathematics

রমেনের আয় ₹70,000 এবং তিনি তার আয়ের 26% সঞ্চয় করেন। যদি তার আয় 32% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 45% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় কত হবে?

A. ₹913 বৃদ্ধি পাবে

B. ₹910 হ্রাস পাবে



C. ₹909 বৃদ্ধি পাবে

D. ₹908 হ্রাস পাবে

Q39 Mathematics

একটি জিনিস 15% লাভে বিক্রি করা হয়। যদি এটি ₹90 বেশি দামে বিক্রি করা হত, তাহলে লাভ 25% হত। জিনিসটির ক্রয়মূল্য কত?

A. ₹850

B. ₹800

C. ₹950

D. ₹900

**Q40 Mathematics**

90, 94, 44, 97, 46, 72, 62, 44 এবং 54 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

A. 67



B. 71

C. 57

D. 72

Q41 Mathematics

একজন ডিলার ₹57,000 তে একটি মাইক্রোওয়েভ কিনেছেন। তিনি এটি বিক্রির সময় মুদ্রিতমূল্যের উপর 64% ছাড় দেওয়ার পরেও, 38% লাভ করেছেন। তাহলে, মাইক্রোওয়েভটির মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

A. ₹2,18,398

B. ₹2,18,500



C. ₹2,18,310

D. ₹2,18,514

Q42 Mathematics

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 20 cm, 51 cm এবং 37 cm হ'লে, 51 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

A. 12 cm



B. 30 cm

C. 53 cm

D. 49 cm



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q43 Mathematics

₹3,246 কে A, B, C ও D এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যাতে A ও B, B ও C, এবং C ও D এর শেয়ারের অনুপাত যথাক্রমে 4 : 5, 4 : 5 এবং 6 : 7 হয়। A এর শেয়ার (₹ তে) কত?

A. 508

B. 576

C. 612

D. 532

Q44 Mathematics

দুটি গাড়ি একই বিন্দু থেকে পরস্পরের বিপরীত অভিমুখে যাত্রা শুরু করে। একটি গাড়ি 60 km/hr গতিবেগে এবং অপর গাড়িটি 75 km/hr গতিবেগে যাত্রা করলে, 3 ঘন্টা পরে তারা পরস্পরের থেকে কত দূরে থাকবে?

A. 395 km

B. 425 km

C. 405 km

D. 445 km

Q45 Mathematics

$\frac{1}{20}$ হল $\frac{9}{100}$ এর _____ শতাংশ। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 55.56%

B. 65.55%

C. 70.55%

D. 111.11%

Q46 Mathematics

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

A. $\frac{1}{9}$ B. $\frac{1}{27}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{81}$ **Q47 Mathematics**

একটি সংখ্যার $\frac{2}{6}$ এর 20% এর 60% যদি 343 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

A. 11240

B. 8575

C. 11400

D. 10610



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q48 Mathematics

$\left(8.5 \div 0.25 + \frac{26}{3} \div \frac{1}{3}\right)$ of $\frac{3}{50} = 0.01$ of P হ'লে, P এর মান কত?

A. 340

B. 354

C. 348

D. 360



Q49 Mathematics

যদি $x^2 + \frac{1}{x^2} = 47$ হয়, তাহলে $\left(x + \frac{1}{x}\right)$ এর সম্ভাব্য মান কত?

A. 6

B. 8

C. 7

D. 9



Q50 Mathematics

দেয়ালে হেলান দেওয়া একটি মই, ভূমির সঙ্গে 60° কোণ তৈরি করে। দেয়ালটি থেকে মইয়ের পাদদেশের দূরত্ব 2 m হলে, মইটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

A. 6 m

B. 4 m

C. $2\sqrt{3}$ m

D. $3\sqrt{2}$ m



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

ICG23 JDH31 KEI39 LFJ47 ?

A. MGL56

B. MGK55

C. MGK56

D. MGL55



Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 8 5 1 7 3 5 2 8 7 6 9 8 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে, যাদের প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. এক

B. চার

C. তিন

D. দুই



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এর অর্থ '÷' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '-' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$608 + 76 \times 6 - 37 \div 259 = ?$$

A. 41

B. 33

C. 39

D. 45

**Q54 General Intelligence & Reasoning**

সাতটি বাক্স, B, D, E, P, S, T এবং W কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়। B এর নিচে কেবল দু'টি বাক্সকে রাখা হয়েছে। W এর উপরে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। W এবং E এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। T কে S এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। P কে D এর নিচে কোনো এক স্থানে রাখা হয়েছে। D এবং T এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. দুই

B. তিন

C. চার



D. এক

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু উট হয় নৌকা।

কিছু নৌকা হয় তারা।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু উট হয় তারা।**সিদ্ধান্ত (II):** কিছু নৌকা হয় উট।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 1 8 9 1 3 8 3 8 9 9 5 9 6 5 5 1 7 7 4 2 3 1 6 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. দু'টি

B. একটিও নয়



C. একটি

D. তিনটি

Q57 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A ? B' মানে 'A হল B এর মেয়ে',

'A = B' মানে 'A হল B এর ছেলে',

'A @ B' মানে 'A হল B এর বাবা',

এবং 'A √ B' এর অর্থ হল 'A হল B এর বোন'।

যদি 'C ? D @ E √ F = L' হয় তবে C এর সাথে L কীভাবে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রী

B. মা

C. মেয়ে



D. বোন

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

31 51 71 91 111 ?

A. 132

B. 130

C. 129

D. 131



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q59 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

SWE ZDL GKS NRZ ?

A. UGY

B. UGI

C. UIG

D. UYG



Q60 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি D, E, F, G, H এবং I উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। I এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। D বসে আছে। এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে H বসে আছে F এবং D দু'জনেরই ঠিক পাশে। E বসে আছে G এর ডানদিকে। বসে থাকার এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে, নিম্নলিখিত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি বিশেষ পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

A. IF

B. FH

C. ED



D. EI

Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

617 627 635 641 645 ?

A. 647



B. 644

C. 643

D. 641

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) % 4 6 1 * @ 8 \$ 7 & Ω 9 # 2 + 3 £ 5 (ডানদিক)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং তার ঠিক পরে আরেকটি সংখ্যা আছে?

A. 5

B. 3

C. 6

D. 4



Q63 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(18, 162, 9)

(21, 189, 9)

A. (15, 135, 9)



B. (16, 144, 8)

C. (9, 90, 9)

D. (12, 120, 9)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব কাপ হয় গ্লাস।
সব গ্লাস হয় টাইল।

সিদ্ধান্ত:

- (I) কিছু টাইল হয় গ্লাস।
(II) সব কাপ হয় টাইল।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q65 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'moving through life' কে লেখা হয়েছে 'gt df za' হিসাবে এবং 'life is short' কে লেখা হয়েছে 'kl td za' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'life' কে কীভাবে লেখা হবে? (সমস্ত সংকেত শুধু দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. df

B. kl

C. za



D. gt

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 3 8 9 8 9 3 4 4 4 5 1 2 3 6 8 3 2 9 6 2 9 1 4 9
2 1 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. সাত

B. পাঁচ



C. আট

D. নয়

Q67 General Intelligence & Reasoning

টিনু A বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 55 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 57 km গাড়ি চালায়। তারপর ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 61 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 66 km গাড়ি চালায়। সে শেষবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° হয়।)

A. দক্ষিণে 7 km

B. দক্ষিণে 9 km



C. উত্তরে 10 km

D. দক্ষিণে 8 km

Q68 General Intelligence & Reasoning

নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

UN-RK-OQ

SL-PI-MO

A. QJ-NG-KL

B. RJ-NG-KL

C. RJ-NH-KL

D. QJ-NG-KM

**Q69 General Intelligence & Reasoning**

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 39 জনের একটি সারিতে, বন্দনা বাম প্রান্ত থেকে 16তম স্থানে রয়েছে। নয়না যদি বন্দনার ডানদিকে 7ম স্থানে থাকে; তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে নয়নার অবস্থান কত?

A. 15তম

B. 17তম



C. 16তম

D. 13তম

Q70 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'may i sit' কে 'pt sq ac' হিসেবে এবং 'please sit here' কে 'pt hm rf' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'sit' কে কী লেখা হবে?

A. pt



B. rf

C. hm

D. sq



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q71 General Intelligence & Reasoning

FK 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে CG 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, QV 22 সম্পর্কিত NR 24 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে
OT 27 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. JQ 28

B. LS 28

C. JS 29

D. LP 29

**Q72 General Intelligence & Reasoning**

মোহিত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 43 km গাড়ি
চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 54 km গাড়ি চালায়। আবার
বামদিকে বাঁক নেয় এবং 58 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে
বাঁক নেয় এবং 67 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো
বামদিকে বাঁক নেয়, 15 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে।
আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব)
এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে
সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 11 km পূর্বদিকে

B. 13 km পশ্চিমদিকে



C. 12 km পশ্চিমদিকে

D. 10 km পূর্বদিকে

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রত্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

612 610 606 600 592 ?

A. 591

B. 582



C. 581

D. 584

Q74 General Intelligence & Reasoning

যদি 7214365 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে
আরোহী ক্রমে সাজানো হয়, তাহলে মূল সংখ্যার অঙ্কগুলির তুলনায়
নতুন সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. একটি

B. একটিও না

C. দুইটি

D. তিনটি

**Q75 General Intelligence & Reasoning**

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে
তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল
গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ
তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. VZU



B. YBX

C. RUQ

D. SVR

Q76 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার
টেবিল ঘিরে বসে আছে। A এর বাম দিক থেকে গণনা করার সময় D
এবং A এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। C বসে আছে G এর বাম
দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। E বসে আছে G এর ঠিক ডানদিকে। E
বসেছে D এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে বসে আছে। F এবং C
পরস্পরের ঠিক পাশে বসে আছে। G এর বাম দিক থেকে গণনা
করলে B এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. দুই

B. চার



C. তিন

D. এক

Q77 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার
মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল
তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের
সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. PN – WB



B. SP – ZE

C. HE – OT

D. VS – CH



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q78 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

WASP - WPSA - PSAW

GUTS - GSTU - STUG

A. POND - PNOD - DNOP

B. HUGE - UHGE - EUGH

C. NICE - NECI - ECIN



D. GROW - GRWO - ROWG

Q79 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$

এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?)

স্থানে কী বসবে?

$$112 \times 4 \div 8 - 2 + 23 = ?$$

A. 13

B. 21



C. 18

D. 26

Q80 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। C এর ডানদিকে কেবল ছয়জন বসেছে। B এর বামদিকে কেবল চারজন বসেছে। D বসেছে A এর বামদিকে কিন্তু B এর ডানদিকে। F বসেছে G এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

A. একজন

B. চারজন



C. দু'জন

D. তিনজন

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের জাতীয় প্রযুক্তি দিবসের আনুষ্ঠানিক থিম কী ছিল?

A. YANTRA – যুগান্তর ফর অ্যাডভান্সিং নিউ টেকনোলজি, রিসার্চ অ্যান্ড অ্যাক্সিলারেশন (Yugantar for Advancing New Technology, Research & Acceleration)



B. TANTRA – তপস্যা ফর অ্যাডভান্সিং নিউ টেকনোলজি, রিসার্চ অ্যান্ড অ্যাক্সিলারেশন (Tapasya for Advancing New Technology, Research & Acceleration)

C. MANTRA – মনোবিকাশ ফর অ্যাডভান্সিং নিউ টেকনোলজি, রিসার্চ অ্যান্ড অ্যাক্সিলারেশন (Manovikas for Advancing New Technology, Research & Acceleration)

D. PANTRA – প্রপঞ্চ ফর অ্যাডভান্সিং নিউ টেকনোলজি, রিসার্চ অ্যান্ড অ্যাক্সিলারেশন (Prapancha for Advancing New Technology, Research & Acceleration)

Q82 General Awareness

মনিকা গুসাইন কোন ভারতীয় সমিতিতে সিনিয়র এক্সিকিউটিভ হিসেবে নিযুক্ত হয়েছেন?

A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ আর্কিটেক্চস

B. এশিয়ান রুরাল ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন

C. ন্যাশনাল অ্যাসোসিয়েশন অফ রিয়েলটরস - ইন্ডিয়া

D. সুপ্রিম কোর্ট বার অ্যাসোসিয়েশন

**Q83 General Awareness**

2025 সালের জানুয়ারিতে রাষ্ট্রপতি ভবনে রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু কোন প্যারা-অ্যাথলিটকে মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কারে সম্মানিত করেছিলেন?

A. প্রবীণ কুমার



B. অজিত সিং

C. প্রীতি পাল

D. সুভাষ রানা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q84 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে সুপ্রিম কোর্ট, ন্যাশনাল এনভায়রনমেন্টাল ইঞ্জিনিয়ারিং রিসার্চ ইনস্টিটিউটকে (NEERI) কোন দায়িত্ব দিয়েছিল?

- A. তাজমহলের কাছে পর্যটনের প্রসার ঘটানোর দায়িত্ব
- B. তাজমহল মেরামত করার দায়িত্ব
- C. তাজমহলের কাছে অবস্থিত কাচের কারখানাগুলিকে স্থানান্তরিত করার দায়িত্ব
- D. তাজমহলের উপর কাচ শিল্পের প্রভাব অধ্যয়ন করার দায়িত্ব ✓

Q85 General Awareness

2026 সালের 31শে মার্চের পর ভারত, AsiaSat এর AS-5 এবং AS-7 কৃত্রিম উপগ্রহগুলি নিষিদ্ধ করবে। _____ কে নিয়ে উদ্বেগের কারণে ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল স্পেস প্রমোশন অ্যান্ড অথরাইজেশন সেন্টার কর্তৃক এই সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে।

- A. সিঙ্গাপুরের কর্তৃপক্ষ
- B. দক্ষিণ কোরিয়ার কর্তৃপক্ষ
- C. জাপানি কর্তৃপক্ষ
- D. চীনা কর্তৃপক্ষ ✓

Q86 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, ভারত সরকার বিদ্যুৎশক্তির নির্ভরযোগ্যতা সুনিশ্চিত করতে এবং জীবাত্ম জ্বালানির উপর নির্ভরতা হ্রাস করার জন্য কোন মিশন ঘোষণা করেছে?

- A. হাইড্রোজেন মিশন
- B. জলবিদ্যুৎ মিশন
- C. EV মিশন
- D. পারমাণবিক শক্তি মিশন ✓

Q87 General Awareness

2025 সালে কোন টেনিস টুর্নামেন্টে মানব বিচারকদের পরিবর্তে লাইভ ইলেকট্রনিক লাইন কলিং ব্যবহার করা হয়েছিল?

- A. অস্ট্রেলিয়ান ওপেন
- B. US ওপেন
- C. উইম্বলডন ✓
- D. ফ্রেঞ্চ ওপেন

Q88 General Awareness

4ঠা জুলাই 2025 অনুযায়ী, ভারতের বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ ছিল _____।

- A. ₹54,68,048 কোটি
- B. ₹59,68,048 কোটি ✓
- C. ₹67,68,048 কোটি
- D. ₹56,58,048 কোটি

Q89 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, মায়ানমারে জাতীয় দুর্ঘোষ প্রতিক্রিয়া বাহিনী, কোন ভূমিকম্প উদ্ধার অভিযান শুরু করেছিল?

- A. অপারেশন ব্রহ্মা ✓
- B. অপারেশন সুদর্শন
- C. অপারেশন নাগ
- D. অপারেশন বিষু

Q90 General Awareness

গ্লোবাল পিস ইনডেক্স 2025 অনুসারে, কোন দেশটি সবচেয়ে কম শান্তিপূর্ণ হওয়ায় সর্বনিম্ন স্থান অধিকার করেছে?

- A. রাশিয়া ✓
- B. সিরিয়া
- C. সুদান
- D. ইয়েমেন

Q91 General Awareness

2025 সালের কত তারিখে সমাজ সংস্কারক জ্যোতিবা ফুলের জন্মবার্ষিকী পালিত হয়েছিল?

- A. 15ই আগস্ট
- B. 5ই সেপ্টেম্বর
- C. 11ই এপ্রিল ✓
- D. 14ই এপ্রিল

Q92 General Awareness

2025 সালের জুলাইয়ের 17-20 তারিখ পর্যন্ত ওপেন চ্যাম্পিয়নশিপ (গল্ফ), কোথায় খেলা হয়েছিল?

- A. সেন্ট অ্যান্ড্রুজ (St Andrews), স্কটল্যান্ড
- B. রয়্যাল ট্রুন (Royal Troon), স্কটল্যান্ড
- C. রয়্যাল লিভারপুল (Royal Liverpool), ইংল্যান্ড
- D. রয়্যাল পোর্ট্রুশ (Royal Portrush), উত্তর আয়ারল্যান্ড ✓



Q93 General Awareness

প্রধানমন্ত্রী ভারতীয় জনঔষধি পরিষেজনার আওতায়, সারা ভারতে 2025 সালের 28শে ফেব্রুয়ারি পর্যন্ত এন্ড-টু-এন্ড তথ্যপ্রযুক্তি সমৃদ্ধ সরবরাহ শৃঙ্খল ব্যবস্থা সহ কতগুলি জনঔষধি কেন্দ্র (JAKs) খোলা হয়েছে?

A. 14,057

B. 13,007

C. 15,057



D. 16,507

Q94 General Awareness

2025 সালের মে মাসে ভারত কোন দেশের সঙ্গে যৌথ মানবিক সহায়তা ও দুর্যোগ ত্রাণ (HADR) মহড়া পরিচালনা করেছিল?

A. ফিলিপাইন

B. জাপান

C. মালদ্বীপ



D. শ্রীলঙ্কা

Q95 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল কর্তৃক প্রকাশিত, 2024 সালের দুর্নীতি ধারণা সূচকে (CPI) ভারতের স্কোর কত ছিল?

A. 38



B. 24

C. 40

D. 31

Q96 General Awareness

নিম্নলিখিত হকি খেলোয়াড়দের মধ্যে কে 2025 সালের জানুয়ারিতে অর্জুন পুরস্কার পেয়েছিলেন?

A. দীপ গ্রেস এক্কা

B. গুরজিৎ কৌর

C. সালিমা টেটে



D. সবিতা পুনিয়া

Q97 General Awareness

আয়ুর্ষ মন্ত্রক কর্তৃক ঘোষিত আয়ুর্বেদ দিবস, 2025 এর থিম কী ছিল?

A. আয়ুর্বেদ ফর ওয়েলনেস (Ayurveda for Wellness)

B. ট্র্যাডিশনাল রেমিডিজ ইন মডার্ন টাইমস (Traditional Remedies in Modern Times)

C. আয়ুর্বেদ, এনভায়রনমেন্ট অ্যান্ড ইউ (Ayurveda, Environment & You)

D. আয়ুর্বেদ ফর পিপল অ্যান্ড প্ল্যানেট (Ayurveda for People & Planet)

**Q98 General Awareness**

'বিমা বিস্তার' হল গ্রামাঞ্চলের মানুষদের জীবন, স্বাস্থ্য এবং সম্পত্তিকে কভার প্রদানকারী একটি বিমা প্রকল্প, যেটি _____ এর মধ্যে চালু হতে পারে।

A. নভেম্বর, 2025

B. ডিসেম্বর, 2025



C. জানুয়ারি, 2026

D. মার্চ, 2026

Q99 General Awareness

2025 সালের লরিয়াস পুরস্কারে কোন ব্যক্তি ব্রেকথ্রু অফ দ্য ইয়ার জিতেছেন?

A. সামার ম্যাকিনটোশ (Summer McIntosh)

B. ভিক্টর ওয়েম্বানিয়ামা (Victor Wembanyama)

C. লামিনে ইয়ামাল (Lamine Yamal)



D. কোকো গফ (Coco Gauff)

Q100 General Awareness

2025 সালের জুন অনুযায়ী, ভারত কত সালের মধ্যে নেট-শূন্য কার্বন নির্গমন অর্জনের লক্ষ্য নিয়েছে?

A. 2070



B. 2030

C. 2057

D. 2047



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

সপুষ্পক উদ্ভিদে ফুলের কোন অংশটি অবশেষে ফলে রূপান্তরিত হয়?

- A. বীজ
- B. ফুল
- C. ডিম্বাশয়
- D. ডিম্বক



Q2 General Science

বাতাসে শব্দের দ্রুতি 344 m/s হলে, একটি স্বতন্ত্র প্রতিধ্বনি শোনার জন্য একজন শ্রোতার প্রয়োজনীয় ন্যূনতম দূরত্ব কত হতে হবে?

- A. 17.2 m
- B. 34.4 m
- C. 0.1 m
- D. 344 m



Q3 General Science

3 kg ভরের একটি বলকে (ball) ভূমি থেকে 2 m উপরে অবস্থিত একটি তাকে রাখা হল। বলটির অভিকর্ষীয় স্থিতিশক্তি কত হবে? ($g = 10 \text{ m/s}^2$ ধরে নিন)

- A. 30 J
- B. 60 J
- C. 6 J
- D. 300 J



Q4 General Science

কোনটি ব্লিচিং পাউডারের একটি ব্যবহার নয়?

- A. অনেক রাসায়নিক শিল্পে জারক দ্রব্য হিসেবে
- B. জলের স্থায়ী খরতা দূর করার জন্য
- C. টেক্সটাইল শিল্পে তুলা এবং লিনেন ব্লিচ করার জন্য
- D. পানীয় জলকে জীবাণুমুক্ত করতে



Q5 General Science

যেকোনো সমগণীয় শ্রেণি বরাবর আণবিক ভরের বৃদ্ধি কী নির্দেশ করে?

- A. গলনাক্ষের বৃদ্ধি এবং স্ফুটনাক্ষের হ্রাস
- B. গলনাক্ষ এবং স্ফুটনাক্ষের বৃদ্ধি
- C. গলনাক্ষের হ্রাস এবং স্ফুটনাক্ষের বৃদ্ধি
- D. গলনাক্ষ এবং স্ফুটনাক্ষের হ্রাস



Q6 General Science

তরল পদার্থের উপরিতলে থাকা স্বল্প অংশে কণাসমূহের গতিশক্তি বেশি হয় এবং এগুলি অন্যান্য কণার আকর্ষণ বলকে কাটিয়ে উঠতে সক্ষম হয়। এগুলি শেষ পর্যন্ত কোন অবস্থায় রূপান্তরিত হয়?

- A. কঠিন
- B. উর্ধ্বপাতন
- C. অবক্ষেপণ
- D. বাষ্প



Q7 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিকভাবে একটি যৌগ এবং দ্রবণের পার্থক্য নির্দেশ করে?

- A. যৌগ এবং দ্রবণ উভয়ই সর্বদা সমসত্ত্ব হয় এবং রাসায়নিক বন্ধন দ্বারা আবদ্ধ থাকে।
- B. ভৌত পদ্ধতিতে একটি যৌগ থেকে তার উপাদানগুলিকে পৃথক করা যায়, কিন্তু একটি দ্রবণ তা পারে না।
- C. কোনো যৌগের গঠন পরিবর্তনশীল হয়, কিন্তু একটি দ্রবণের গঠন নির্দিষ্ট থাকে।

- কোনো যৌগের একটি নির্দিষ্ট গঠন এবং ধর্ম থাকে, যা
- D. তার উপাদান মৌলগুলির থেকে আলাদা; কিন্তু দ্রবণের ক্ষেত্রে তেমনটি হয় না।



Q8 General Science

বাসি খাবারে খারাপ স্বাদ বা গন্ধের কারণ কী?

- A. ফ্যাট ও তেলের জারণ
- B. প্রোটিনের জারণ
- C. কার্বোহাইড্রেটের জারণ
- D. চিনির জারণ



Q9 General Science

নিম্নোক্ত কোন ধাতুটি বাতাসের সংস্পর্শে এলে, অপক্ষয় প্রতিরোধ করার জন্য তার পৃষ্ঠে অক্সাইডের একটি প্রতিরক্ষামূলক স্তর গঠন করে?

- A. ম্যাগনেশিয়াম
- B. সোডিয়াম
- C. ক্যালশিয়াম
- D. অ্যালুমিনিয়াম

**Q10 General Science**

একটি বলকে 2 m/s দ্রুতি সহ উল্লম্বভাবে উপরের দিকে ছোঁড়া হয়। বলটি সর্বোচ্চ কোন উচ্চতা অবধি পৌঁছাবে এবং সর্বোচ্চ বিন্দুতে বলটির গতিবেগ, যথাক্রমে কত হবে?

($g = 10 \text{ m/s}^2$ ধরে নিন)

- A. 0.2 m এবং 0 m/s
- B. 5 m এবং 2 m/s
- C. 5 m এবং 0 m/s
- D. 0.2 m এবং 2 m/s

**Q11 General Science**

নিম্নোক্ত কোন কণাটি ভর সংখ্যাকে প্রভাবিত করে?

- A. ইলেকট্রন এবং প্রোটন
- B. প্রোটন এবং নিউট্রন
- C. শুধুমাত্র ইলেকট্রন
- D. শুধুমাত্র প্রোটন

**Q12 General Science**

কার্বন দুটি অনন্য ধর্মের কারণে বৃহৎ সংখ্যক যৌগ গঠন করে। নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন ধর্মের কারণে এটি ঘটে?

- A. ক্যাটিনেশন এবং চতুঃযোজ্যতা
- B. উচ্চ গলনাঙ্ক এবং প্রসারণশীলতা
- C. সুপরিবাহিতা এবং উচ্চনাদী প্রকৃতি
- D. বহুরূপতা এবং সমাবয়বতা

**Q13 General Science**

যদি শুক্রাণুর দ্বারা ডিম্বাণু নিষিক্ত না হয়, তাহলে নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- A. জরায়ুর প্রাকার পুরু এবং স্পঞ্জের মতো নরম তুলতুলে হয়ে যায়
- B. জরায়ুর প্রাকার পাতলা হয়ে যায়
- C. জরায়ুর প্রাকার প্রভাবিত হয় না
- D. জরায়ুর প্রাকার ধীরে ধীরে ভেঙে যায়, রক্ত এবং স্লেম্মা হিসাবে বেরিয়ে যায়

**Q14 General Science**

হাইড্রায় কোরকোদামকে, _____ হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়।

- A. খণ্ডীভবন
- B. বিভাজন
- C. যৌন জনন
- D. অযৌন জনন

**Q15 General Science**

হৃষদৃষ্টির সমস্যা সংশোধন করতে নিম্নলিখিত লেন্সগুলির মধ্যে কোনটি ব্যবহার করা যেতে পারে?

- A. চোঙাকৃতি লেন্স
- B. সমতল-উত্তল লেন্স
- C. উত্তল লেন্স
- D. অবতল লেন্স

**Q16 General Science**

সুষম বৃত্তীয় গতিতে, নিম্নোক্ত কোন ভৌত রাশিটি স্থির থাকে?

- A. ত্বরণ
- B. বেগ
- C. অভিকেন্দ্র বল
- D. দ্রুতি

**Q17 General Science**

বৃক্ষীয় নালিকার প্রাকারে, কোন ধরনের আবরণী কলা দেখা যায়?

- A. ঘনকাকার আবরণী কলা
- B. স্তম্ভাকার আবরণী কলা
- C. গ্রন্থিময় আবরণী কলা
- D. কঙ্কাল আবরণী কলা



Q18 General Science

স্থিরাবস্থা থেকে গতিশীল হওয়া একটি গাড়ি 5 মিনিটে ত্বরিত হয়ে 60 km/hr বেগ অর্জন করে। গাড়িটির ত্বরণ কত?

- A. 0.025 m/s²
- B. 1 m/s²
- C. 12 m/s²
- D. 0.055 m/s² ✓

Q19 General Science

লেসের ক্ষেত্রে চিহ্নের প্রচলিত নিয়ম অনুসারে, আপতিত আলোর অভিমুখে পরিমাপ করা সমস্ত দূরত্বকে কী হিসাবে ধরা হয়?

- A. ঋণাত্মক
- B. এগুলি লেসের প্রকারের উপর নির্ভর করে
- C. শূন্য
- D. ধনাত্মক ✓

Q20 General Science

নিম্নোক্ত কোন পদ্ধতির মাধ্যমে বিজ্ঞানীরা, ফসলের প্রজাতিগুলিতে পছন্দসই চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যসমূহ অন্তর্ভুক্ত করতে পারেন?

- A. আগাছা নিয়ন্ত্রণ
- B. সার প্রয়োগ
- C. সেচ ব্যবস্থা
- D. সংকরায়ন ✓

Q21 General Science

নিম্নোক্ত প্রাণি কলাগুলিকে তাদের সঠিক বৈশিষ্ট্যগুলির সঙ্গে মেলান।

a. আইশাকার আবরণী কলা	i. কোষগুলি পাতলা ও সমতল হয় এবং খাদ্যনালীর একটি সূক্ষ্ম স্তর তৈরি করে।
b. স্তরীভূত আইশাকার আবরণী কলা	ii. এটি শ্বাসনালীর আন্তঃআবরণী গঠন করে
c. ঘনকাকার আবরণী কলা	iii. এটি বৃক্কীয় নালিকার আবরণী ও লালগ্রন্থি নালীর আবরণী গঠন করে
d. রোমশ স্তম্ভাকার আবরণী কলা	iv. কোষগুলি ত্বকের মতো অনেকগুলি স্তরে সজ্জিত থাকে

- A. a i, b iii, c ii, d iv
- B. a iv, b i, c iii, d ii
- C. a i, b iv, c iii, d ii ✓
- D. a iv, b i, c ii, d iii

Q22 General Science

উচ্চ রোধ এবং উচ্চ গলনাঙ্ক থাকার কারণে সাধারণত কোন উপাদানটি রোধযুক্ত তার তৈরিতে ব্যবহৃত হয়?

- A. তামা
- B. অ্যালুমিনিয়াম
- C. রূপা
- D. নিক্রোম ✓

Q23 General Science

15 Ω রোধের একটি বৈদ্যুতিক ইস্ত্রি 220 V সাপ্লাইয়ের সঙ্গে সংযুক্ত। এক মিনিটে কত তাপ উৎপন্ন হবে?

- A. 194 kJ ✓
- B. 1.94 kJ
- C. 200 kJ
- D. 500 kJ

Q24 General Science

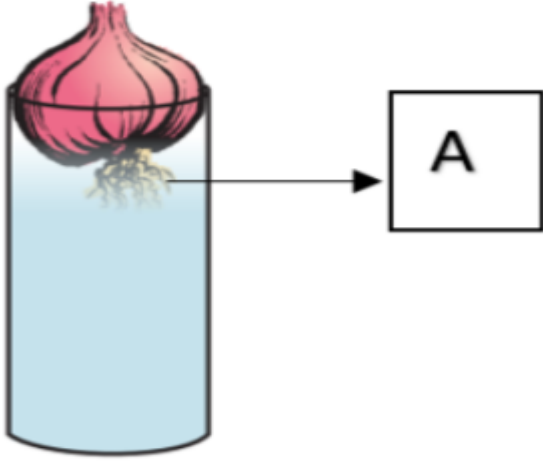
পোল্ট্রি পাখির চাষের ক্ষেত্রে, উন্নত জাতের পোল্ট্রি পাখি বিকাশের প্রাথমিক উদ্দেশ্যগুলি কী কী?

- A. ডিম ও মাংস উৎপাদন ✓
- B. সাজসজ্জা ও খেলাধুলা
- C. শুধু সার উৎপাদন
- D. পশম ও দুধ উৎপাদন



Q25 General Science

একটি জলপূর্ণ পাত্রে, বিকশিত মূলযুক্ত একটি পেঁয়াজের মূলটিকে নিচের দিকে রেখে পেঁয়াজটিকে উল্লম্বভাবে রাখা হল। মূলাগ্রে (চিত্রে A দ্বারা নির্দেশিত) কোন ধরণের কলার উপস্থিতি দেখা যায়?



A. ভাজক কলা



B. কোলেনকাইমা

C. প্যারেনকাইমা

D. স্কেলেনকাইমা

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 78 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 70% কত হবে?

A. 98.25

B. 68.25



C. 88.25

D. 78.25

Q27 Mathematics

একটি পাইপ, একটি ট্যাঙ্কে 2 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে, অন্যদিকে আরেকটি পাইপ সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে 4 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে খোলা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে কত (মিনিটে) সময় লাগবে?

A. 4

B. 1



C. 2

D. 3

Q28 Mathematics

প্রদত্ত ডেটা সেটের সংখ্যাগুরু মান পরিবর্তন না করা হলে, বিকল্পে দেওয়া কোন মানটি x এর মান হতে পারে না?

{1, 2, 3, 3, 7, 8, 9, 3, 11, x, 17, 11, 13}

A. 11



B. 13

C. 3

D. 2

Q29 Mathematics

একজন ছেলের বর্তমান বয়স, তার বাবার বয়সের দুই-পঞ্চমাংশ। এখন থেকে 8 বছর পর তার বয়স হবে তার বাবার বয়সের অর্ধেক। বাবার বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 45

B. 44

C. 42

D. 40



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q30 Mathematics

আরতি, অনিল এবং নবীন একটি অংশীদারী ব্যবসা শুরু করেন এবং যথাক্রমে 17 : 6 : 17 অনুপাতে বিনিয়োগ করেন। বছরের শেষে, তারা ₹78,600 লাভ করেন, যা তাদের মোট বিনিয়োগের 20% ছিল। অনিল কত অর্থ (₹ এ) বিনিয়োগ করেছিলেন?

A. 58,880

B. 58,950

C. 58,838

D. 58,788

Q31 Mathematics

যদি $8x^2 + 2y^2 + 18z^2 - 4xy - 6yz - 12zx = 0$ হয়, তাহলে $x : y : z$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 2 : 3 : 5

B. 3 : 6 : 2

C. 7 : 6 : 4

D. 3 : 4 : 5

Q32 Mathematics

তিনটি সংখ্যার অনুপাত 3 : 5 : 7 এবং তাদের মোট যোগফল 510 হয়। ওই সংখ্যা তিনটিকে সম্পূর্ণরূপে ভাগ করতে পারে এমন বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

A. 34

B. 33

C. 32

D. 35

Q33 Mathematics

একজন ক্রিকেটার 5 ইনিংসে গড়ে 62 রান করেন। যদি তিনি 6ষ্ঠ ইনিংসে 296 রান করেন, তবে তার গড় রান কত বৃদ্ধি পাবে?

A. 30

B. 39

C. 36

D. 37

Q34 Mathematics

রমনের আয় ₹43,500 এবং সে তার আয়ের 17% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 18% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 20% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

A. ₹604 হ্রাস পাবে

B. ₹609 বৃদ্ধি পাবে

C. ₹608 হ্রাস পাবে

D. ₹606 বৃদ্ধি পাবে

Q35 Mathematics

12 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল 602.88 cm^2 হয়। যদি চোঙটির ব্যাসার্ধ দ্বিগুণ করা হয় এবং এর উচ্চতা 25% বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে চোঙটির প্রাথমিক আয়তন এবং নতুন আয়তনের অনুপাত নির্ণয় করুন। ($\pi = 3.14$ ব্যবহার করুন)

A. 4 : 9

B. 3 : 7

C. 2 : 3

D. 1 : 5

Q36 Mathematics

প্রখর এবং রিয়া একটি ব্যবসায় একসাথে ₹35,600 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹5,000 লাভের মধ্যে, প্রখরের লভ্যাংশ ₹2,300 হলে, প্রখরের বিনিয়োগ কত ছিল?

A. ₹16,675

B. ₹16,376

C. ₹16,235

D. ₹16,390

Q37 Mathematics

$\triangle ABC$ তে, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 14^\circ$ হয়। BC বাহুর উপর E বিন্দু এমনভাবে অবস্থিত যাতে $\angle CAE = 75^\circ$ হয়। তাহলে $\angle AEB$ এর মান কত?

A. 137° B. 136° C. 151° D. 166° 

Q38 Mathematics

দুটি সংখ্যার যোগফল 45 এবং তাদের পার্থক্য 13 হলে, ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটি কত?

A. 15

B. 12

C. 13

D. 16

**Q39 Mathematics**

একজন দোকানদার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যকে $X\%$ বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন। এরপর তিনি সেটি 35% ছাড়ে বিক্রি করেন। যদি তার 69% লাভ হয়, তবে X এর মান নির্ণয় করুন।

A. 162

B. 161

C. 160



D. 159

Q40 Mathematics

দু'টি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7% সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। বিজয় প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,60,000 ঋণ নিয়েছিল। ঋণ নেওয়ার 2 বছর পর দু'টি ব্যাঙ্কে বিজয়ের দ্বারা শোধ করা সরল সুদের ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) কত?

A. 31,700

B. 33,200

C. 33,700

D. 32,200

**Q41 Mathematics**

রিজওয়ান মোট ₹4,800 দিয়ে অভিন্ন দামের 3 টি ঘড়ি কেনে। সে প্রথমটি ₹200 লাভে, দ্বিতীয়টি ₹100 ক্ষতিতে এবং তৃতীয়টি ₹150 লাভে বিক্রি করে। মোট লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 4.31% লাভ

B. 4.31% ক্ষতি

C. 5.21% ক্ষতি

D. 5.21% লাভ

**Q42 Mathematics**

একজন মহিলা 20 মিটার/মিনিট গতিতে 80 মিনিট যাত্রা করেন এবং 56 মিটার/মিনিট গতিতে 64 মিনিট যাত্রা করেন। তার যাত্রার গড় গতি (মিটার/মিনিটে) কত?

A. 36



B. 42

C. 40

D. 29

Q43 Mathematics

যদি একটি আয়তাকার বাক্সের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা অনুপাত $8 : 7 : 5$ এবং বাক্সটির আয়তন 2240 cm^3 হয়, তবে বাক্সটির

সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ, নিকটতম দশকের আসন্নমানে) কত?

A. 960

B. 1250

C. 1140

D. 1050

**Q44 Mathematics**

একজন ব্যক্তির বেতন প্রথমে 30% হ্রাস করা হয় এবং তারপর 40% বৃদ্ধি করা হয়। তার বেতনের সামগ্রিক শতকরা হ্রাস কত?

A. 3%

B. 5%

C. 1%

D. 2%

**Q45 Mathematics**

259 m এবং 231 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন পরস্পরের বিপরীত দিকে চলমান। প্রথম ট্রেনটি 55 km/hr গতিবেগে এবং দ্বিতীয় ট্রেনটি 71 km/hr গতিবেগে চলছে। একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কতক্ষণ সময় লাগবে?

A. 17 সেকেন্ড

B. 14 সেকেন্ড



C. 16 সেকেন্ড

D. 11 সেকেন্ড



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q46 Mathematics

যদি ₹4,820 মুদ্রিতমূল্যের একটি জিনিস ₹4,338 এ বিক্রি করা হয়, তাহলে ছাড়ের শতাংশ কত?

A. 8%

B. 11%

C. 10% 

D. 9%

Q47 Mathematics

$$\frac{5}{14} \times \frac{14}{\frac{7}{5} \div \frac{7}{11} \text{ of } 2\frac{1}{5}}$$

A. 5 B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{5}{14}$

D. 1

Q48 Mathematics

নিচে প্রদত্ত সমীকরণে x এর মান কত?

$$x \div 0.45 = 2660$$

A. 1195

B. 1179

C. 1197 

D. 1971

Q49 Mathematics

আদিত্য একটি কাজের $\frac{1}{6}$ অংশ 5 দিনে করতে পারে এবং ভগবান একই কাজের $\frac{1}{5}$ অংশ 11 দিনে করতে পারে। দু'জনের একসাথে কাজটি সম্পন্ন করতে কত দিন সময় লাগে? (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 19.4 

B. 23.1

C. 15.4

D. 18.9



Q50 Mathematics

সূর্যের উন্নতি কোণ 60° হ'লে, একটি বিল্ডিংয়ের ছায়ার দৈর্ঘ্য 46 m হয়। বিল্ডিংটির উচ্চতা নির্ণয় করুন। ($\sqrt{3} = 1.7$ ব্যবহার করুন)

- A. 82.4 m
- B. 66.4 m
- C. 78.2 m
- D. 56.2 m

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স D, E, F, U, V, W এবং X কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। D কে V এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। W কে F এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র U কে E এর উপরে রাখা হয়েছে। U এবং D এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। W কে নিচ থেকে তৃতীয় অবস্থানে রাখা হয়নি। X এবং U এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- A. তিন
- B. এক
- C. দুই
- D. চার

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে,

$A \pm B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
 $A * B$ এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
 $A \text{ ₹ } B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
 $A \# B$ এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, ' $D \# R * A \pm C \text{ ₹ } O$ ' হলে, D কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. মা
- B. স্ত্রী
- C. বোন
- D. মেয়ে

**Q53 General Intelligence & Reasoning**

IB 15 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে NF 12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, OH 20 সম্পর্কিত TL 17 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে RK 26 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. UN 24
- B. VN 23
- C. WO 23
- D. WQ 24

**Q54 General Intelligence & Reasoning**

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
 (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- A. VRN
- B. UQN
- C. TPL
- D. ROJ

**Q55 General Intelligence & Reasoning**

F, G, H, I, M, N, এবং O টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করলে F এবং G এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। G এর ডান দিক থেকে গণনা করলে G এবং M এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করলে F এবং N এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। H বসে আছে। এর ঠিক বাম দিকে। O এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- A. I
- B. F
- C. G
- D. H



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব ঘুড়ি হয় ব্যাঙ্ক।

কোনো পেন্সিল নয় ঘুড়ি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ব্যাঙ্ক নয় পেন্সিল।

(II) সব ব্যাঙ্ক হয় ঘুড়ি।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বাম দিক) # 9 & 5 1 © * * * @ # & 7 & # \$ 8 & 3 1 @ € (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

A. 2



B. 4

C. 1

D. 3

Q58 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'LEASK' কে কোড করা হয়েছে '76432' হিসেবে এবং 'KASEY' কে কোড করা হয়েছে '46837' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'L' এর কোড কত?

A. 2



B. 3

C. 4

D. 7

Q59 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অথবা সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(11, 110, 10)

(8, 64, 8)

A. (10, 80, 9)

B. (9, 72, 9)

C. (12, 120, 10)



D. (7, 56, 7)

Q60 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X এবং Y একটি সরল রেখা বরাবর উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। D এর বাম দিকে কেবল তিনজন বসেছে। C এর ডান দিকে কেবল A বসেছে। C এবং B এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। X বসেছে Y এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু W এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে। W এবং Y এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. চারজন

B. একজন

C. দু'জন

D. তিনজন

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$23 - 15 \div 246 + 318 \times 6 = ?$

A. 538



B. 546

C. 554

D. 562



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q62 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$25 \times 5 - 7 \div 8 + 10 = ?$$

A. 51



B. 53

C. 49

D. 50

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব সোনা হয় মুরগি।

কোনো মুরগি নয় গাই।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো সোনা নয় গাই।

(II) কিছু গাই হয় মুরগি।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

**Q64 General Intelligence & Reasoning**

টাউন X অবস্থিত টাউন Y এর পশ্চিমদিকে। টাউন Z অবস্থিত টাউন Y এর উত্তরদিকে। টাউন W অবস্থিত টাউন Z এর পশ্চিমদিকে। টাউন V অবস্থিত টাউন W এর দক্ষিণদিকে। টাউন X অবস্থিত টাউন V এর উত্তর-পশ্চিমদিকে। টাউন W এর সাপেক্ষে টাউন X এর অবস্থান কোন দিকে?

A. দক্ষিণ-পূর্ব

B. উত্তর-পশ্চিম

C. উত্তর-পূর্ব

D. দক্ষিণ-পশ্চিম

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

অতনু বিন্দু A থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 12 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে 17 km গাড়ি চালান, তারপর আবার ডানদিকে বাঁক নেন এবং 32 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন এবং 7 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নে এবং 10 km গাড়ি চালান, তারপর তিনি বামদিকে বাঁক নেন এবং 4 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার ডানদিকে বাঁক নেন, 10 km গাড়ি চালান এবং P বিন্দুতে থামেন। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালানো উচিত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি।)

A. উত্তরে 6 km



B. দক্ষিণে 7 km

C. উত্তরে 7 km

D. দক্ষিণে 6 km

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।) কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 8 7 4 1 2 6 9 5 3 1 4 (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে অন্য একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. দু'টি

B. একটি



C. তিনটি

D. চারটি

Q67 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

RUY PSW NQU LOS ?

A. JMR

B. JNQ

C. JMQ



D. JNR



Q68 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$34 - 7 \div 6 + 270 \times 9 = ?$$

A. 46



B. 44

C. 42

D. 48

Q69 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসেছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসেছে B এর ঠিক ডান পাশে। F এর ঠিক ডান পাশে কে বসেছে?

A. D



B. C

C. E

D. B

Q70 General Intelligence & Reasoning

দিপালী তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 9ম এবং শেষের দিক থেকে 43তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 53

B. 51



C. 41

D. 21

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

110 109 111 108 112 107 ?

A. 117

B. 115

C. 113



D. 119

Q72 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

OPM-KLI

YZW-UVS

A. BCZ-WYU

B. BBX-WXU

C. BCZ-XYV



D. BBX-XYV

Q73 General Intelligence & Reasoning

নিচের কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্ন চিহ্নের (?) স্থানে বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

HDP 1, JEM -2, LFJ 4, NGG -8, ?

A. HJP 14

B. PPO 11

C. PHD 16



D. OPP 12

Q74 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. WAC

B. AFG



C. TXZ

D. GKM



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 9 7 3 6 9 8 4 3 8 5 4 5 2 8 6 7 2 8 6 2 6 9 5 1
9 1 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 2

B. 3

C. 5

D. 4

Q76 General Intelligence & Reasoning

GB 16 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KE 13 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, MH 25 সম্পর্কিত QK 22 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে
SN 28 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. WQ 25

B. YQ 26

C. WP 25

D. XP 26

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 1 3 9 6 7 7 7 9 4 4 1 1 5 9 6 5 3 5 9 1 4 3 3 3 3 3
3 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 2

B. 0

C. 1

D. 3

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

66 56 46 36 26 ?

A. 15

B. 13

C. 16

D. 14

Q79 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'the dog barks' কে 'av ds tw' হিসেবে এবং 'dog can run' কে 'rd te av' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'dog' কে কী লেখা হবে?

A. av

B. te

C. ds

D. tw

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

71 75 83 95 111 ?

A. 151

B. 121

C. 141

D. 131



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 General Awareness

2025 সালের মে মাসের ঘোষণা অনুযায়ী, ভারতের কোন রাজ্যে প্রথম কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা সম্পন্ন বিশেষ অর্থনৈতিক অঞ্চল (Artificial Intelligence Special Economic Zone) স্থাপন করা হবে?

- A. গুজরাট
- B. হরিয়ানা
- C. তেলেঙ্গানা
- D. ছত্তিশগড়



Q82 General Awareness

2025 সালের ওয়াকফ (সংশোধনী) আইন, বিধবা এবং অনাথদের কল্যাণের উপর জোর দেয়। এটি কোন পরম্পরাগত ইসলামী উদ্দেশ্যের সঙ্গে সঙ্গতিপূর্ণ?

- A. মাদ্রাসা তৈরি
- B. যাকাত দান
- C. ওয়াকফ-আলাল-অউলাদ নীতি
- D. নিকাহ নিবন্ধন



Q83 General Awareness

'রাজ্য ও রাজ্য সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়গুলির মাধ্যমে মানসম্পন্ন উচ্চশিক্ষা সম্প্রসারণ' (Expanding Quality Higher Education through States and State Public Universities) হল 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত _____ এর একটি প্রতিবেদন।

- A. NITI আয়োগ
- B. শিক্ষা মন্ত্রক
- C. বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশন
- D. IIT বোম্বে



Q84 General Awareness

লরিয়াস অ্যাওয়ার্ডসে কোন জিমন্যাস্ট, চতুর্থবারের মতো বর্ষসেরা মহিলা ক্রীড়াবিদ হিসাবে নির্বাচিত হয়েছেন?

- A. ফেইথ কিপিয়েগন (Faith Kipyegon)
- B. সিফান হাসান (Sifan Hassan)
- C. সিমোন বাইলস (Simone Biles)
- D. রেবেকা আন্দ্রেদে (Rebeca Andrade)



Q85 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন ব্যাঙ্কটি 444 দিন মেয়াদ বিশিষ্ট 'অমৃত বৃষ্টি' নামক বিশেষ ফিক্সড ডিপোজিট (FD) স্কিমটিকে 15ই এপ্রিল 2025 থেকে পুনরায় কার্যকর করেছে?

- A. কানাড়া ব্যাঙ্ক
- B. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা
- C. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- D. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক



Q86 General Awareness

ভারতীয় সেনাবাহিনী, নৌবাহিনী এবং বিমান বাহিনীর একটি সম্পূর্ণ মহিলা দল, 2025 সালের জুনে সেশেলস-এ দেশের প্রথম আন্তর্জাতিক উন্মুক্ত সমুদ্র নৌ অভিযান থেকে সফলভাবে ফিরে এসেছে। এই নৌ অভিযানে ব্যবহৃত স্বদেশীয়ভাবে নির্মিত ভারতীয় সশস্ত্র পরিষেবা জাহাজের নাম কী?

- A. দুর্গা
- B. গঙ্গা
- C. ভাগীরথী
- D. ত্রিবেণী



Q87 General Awareness

ভারত সরকার কবে অষ্টম বেতন কমিশন (Pay Commission) প্রতিষ্ঠার অনুমোদন দেয়?

- A. মার্চ 2025
- B. ফেব্রুয়ারি 2025
- C. জানুয়ারি 2025
- D. এপ্রিল 2025



Q88 General Awareness

ফিট ইন্ডিয়া কার্নিভাল 2025 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ইন্দিরা গান্ধী ইন্ডোর স্টেডিয়াম, নতুন দিল্লি
- B. ইন্ডিয়া গেট, নতুন দিল্লি
- C. জওহরলাল নেহরু স্টেডিয়াম, নতুন দিল্লি
- D. লাল কেল্লা, নতুন দিল্লি



Q89 General Awareness

2026 সালের ICC পুরুষদের T20 বিশ্বকাপের যৌথ আয়োজন, কোন দুটি দেশ করবে?

- A. ভারত এবং সংযুক্ত আরব আমিরাত
- B. ভারত এবং বাংলাদেশ
- C. ভারত এবং শ্রীলঙ্কা
- D. শ্রীলঙ্কা এবং পাকিস্তান

Q90 General Awareness

UNICEF এর 'দ্য স্টেট অফ দ্য ওয়ার্ল্ড'স চিলড্রেন 2024' রিপোর্টে ভারত তার শিশুদের জন্য তীব্র জলবায়ুগত ঝুঁকির উপর আলোকপাত করে কোন স্থান অর্জন করেছে?

- A. 32তম
- B. 26তম
- C. 54তম
- D. 11তম

Q91 General Awareness

মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সান জুয়ান ক্যাপিস্ট্রানোতে অনুষ্ঠিত টেন 2025 অ্যাথলেটিক্স মিট-এ, পুরুষদের 10,000 মিটার বিভাগে, কে নতুন ন্যাশনাল রেকর্ড তৈরি করেছেন?

- A. গুলবীর সিং
- B. গোপী টি
- C. অবিনাশ সাবলে
- D. কার্তিক কুমার

Q92 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে কেলি স্নেটারকে খেলাধুলায় তার আজীবন অবদানের জন্য কোন পুরস্কার প্রদান করা হয়েছিল?

- A. লরিয়াস লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড
- B. লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান
- C. অলিম্পিক অর্ডার
- D. ESPN লাইফটাইম অনার

Q93 General Awareness

2025 সালের 05 অক্টোবর ভারতের পশ্চিম উপকূল বরাবর শুরু হওয়া, ভারতীয় নৌবাহিনী এবং রয়্যাল নৌবাহিনীর যৌথ সামুদ্রিক মহড়ার (drill) নাম কী ছিল?

- A. অপারেশন অভ্যাস-25
- B. যুদ্ধ অভ্যাস-25
- C. KONKAN-25
- D. ZAPAD-25

Q94 General Awareness

2025 সালে কোন কর্তৃপক্ষ ভারতে জৈবিক সম্পদ নিয়ন্ত্রণের জন্য আপডেট করা নিয়মাবলী প্রবর্তন করে?

- A. ন্যাশনাল এনভায়রনমেন্টাল কাউন্সিল
- B. ন্যাশনাল বায়োডাইভারসিটি অথোরিটি
- C. সেন্ট্রাল পলিউশন কন্ট্রোল বোর্ড
- D. ইন্টারন্যাশনাল ইকো রিসার্চ ফোরাম

Q95 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, কোন রাজ্যে রাজীব গান্ধী বন সম্বর্ধন যোজনা চালু করা হয়েছিল?

- A. পাঞ্জাব
- B. উত্তরাখণ্ড
- C. হিমাচল প্রদেশ
- D. হরিয়ানা

Q96 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে, সরকারি কর্মচারীদের জিরো-প্রিমিয়াম বীমা প্রদানের জন্য স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া এবং ইউনিয়ন ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়ার সঙ্গে নিম্নোক্ত কোন রাজ্য, একটি সমঝোতা চুক্তি (MoU) স্বাক্ষর করেছে?

- A. মহারাষ্ট্র
- B. গুজরাট
- C. উত্তরপ্রদেশ
- D. আসাম



Q97 General Awareness

2025 সালের 24শে এপ্রিল ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) দ্বারা ইঞ্জিন স্টার্ট-আপ সিকোয়েন্সকে ভ্যালিডেট করার জন্য পরিচালিত, সেমি-ক্রায়োজেনিক ইঞ্জিনের স্বল্পমেয়াদী হট টেস্টে, ইঞ্জিন পাওয়ার হেড টেস্ট আর্টিকলে _____ এর একটি হট টেস্ট করা হয়।

A. 3.5 সেকেন্ড



B. 4.5 সেকেন্ড

C. 6.5 সেকেন্ড

D. 5.5 সেকেন্ড

Q98 General Awareness

ভারত সরকার কত সালে ন্যাশনাল ক্রিটিকাল মিনারেল মিশন চালু করে?

A. 2023

B. 2021

C. 2025



D. 2017

Q99 General Awareness

2025 সালে দুনিয়াদারী (Duniyadari) ছবির মাধ্যমে কোন বলিউড অভিনেতা, তাঁর অভিনয়ে ফিরে আসার কথা ঘোষণা করেছিলেন?

A. সঞ্জয় দত্ত

B. নীরজ শাহ

C. গোবিন্দা



D. মিঠুন চক্রবর্তী

Q100 General Awareness

2025-2027 পর্যন্ত বিলি জিন কিং কাপ ফাইনাল (Billie Jean King Cup Finals), কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

A. শেনজেন, চীন



B. সিউল, দক্ষিণ কোরিয়া

C. বেইজিং, চীন

D. টোকিও, জাপান



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

ভরের নিত্যতা সূত্রটি কে প্রদান করেছেন?

- A. জোসেফ প্রাউস্ট
- B. অ্যান্টনি ল্যাভয়সিয়ার ☒
- C. জন ডাল্টন
- D. আর্নেস্ট রাদারফোর্ড

Q2 General Science

নিচের কোনটি সঠিকভাবে বিবর্ধন (M), বস্তুর দূরত্ব (u) এবং প্রতিবিশ্বের দূরত্ব (v) এর মধ্যে সম্পর্ক দেখায়?

- A. বিবর্ধন = u/v
- B. বিবর্ধন = $u + v$
- C. বিবর্ধন = $v \times u$
- D. বিবর্ধন = v/u ☒

Q3 General Science

উদ্ভিদের অতিমাত্রিক পরিপোষকের প্রয়োজনীয়তা সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- A. শুধুমাত্র পুষ্পোদ্যমের সময় অতিমাত্রিক পরিপোষকের প্রয়োজন হয়।
- B. উদ্ভিদে প্রচুর পরিমাণে অতিমাত্রিক পরিপোষকের প্রয়োজন হয়। ☒
- C. উদ্ভিদের অতিমাত্রিক পরিপোষকের কোনো প্রয়োজন নেই।
- D. অতিমাত্রিক পরিপোষকগুলি শোষিত হলে উদ্ভিদের জন্য ক্ষতিকারক হয়।

Q4 General Science

সীসা (lead) মৌলের সংকেত কোনটি?

- A. Lb
- B. Pb ☒
- C. Le
- D. Ld

Q5 General Science

নিম্নোক্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি শিল্পক্ষেত্রে আল্ট্রাসাউন্ড বা শব্দোত্তর শব্দের একটি প্রয়োগ?

- A. ধাতব ব্লকগুলির ফাটল শনাক্ত করতে ☒
- B. বস্তুগুলির ওজন হালকা করতে
- C. কঠিন পদার্থে শব্দের দ্রুতি বৃদ্ধি করতে
- D. শীতলীকরণের জন্য রেফ্রিজারেটরে ব্যবহৃত হয়

Q6 General Science

মেন্ডেল তার সংকরায়ণে প্রকৃত প্রজননকারী (true-breeding) উদ্ভিদকে জনিত্ব হিসেবে ব্যবহার করেছিলেন কেন?

- A. একই মাটির অবস্থায় এগুলো চাষ করতে
- B. উদ্ভিদের বিকাশের উপর পরিবেশগত প্রভাব অধ্যয়ন করতে
- C. দ্রুত প্রচুর সংখ্যক উদ্ভিদ পেতে
- D. বংশানুসরণের ধরণ অধ্যয়ন করতে ☒

Q7 General Science

একটি ছেলে 1000 m দীর্ঘ সোজা রাস্তার একটি প্রান্ত A থেকে অন্য প্রান্ত B পর্যন্ত 2 মিনিটে হেঁটে যায় এবং তারপর পিছনের দিকে ঘুরে আরও 2 মিনিটে 400 m হেঁটে C বিন্দুতে পৌঁছয়। A বিন্দু থেকে C বিন্দু পর্যন্ত যাওয়ার সময় ছেলেটির গড় গতিবেগ (m/s) কত হবে?

- A. 2.5 ☒
- B. 150
- C. 15
- D. 25

Q8 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি মানব দেহে কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের একটি অংশ?

- A. গলবিল
- B. সুষুম্নাকাণ্ড ☒
- C. করোটি স্নায়ু
- D. সুষুম্নাস্নায়ু



Q9 General Science

অ্যামিবার বিভাজনের (process of fission) ফলে কী উৎপন্ন হয়?

- A. দুটি একই আকারের, জিনগতভাবে অভিন্ন অপত্য কোষ ✓
- B. বিপুল সংখ্যক ছোট, জিনগতভাবে অভিন্ন অপত্য কোষ
- C. একটি ছোট অপত্য কোষ এবং একটি বড় জনিত্বকোষ যেগুলি জিনগতভাবে ভিন্ন
- D. জিনগতভাবে ভিন্ন চারটি অপত্য কোষ

Q10 General Science

নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সুষম বেগের ক্ষেত্রে ঠিক নয়?

- A. $v-t$ লেখচিত্রের অধীনস্থ ক্ষেত্রফল ত্বরণকে উপস্থাপন করে। ✓
- B. $v-t$ লেখচিত্রটি একটি অনুভূমিক রেখা।
- C. বেগ ধ্রুবক এবং ত্বরণ শূন্য।
- D. $v-t$ লেখচিত্রের নতি শূন্য।

Q11 General Science

সক্রিয়তা ক্রম অনুসারে ম্যাগনেসিয়াম এবং লোহার মাঝে কোন ধাতু অবস্থিত?

- A. সিলভার
- B. জিঙ্ক ✓
- C. কপার
- D. পটাসিয়াম

Q12 General Science

প্রথম মাধ্যমের সাপেক্ষে দ্বিতীয় মাধ্যমের প্রতিসরাঙ্ক কোন বিষয়গুলির উপর নির্ভর করে?

- A. শুধুমাত্র সীমানা পৃষ্ঠের আকৃতির ওপর
- B. আপতিত আলোর তীব্রতার ওপর
- C. ব্যবহৃত আলোর বর্ণ (তরঙ্গদৈর্ঘ্য) এবং মাধ্যম দুটির ওপর ✓
- D. শুধুমাত্র আশেপাশের তাপমাত্রার ওপর

Q13 General Science

দুটি বিন্দুর মধ্যে 5 C আধান স্থানান্তর করার জন্য 100 J কার্য করতে হলে, বিন্দু দুটির বিভব পার্থক্য কত?

- A. 10 V
- B. 20 V ✓
- C. 25 V
- D. 50 V

Q14 General Science

অ্যানোড কাদা কী?

- A. তড়িৎ বিশোধনের ফলে দ্রবণে দ্রবণীয় অশুদ্ধি
- B. তড়িৎ বিশোধনের ফলে অ্যানোডে জমা হওয়া অদ্রবণীয় অশুদ্ধি ✓
- C. মাটি এবং জলের দ্রবণ
- D. তড়িৎ বিশোধনের ফলে ক্যাথোডে জমা হওয়া অদ্রবণীয় অশুদ্ধি

Q15 General Science

ওহমের সূত্র অনুসারে, কোন শর্তে একটি পরিবাহী জুড়ে বিভব পার্থক্য (V) এবং পরিবাহীটির মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহের (I) অনুপাত ধ্রুবক হয়?

- A. তাপমাত্রা স্থির থাকলে ✓
- B. ভোল্টেজ শূন্য হলে
- C. রোধ পরিবর্তিত হলে
- D. প্রবাহ খুব বেশি হলে

Q16 General Science

তিনটি দ্রবণ A, B এবং C এর pH এর মান যথাক্রমে 3, 7 এবং 12 হলে, নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. দ্রবণ A হল তীব্র আম্লিক, এবং দ্রবণ C হল তীব্র ক্ষারকীয়। ✓
- B. দ্রবণ C হল প্রশমিত, দ্রবণ A হল ক্ষারকীয়।
- C. দ্রবণ B হল ক্ষারকীয় এবং দ্রবণ C হল আম্লিক।
- D. দ্রবণ A এবং C উভয়ই প্রশমিত।

Q17 General Science

একটি পদার্থের কণাগমূহের গতির কারণে অন্য পদার্থের মধ্যে ছড়িয়ে পড়ার এবং মিশ্রিত হওয়ার ঘটনাকে কী বলা হয়?

- A. ঘনীভবন
- B. ব্যাপন ✓
- C. বাষ্পীভবন
- D. উর্ধ্বপাতন



Q18 General Science

প্যাকেটজাত খাদ্যদ্রব্যে দুর্গন্ধ হওয়া রোধ করতে সাধারণত কোন পদ্ধতিটি ব্যবহৃত হয়?

- A. অক্সিজেন সমৃদ্ধ পাত্র খাবার সংরক্ষণ করা।
- B. খাবারে অ্যাসিড যোগ করা।
- C. সিল করার আগে নাইট্রোজেন গ্যাস দিয়ে প্যাকেট পূর্ণ করা। ✓
- D. খাবার প্যাক করার আগে গরম করা।

Q19 General Science

স্থিতিশক্তি সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সত্য?

- A. এটি কেবল ভরের উপর নির্ভর করে।
- B. এটিকে গতিশক্তিতে রূপান্তর করা যায় না।
- C. নির্দেশক বিন্দুর উপর নির্ভর করে এটি ঋণাত্মক হতে পারে। ✓
- D. ভূমি স্তরে এটি সর্বদা শূন্য থাকে।

Q20 General Science

নিম্নোক্ত কোন জীবের হাড়, শরীরের নড়াচড়ায় সাহায্য করে?

- A. আরশোলা
- B. সাপ ✓
- C. শামুক
- D. কেঁচো

Q21 General Science

প্লাজমোডিয়াম কোন পদ্ধতিতে জনন সম্পন্ন করে?

- A. লেয়ারিং
- B. বহুবিভাজন ✓
- C. গ্রাফ্টিং
- D. কোরকোদাম

Q22 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি উদ্ভিদ ও প্রাণী কোষের কোষ প্রাচীর এবং কোষ পর্দাকে ঠিকভাবে তুলনা করে?

- A. উদ্ভিদ এবং প্রাণী উভয় কোষেরই একটি কোষ প্রাচীর থাকে, কিন্তু কেবল উদ্ভিদ কোষে একটি কোষ পর্দা থাকে।
- B. উদ্ভিদ বা প্রাণী কোষ কোনোটিরই কোষ প্রাচীর নেই, কিন্তু উভয়েরই একটি কোষ পর্দা রয়েছে।
- C. প্রাণী কোষের একটি অনমনীয় কোষ প্রাচীর এবং একটি কোষ পর্দা উভয়ই থাকে, অন্যদিকে উদ্ভিদ কোষে কেবল একটি নমনীয় কোষ পর্দা থাকে।
- D. উদ্ভিদ কোষে একটি অনমনীয় কোষ প্রাচীর এবং একটি কোষ পর্দা উভয়ই থাকে, অন্যদিকে প্রাণী কোষে কেবল একটি নমনীয় কোষ পর্দা থাকে। ✓

Q23 General Science

কোন কোশীয় অঙ্গাণু কোষের ভিতরে বা বাইরের বস্তুসমূহ প্যাকেজিং এবং সরবরাহের জন্য দায়ী?

- A. গলগি বস্তু ✓
- B. নিউক্লিয়াস
- C. রাইবোসোম
- D. মাইটোকন্ড্রিয়া

Q24 General Science

নিচের কোন বিক্রিয়াটি একটি বিয়োজন বিক্রিয়ার উদাহরণ?

- A. $H_2 + O_2 \rightarrow H_2O$
- B. $Na + Cl_2 \rightarrow NaCl$
- C. $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$ ✓
- D. $Mg + O_2 \rightarrow MgO$

Q25 General Science

পৃথিবী পৃষ্ঠে অভিকর্ষজ ত্বরণকে কীভাবে প্রকাশ করা হয়?

- A. $g = GM/R^2$ ✓
- B. $g = R^2/GM$
- C. $g = GM$
- D. $g = GM/R$



Q26 Mathematics

4 জন পুরুষ একটি নির্দিষ্ট কাজ 27 দিনে করতে পারে। সেই কাজটি কতজন পুরুষ 18 দিনে করতে পারবে?

A. 6



B. 7

C. 9

D. 8

Q27 Mathematics

একটি টেলিভিশন সেটের মুদ্রিতমূল্য ₹35,000 হয়। একজন দোকানদার 22% ছাড় দেয় এবং 75% লাভ করে। টেলিভিশন সেটটির ক্রয়মূল্য কত?

A. ₹15,600



B. ₹15,662

C. ₹15,714

D. ₹15,570

Q28 Mathematics

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 50%, 35% এবং 50% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 45% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম, মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 74.19% হ্রাস হয়

B. 81.75% বৃদ্ধি হয়

C. 76.44% হ্রাস হয়



D. 80.11% বৃদ্ধি হয়

Q29 Mathematics

একটি বাস যদি 72 km/hr বেগে অর্ধেক দূরত্ব অতিক্রম করে এবং 90 km/hr বেগে বাকি অর্ধেক দূরত্ব অতিক্রম করে, তবে তার গড় গতিবেগ কত?

A. 80 km/hr



B. 83 km/hr

C. 77 km/hr

D. 84 km/hr

Q30 Mathematics

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য 37 cm, 44 cm এবং 15 cm হলে, 44 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

A. 16 cm

B. 45 cm

C. 12 cm



D. 33 cm

Q31 Mathematics

সরল করুন।

$$57 - [82 - (72 \div 3 - (17 - 40 \div 5) \div 9)]$$

A. -8

B. -2



C. -9

D. 3

Q32 Mathematics

একটি শ্রেণির 42 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 14 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 15 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 60

B. 59

C. 65

D. 57



Q33 Mathematics

একজন দোকানদার প্রদত্ত তিনটি ছাড়ের স্কিম ঘোষণা করেন। নিম্নলিখিত স্কিমগুলির মধ্যে কোনটি গ্রাহকের জন্য সবচেয়ে উপকারী?

A. 5 টি জিনিস কিনুন এবং সমরূপ 23 টি জিনিস বিনামূল্যে পান

B. 14% এবং 37% এর দু'টি ক্রমিক ছাড়

C. 39% এর দু'টি সমান ক্রমিক ছাড়

A. শুধুমাত্র B

B. শুধুমাত্র A



C. শুধুমাত্র C

D. A এবং C উভয়ই



Q34 Mathematics

A, B এবং C যথাক্রমে 3, 4 এবং 6 দিনে একটি কাজ সম্পন্ন করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে ওই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

A. 5

B. 12

C. 8

D. 4

**Q35 Mathematics**

45, 95 এবং 185 কে কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে অভিন্ন ভাগশেষ থাকবে?

A. 95

B. 185

C. 45

D. 10

**Q36 Mathematics**

যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 96 যোগ করা হয়, তাহলে ফলাফল মূল সংখ্যার সমান হয়। মূল সংখ্যাটির 65% কত হবে?

A. 88

B. 78



C. 98

D. 108

Q37 Mathematics

'A' একটি এয়ার কন্ডিশনার কেনে যার মূল্য ₹1,50,000 এবং 'B' এর কাছে তা 30% ক্ষতিতে বিক্রি করে। তারপর 'B' তার ক্রয়মূল্যের উপর 5% লাভে এটি 'C' এর কাছে বিক্রি করে। 'C' এর জন্য এয়ার কন্ডিশনারটির ক্রয়মূল্য (₹ তে) কত?

A. 75,250

B. 2,10,350

C. 1,10,250



D. 1,25,480

Q38 Mathematics

বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹5,200 মূলধনের 2 বছরের সর্বদ্বিমূল কত হবে?

A. ₹5,569

B. ₹6,292



C. ₹5,991

D. ₹5,552

Q39 Mathematics

5 cm ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি ক্ষুদ্র গোলককে সমানভাবে প্রসারিত করে একটি বড়ো গোলক তৈরি করা হল। বড়ো গোলকটির ব্যাসার্ধ 15 cm হ'লে, ক্ষুদ্র গোলকটির তুলনায় বড়ো গোলকটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত গুণ বেশি?

A. 9 গুণ



B. 3 গুণ

C. 6 গুণ

D. 15 গুণ

Q40 Mathematics

P, Q এবং R ধরনের পণ্যগুলির দাম যথাক্রমে ₹280, ₹180 এবং ₹100 হয়। রাজীব মোট ₹27,900 খরচ করে, এই পণ্যগুলিকে 3 : 4 : 3 অনুপাতে কিনেছেন। তিনি Q ধরনের কতগুলি পণ্য কিনেছেন?

A. 48

B. 72

C. 84

D. 60

**Q41 Mathematics**

রাহুলের বর্তমান বয়স, তার ঠাকুরার বর্তমান বয়সের দুই-সপ্তমাংশ। আজ থেকে 16 বছর পর রাহুলের বয়স হবে তার ঠাকুরার তৎকালীন বয়সের দুই-পঞ্চমাংশ। তার ঠাকুরার বর্তমান বয়স কত?

A. 90 বছর

B. 100 বছর

C. 84 বছর



D. 97 বছর



Q42 Mathematics

একজন ক্রিকেটার 9 ইনিংসে গড়ে 68 রান করে। যদি সে 10ম ইনিংসে 130 রান করে, তবে তার গড় রান কত বৃদ্ধি পায়? (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে উত্তর দিন)

A. 7

B. 10

C. 15

D. 6

**Q43 Mathematics**

একটি প্রতিযোগিতায়, একা কাজ করলে, গ্রুপ লিও একটি কাজ 9 দিনে শেষ করতে পারে, আর গ্রুপ টাইগার 18 দিনে শেষ করতে পারে। যদি উভয় দল একসঙ্গে কাজ করে, তাহলে তারা কত দিনে কাজটি শেষ করবে?

A. 5 দিন

B. 6 দিন



C. 10 দিন

D. 7 দিন

Q44 Mathematics

একটি টাওয়ারের পাদদেশ থেকে 40 m দূরে অবস্থিত একটি ভূমিস্থ বিন্দু থেকে ওই টাওয়ারের শীর্ষদেশের উন্নতি কোণ 45° হলে, টাওয়ারটির উচ্চতা কত?

A. 45 m

B. 48 m

C. 40 m



D. 20 m

Q45 Mathematics

540 লিটার অ্যাসিড ও জলের দ্রবণে, অ্যাসিড ও জলের অনুপাত 2 : 10 হয়। অ্যাসিড ও জলের অনুপাত 9 : 5 করতে হ'লে, দ্রবণটিতে কত লিটার অ্যাসিড যোগ করতে হবে?

A. 720



B. 718

C. 721

D. 719

Q46 Mathematics

দুই অঙ্ক বিশিষ্ট একটি সংখ্যার অঙ্কগুলির যোগফল 5 এবং সংখ্যাটির সঙ্গে 9 যোগ করলে, অঙ্কগুলি তাদের স্থান বিনিময় করে। সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 23



B. 41

C. 32

D. 14

Q47 Mathematics

একটি নিরেট চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল এবং সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত 3 : 5 হয়। চোঙটির আয়তন $12,936 \text{ cm}^3$ হলে, এর উচ্চতা কত?

($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 21 cm



B. 18 cm

C. 14 cm

D. 28 cm



Q48 Mathematics

সরল করুন।

$$(x-3)^2 + (x+3)^2$$

A. $2 \times 2 + 16$ B. $2 \times 2 - 18$ C. $2 \times 2 + 18$ ✓D. $3 \times 2 + 18$ **Q49 Mathematics**

$\frac{1}{20}$ হল $\frac{11}{30}$ এর কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 27.27%

B. 28.64%

C. 13.64% ✓

D. 23.64%

Q50 Mathematics

অরুণ গাড়ি চালিয়ে A শহর থেকে B শহরে যায়। যদি অরুণ তার গাড়িটি স্বাভাবিক বেগের $\frac{2}{3}$ বেগে চালায়, তাহলে সে B শহরে 38 মিনিট দেরিতে পৌঁছায়। যদি অরুণ তার স্বাভাবিক বেগে গাড়ি চালাত, তাহলে A শহর থেকে B শহর পর্যন্ত যেতে কত মিনিট সময় লাগত?

A. 76 ✓

B. 81

C. 73

D. 78

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

88 75 62 49 36 ?

A. 21

B. 23 ✓

C. 27

D. 25

Q52 General Intelligence & Reasoning

নিচে দেওয়া চারটির মধ্যে তিনটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়া, ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারী নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, স্বরবর্ণ/ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায় তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. KO-JM

B. OS-NR ✓

C. MQ-LO

D. IM-HK



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

শ্রুতি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 8 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালিয়ে D বিন্দুতে গিয়ে থামে। A বিন্দুর সাপেক্ষে D বিন্দু কত দূরত্বে (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে অবস্থিত? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 6 km দক্ষিণদিকে



B. 5 km উত্তরদিকে

C. 7 km পশ্চিমদিকে

D. 6 km পূর্বদিকে

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) % * 7 % € % 2 # € \$ € © 9 5 6 # 9 & 6 % 7 & (ডানদিক)

এরকম কতগুলি সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. 2

B. 0

C. 3

D. 1

**Q55 General Intelligence & Reasoning**

O, P, Q, R, W, X, এবং Y একটি সরলরৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। X এর ডান দিকে কেবল দু'জন বসেছে। X এবং Q এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। O এবং P এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। P বসেছে X এর ঠিক বাম পাশে। R বসেছে Y এর ঠিক ডান পাশে। সারিটির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. Y

B. P

C. W



D. O

Q56 General Intelligence & Reasoning

QP 7 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TO -4 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, AL 14 সম্পর্কিত DK 3 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে RX 2 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. TW -9

B. TV -7

C. UV -7

D. UW -9

**Q57 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কেয়েজে,
'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
'A × B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D × F + G - H ÷ J' হলে, D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের ভাইয়ের ছেলের স্ত্রী

B. মায়ের ভাইয়ের ছেলের মেয়ে

C. বাবার ভাইয়ের ছেলের মেয়ে

D. বাবার ভাইয়ের ছেলের স্ত্রী

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

বৈভব তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 9 ম এবং শেষের দিক থেকে 17 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 25



B. 22

C. 21

D. 26



Q59 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(8, 64, 8)

(4, 16, 4)

A. (3, 9, 4)

B. (2, 8, 2)

C. (5, 125, 5)

D. (9, 81, 9)

**Q60 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায়, 'technology is advancing' কে 'mn jk rs' হিসেবে এবং 'humanity needs technology' কে 'ap mn fg' হিসেবে কোড করা হয়। প্রদত্ত ভাষায় 'technology' কে কীভাবে কোড করা হয়?

A. rs

B. mn



C. fg

D. jk

Q61 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'uncle ocean elf' কে কোড করা হয়েছে 'so ex rj' হিসেবে এবং 'elf yak queen' কে কোড করা হয়েছে 'ku yi ex' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'elf' কে কীভাবে কোড করা হয়?

A. ku

B. rj

C. ex



D. so

Q62 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$18 - 6 \div 228 + 46 \times 2 = ?$$

A. 313



B. 309

C. 334

D. 326

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

OPD73, RMG70, UJJ67, ?

A. XGM64



B. XHN63

C. YHM63

D. YGN64

Q64 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, RVSQ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OSPN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, ZDAY সম্পর্কিত WAXV এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে SWTR নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. PSPO

B. PTPO

C. PUPY

D. PTQO



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি)কে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল অভিনেতা হয় নৃত্যশিল্পী।

সকল নৃত্যশিল্পী হয় জাদুকর।

সিদ্ধান্ত:

(I) সকল জাদুকর হয় অভিনেতা।

(II) কোনো নৃত্যশিল্পী নয় অভিনেতা।

A. কোনোটিই অনুসরণ করে না।



B. শুধু (II) অনুসরণ করে।

C. উভয়ই অনুসরণ করে।

D. শুধু (I) অনুসরণ করে।

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KR37 MT45 OV53 QX61 ?

A. SZ68

B. SY69

C. SZ69



D. SY68

Q67 General Intelligence & Reasoning

5493218 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হল। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 5

B. 8

C. 12

D. 10

**Q68 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 1 9 5 4 2 9 7 4 6 3 7 8 9 7 4 9 6 3 1 7 8 4 6 8 7 2 5 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. একটি

B. দু'টি



C. তিনের অধিক

D. তিনটি

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 5 2 1 4 7 8 6 5 2 3 9 1 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. তিন

B. চার

C. এক



D. দুই

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

7 9 13 19 27 37 ?

A. 51

B. 49



C. 52

D. 50



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q71 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স B, C, D, I, J, K এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। L এর উপরে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। J এর উপরে মাত্র একটি বাক্স রাখা হয়েছে। J এবং C এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে D এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। K কে I এর নিচে কোথাও রাখা হয়েছে। I এবং B এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. দুই

B. এক

C. তিন

D. চার

**Q72 General Intelligence & Reasoning**

সাতজন ব্যক্তি, B, C, D, I, J, K এবং L টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। K বসে আছে L এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। I বসে আছে L এর ঠিক বাম দিকে। D বসে আছে J এর ঠিক বাম দিকে। J বসে আছে C এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. J

B. C

C. K



D. D

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 7 8 1 7 5 8 7 2 7 6 5 8 5 7 5 4 1 8 6 3 3 4 5 9 4
4 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 1

B. 3

C. 4

D. 2

**Q74 General Intelligence & Reasoning**

সমীর A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 58 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 64 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 63 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 66 km গাড়ি চালায়। সে শেষবার ডানদিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° হয়।)

A. 2 km পূর্বে



B. 1 km পূর্বে

C. 4 km পশ্চিমে

D. 3 km পশ্চিমে

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি)কে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সমস্ত হেলমেট হয় ম্যাট।

সমস্ত হেলমেট হয় বোতল।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ম্যাট হয় বোতল।

(II) সমস্ত বোতল হয় হেলমেট।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q76 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. JD-GK

B. GA-DI



C. LF-IM

D. NH-KO



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q77 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$45 A 9 B 13 C 15 D 17 = ?$$

A. 61

B. 64

C. 63



D. 62

Q78 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, EFHL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে AALQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, OLXF সম্পর্কিত KGBK এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে CWJU নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. YRTY

B. YRNZ



C. YRZN

D. YGHU

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

312 313 303 305 295 298 ?

A. 287

B. 285

C. 288



D. 286

Q80 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। F এর বামদিকে মাত্র দু'জন বসে আছেন। D এবং E এর মাঝে কেবল একজন বসে আছেন। F বসে আছেন D এর ঠিক বামদিকে। A বসে আছেন C এর ঠিক ডানদিকে। B বসে আছেন A এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। সারির বামদিকের শেষপ্রান্তে কে বসে আছেন?

A. C



B. D

C. A

D. B

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

বাণিজ্য ও শিল্প মন্ত্রকের (স্টার্ট আপ ইন্ডিয়ায় মাধ্যমে) অধীনে, 2025 সালে ভারতীয় মহাকাশ-প্রযুক্তি খাতের নিম্নোক্ত কোন প্রকল্পটিতে সরকারের পক্ষ থেকে ₹211 কোটি বরাদ্দ করা হয়?

A. ক্রেডিট গ্যারান্টি স্কিম ফর স্টার্টআপস (CGSS)

B. স্টার্ট আপ ইন্ডিয়া সীড ফান্ড স্কিম (SISFS)

C. আত্মনির্ভর ভারত ইনোভেশন ফান্ড (ABIF)

D. ফান্ড অফ ফান্ডস ফর স্টার্টআপস (FFS)

**Q82 General Awareness**

2025 সালে কোন প্রতিষ্ঠানটি সুড়ঙ্গ সুরক্ষা নির্দেশিকা তৈরির জন্য NDMA এর সঙ্গে অংশীদারিত্ব করেছিল?

A. IIT খড়গপুর

B. IIT মাদ্রাজ

C. IIT দিল্লি



D. IIT বোম্বে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

2025 সালের জুনে প্রকাশিত স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা জাতীয় নির্দেশক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে, ভারতে বর্জ্য পুনর্ব্যবহার কেন্দ্রের (waste recycling plants) সংখ্যা 2019-20 সালে 829টি থেকে বেড়ে 2024-25 সালে 3,036টি হয়েছে। এই উন্নতি মূলত কোন স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDG) অর্জনে অবদান রাখে?

- A. SDG 2
- B. SDG 12
- C. SDG 6
- D. SDG 15

**Q84 General Awareness**

নিম্নোক্ত কোন আন্তর্জাতিক সংস্থাটি 26শে জুন, 2025 তারিখে, তাদের সনদ স্বাক্ষরের 80তম বার্ষিকী উদযাপন করেছে?

- A. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF)
- B. NATO
- C. বিশ্ব ব্যাঙ্ক
- D. জাতিসংঘ

**Q85 General Awareness**

2025 সালের জুন মাসে কোন প্রতিষ্ঠানটি তাদের ₹30,000 কোটির সরকারি সিকিউরিটিজ (G-Sec) নিলামের অংশ হিসেবে ₹5,000 কোটির গ্রিন বন্ড চালু করেছিল?

- A. এক্সিম ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- B. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া
- C. জাতীয় কৃষি ও গ্রামীণ উন্নয়ন ব্যাঙ্ক
- D. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক

**Q86 General Awareness**

2025 সালের এশিয়া প্যারা ব্যাডমিন্টন চ্যাম্পিয়নশিপে, পুরুষদের একক SL3 বিভাগে কে স্বর্ণপদক জিতেছেন?

- A. উমেশ বিক্রম কুমার
- B. প্রমোদ ভগত
- C. নবীন শিবকুমার
- D. নীতেশ কুমার

**Q87 General Awareness**

2025 সালে মোট কতগুলি পদ্ম পুরস্কার দেওয়া হয়েছে?

- A. 153
- B. 120
- C. 130
- D. 139

**Q88 General Awareness**

2025 সালের অক্টোবরে দিল্লি সরকার, কানপুরের ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজির সহযোগিতায় বায়ু দূষণের বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য নিম্নোক্ত কোন কৌশলটির প্রয়োগ করেছে?

- A. বৃষ্টিপাত ঘটাতে এবং বায়ু দূষণ কমাতে ক্লাউড সিডিং করা
- B. শিল্পাঞ্চলগুলিতে বৃহদাকার উল্লম্ব উদ্যান স্থাপন করা
- C. বিষাক্ত গ্যাস পর্যবেক্ষণ ও নিষ্ক্ৰিয় করতে বায়বীয় ড্রোণের উৎক্ষেপণ
- D. দূষিত এলাকায় ধোঁয়ার কণাগুলি ছড়িয়ে দিতে ফগ ক্যাননের ব্যবহার

**Q89 General Awareness**

কানাডিয়ান ট্রায়ালের সময় একটি আসরে তিনটি ব্যক্তিগত বিশ্ব রেকর্ড তৈরি করে কোন তরুণ সাঁতারু, মাইকেল ফেলপসের কৃতিত্বের সমান কৃতিত্ব অর্জন করেছিলেন?

- A. বিট্রিস চেবেট (Beatrice Chebet)
- B. সামার ম্যাকিনটোশ (Summer McIntosh)
- C. আথিং মু-নিকোলায়েভ (Athing Mu-Nikolayev)
- D. সিডনি ম্যাকলাফলিন-লেভরন (Sydney McLaughlin-Levrone)

**Q90 General Awareness**

2025 সালের মে মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক দ্বারা 2024-25 অর্থবর্ষের জন্য নির্ধারিত আকস্মিক ঝুঁকি বাফারের (Contingent Risk Buffer) শতকরা হার কত?

- A. 8.0%
- B. 7.5%
- C. 6.5%
- D. 5.0%



Q91 General Awareness

2025 সালে কে মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কার পেয়েছিলেন?

A. মনু ভাকের (Manu Bhaker)



B. নীরজ চোপড়া (Neeraj Chopra)

C. বিরাট কোহলি (Virat Kohli)

D. সাইনা নেহওয়াল (Saina Nehwal)

Q92 General Awareness

27শে মে থেকে 30শে মে 2025 পর্যন্ত কোয়েম্বাটোর গল্ফ ক্লাবে অনুষ্ঠিত হওয়া IGU সাদার্ন ইন্ডিয়া জুনিয়র বয়েজ গল্ফ চ্যাম্পিয়নশিপে কোন খেলোয়াড় তাঁর প্রথম প্রধান ভারতীয় গল্ফ ইউনিয়ন খেতাব জিতেছিলেন?

A. শিব কাপুর

B. শুভঙ্কর শর্মা

C. হরজাই মিলখা সিং



D. গগনজিৎ ভুল্লার

Q93 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন সংস্থাগুলি, MBT অর্জুন Mk-1A এর জন্য 70-টন ট্যাঙ্ক ট্রান্সপোর্টার ট্রেলারের প্রযুক্তি পেয়েছিল?

A. ভারত ফোর্জ, দাস হিটাচি লিমিটেড, জন গাল্ট ইন্টারন্যাশনাল

B. মেটালটেক মোটর বডিজ প্রাইভেট লিমিটেড, গোমা ইঞ্জিনিয়ারিং প্রাইভেট লিমিটেড, জন গাল্ট ইন্টারন্যাশনাল

C. BEML লিমিটেড, টাটা ইন্টারন্যাশনাল ভেহিকেল অ্যাপ্লিকেশনস, SDR অটো প্রাইভেট লিমিটেড, জন গাল্ট ইন্টারন্যাশনাল



D. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড, টাটা অ্যাডভান্সড সিস্টেমস লিমিটেড, জন গাল্ট ইন্টারন্যাশনাল

Q94 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনালের প্রতিবেদন অনুসারে, 2024 সালের দুর্নীতি ধারণা সূচকে (CPI) ভারতের স্থান কত ছিল?

A. 102

B. 89

C. 96



D. 93

Q95 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে, ভারত নিচের কোন দেশটির সঙ্গে যৌথভাবে দ্বিপাক্ষিক সামরিক মহড়া 'অজেয় ওয়ারিয়র-25' (AJEYA WARRIOR-25) পরিচালনা করে?

A. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

B. রাশিয়া

C. যুক্তরাজ্য



D. ফ্রান্স

Q96 General Awareness

কে 2025 সালের জানুয়ারিতে ISRO এর চেয়ারপারসন হিসাবে নিযুক্ত হয়েছেন?

A. ড: ভি নারায়ণন



B. কে রাধাকৃষ্ণন

C. এস সোমনাথ

D. এ শিবথানু পিল্লাই

Q97 General Awareness

ভারত সরকারের ভারী শিল্প মন্ত্রক, _____ এর অধীনে বৈদ্যুতিক ট্রাকের জন্য আর্থিক সহায়তা প্রদান করতে, 2025 সালের জুলাই মাসে একটি কর্মসূচি চালু করে।

A. PM E-DRIVE ইনিশিয়েটিভ



B. PM গ্রিন ট্রান্সপোর্ট ইনিশিয়েটিভ

C. PM E-মোবিলিটি ড্রাইভ

D. PM ইলেকট্রিক ভেহিক্যাল বুস্ট

Q98 General Awareness

17 জানুয়ারি 2025 তারিখে স্বাক্ষরিত ইরান-রাশিয়া অংশীদারিত্ব চুক্তির মেয়াদ কত?

A. 15 বছর

B. 25 বছর

C. 20 বছর



D. 10 বছর



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q99 General Awareness

2025 সালের মে মাসে সুপ্রিম কোর্ট, জুডিশিয়াল সার্ভিসের আবেদনকারীদের জন্য নিম্নোক্ত কোনটি বাধ্যতামূলক করেছে?

- A. কেবল আইনের (law) ডিগ্রি
- B. পাঁচ বছরের শিক্ষকতার অভিজ্ঞতা
- C. আদালতের কেরানির অভিজ্ঞতা
- D. তিন বছরের আইনি অনুশীলন (legal practice) ✓

Q100 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে কোন রাজ্যটি নতুন সংখ্যালঘু কল্যাণ প্রকল্প, রেবন্ত আন্না কা সাহারা-মিসকীন লা কোসাম (Revanth Anna ka Sahara-Miskeen la Kosam) চালু করে, যা মহিলাদের ক্ষমতায়ন এবং আর্থিক সহায়তার উপর মনোনিবেশ করে?

- A. কেরালা
- B. গুজরাট
- C. তেলেঙ্গানা ✓
- D. মহারাষ্ট্র



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

জলে চিনি দ্রবীভূত করলে কী হয়?

- A. একটি কলয়ডীয় দ্রবণ তৈরি হয়।
- B. চিনির কণাগুলি জলের কণাগুলির মধ্যবর্তী স্থানে প্রবেশ করে। ✓
- C. চিনি এবং জলের কণাগুলি মিশে না।
- D. চিনির কণাগুলি জলের উপরে ভাসবে।

Q2 General Science

নিম্নোক্ত কোন কোষীয় অঙ্গাণুর নিজস্ব DNA নেই?

- A. মাইটোকন্ড্রিয়া
- B. প্লাস্টিড
- C. নিউক্লিয়াস
- D. লাইসোজোম ✓

Q3 General Science

শক্তির কোন পরিবর্তন সাধারণত বিয়োজন বিক্রিয়ার সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. শক্তির তাপমোচী পরিবর্তন
- B. শক্তির কোনো পরিবর্তন হয় না
- C. শক্তির তাপগ্রাহী পরিবর্তন ✓
- D. শক্তির প্রত্যাবর্তক পরিবর্তন

Q4 General Science

আমরা যখন আমাদের হাতের তালুতে অ্যাসিটোন (নেলপালিশ রিমুভার) ঢালি, তখন আমরা শীতলতা অনুভব করি কেন?

- A. কারণ, এটি হাতের তালুতে থাকা জলের সঙ্গে বিক্রিয়া করে
- B. কারণ, এটি ত্বকে স্নায়ু সংকেতগুলিকে ব্লক করে বা বাধা দেয়
- C. কারণ, এটি শীতল বাষ্প নির্গত করে
- D. কারণ, এটি তালু থেকে তাপ শোষণ করে, দ্রুত বাষ্পীভূত হয় ✓

Q5 General Science

কার্বনের কোন রূপভেদ বা অ্যালোট্রপটি বিদ্যুতের পরিবাহী?

- A. হীরক
- B. গ্রাফাইট ✓
- C. ফুলেরিন
- D. চারকোল

Q6 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি মানব দেহে যৌন পূর্ণতাপ্রাপ্তির (maturation) প্রক্রিয়াকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. এটি প্রাপ্তবয়স্ক হওয়ার পরে শুরু হয় এবং অবিলম্বে সন্তান জন্ম দেওয়ার প্রস্তুতির দিকে পরিচালিত করে।
- B. এটি বয়ঃসন্ধিকালে ধাপে ধাপে সংঘটিত একটি প্রক্রিয়া, যা দৈহিক এবং হরমোনের পরিবর্তনের সঙ্গে জড়িত। ✓
- C. এটি শুধুমাত্র মহিলাদের মধ্যে ঘটে এবং রজঃস্রাব শুরু হওয়ার পরে থেমে যায়।
- D. এটি হঠাৎ করে ঘটে এবং দেহের বৃদ্ধির সমাপ্তি ঘটায়।

Q7 General Science

চৌম্বক ক্ষেত্রের সাথে সম্পর্কে নিচের কোন বৈশিষ্ট্যটি ঠিক?

- A. এগুলি সর্বদা বদ্ধ লুপ তৈরি করে। ✓
- B. এগুলি একে অপরকে ছেদ করে।
- C. এগুলি হল উন্মুক্ত বক্ররেখা।
- D. এগুলি সবসময় একই মেরুতে শুরু এবং শেষ হয়।

Q8 General Science

জাইলেম হল একটি জটিল স্থায়ী কলা। এটি গঠনগত উপাদানগুলি কী?

- A. সঙ্গী কোশ, ট্র্যাকাইডসমূহ এবং জাইলেম তন্তুসমূহ
- B. বাহিকা, জাইলেম কোলেনকাইমা এবং জাইলেম তন্তুসমূহ
- C. ট্র্যাকাইডসমূহ, জাইলেম প্যারেনকাইমা এবং জাইলেম তন্তুসমূহ ✓
- D. ট্র্যাকাইডসমূহ, সিভ কোশ এবং ফ্লোয়েম প্যারেনকাইমা



Q9 General Science

মস্তিষ্কের কোন অংশটি ঐচ্ছিক পেশীগুলির নড়াচড়াকে সরাসরি নিয়ন্ত্রণ করে?

A. চেষ্টীয় অঞ্চল



B. সংজ্ঞাবহ অঞ্চল

C. মেডুলা অবলংগাটা

D. সহযোগী অঞ্চল

Q10 General Science

স্থিরাবস্থা থেকে গতিশীল হওয়া একটি গাড়িতে 5 সেকেন্ডের জন্য 2 m/sec^2 হারে সুষম ত্বরণ ঘটে, 5 সেকেন্ডের শেষে গাড়িটির বেগ কত হবে?

A. 15 m/sec

B. 10 m/sec



C. 5 m/sec

D. 20 m/sec

Q11 General Science

নিম্নলিখিত কোনটি শব্দোত্তর শব্দ বা আল্ট্রাসাউন্ডের প্রয়োগ নয়?

A. অভ্যন্তরীণ অঙ্গগুলির ছবি তোলা

B. ধাতব ব্লকগুলিতে ফাটল শনাক্ত করা

C. সূক্ষ্ম যন্ত্রপাতির যন্ত্রাংশ পরিষ্কার করা

D. খাবার রান্না করা

**Q12 General Science**

একটি ধাতব পরিবাহী, সাধারণ তাপমাত্রায় (room temperature) ওহমের সূত্র মেনে চলে। যদি পরিবাহীটি জুড়ে প্রযুক্ত বিভব পার্থক্যকে V থেকে বৃদ্ধি করে $2V$ করা হয় এবং তাপমাত্রাকে স্থির রাখা হয়, তাহলে পরিবাহীটির মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎপ্রবাহের কী পরিবর্তন হবে?

A. তড়িৎপ্রবাহ অপরিবর্তিত থাকবে কারণ, তড়িৎপ্রবাহ শুধুমাত্র রোধের উপর নির্ভর করে।

B. রোধ ক্ষবক থাকায়, তড়িৎপ্রবাহ দ্বিগুণ হয়ে যাবে।



C. ইলেকট্রনের বর্ধিত বিচলন বেগের (drift velocity) কারণে, তড়িৎপ্রবাহ দ্বিগুণের চেয়ে বেশি হয়ে যায়।

D. তাপীয় প্রভাবের কারণে তড়িৎপ্রবাহ দ্বিগুণের চেয়ে কম হয়।

Q13 General Science

মানুষের লালারসে উপস্থিত স্যালাইভারি অ্যামাইলেজের কাজ কী?

A. এটি সরল শর্করাকে শ্বেতসারে পরিণত করে।

B. এটি অ্যামিনো অ্যাসিডকে প্রোটিনে পরিণত করে।

C. এটি শ্বেতসারকে সরল শর্করায় পরিণত করে।



D. এটি প্রোটিনকে অ্যামিনো অ্যাসিডে পরিণত করে।

Q14 General Science

উদ্ভিদের ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোন পুষ্টি উপাদানটি সাধারণত মাটি দ্বারা সরবরাহ করা হয়?

A. কার্বন

B. বোরন



C. হাইড্রোজেন

D. অক্সিজেন

Q15 General Science

একটি নতুন উদ্ভিদের বিকাশের জন্য প্রয়োজনীয় বীজের মধ্যে _____ থাকে।

A. বৃত্যংশ

B. মকরন্দ

C. জ্রণ



D. ক্লোরোফিল

Q16 General Science

আর্কিমিডিসের নীতি অনুসারে, ঊর্ধ্বমুখী বলের (প্লবতা বল) মান কত?

A. এটি বস্তুটির দ্বারা অপসারিত প্রবাহীর ওজনের সমান।



B. এটি প্রবাহী দ্বারা প্রযুক্ত চাপের সমান।

C. এটি প্রবাহীর আয়তনের সমান।

D. এটি নিমজ্জিত বস্তুটির ওজনের সমান।

Q17 General Science

একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রে একটি বস্তু স্থাপন করা হয়। গঠিত চিত্রটি কেমন হবে?

A. অসীমে, অত্যন্ত বিবর্ধিত

B. ফোকাস এবং মেরুর মাঝে, খর্বাকার

C. বক্রতা কেন্দ্রে, সমান আকারের



D. দর্পণের পিছনে, অসদ্



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q18 General Science

স্ফারকীয় লবণের উদাহরণ কোনটি?

- A. অ্যামোনিয়াম ক্লোরাইড
- B. হাইড্রোজেন ক্লোরাইড
- C. সোডিয়াম বাইকার্বোনেট ✓
- D. সোডিয়াম ক্লোরাইড

Q19 General Science

নিউটন যখন দ্বিতীয় একটি প্রিজমকে প্রথম প্রিজমের পাশে উল্টানো অবস্থায় রেখেছিলেন, তখন নির্গত রশ্মিটি কেমন হয়েছিল?

- A. রঙের বর্ণালী
- B. সাদা বর্ণের ✓
- C. শুধু বেগুনি বর্ণের
- D. শুধু লাল বর্ণের

Q20 General Science

অসম গতিতে চলমান কোনো বস্তুর ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সত্য নয়?

- A. বিভিন্ন বিন্দুতে, এর দ্রুতি ভিন্ন হয়
- B. সময়ের সঙ্গে সঙ্গে এর গতিবেগ পরিবর্তিত হয়
- C. এটি অসম সময়ের ব্যবধানে, অসম দূরত্ব অতিক্রম করে
- D. সময়ের ব্যবধানে, গতিবেগের পরিবর্তন শূন্য হয় ✓

Q21 General Science

একটি বস্তুর যান্ত্রিক শক্তিকে কীসের সমষ্টি হিসেবে প্রকাশ করা যেতে পারে?

- A. তাপ শক্তি এবং আলোক শক্তি
- B. স্থিতিশক্তি এবং গতিশক্তি ✓
- C. রাসায়নিক শক্তি এবং বৈদ্যুতিক শক্তি
- D. শব্দ শক্তি এবং আলোক শক্তি

Q22 General Science

কিছু সরীসৃপে, অপত্যদের লিঙ্গ _____ এর মাধ্যমে নির্ধারিত হয়।

- A. সেক্স ক্রোমোজোম
- B. মায়ের দেহে হরমোনের মাত্রা
- C. ডিমগুলিতে তা দেওয়ার তাপমাত্রা ✓
- D. Y ক্রোমোজোমের উপস্থিতি বা অনুপস্থিতি

Q23 General Science

কোন ধাতুটি তার লবণের দ্রবণ থেকে সীসাকে প্রতিস্থাপন করবে না?

- A. কপার ✓
- B. অ্যালুমিনিয়াম
- C. ম্যাগনেশিয়াম
- D. ক্যালশিয়াম

Q24 General Science

নিচের কোনটি ইথানলের বৈশিষ্ট্য?

- A. এটি ঘরের তাপমাত্রায় কঠিন
- B. এটি স্ফারকীয় প্রকৃতির
- C. এটি খর জলের সাথে গাদ তৈরি করে
- D. এর একটি মিষ্টি গন্ধ আছে এবং এটি উদ্বায়ী ✓

Q25 General Science

'গ্যাসীয় মাধ্যমের ধর্ম' সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- A. গ্যাসীয় অবস্থায়, আন্তঃআণবিক আকর্ষণ এবং আন্তঃআণবিক দূরত্ব খুবই বেশি থাকে।
- B. গ্যাসীয় অবস্থায়, আন্তঃআণবিক দূরত্ব খুবই বেশি এবং আন্তঃআণবিক আকর্ষণ খুবই কম থাকে। ✓
- C. গ্যাসীয় অবস্থায়, আন্তঃআণবিক দূরত্ব খুবই কম এবং আন্তঃআণবিক আকর্ষণ খুবই বেশি থাকে।
- D. গ্যাসীয় অবস্থায়, আন্তঃআণবিক দূরত্ব এবং আন্তঃআণবিক আকর্ষণ খুবই কম থাকে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

সরল করুন।

$$4 \times (17 \times (3^2)) \div 12 + 26 - 41$$

A. 36



B. 32

C. 44

D. 30

Q27 Mathematics

A, B এবং C যথাক্রমে 2, 20 এবং 20 দিনে একটি কাজ করতে পারে। তিনজন একসঙ্গে কাজ করলে এই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কতদিন সময় লাগবে?

A. 5



B. 15

C. 10

D. 6

Q28 Mathematics

একটি কাজ 5 জন পুরুষ 16 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। একই কাজ 9 জন মহিলা 8 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। কাজটি 3 জন মহিলা এবং 2 জন পুরুষ কত দিনে সম্পন্ন করতে পারে?

A. 15 দিন



B. 24 দিন

C. 13 দিন

D. 22 দিন

Q29 Mathematics

165 m এবং 195 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন পরস্পরের বিপরীত অভিমুখে চলমান। প্রথম ট্রেনটি 83 km/hr গতিবেগে এবং দ্বিতীয় ট্রেনটি 79 km/hr গতিবেগে চলছে। একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কতক্ষণ সময় লাগবে?

A. 15 সেকেন্ড

B. 13 সেকেন্ড

C. 8 সেকেন্ড



D. 5 সেকেন্ড

Q30 Mathematics

12টি সংখ্যার গড় 58, যার মধ্যে প্রথম 5টি সংখ্যার গড় 55 এবং পরবর্তী 4টি সংখ্যার গড় 62 হয়। যদি 10ম সংখ্যাটি 11তম সংখ্যার চেয়ে 10 কম হয় এবং 12তম সংখ্যার চেয়ে 5 বেশি হয়, তাহলে 11তম এবং 10ম সংখ্যার গড় কত?

A. 61.5

B. 60

C. 60.5

D. 61



Q31 Mathematics

একটি শ্রেণির 40 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 18 বছর। যদি শিক্ষকেরও বয়স যোগ করা হয়, তাহলে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 19 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 62

B. 58

C. 56

D. 59



Q32 Mathematics

$16x^2$ এবং $20xy$ এর তৃতীয় সমানুপাতিক কত?

A. $22y^2$ B. $25y^2$ C. $27y^2$ D. $28y^2$

Q33 Mathematics

একটি রম্বসের কর্ণদ্বয় 24 cm এবং 7 cm হ'লে, ওই রম্বসের পরিসীমা কত?

A. 48 cm

B. 46 cm

C. 52 cm

D. 50 cm



Q34 Mathematics

$\triangle ABC$ তে, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 42^\circ$ হয়। BC বাহুর উপর E বিন্দুটি এমনভাবে অবস্থিত যাতে $\angle CAE = 24^\circ$ হয়; $\angle AEB$ এর মান কত?

A. 59° B. 67° C. 58° D. 72° ✓**Q35 Mathematics**

রমনের আয় ₹34,000 এবং সে তার আয়ের 5.5% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 17% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 50% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

A. ₹10,288 হ্রাস পাবে।

B. ₹10,285 হ্রাস পাবে। ✓

C. ₹10,284 বৃদ্ধি পাবে।

D. ₹10,283 বৃদ্ধি পাবে।

Q36 Mathematics

দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, 2% ভোটের ভোট দেননি। প্রদত্ত ভোটের মধ্যে 5% ভোট অবৈধ ঘোষণা করা হয়েছে। একজন প্রার্থী বৈধ ভোটের 65% পেয়েছেন। যদি মোট ভোটারের সংখ্যা 25,20,000 হয়, তাহলে পরাজিত প্রার্থী ক'টি বৈধ ভোট পেয়েছেন?

A. 8,21,142 ✓

B. 8,21,124

C. 8,24,112

D. 8,22,114

Q37 Mathematics

যদি $7n4$ এই তিন অঙ্কের সংখ্যাটি 6 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে n এর সর্বনিম্ন সম্ভাব্য মান নির্ণয় করুন।

A. 3

B. 2

C. 0

D. 1 ✓

Q38 Mathematics

একটি ধনাত্মক সংখ্যার সঙ্গে 14 যোগ করা হলে, এটি তার অন্যান্যকের 176 গুণের সমান হয়। সংখ্যাটি কত?

A. 22

B. 8 ✓

C. 12

D. 14

Q39 Mathematics

একটি ট্রেন 3 ঘন্টায় 180 km পথ অতিক্রম করে। এই গতিতে 420 km পথ অতিক্রম করতে এটির কত সময় লাগবে?

A. 7 ঘন্টা ✓

B. 5 ঘন্টা

C. 6 ঘন্টা

D. 8 ঘন্টা

Q40 Mathematics

B একটি পণ্যকে C এর কাছে এবং তারপর C পণ্যটিকে D এর কাছে বিক্রি করে। B এবং C উভয়ই 12% এর সমান লাভ অর্জন করে এবং D এর কাছে বিক্রির সময় বিক্রয়মূল্য ₹313.60 হয়। তাহলে, B এর জন্য পণ্যটির ক্রয়মূল্য (₹ এ) কত?

A. 280

B. 240

C. 250 ✓

D. 200

Q41 Mathematics

একটি সোফার মুদ্রিতমূল্য ₹331, যা সোফাটির ক্রয়মূল্যের চেয়ে 41% বেশি। যদি লাভের শতাংশ 22% হয়, তাহলে ছাড়ের শতাংশ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 11.23%

B. 16.1%

C. 12.02%

D. 13.48% ✓



Q42 Mathematics

নিম্নোক্ত ক্ষিমগুলিকে তাদের ছাড়ের ঊর্ধ্বক্রম অনুসারে সাজান।

- A. 1টি কিনুন, 5টি বিনামূল্যে পান
 B. 64% এর একটি একক ছাড়
 C. 3% এবং 37% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়

A. C, A, B

B. A, C, B

C. C, B, A



D. B, A, C

Q43 Mathematics

আনমোল এবং আয়ুষি একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹41,400 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹5,000 লাভের মধ্যে আনমোলের শেয়ার ₹2,300 হলে, আনমোলের বিনিয়োগ করা অর্থের পরিমাণ কত ছিল?

A. ₹17,095

B. ₹20,105

C. ₹18,630

D. ₹19,044

**Q44 Mathematics**

বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹6000 অর্থরাশির 2 বছরের সর্ব্বদ্ধিমূল কত হবে?

A. ₹5722

B. ₹6615



C. ₹6385

D. ₹7047

Q45 Mathematics

$\frac{1}{20}$ হল $\frac{2}{100}$ এর _____ শতাংশ।

A. 260%

B. 250%



C. 265%

D. 500%

Q46 Mathematics

B এর বয়স হল C এবং D এর বয়সের পার্থক্যের 5 গুণ। D এর বয়স হল B এর বয়সের চেয়ে 10 বছর বেশি। C এর বয়স 30 বছর হলে, D এর বয়স কমপক্ষে কত বছর হবে?

A. $\frac{50}{3}$

B. 35

C. 30

D. $\frac{80}{3}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Mathematics

$$\frac{9x^2 - 4y^2}{9x - 2y} \times \frac{3x}{9x + 2y}$$

A. $3x$ B. x C. $\frac{x}{3}$ D. $\frac{x}{9}$

Q48 Mathematics

45 m উঁচু একটি ভবনের শীর্ষদেশ থেকে, ভূমিতে অবস্থিত একটি গাড়ির অবনতি কোণ 30° হয়। ভবনটির পাদদেশ থেকে গাড়িটির দূরত্ব কত? ($\sqrt{3} = 1.732$ ব্যবহার করুন এবং দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন।)

A. 77.94 m



B. 89.94 m

C. 71.94 m

D. 81.94 m

Q49 Mathematics

প্রদত্ত রাশিটির মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{0.079^2 + 0.25^2 + 3.37^2}{0.0079^2 + 0.025^2 + 0.337^2}$$

A. 3.699

B. 100



C. 10000

D. 0.3699

Q50 Mathematics

যদি একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত $8 : 5 : 3$ এবং এর কর্ণের দৈর্ঘ্য $21\sqrt{2}$ m হয়, তাহলে এ'টির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত হ'বে?

A. 1,422 m²B. 1,622 m²C. 1,250 m²D. 1,388 m²

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
 $A @ B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
 $A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
 $A \# B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'O @ P # T + G - V' হলে, O কীভাবে V এর সাথে সম্পর্কিত?

- A. স্ত্রীর বাবা
 B. স্ত্রীর ভাই
 C. স্ত্রীর বাবার বাবা
 D. স্ত্রীর বাবার ভাই

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

KEPT - ETPK - TPEK
 SAIL - ALIS - LIAS

- A. HOPE - HPOE - EPOH
 B. PACK - APCK - KACP
 C. TURN - UTRN - NURT
 D. MOPS - OSPM - SPOM

**Q53 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

RV23, QU32, PT41, OS50, ?

- A. NS58
 B. NS59
 C. NR59
 D. NR58

**Q54 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 5 2 7 4 1 9 3 2 7 6 4 5 8 2 9 7 2 8 5 1 6 8 4 2 9
 5 2 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

- A. তিনের অধিক
 B. তিনটি
 C. একটি
 D. দু'টি

**Q55 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, UPNF একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YLPD এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, CHRB সম্পর্কিত GDTZ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে KZVX নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. NVWV
 B. NUYW
 C. OVXV
 D. PWXU

**Q56 General Intelligence & Reasoning**

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বি নিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$36 \times 6 - 2 \div 13 + 9 = ?$$

- A. 21
 B. 23
 C. 22
 D. 25



Q57 General Intelligence & Reasoning

আটজন ব্যক্তি- A, B, C, D, E, F, G এবং H, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। A এর ডান দিক থেকে গণনা করার সময় A এবং B এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। E বসেছে A এর ঠিক বাম দিকে। E এর বাম দিক থেকে গণনা করার সময় E এবং C এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। F বসেছে C এর ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। D বসেছে H এর ঠিক ডান দিকে। G এর ডান দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. H

B. E

C. F

D. C

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$172 \div 4 + 183 \times 3 - 164 = ?$$

A. 681

B. 739

C. 652

D. 791

**Q59 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'the birds sings' কে 'ly gn ws' হিসেবে এবং 'birds have beak' কে 'ie ly nt' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'birds' কে কী লেখা হবে?

A. ly



B. ws

C. gn

D. nt

Q60 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. IL-PJ



B. QT-XS

C. MP-TO

D. EH-LG

Q61 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, FGNE একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KDSB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, PAXY সম্পর্কিত UXCX এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ZUHS নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ERMP



B. DSNQ

C. FQLO

D. ESLQ

Q62 General Intelligence & Reasoning

পবন তার ক্লাসে প্রথম থেকে 13 তম এবং শেষ থেকে 3 য় স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 13

B. 19

C. 17

D. 15



Q63 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 604 895 469 742 307 (ডানদিক)

(উদাহরণ 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন হবে।

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 12

B. 16

C. 5



D. 9

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

PCR45, MGO41, JKL37, ?

A. GOI33



B. GNJ33

C. HNJ32

D. HOI32

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

0, -2, -3, 8, 95, ?

A. 684



B. 810

C. 140

D. 380

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব থলি হয় ট্রাঙ্ক।

সব ব্যাগ হয় ট্রাঙ্ক।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু থলি হয় ব্যাগ।

(II) কিছু ট্রাঙ্ক হয় ব্যাগ।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

**Q67 General Intelligence & Reasoning**

আশরাফ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 10 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 11 km গাড়ি চালান। তারপর বাম দিকে বাঁক নেন এবং 19 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 21 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার বাম দিকে বাঁক নেন, 9 km গাড়ি চালান এবং P বিন্দুতে থামেন। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি।)

A. পূর্বে 12 km

B. দক্ষিণে 10 km

C. দক্ষিণে 12 km

D. উত্তরে 10 km

**Q68 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 3 5 2 4 7 6 8 5 3 4 2 1 9 6 2 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে, যার ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. দু'টি

B. একটি

C. একটিও নয়

D. তিনটি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q69 General Intelligence & Reasoning

শিবম পয়েন্ট Y থেকে যাত্রা শুরু করে 36 km পশ্চিম দিকে গাড়ি চালায়। তারপর সে বাঁ দিকে বাঁক নেয়, 83 km গাড়ি চালায়। তারপর ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 68 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 55 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 41 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাঁ দিকে বাঁক নেয়, 28 km গাড়ি চালায় এবং পয়েন্ট Z এ থামে। আবার পয়েন্ট Y তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূর (ন্যূনতম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্যঃ যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° হয়।)

A. পূর্ব দিকে 63 km



B. পশ্চিম দিকে 61 km

C. পশ্চিম দিকে 65 km

D. পূর্ব দিকে 66 km

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কোনো বাবা নয় মা।

কোনো মা নয় ছেলে।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব মা হয় বাবা।

(II) কোনো বাবা নয় ছেলে।

A. উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না।



D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) @ 4 6 8 * \$ \$ \$ £ % 4 6 7 15 * 4 * 4 4 2 \$
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 2



C. 1

D. 4

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

131 132 135 140 147 ?

A. 154

B. 155

C. 157

D. 156

**Q73 General Intelligence & Reasoning**

সাতটি বাক্স D, E, F, U, V, W এবং X কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। X এর নীচে মাত্র পাঁচটি বাক্স রাখা হয়েছে। F এবং X এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। V কে F এর নীচের একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র E কে X এবং W এর মাঝে রাখা হয়েছে। D কে X এর উপরে একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। V এবং D এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. পাঁচ



B. চার

C. তিন

D. দুই

Q74 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X এবং Y একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।

B এর ডানদিক থেকে গণনা করলে B এবং A এর মাঝে কেবল চারজন বসেছে। B বসেছে X এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। W বসেছে Y এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে বসে। C বসেছে A এবং X উভয়েরই ঠিক পাশে। D এর ডানদিক থেকে গণনা করলে D এবং C এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. চারজন

B. দু'জন



C. একজন

D. তিনজন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. PLO

B. WSV

C. UQT

D. IFH

**Q76 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

264 239 216 195 176 ?

A. 158

B. 160

C. 159



D. 155

Q77 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'music is life' কে 'cd jk rs' হিসেবে এবং 'life is precious' কে 'ap cd jk' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'music' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. jk

B. ap

C. cd

D. rs

**Q78 General Intelligence & Reasoning**

নিম্নলিখিত সেটগুলিতে, সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সাথে যেভাবে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটি বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্যঃ সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সকল গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 বিভাজিত করার পর 1 এবং 3 এর উপর কোনো গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(15, 90, 6)

(13, 65, 5)

A. (17, 24, 2)

B. (14, 46, 4)

C. (11, 55, 6)

D. (16, 32, 2)

**Q79 General Intelligence & Reasoning**

M, N, O, P, W, X এবং Y একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। X এর ডানদিক থেকে গণনা করলে X এবং W এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। W এর ডানদিক থেকে গণনা করলে W এবং M এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। X এর ডানদিক থেকে গণনা করলে X এবং N এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। P বসেছে Y এর ঠিক বাম পাশে। O এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. Y



B. M

C. P

D. X

Q80 General Intelligence & Reasoning

যদি 3267451 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

A. 7

B. 8

C. 6

D. 9



Q81 General Awareness

2025 সালে চালু হওয়া গ্রিন হাইড্রোজেন সার্টিফিকেশন স্কিমটি কোন গুরুত্বপূর্ণ জাতীয় কর্মসূচির অংশ?

- A. ন্যাশনাল গ্রিন হাইড্রোজেন মিশন ✓
- B. গ্রিন ইন্ডিয়া ইনিশিয়েটিভ
- C. ইন্ডিয়া ক্লিন এনার্জি মুভমেন্ট
- D. ন্যাশনাল সোলার এনার্জি মিশন

Q82 General Awareness

2025 সালে রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু ইন্ডিয়ান ব্যুরো অফ মাইনস (IBM) কে কোন পুরস্কার প্রদান করেছিলেন?

- A. সাহিত্য আকাদেমি পুরস্কার
- B. ভারত রত্ন
- C. ই-গভর্নেন্স পুরস্কার ✓
- D. জাতীয় ক্রীড়া পুরস্কার

Q83 General Awareness

2025 সালে পর্তুগালের প্রধানমন্ত্রী হিসাবে, কে পুনরায় নিযুক্ত হয়েছেন?

- A. পের্দো নুনো সান্তোস (Pedro Nuno Santos)
- B. আন্তোনিও কোস্টা (Antonio Costa)
- C. আন্দ্রে ভেনচুরা (Andre Ventura)
- D. লুইস মন্টিনিগ্রো (Luis Montenegro) ✓

Q84 General Awareness

2025 সালে, আমান সেহরাওয়াত (Aman Sehrawat) অর্জুন পুরস্কারে সম্মানিত হন; তিনি কোন খেলায় প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেন?

- A. বক্সিং
- B. ভারোত্তোলন
- C. কুস্তি ✓
- D. শুটিং

Q85 General Awareness

IQ এয়ার রিপোর্ট 2024-25 অনুসারে, ভারতের সবচেয়ে দূষিত শহর কোনটি?

- A. দিল্লি
- B. ফরিদাবাদ
- C. গুরুগ্রাম
- D. বার্নিহাট ✓

Q86 General Awareness

মহিলাদের ফুটবল অ্যাওয়ার্ডস 2025 এ, 'গেম চেঞ্জার' পুরস্কার কে অর্জন করেছেন?

- A. অনিতা আসান্তে (Anita Asante) ✓
- B. কেইরা ওয়ালশ (Keira Walsh)
- C. বেথানি ইংল্যান্ড (Bethany England)
- D. ভিভিয়ান আসেই (Viviane Mokedi)

Q87 General Awareness

2025 সালের মে মাসে গুজরাট সরকার নিম্নলিখিত কোন প্রকল্পটি চালু করেছিল যা নাগরিকদের তাদের পুলিশ মামলার অগ্রগতি সম্পর্কে রিয়েল-টাইম SMS সতর্কতা পাঠায়?

- A. FIR-অ্যালার্ট সিস্টেম
- B. I-প্রগতি ✓
- C. e-অ্যালার্ট গুজরাট
- D. সিটিজেন পুলিশ আপডেট

Q88 General Awareness

2025 এশিয়া প্যারা ব্যাডমিন্টন চ্যাম্পিয়নশিপে, পুরুষদের ডাবলস SL3-SL4 এ কোন জুটি স্বর্ণপদক জিতেছে?

- A. নীতেশ কুমার ও প্রমোদ ভগত
- B. নীতেশ কুমার ও সুকান্ত কদম ✓
- C. প্রমোদ ভগত ও সুকান্ত কদম
- D. সুকান্ত কদম ও উমেশ বিক্রম কুমার



Q89 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে ভারতের প্রধানমন্ত্রী, ₹24,000 কোটির তহবিল সহ কৃষি ক্ষেত্রে একটি উল্লেখযোগ্য কর্মসূচি চালু করেন, যার নাম হল _____।

A. PM ধন ধান্য কৃষি যোজনা



B. PM কৃষি সম্মান যোজনা

C. PM ফসল বীমা যোজনা

D. PM কৃষি শিক্ষা যোজনা

Q90 General Awareness

17তম সিভিল সার্ভিস দিবসের (Civil Services Day) থিম কী ছিল?

A. হোলিস্টিক ডেভেলপমেন্ট অফ ইন্ডিয়া (Holistic Development of India)



B. ডিজিটাল গভর্ন্যান্স ফর আরবান ডেভেলপমেন্ট (Digital Governance for Urban Development)

C. ইকোনমিক রিফর্মস ফর রুরাল এরিয়াস (Economic Reforms for Rural Areas)

D. গ্লোবাল গভর্ন্যান্স ইন্টিগ্রেশন (Global Governance Integration)

Q91 General Awareness

1 মে 2025 তারিখে অসংগঠিত ক্ষেত্রের শ্রমিকদের জন্য ইন্ডিয়া পোস্ট পেমেন্টস ব্যাংক (পাইলট লঞ্চটি 2023 সালের জুলাই মাসে করা হয়েছিল) কর্তৃক চালু করা সাশ্রয়ী মূল্যের বীমা প্রকল্পের নাম কী?

A. শ্রমিক সুরক্ষা যোজনা

B. আয়ুত্মান বীমা শ্রমিক যোজনা

C. সুরক্ষা সাথী যোজনা

D. অন্ত্যোদয় শ্রমিক সুরক্ষা যোজনা



Q92 General Awareness

হরুন রিসার্চ ইনস্টিটিউট কর্তৃক প্রকাশিত হরুন গ্লোবাল ইউনিকর্ন ইনডেক্স 2025 এ ভারতের স্থান কত, যা বৈশ্বিক স্টার্টআপ ইকোসিস্টেমে একটি গুরুত্বপূর্ণ মাইলফলক?

A. 3য়



B. 10ম

C. 8ম

D. 2য়

Q93 General Awareness

2025 সালের মার্চে কোন সংস্থা, স্বাস্থ্য পরিষেবার জন্য AI ভয়েস অ্যাসিস্ট্যান্ট, ড্রাগন কোপাইলট (Dragon Copilot) এর উদ্ভাবন করেছে?

A. স্পেসX

B. মাইক্রোসফট



C. ইনফোসিস

D. অ্যাপেল

Q94 General Awareness

AIFF পুরস্কার 2025 এ কোন ভারতীয় ফুটবলারকে বছরের সেরা উদীয়মান পুরুষ খেলোয়াড় হিসেবে সম্মানিত করা হয়েছে?

A. বিশাল কাইথ (Vishal Kaith)

B. শুভাশীষ বোস (Subhasish Bose)

C. ব্রিসন ফার্নান্দেস (Brison Fernandes)



D. খালিদ জামিল (Khalid Jamil)

Q95 General Awareness

2025 সালের 7 থেকে 14 ফেব্রুয়ারি, এশিয়ান উইন্টার গেমস, চীনের কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. গুয়াংজু

B. হারবিন



C. সাংহাই

D. বেইজিং

Q96 General Awareness

স্বয়ংক্রিয়ভাবে ই-জিরো FIR এ রূপান্তরিত হতে হলে, অভিযোগসমূহের জন্য অর্থের পরিমাণকে _____ এর সীমা অতিক্রম করতে হবে।

A. ₹5 লক্ষ

B. ₹10 লক্ষ



C. ₹1 লক্ষ

D. ₹50 লক্ষ



Q97 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুযায়ী, 2025-26 অর্থবর্ষের জন্য আনুমানিক রাজকোষীয় ঘাটতি (fiscal deficit) কত?

A. GDP এর 6.2%

B. GDP এর 4.4% ✓

C. GDP এর 3.9%

D. GDP এর 5.1%

Q98 General Awareness

2025 সালের 20শে জুনের ঘোষণা অনুযায়ী, ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO) শীঘ্রই পিনাকা রকেট সিস্টেমের _____ বর্ধিত সীমা বিশিষ্ট নতুন রূপগুলি তৈরি করা শুরু করবে।

A. 100 km এবং 260 km

B. 170 km এবং 400 km

C. 120 km এবং 300 km ✓

D. 90 km এবং 225 km

Q99 General Awareness

ভারত 2025 সালের জুন মাসে কোন দেশ থেকে নহাভা শেভা ছাড়া সমস্ত স্থল ও সমুদ্র বন্দরের মাধ্যমে পাট আমদানি নিষিদ্ধ করেছে?

A. বাংলাদেশ ✓

B. চীন

C. নেপাল

D. পাকিস্তান

Q100 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে UNESCO ওয়ার্ল্ড নেটওয়ার্ক অফ বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভস-এ, নিম্নোক্ত কোনটিকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

A. কচ্ছ বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ

B. পাচমাড়ি বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ

C. কোল্ড ডেজার্ট বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ ✓

D. আচনাকমার-অমরকণ্টক বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

ব্যাপক পরিবর্তনের মাধ্যমে লার্ভা থেকে প্রাপ্তবয়স্ক ব্যাঙে রূপান্তরিত হওয়ার ঘটনাকে কী বলে?

- A. গ্যামেট গঠন
- B. জাইগোট গঠন
- C. নিষেক
- D. রূপান্তর বা মেটামরফোসিস ✓

Q2 General Science

তড়িৎ বর্তনীতে ফিউজ তারটি _____ নীতির ভিত্তিতে কাজ করে।

- A. তড়িৎপ্রবাহের চৌম্বকীয় প্রভাব
- B. তড়িৎপ্রবাহের রাসায়নিক প্রভাব
- C. তড়িৎপ্রবাহের তাপীয় প্রভাব ✓
- D. তড়িৎপ্রবাহের আবেশীয় প্রভাব

Q3 General Science

কাচের প্রিজমের মধ্য দিয়ে সাদা আলোর বিচ্ছুরণের কারণ কী?

- A. কাচ মাধ্যমে বিভিন্ন রং, অভিন্ন দ্রুতিতে চলাচল করে
- B. প্রিজম কিছু রং শোষণ করে নেয় এবং অন্যগুলিকে সঞ্চারিত হতে দেয়
- C. প্রিজমের ভেতরে প্রতিফলনের কারণে সাদা আলো বিভক্ত হয়ে যায়
- D. কাচ মাধ্যমে বিভিন্ন রং, ভিন্ন দ্রুতিতে চলাচল করে ✓

Q4 General Science

চাঁদ, সরলরৈখিক পথের পরিবর্তে একটি বক্ররৈখিক পথ বরাবর পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করে কেন?

- A. কারণ, চাঁদের কোনো জড়তা বা জাড্য নেই
- B. কারণ, সূর্যের আলো চাঁদকে ধাক্কা দেয়
- C. কারণ, চাঁদের ভর অনেক বেশি
- D. কারণ পৃথিবীর মহাকর্ষ বল, অভিকেন্দ্র বল সৃষ্টি করে ✓

Q5 General Science

একটি পরমাণুর ভর সংখ্যা কীভাবে গণনা করা হয়?

- A. পরমাণুতে মোট প্রোটন এবং ইলেকট্রনের সংখ্যাকে যোগ করে
- B. পরমাণুর নিউক্লিয়াসে প্রোটন এবং নিউট্রনের সংখ্যাকে যোগ করে ✓
- C. পরমাণুতে মোট ইলেকট্রন এবং নিউক্লিয়নের সংখ্যাকে যোগ করে
- D. অনুমান অনুসারে পারমাণবিক সংখ্যাকে 3 দিয়ে গুণ করে

Q6 General Science

কোন বিকল্পের দু'টি অণুই 'মৌলের অণু' (molecule of an element itself) এর উদাহরণ?

- A. অ্যামোনিয়া এবং অক্সিজেন গ্যাস
- B. অ্যামোনিয়া এবং সালফার ডাই অক্সাইড
- C. হাইড্রোজেন গ্যাস এবং অক্সিজেন গ্যাস ✓
- D. হাইড্রোজেন গ্যাস এবং জল

Q7 General Science

অম্ল-ক্ষারক বিক্রিয়া হল একধরনের _____ বিক্রিয়া।

- A. বিয়োজন বিক্রিয়া
- B. তাপমোচী বিক্রিয়া
- C. রেডক্স বিক্রিয়া
- D. তাপোৎপাদী বিক্রিয়া ✓



Q8 General Science

ধাতব কার্বনেটের সঙ্গে অ্যাসিডের বিক্রিয়া এবং তাদের বিক্রিয়াজাত পদার্থকে মেলান।

কলাম A (বিক্রিয়ক)	কলাম B (বিক্রিয়াজাত পদার্থ)
A. সোডিয়াম কার্বনেট + HCl	1. CaCO_3 এর সাদা অধঃক্ষেপ গঠিত হয়
B. ক্যালশিয়াম কার্বনেট + H_2SO_4	2. ক্যালশিয়াম সালফেট + CO_2 + H_2O
C. ধাতব কার্বনেট + অ্যাসিড	3. লবণ + কার্বন ডাইঅক্সাইড + জল
D. চুনজলের মধ্য দিয়ে CO_2 যায়	4. সোডিয়াম ক্লোরাইড + CO_2 + H_2O

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

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

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

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

Q9 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ইতর পরাগযোগকে ঠিকভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

A. একই ফুলের মধ্যে পরাগ স্থানান্তর করার প্রক্রিয়া

B. পরাগ স্থানান্তর ছাড়াই একটি ডিম্বকের নিষেক

C. একটি ফুলের পরাগধানী থেকে অন্য ফুলের গর্ভমুণ্ডে পরাগ স্থানান্তর করার প্রক্রিয়া

D. একটি উদ্ভিদ থেকে একটি অপুষ্পক উদ্ভিদে পরাগ স্থানান্তর করার প্রক্রিয়া

Q10 General Science

কোন কলাটি দ্রুত বৈদ্যুতিক স্পন্দন প্রেরণের জন্য বিশেষায়িত, যার ফলে পেশী সঞ্চালনে সক্ষম হয়?

A. আবরণী কলা

B. মেদকলা

C. যোগ কলা

D. স্নায়ুকলা

Q11 General Science

5 N স্থির মানের বল প্রয়োগ করার ফলে, প্রযুক্ত বলের অভিমুখে একটি বস্তুর 5 m সরণ ঘটে। এই বলের প্রভাবে কৃতকার্য কত হবে?

A. 25 J

B. 1 J

C. 1/5 J

D. 5 J

Q12 General Science

ইকোকার্ডিওগ্রাফিতে আল্ট্রাসাউন্ড বা শব্দোত্তর শব্দের প্রাথমিক ব্যবহার কী?

A. শরীরের ওজন নির্ধারণ করা

B. রক্তে শর্করার মাত্রা পরিমাপ করা

C. ধমনীর ব্লকেজ পরিষ্কার করা বা অপসারণ করা

D. হৃৎপিণ্ডের গঠন এবং কার্যকারিতা পরীক্ষা করা

Q13 General Science

ধাতুবিদ্যায় 'আকরিকের সমৃদ্ধিকরণ' (enrichment of ores) প্রক্রিয়ার মূল উদ্দেশ্য কী?

A. ধাতুকে অন্যান্য উপাদানের সঙ্গে একত্রিত করে সংকর ধাতু তৈরি করা।

B. ধাতব আকরিককে গলিত আকারে রূপান্তরিত করা।

C. নিষ্কাশিত ধাতুর বিশুদ্ধতা বৃদ্ধির জন্য তাকে পরিশোধিত করা।

D. আকরিক থেকে অবাস্তিত অমেধ্য (gangue) অপসারণ করা।

Q14 General Science

স্নায়ু কলা সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

A. কোষগুলিকে স্নায়ু কোষ বা নিউরন বলা হয়

B. নিউরন হল অ্যাক্সন এবং ডেনড্রাইট দিয়ে তৈরি

C. স্নায়ু কোষগুলি দৈর্ঘ্যে খুবই ছোট হয়

D. এর উদাহরণ হল মস্তিষ্ক এবং সুষুম্নাকান্ড

Q15 General Science

গ্যাস পরিমাপে ব্যবহৃত চাপের SI একক কী?

A. নিউটন

B. জুল

C. কেলভিন

D. পাস্কেল



Q16 General Science

নিচের কোনটি মানবসৃষ্ট উপাদান এবং ব্যাকটেরিয়ার দ্বারা বিয়োজিত হয় না?

- A. ধান
- B. মাখন
- C. প্লাস্টিক
- D. রুটি

**Q17 General Science**

মিশ্রকৃষি (mixed cropping) কী?

- একটি মরশুমে ফসল চাষ করা এবং ঠিক পরবর্তী মরশুমে
- A. কোনোরকম চাষ না করা - এই দুই কার্যকলাপের সমন্বয়ে তৈরি একটি কৃষি পদ্ধতি
- B. একই মরশুমে, একটি জমিতে একাধিক ফসল চাষ করা
- C. সমস্ত মরশুমে, একটি জমিতে একই ফসল চাষ করা
- D. একটি জমিতে ঋতু অনুযায়ী শস্যাবর্তন করা

**Q18 General Science**

ক্রমবর্ধমান সক্রিয়তা অনুসারে প্রদত্ত ধাতুগুলিকে সাজান।
K, Ca, Al

- A. $Al < Ca < K$
- B. $K < Al < Ca$
- C. $K < Ca < Al$
- D. $Ca < K < Al$

**Q19 General Science**

প্রদত্ত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

বিবৃতি 1: সৌর চুল্লিতে উত্তাপ তৈরির জন্য একটি বিন্দুতে সূর্যালোককে কেন্দ্রীভূত করতে অবতল দর্পণ ব্যবহার করা হয়।
বিবৃতি 2: উত্তল দর্পণ কখনোই সদবিশ্ব গঠন করতে পারে না।

- A. শুধু বিবৃতি 1 ঠিক।
- B. 1 এবং 2 উভয় বিবৃতিই ভুল।
- C. শুধু বিবৃতি 2 ঠিক।
- D. 1 এবং 2 উভয় বিবৃতিই ঠিক।

**Q20 General Science**

দূরত্ব-সময় লেখচিত্রটি সরলরেখার পরিবর্তে একটি বক্ররেখা হলে, এটি কী নির্দেশ করে?

- A. বস্তুটি সুস্থম দ্রুতিতে গতিশীল।
- B. বস্তুটি সুস্থম ত্বরণে গতিশীল।
- C. বস্তুটি স্থিরাবস্থায় রয়েছে।
- D. বস্তুটি অসম দ্রুতিতে গতিশীল।

**Q21 General Science**

একটি প্রদত্ত উপাদানের জন্য, প্রতি একক দৈর্ঘ্যের রোধ নিম্নলিখিত কোনটির সঙ্গে ব্যস্তানুপাতিক?

- A. পরিবাহিতাঙ্ক
- B. প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল
- C. রোধাঙ্ক
- D. তাপমাত্রা

**Q22 General Science**

যৌনক্রিয়ায় দুটি দেহের অন্তঃরঙ্গ সংযোগ ঘটে এবং এমন অনেক রোগ আছে যেগুলি যৌন বাহিত হতে পারে। নিম্নোক্ত কোন রোগটি ব্যাকটেরিয়া দ্বারা সৃষ্ট?

- A. কেবল সিফিলিস
- B. কেবল গনোরিয়া
- C. আঁচিল
- D. গনোরিয়া এবং সিফিলিস উভয়ই

**Q23 General Science**

জাইলেম নামক সংবহন কলা, কোন কোন উপাদান নিয়ে গঠিত?

- A. ট্র্যাকীড, বাহিকা, সিভনল, জাইলেম প্যারেনকাইমা
- B. ট্র্যাকীড, বাহিকা, জাইলেম প্যারেনকাইমা, জাইলেম তন্তুসমূহ
- C. সঙ্গীকোষ, সিভকোষ, বাহিকা, ট্র্যাকীড
- D. সিভনল, সঙ্গীকোষ, ফ্লোয়েম তন্তুসমূহ, ফ্লোয়েম প্যারেনকাইমা

**Q24 General Science**

সরলরৈখিক পথ বরাবর গতিশীল কোনো বস্তুর দ্রুতি পরিবর্তিত হতে থাকলে, বস্তুটির গতির হারকে কীভাবে বর্ণনা করা যেতে পারে?

- A. বস্তুটির ধ্রুবক বেগ পরিমাপ করে
- B. গড় বেগকে মোট সময় দিয়ে ভাগ করে
- C. প্রতি সেকেন্ডে বস্তুটি কতদূর যায় তা পরীক্ষা করে
- D. মোট সময়কে গড় বেগ দিয়ে ভাগ করে



Q25 General Science

প্লাস্টার অফ প্যারিসের রাসায়নিক সংকেত কী?

A. $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$



B. $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

C. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

D. $\text{CuSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

দানিশ হল রোশনের চেয়ে 9 বছরের ছোট। তাদের বয়সের অনুপাত যদি 4 : 5 হয়, তাহলে দানিশের বয়স কত?

A. 34 বছর

B. 33 বছর

C. 35 বছর

D. 36 বছর

**Q27 Mathematics**

অমিত এবং দীক্ষা একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹17,400 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹6,000 লাভের মধ্যে, অমিতের শেয়ার ₹2,800 হ'লে, অমিতের বিনিয়োগ কত ছিল?

A. ₹8,120



B. ₹7,910

C. ₹7,325

D. ₹8,010

Q28 Mathematics

একটি পার্কিং লটে গাড়ি ও মোটরসাইকেল মিলিয়ে মোট 28টি যান আছে। যদি সেখানে মোট 92টি চাকা থেকে থাকে, তাহলে কতগুলি গাড়ি আছে?

A. 18



B. 22

C. 20

D. 16

Q29 Mathematics

একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্যের উপর 50% ছাড় দেওয়ার পর, এটি ₹61,649 তে বিক্রি হয়। পণ্যটির মুদ্রিত মূল্য (₹ তে) কত?

A. 1,23,308

B. 1,23,280

C. 1,23,380

D. 1,23,298

**Q30 Mathematics**

একজন ডিলার তার পণ্যগুলির দাম ক্রয়মূল্যের চেয়ে 57% বেশি মূল্যে মুদ্রিত করেছেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 22% ছাড় দিয়েছেন। তার কত শতাংশ লাভ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) হবে?

A. 20.14%

B. 22.46%



C. 19.94%

D. 25.98%

Q31 Mathematics

হরপ্রীত ₹18,000 তে একটি সেকেন্ড-হ্যান্ড স্কুটার কিনেছেন এবং এটি মেরামতের জন্য ₹8,000 ব্যয় করেছেন। তাহলে 10% লাভ পেতে হলে তাকে স্কুটারটি কত দামে বিক্রি করতে হবে?

A. ₹27,600

B. ₹28,600



C. ₹25,600

D. ₹24,600



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Mathematics

একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 5 m হ্রাস করা হলে এবং প্রস্থ 3 m বৃদ্ধি করা হলে, এর ক্ষেত্রফল 9 m^2 হ্রাস পায়। যদি দৈর্ঘ্য 3 m বৃদ্ধি এবং প্রস্থ 2 m বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল 67 m^2 বৃদ্ধি পাবে। আয়তক্ষেত্রের প্রকৃত ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. 151 m²B. 152 m²C. 156 m²D. 153 m² ✓**Q33 Mathematics**

স্কুদ্রতম সংখ্যা M থেকে 6 বিয়োগ করা হলে, এটি 9, 12 এবং 26 দ্বারা বিভাজ্য হয়। M সংখ্যাটির অঙ্কগুলির যোগফল কত?

A. 7

B. 6

C. 15 ✓

D. 8

Q34 Mathematics

PQRS চতুর্ভুজে, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 10.5^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 3 : 4 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. 5° B. 1° C. 7° D. 3° ✓**Q35 Mathematics**

822 m দীর্ঘ একটি ট্রেন 67m/s গতিবেগে চলছে। একটি সুড়ঙ্গকে অতিক্রম করতে ট্রেনটির 133 সেকেন্ড সময় লাগলে, সুড়ঙ্গটির দৈর্ঘ্য কত?

A. 8086 m

B. 8089 m ✓

C. 8085 m

D. 8097 m

Q36 Mathematics

একটি শ্রেণির 31 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 21 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র গ্রুপের গড় বয়স 22 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 50

B. 52

C. 55

D. 53 ✓

Q37 Mathematics

বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹4,300 মূলধনের 2 বছরের সঞ্চয়মূল কত হবে?

A. ₹5,048

B. ₹4,294

C. ₹5,203 ✓

D. ₹5,701

Q38 Mathematics

দুটি ট্যাপকে একসঙ্গে চালু করলে একটি ট্যাঙ্কে 24 ঘন্টায় সম্পূর্ণ ভর্তি করা যায়। দ্বিতীয় ট্যাপটি, প্রথম ট্যাপের চেয়ে 14 ঘন্টা ধীর গতিতে ট্যাঙ্কটিকে পূর্ণ করে। কেবল দ্বিতীয় ট্যাপটির দ্বারা ট্যাঙ্কটিকে সম্পূর্ণ ভর্তি করতে কত ঘন্টা সময় লাগবে?

A. 70

B. 28

C. 42

D. 56 ✓

Q39 Mathematics

একটি ডেটা সেটের মধ্যমা (median) তার সংখ্যাগুরুমানের (mode) 3 গুণ। মধ্যমা 9 হ'লে, গড় এবং সংখ্যাগুরুমানের গুণফলের বর্গ নির্ণয় করুন।

A. 1128

B. 1432

C. 1296 ✓

D. 1345



Q40 Mathematics

একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 84 যোগ করা হলে, প্রাপ্ত যোগফলটি হবে মূল সংখ্যাটির সমান। মূল সংখ্যাটির 70% কত হবে?

A. 93.5

B. 103.5

C. 83.5

D. 73.5 ✓

Q41 Mathematics

A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 3 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 9 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

A. 9 ✓

B. 12

C. 10

D. 4.5

Q42 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 75% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 80% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 14% হ্রাস পায়, তাহলে 8 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2 টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 29% বৃদ্ধি পাবে

B. 33% বৃদ্ধি পাবে ✓

C. 30% হ্রাস পাবে

D. 32% হ্রাস পাবে

Q43 Mathematics

440 m এবং 310 m দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন, একই দিকে যথাক্রমে 60 km/hr এবং 90 km/hr গতিবেগে চলছে। পিছন থেকে আসা দ্রুতগামী ট্রেনটি, অপর ট্রেনটিকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে কতক্ষণ সময় (মিনিটে) নেবে?

A. 6

B. 10.1

C. 1.5 ✓

D. 7.2

Q44 Mathematics

$\frac{1}{20}$ হল $\frac{11}{70}$ এর _____ শতাংশ। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 46.82%

B. 63.64%

C. 41.82%

D. 31.82% ✓

Q45 Mathematics

সরল করুন।

$$5^{15} \div 25^{\frac{13}{2}} \div 125^{\frac{2}{3}} + 5^{17} \div 125^{\frac{16}{3}} + 5^3$$

A. 130

B. 125

C. 126

D. 131 ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q46 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$40 \times \left(\frac{0.74 + 1.48}{2\frac{4}{5} + 7\frac{1}{15}} \right)$$

A. 8.7

B. 8.4

C. 9



D. 9.5

Q47 Mathematics

$$(3x + 5y)^3 + (3x - 5y)^3$$

A. $6x(9x^2 + 75y^2)$ B. $6x(9x^2 - 75y^2)$ C. $10y(9x^2 - 75y^2)$ D. $10y(9x^2 + 75y^2)$ **Q48 Mathematics**

$$\frac{112}{A} = \frac{8}{67}$$

প্রদত্ত অনুপাতে A এর স্থানে কী বসবে?

A. 939

B. 936

C. 940

D. 938

**Q49 Mathematics**যদি একটি সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল $16\sqrt{3} \text{ cm}^2$ হয়, তাহলে এর পরিসীমা কত হবে?

A. 32 cm

B. 24 cm



C. 16 cm

D. 12 cm



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 Mathematics

$$\sqrt{3}$$

A. 45° B. 70° C. 60° D. 30° 

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে
মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে
কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু কুঁড়েঘর হয় আস্তানা।
কোনো আস্তানা নয় গুহা।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু কুঁড়েঘর হয় গুহা।
(II): কিছু আস্তানা হয় কুঁড়েঘর।

A. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই
কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে
গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 4 1 7 9 2 2 7 9 9 9 4 7 7 8 9 1 8 6 2 1 2 2 8 (ডান
দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির
ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক
আছে?

A. একটি

B. একটিও নয়

C. দু'টি

D. তিনটি



Q53 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স M, N, O, P, Q, R এবং S কে একে অপরের উপরে
রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। N এর নিচে কেবল তিনটি
বাক্স রাখা হয়েছে। N এবং P এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা
হয়েছে। শুধুমাত্র Q কে O এর উপরে রাখা হয়েছে। S কে R এর নিচে
কোনো একটি স্থানে এবং M এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা
হয়েছে। নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে কোন বাক্সটিকে রাখা হয়েছে?

A. M

B. P

C. S

D. O



Q54 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর
স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর
স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$48 \div 16 + 366 \times 6 - 53 = ?$$

A. 780

B. 790

C. 770

D. 760



Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

123 133 142 150 157 ?

A. 164

B. 163

C. 165

D. 161



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q56 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

F এর ডানদিকে কেবল দু'জন বসেছে। F এবং A এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। E এবং C উভয়ই G এর ঠিক পাশে বসেছে। D বসেছে B এর ঠিক বাম পাশে। C এবং A পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। D এবং E এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. 1

B. 4

C. 3

D. 2

Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

CKR 78, HHM 69, MEH 60, RBC 51, ?

A. VYZ 41

B. WYX 42

C. XZY 41

D. VXY 42

Q58 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E বসেছে A এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D ও C পরস্পরের ঠিক পাশে বসেছে। C বসেছে B এর ঠিক ডান পাশে। F বসেছে B এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D এর সাপেক্ষে E এর অবস্থান কোথায়?

A. ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে

B. বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে

C. ঠিক ডান পাশে

D. বামদিকে তৃতীয় স্থানে

Q59 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. XBW

B. DGC

C. WZV

D. SVR

Q60 General Intelligence & Reasoning

অক্ষয় A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 21 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 11 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 25 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 5 km উত্তরদিকে

B. 5 km পূর্বদিকে

C. 21 km পশ্চিমদিকে

D. 11 km দক্ষিণদিকে

Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
6 17 29 42 56 71 ?

A. 88

B. 87

C. 86

D. 90

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 7 2 8 6 7 3 8 5 9 6 2 4 5 2 8 7 8 6 3 6 4 9 5 1 2
4 3 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় অঙ্ক এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

A. দু'টি

B. তিনের অধিক

C. তিনটি

D. একটি



Q63 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'he eat lunch' কে 'rk yf gl' হিসেবে এবং 'eat proper food' কে 'av gl tn' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'eat' কে কী লেখা হবে?

A. rk

B. yf

C. gl

D. tn

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
7 8 12 21 37 '?'

A. 62

B. 50

C. 63

D. 56

Q65 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
P + Q এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা',
P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্ত্রী',
P @ Q এর অর্থ 'P হল Q এর বোন' এবং
P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্ত্রী'।
যদি 'Y @ G & E + V @ Z' হয়, তবে Y কীভাবে Z এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের বোন

B. ভাইয়ের স্ত্রী

C. বাবার মা

D. মায়ের মা

Q66 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$168 \times 7 - 66 + 5 \div 9 = ?$$

A. 45

B. 49

C. 42

D. 47

Q67 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$16 C 24 A 6 B 28 D 32 = ?$$

A. 58

B. 98

C. 87

D. 96

Q68 General Intelligence & Reasoning

HP 16 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JT 19 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, CK 22 সম্পর্কিত EO 25 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে MU 27 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. OV 30

B. OY 30

C. QZ 29

D. QV 29

Q69 General Intelligence & Reasoning

পাঁচজন ব্যক্তি A, B, C, D এবং E উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে বসে আছেন। A এবং D এর মাঝে মাত্র 2 জন ব্যক্তি বসে আছেন। B সারির একেবারে বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে বসে আছেন। B বসে আছেন A এর ঠিক ডান দিকে। B বসে আছেন E এর ঠিক বাম দিকে। E এবং A এর মাঝে ঠিক কতজন বসে আছেন?

A. তিন

B. একজনও না

C. দুই

D. এক

Q70 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

CAKE - ACKE - EKAC

KING - IKNG - GNIK

A. KEYS - KYES - SYEK

B. ROAD - ORAD - OADR

C. POST - OPST - TSOP

D. MUTE - UMTE - EUTM



Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

CWF59, FUK62, ISP65, ?

A. MRT69

B. MQU69

C. LRT68

D. LQU68



Q72 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. PVU

B. LRQ

C. MSR

D. ELK



Q73 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত, তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম দিক) 937, 228, 782, 175, 631 (ডান দিক)

(উদাহরণ → 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি যোগ করলে যোগফল কত হবে?

A. 14



B. 12

C. 15

D. 10

Q74 General Intelligence & Reasoning

51 জন ব্যক্তি উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। রোহিত সারিটির বাম প্রান্ত থেকে 19তম স্থানে রয়েছেন এবং অনুপম ডান প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে রয়েছেন। রোহিত এবং অনুপমের মাঝে কতজন আছেন?

A. 17

B. 19

C. 20



D. 18

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 2 3 6 7 3 1 4 2 3 1 3 1 4 8 8 1 7 4 8 8 9 2 7 2 8 1
(ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 2

B. 5

C. 3



D. 4

Q76 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(5, 31, 6)

(3, 16, 5)

A. (6, 13, 2)



B. (1, 6, 4)

C. (3, 2, 7)

D. (4, 7, 2)



Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কোনো ছাত্র নয় শিক্ষক।

কোনো ছাত্র নয় কাঠমিস্ত্রি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু শিক্ষক হয় কাঠমিস্ত্রি।

(II) কিছু ছাত্র হয় শিক্ষক।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q78 General Intelligence & Reasoning

MY 24 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HT 27 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, BL 21 সম্পর্কিত WG 24 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে KT 36 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. GP 39

B. FO 33

C. FO 39



D. GO 39

Q79 General Intelligence & Reasoning

ঋষি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 49 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 51 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 54 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 64 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 11 km পূর্বদিকে

B. 13 km পশ্চিমদিকে



C. 12 km পশ্চিমদিকে

D. 10 km পশ্চিমদিকে

Q80 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'give me bike' কে কোড করা হয়েছে 'bn gt ry' হিসেবে এবং 'who know me' কে কোড করা হয়েছে 'ry fh vt' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'me' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. ry



B. vt

C. fh

D. bn

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে ভারতের কোন রাজ্য, সংখ্যালঘু দম্পতিদের গণবিবাহ অনুষ্ঠানের মাধ্যমে বিয়ে করার জন্য ₹50000 এর ইনসেন্টিভ (উৎসাহভাতা) স্কিম চালু করেছে?

A. কর্ণাটক



B. তামিলনাড়ু

C. মহারাষ্ট্র

D. কেরালা

Q82 General Awareness

নিয়ন্ত্রিত সংস্থাগুলি (REs) যাতে তাদের ডিজিটাল লেন্ডিং অ্যাপগুলির (DLAs) বিশদ বিবরণ দিতে পারে তার জন্য 2025 সালের মে মাসে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক কর্তৃক চালু করা পোর্টালের নাম কী?

A. ডিজিটাল লেন্ডিং অ্যাপস ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (DLAMS)

B. সেন্ট্রালাইজড ইনফরমেশন ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (CIMS)



C. রেগুলেটেড এন্টিটিজ ইনফরমেশন ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (REIMS)

D. সেন্ট্রালাইজড এন্টারপ্রাইজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (CEMS)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত 'মার্চ অফ গ্লোরি' (March of Glory) বইটির সহ-রচয়িতা কারা?

- A. এরোল ডি'ক্রুজ এবং বোরিয়া মজুমদার (Errol D'Cruz and Boria Majumdar)
- B. সাইমন বার্নেস এবং কে. অরুমুগম (Simon Barnes and K Arumugam)
- C. কে. অরুমুগম এবং এরোল ডি'ক্রুজ (K Arumugam and Errol D'Cruz) ✓
- D. গিডিওন হাই এবং মাইকেল অ্যাথারটন (Gideon Haigh and Michael Atherton)

Q84 General Awareness

2025 সালে পিথোরাগড়ের শ্রী হরি সিং থাপা স্পোর্টস কলেজে কোন ইভেন্টটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. বক্সিং ✓
- B. জুডো
- C. ফেন্সিং
- D. কুস্তি

Q85 General Awareness

যে সংস্থাটি সূর্য VHF রাডার তৈরি করেছে, সেটি কোথায় অবস্থিত?

- A. বেঙ্গালুরু ✓
- B. হায়দ্রাবাদ
- C. পুনে
- D. চেন্নাই

Q86 General Awareness

ডঃ দুব্বুর নাগেশ্বর রেড্ডি কোন ক্ষেত্রে তাঁর অবদানের জন্য 2025 সালে পদ্মবিভূষণ পেয়েছিলেন?

- A. শিল্পকলা
- B. বাণিজ্য ও শিল্প
- C. চিকিৎসা ✓
- D. পাবলিক অ্যাফেয়ার্স

Q87 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, ঋণ বাদে কেন্দ্রীয় সরকারের মোট রাজস্ব প্রাপ্তি কত ছিল?

- A. ₹40.26 লক্ষ কোটি
- B. ₹38 লক্ষ কোটি
- C. ₹30 লক্ষ কোটি
- D. ₹34.96 লক্ষ কোটি ✓

Q88 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে সুপ্রিম কোর্ট, হায়দ্রাবাদের কাঞ্চা গাছবাউলিতে কত একর জমিতে গাছ কাটার উপর স্থগিতাদেশ বৃদ্ধি করেছিল?

- A. 400 একর ✓
- B. 200 একর
- C. 100 একর
- D. 600 একর

Q89 General Awareness

2025 সালের 24শে জুন উত্তর প্রদেশের সোনভদ্রতে, ভারত সরকার কোন পরীক্ষামূলক উদ্যোগটি চালু করেছিল, যা কিশোরীদের বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণের উপর মনোনিবেশ করে?

- A. MITRA
- B. NAVYA ✓
- C. DHARANI
- D. AMRUTA

Q90 General Awareness

2025 সালের এশিয়া প্যারা ব্যাডমিন্টন চ্যাম্পিয়নশিপে, কে মহিলাদের একক SU5 এ স্বর্ণপদক অর্জন করেছেন?

- A. মনীষা রামদাস ✓
- B. তুলসীমতী মুরুগেসন
- C. মনদীপ কৌর
- D. পলক কোহালি



Q91 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রকের জন্য কত অর্থ বরাদ্দ করা হয়েছিল?

- A. ₹85,300 কোটি
- B. ₹99,858.56 কোটি
- C. ₹1,25,000 কোটি
- D. ₹79,200 কোটি

Q92 General Awareness

2025 সালের ওয়ার্ল্ড প্যারা অ্যাথলেটিক্স গ্রাঁ প্রি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. কলকাতা
- B. বেঙ্গালুরু
- C. নতুন দিল্লি
- D. মুম্বাই

Q93 General Awareness

2025 সালের 1লা অক্টোবর থেকে চিন একটি নতুন কে-ভিসা (K Visa) চালু করার কথা ঘোষণা করেছে। এটি কোন শ্রেণির পেশাদারদের আকৃষ্ট করার জন্য তৈরি করা হয়েছে?

- A. STEM স্নাতকদের
- B. চিকিৎসা গবেষকদের
- C. সাংস্কৃতিক কলাকুশলীদের
- D. পর্যটন বিনিয়োগকারীদের

Q94 General Awareness

2025 সালের মে মাসে কোন রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল, জলবায়ু সম্পর্কিত গ্রেডেড রেসপন্স অ্যাকশন প্ল্যান (GRAP) এর প্রথম পর্যায় (Stage I) বাস্তবায়ন করেছিল?

- A. কেরালা
- B. পশ্চিমবঙ্গ
- C. দিল্লি-NCR
- D. গোয়া

Q95 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে ভারতীয় বস্ত্রার নিশান্ত দেব নিউইয়র্কের ম্যাডিসন স্কয়ার গার্ডেন থিয়েটারে সুপার ওয়েল্টারওয়েট লড়াইয়ে কোন প্রতিপক্ষের বিরুদ্ধে তাঁর দ্বিতীয় পেশাদার জয়কে নিশ্চিত করেন?

- A. জোসু সিলভা (Josue Silva)
- B. মিগুয়েল ফ্লোরেস (Miguel Flores)
- C. ভিক্টর অর্টিজ (Victor Ortiz)
- D. এডুয়ার্দো রামিরেজ (Eduardo Ramirez)

Q96 General Awareness

ভারতের মহাকাশ বন্দর শ্রীহরিকোটা থেকে ISRO এর 100তম উৎক্ষেপণ, নিম্নোক্ত কোন মিশনের মাধ্যমে সম্পন্ন হয়েছিল, যা মহাকাশ উৎক্ষেপণ ক্ষমতায় ভারতের অবস্থানকে আরও জোরদার করেছে?

- A. চন্দ্রযান-3 এর উৎক্ষেপণ
- B. আদিত্য-L1 সোলার অবজারভেটরির উৎক্ষেপণ
- C. INSAT-3DS ওয়েদার স্যাটেলাইটের উৎক্ষেপণ
- D. GSLV-F15 তে NVS-02 নেভিগেশন স্যাটেলাইটের উৎক্ষেপণ

Q97 General Awareness

2025 সালের বিহার বিধানসভা নির্বাচনে, ভারতীয় জনতা পার্টি (BJP) কতগুলি আসন জিতেছিল?

- A. 89
- B. 80
- C. 95
- D. 105

Q98 General Awareness

INS তমাল, একটি অত্যাধুনিক স্টিলথ মাল্টি-রোল ফ্রিগেট, যা 2025 সালের 1লা জুলাই ভারতীয় নৌবাহিনী দ্বারা নিযুক্ত করা হয়েছিল। এটি কোথায় নির্মিত হয়েছিল?

- A. দক্ষিণ আফ্রিকা
- B. স্পেন
- C. রাশিয়া
- D. জাপান



Q99 General Awareness

কেন্দ্রীয় বিদ্যুৎ এবং শহরাঞ্চল বিষয়ক মন্ত্রীর 2025 সালের জুন মাসের ঘোষণা অনুযায়ী, ভারতে নতুন শীতাতপ নিয়ন্ত্রক যন্ত্রগুলির জন্য কত ন্যূনতম তাপমাত্রার সেটিং বাধ্যতামূলক?

A. 20°C



B. 28°C

C. 16°C

D. 24°C

Q100 General Awareness

21শে জুন 2025 তারিখে কোন রাজ্য জাতীয় যোগ দিবস অনুষ্ঠানের আয়োজন করেছিল, যেখানে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন?

A. বিহার

B. হরিয়ানা

C. অন্ধ্রপ্রদেশ



D. গুজরাট



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিম্নোক্ত কোন উদ্ভিদ কলা উভয় দিকে উপাদান পরিবহন করে?

A. ফ্লোয়েম



B. জাইলেম

C. তন্তু

D. স্কেরেনকাইমা

Q2 General Science

নিচের কোনটি অধাতুর একটি সাধারণ ভৌত ধর্ম?

A. এরা ভঙ্গুর এবং বিদ্যুতের কু-পরিবাহী।



B. এরা ধাতুর মতো প্রসারণশীল এবং চকচকে।

C. তারা ঘাতসহ এবং উচ্চনাদী।

D. এরা তাপ এবং বিদ্যুতের সুপরিবাহী।

Q3 General Science

নিচের কোনটি সামুদ্রিক মাছ নয়?

A. ভেটকি

B. পমফ্রেট

C. ম্যাকারেল

D. রুই



Q4 General Science

শুক্রাণুর পরিবহন সহজতর করার জন্য এবং পুষ্টি সরবরাহ করার জন্য নিচের কোন গ্রন্থি তাদের ক্ষরণকে মুক্ত করে?

A. কেবল প্রস্টেট

B. পিনিয়াল

C. প্রস্টেট এবং সেমিনাল ভেসিকল



D. কেবল সেমিনাল ভেসিকল

Q5 General Science

যদি নির্দিষ্ট উপাদান দিয়ে তৈরি একটি তারের দৈর্ঘ্য L, প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল A এবং রোধ 12 Ω হয়, তাহলে একই উপাদান দিয়ে তৈরি, L/3 দৈর্ঘ্য এবং 2A প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট অন্য একটি তারের রোধ কত হবে?

A. 2 Ω



B. 4 Ω

C. 1 Ω

D. 0.5 Ω

Q6 General Science

মানুষের ক্ষেত্রে, শিশুদের লিঙ্গ (sex) কীভাবে নির্ধারিত হয়?

A. পিতার কাছ থেকে বংশানুক্রমে প্রাপ্ত X অথবা Y ক্রোমোজোমের ভিত্তিতে



B. শিশুর বংশানুক্রমে প্রাপ্ত ক্রোমোজোমের সংখ্যার পার্থক্যের ভিত্তিতে

C. জ্রণের বিকাশের সময় পরিবেশগত অবস্থার উপর নির্ভর করে

D. মায়ের কাছ থেকে বংশানুক্রমে প্রাপ্ত X ক্রোমোজোমের ভিত্তিতে

Q7 General Science

একটি বই যদি টেবিলের উপর স্থিরাবস্থায় থাকে, তাহলে নিম্নোক্ত কোন বলটি প্রতিমিত?

A. কেবল বইয়ের ওজন, যা টেবিলের উপর কাজ করে

B. বইয়ের ওজন এবং ঘর্ষণ

C. বইয়ের ওজন এবং টেবিলের দ্বারা অভিলম্ব প্রতিক্রিয়া



D. অভিলম্ব প্রতিক্রিয়া এবং ঘর্ষণ

Q8 General Science

12 Ω, 6 Ω এবং 4 Ω এর তিনটি রোধক সমান্তরাল সমবায়ে সংযুক্ত। তুল্য রোধ হল _____।

A. 2 Ω



B. 1 Ω

C. 0.05 Ω

D. 22 Ω



Q9 General Science

একটি বস্তুকে 20 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অবতল দর্পণ থেকে 30 cm দূরে রাখা হল। দর্পণের সূত্র ব্যবহার করে, প্রতিবিশ্বের দূরত্ব কত হবে?

- A. -2.5 cm
B. -40 cm
C. -12 cm
D. -60 cm

**Q10 General Science**

তরল পদার্থ কম সংকোচনশীল হয় কারণ _____।

- A. এগুলিতে দ্রবীভূত গ্যাস থাকে
B. তাদের ঘনত্ব সবসময় কঠিন পদার্থের চেয়ে কম হয়
C. তাদের ভর সবসময় স্থির থাকে
D. কণাগুলির মধ্যে মাঝারি ফাঁকা স্থান থাকে

**Q11 General Science**

নিম্নোক্ত কোন পদার্থটি মাটিতে ফেলে দিলে, পরিবেশে সবচেয়ে দীর্ঘ সময় অবধি টিকে থাকবে?

- A. আপেলের খোসা
B. রুটির টুকরো
C. আমের বীজ
D. কাচের ভাঙা টুকরো

**Q12 General Science**

কোন বহুপরমাণুক (polyatomic) আয়নের 'n' এর মান 3 হয়?

- A. CO_3^{2-}
B. SO_4^{2-}
C. PO_4^{3-}
D. HCO_3^-

**Q13 General Science**

তিনটি কার্বন পরমাণুর একটি সরলরৈখিক শৃঙ্খল দ্বারা গঠিত একটি যৌগে কোনো দ্বিবন্ধন নেই এবং প্রথম কার্বন পরমাণুটিতে -OH কার্যকরী মূলক উপস্থিত। এই যৌগটির নাম কী?

- A. প্রোপেন
B. প্রোপানল
C. প্রোপানোন
D. প্রোপান্যাল

**Q14 General Science**

12 m/s প্রাথমিক বেগ সহ একটি গোলককে উপরের দিকে নিক্ষেপ করা হলে, 1 সেকেন্ড পরে এর বেগ কত হবে? ($g = 9.8 \text{ m/s}^2$ ধরুন)

- A. 0 m/s
B. 12 m/s
C. 21.8 m/s
D. 2.2 m/s

**Q15 General Science**

যদি পুরুষ সেক্স ক্রোমোজোম XY হয় এবং স্ত্রী সেক্স ক্রোমোজোম XX হয়, তবে একটি পুরুষ সন্তানের জন্মের সম্ভাবনা কত শতাংশ?

- A. 25%
B. 100%
C. 75%
D. 50%

**Q16 General Science**

জিপসাম থেকে প্লাস্টার অফ প্যারিস তৈরিতে কোন রাসায়নিক বিক্রিয়া জড়িত?

- A. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} + \text{তাপ} \rightarrow \text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$
B. $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O} + \text{জল} \rightarrow \text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
C. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} + \text{তাপ} \rightarrow \text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O} + 1\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
D. $\text{CaCO}_3 + \text{তাপ} \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$

**Q17 General Science**

নির্দেশক সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি/গুলি ঠিক?

- a. হলুদ হল একটি প্রশম নির্দেশক যা অম্ল-ক্ষারক টাইট্রেশনের জন্য ব্যবহৃত হয়।
b. ফেনলপথ্যালিন ক্ষারকীয় মাধ্যমে বর্ণহীন এবং অম্লীয় মাধ্যমে গোলাপী রঙের হয়।
c. লবঙ্গ তেলকে ঘ্রাণ নির্দেশক হিসেবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়।

- A. শুধুমাত্র b
B. a এবং c
C. শুধুমাত্র a
D. b এবং c



Q18 General Science

নিচের কোনটি জটিল স্থায়ী কলার উদাহরণ?

A. ফ্লোয়েম



B. এরেনকাইমা

C. কোলেনকাইমা

D. পার্শ্বস্থ ভাজক কলা

Q19 General Science

নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির সাপেক্ষে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি-1: প্রলম্বন একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণ।

বিবৃতি-2: প্রলম্বনের কণাগুলি খালি চোখে দেখা যায়।

বিবৃতি-3: প্রলম্বনটিকে স্থিরভাবে রেখে দিলে, প্রলম্বনে উপস্থিত দ্রাবের কণাগুলি থিতিয়ে পড়ে। অর্থাৎ প্রলম্বন হল দুঃস্থিত (unstable)।

A. বিবৃতি 1, 2 এবং 3 ঠিক

B. বিবৃতি 2 এবং 3 ঠিক



C. বিবৃতি 1 এবং 2 ঠিক

D. বিবৃতি 1, 2 এবং 3 ভুল

Q20 General Science

শব্দ উৎপাদনের জন্য অপরিহার্য, কোনো বস্তুর দ্রুত অগ্র-পশ্চাৎ গতিক, _____ বলা হয়।

A. প্রতিসরণ

B. কম্পন



C. ঘনীভবন

D. তনুভবন

Q21 General Science

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি পড়ুন এবং সবচেয়ে উপযুক্ত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি 1: চিহ্নের প্রচলিত নিয়ম অনুসরণ করা হলে, দর্পণের সূত্রটি অবতল এবং উত্তল দর্পণ উভয়ের ক্ষেত্রেই প্রযোজ্য হয়।

বিবৃতি 2: দর্পণের সূত্রের বৈধতা, বস্তুটির আকারের উপর নির্ভর করে।

A. শুধু বিবৃতি 2 ঠিক।

B. শুধু বিবৃতি 1 ঠিক।



C. 1 এবং 2 উভয় বিবৃতিই ভুল।

D. 1 এবং 2 উভয় বিবৃতিই ঠিক।

Q22 General Science

নিম্নোক্ত ধাতব অক্সাইডগুলির সঙ্গে তাদের প্রকৃতি এবং ভূমিকাকে মেলান।

কলাম A (উপাদান)	কলাম B (বিক্রিয়ায় ভূমিকা)
A. CuO	1. বিক্রিয়ায় উৎপন্ন লবণ
B. HCl	2. ক্ষারকীয় অক্সাইডের সঙ্গে বিক্রিয়াকারী অ্যাসিড
C. CuCl ₂	3. অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়াকারী ক্ষারকীয় অক্সাইড
D. H ₂ O	4. প্রশমন বিক্রিয়ায় উৎপন্ন বিক্রিয়াজাত পদার্থ

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

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

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



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

Q23 General Science

প্লাজমা পর্দার ভিতরে থাকা ফ্লুইড, যার মধ্যে অনেক বিশেষায়িত কোশীয় অঙ্গাণু থাকে, তাকে কী বলা হয়?

A. প্লাজমিন

B. ভ্যাকুওপ্লাজম

C. সাইটোপ্লাজম



D. নিউক্লিওপ্লাজম

Q24 General Science

একটি স্থির মানের বল দ্বারা কৃতকার্য, কীসের উপর নির্ভর করে?

A. শুধুমাত্র সরণের উপর

B. বল ও সরণ উভয়ের উপরেই এবং তাদের মধ্যবর্তী কোণের উপর



C. বস্তুর ভরের উপর

D. শুধুমাত্র বলের মানের উপর



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q25 General Science

$$m/2$$

A. a B. $a/2$ C. $a/6$ D. $6a$ ✓**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

একজন টাইপিস্ট 2 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় নেন। তিনি 60 মিনিটে কতগুলি পৃষ্ঠা টাইপ করবেন?

A. 3 ✓

B. 2

C. 4

D. 5

Q27 Mathematics

রমেনের আয় ₹91,700 এবং সে তার আয়ের 20% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 19% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 35% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____

A. ₹8,252 হ্রাস পাবে।

B. ₹8,255 বৃদ্ধি পাবে।

C. ₹8,253 হ্রাস পাবে। ✓

D. ₹8,249 বৃদ্ধি পাবে।

Q28 Mathematics

একজন টাইপিস্ট 4 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় নেন। তাঁর 111 পৃষ্ঠা টাইপ করতে কত সময় (মিনিটে) লাগবে?

A. 1115

B. 1100

C. 1110 ✓

D. 1120

Q29 Mathematics

যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 72 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 70% কত হবে?

A. 93

B. 83

C. 63 ✓

D. 73

Q30 Mathematics

নিশা তার মায়ের জন্য একটি আংটি কেনে। আংটিটির মুদ্রিতমূল্য ₹88,000 এবং এর উপর যথাক্রমে 25% এবং Z% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। উভয় ছাড়ের পর, সে ₹33,000 প্রদান করে। Z এর মান নির্ণয় করুন।

A. 48

B. 49

C. 51

D. 50 ✓

Q31 Mathematics

একটি কাজ A, B এবং C এর প্রত্যেকে এককভাবে 2 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

A. 6

B. 3

C. 2 ✓

D. 4



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Mathematics

দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7.5% সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। নির্মল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,00,000 ঋণ নিয়েছিল। নির্মল 4 বছর পর দুটি ব্যাঙ্ককে যত সরল সুদ শোধ করে, তাদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 33000

B. 33500

C. 31500

D. 32000

**Q33 Mathematics**

স্মার্ট বাজার গৃহস্থালীর জিনিসপত্রের উপর '2 টি কিনুন, 8 টি বিনামূল্যে পান' অফার দিচ্ছে। স্মার্ট বাজার মোট কত শতাংশ ছাড় দিচ্ছে?

A. 78%

B. 83%

C. 82%

D. 80%

**Q34 Mathematics**

5 জন পুরুষ ও 2 জন মহিলা 3 দিনে 48 হেক্টর মাটি কাটতে পারেন, এবং 3 জন পুরুষ ও 1 জন মহিলা 6 দিনে 54 হেক্টর মাটি কাটতে পারেন।

14 দিনে 378 হেক্টর মাটি কাটতে 6 জন পুরুষের সঙ্গে কত জন মহিলার প্রয়োজন?

A. 5

B. 9

C. 7

D. 3

**Q35 Mathematics**

একটি থলিতে নীল, হলুদ এবং কমলা রঙের টোকেন আছে। নীল এবং হলুদ টোকেনের অনুপাত 5 : 2, যেখানে কমলা এবং নীল টোকেনের অনুপাত 11 : 18 হয়। কমলা এবং হলুদ টোকেনের অনুপাত কত?

A. 59 : 40

B. 51 : 32

C. 63 : 39

D. 55 : 36

**Q36 Mathematics**

একজন দোকানদারের কাছে ₹10 এবং ₹5 এর কিছু নোট আছে যেগুলির মোট মূল্যমান ₹350 হয়। যদি তার কাছে মোট 45টি নোট থাকে, তাহলে তার কাছে ₹10 এর কতগুলি নোট আছে?

A. 29

B. 25

C. 27

D. 31

**Q37 Mathematics**

অমিত ও গীতার বয়সের অনুপাত 6 : 5 এবং তাদের বয়সের সমষ্টি 44 বছর। অমিতের বয়স কত?

A. 20 বছর

B. 28 বছর

C. 30 বছর

D. 24 বছর

**Q38 Mathematics**

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য 34 cm, 88 cm এবং 78 cm হ'লে, 88 cm দৈর্ঘ্যের বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

A. 19 cm

B. 9 cm

C. 30 cm

D. 79 cm

**Q39 Mathematics**

10 ইনিংসে একজন ক্রিকেটারের গড় রান 88 হয়। সে 11তম ইনিংসে 219 রান করলে, তার গড় রান কত বৃদ্ধি (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে) পাবে?

A. 12

B. 19

C. 2

D. 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q40 Mathematics

72 km/hr বেগে চলা P ট্রেনটি একই অভিমুখে সমান্তরাল ট্র্যাকে চলা 393 m দৈর্ঘ্যের এবং 42 km/hr বেগে চলা Q ট্রেনকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে 1.5 মিনিট সময় নেয়। P ট্রেন বিপরীত অভিমুখে চলা 63 km/hr বেগের এবং 468 m দৈর্ঘ্যের R ট্রেনকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে কত সময় (সেকেন্ডে) নেবে?

A. 32

B. 24

C. 10

D. 22

Q41 Mathematics

যদি একটি অয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা প্রত্যেকটিকে দ্বিগুণ করা হয়, তবে তার সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল, মূল সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের ____ হবে।

A. 4 গুণ

B. 2 গুণ

C. 8 গুণ

D. 3 গুণ

Q42 Mathematics

রঘুর আয় ও ব্যয়ের অনুপাত 2 : 1 হয়। তার আয় 30% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ব্যয় 10% হ্রাস পেয়েছে। যদি প্রাথমিক ব্যয় ₹35,000 হয়, তাহলে তার চূড়ান্ত সঞ্চয় (₹ তে) নির্ণয় করুন।

A. 58,500

B. 68,500

C. 59,500

D. 69,500

Q43 Mathematics

একটি ত্রিভুজাকৃতি বাগানের শীর্ষবিন্দুগুলির স্থানাঙ্ক নিম্নরূপ- A(2, 3), B(8, 11) এবং C(14, 7)। একজন মালী এই ত্রিভুজাকৃতি বাগানের ক্ষেত্রফলের ঠিক অর্ধেক অংশ জুড়ে ফুলগাছ বসাতে চান। কতটা জমিতে (ক্ষেত্রফল) গাছ বসাতে হবে?

A. 24 বর্গ একক

B. 36 বর্গ একক

C. 18 বর্গ একক

D. 12 বর্গ একক

Q44 Mathematics

প্রভদীপ ₹900 দিয়ে একই রকমের 60টি কলম কেনে। সে 45টি কলম 20% লাভে এবং বাকিগুলো 40% ক্ষতিতে বিক্রি করে। সমগ্র লেনদেনে তার মোট লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত?

A. 5% লাভ

B. 9% লাভ

C. 5% ক্ষতি

D. 9% ক্ষতি

Q45 Mathematics

126 km/hr গতিবেগ হল _____ এর সমান।

A. 35 m/sec

B. 37 m/sec

C. 32 m/sec

D. 30 m/sec

Q46 Mathematics

যদি $x + y = 10$ এবং $xy = 24.96$ হয়, তাহলে $(x - y)^2$ এর মান কত?

A. 2.25

B. 0.49

C. 1.69

D. 0.16

Q47 Mathematics

$75x^2$ এবং $30xy$ এর তৃতীয় সমানুপাতিক কত?

A. $13y^2$ B. $9y^2$ C. $12y^2$ D. $11y^2$ **Q48 Mathematics**

61, 33, 94, 48, 36, 93, 73, 94 এবং 53 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

A. 71

B. 56

C. 65

D. 61



Q49 Mathematics

$$\sqrt{\frac{1 + \sin\theta}{1 - \sin\theta}}$$

A. $\sec\theta + \tan\theta$ ✓

B. $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta$

C. $\sec\theta - \cot\theta$

D. $\sec\theta - \tan\theta$

Q50 Mathematics

$$\frac{2}{3} \div \frac{12}{11} \text{ of } 8\frac{1}{4} + 4\frac{1}{7} - 5\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{7} + 5\frac{1}{3}$$

A. $\frac{511}{105}$

B. $\frac{389}{53}$

C. $\frac{617}{189}$ ✓

D. $\frac{131}{17}$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷', 'B' এর অর্থ '×', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$7 B 6 C 3 D 24 A 4 = ?$$

A. 39 ✓

B. 38

C. 36

D. 37

Q52 General Intelligence & Reasoning

রিয়া A বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 34 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 46 km গাড়ি চালায়। তারপর ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 51 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 67 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 17 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূর (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্যঃ যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° হয়।)

A. 18 km পূর্বে

B. 20 km পশ্চিমে

C. 21 km পশ্চিমে ✓

D. 19 km পূর্বে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

M, N, O, P, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে।
W বসে আছে O এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। X বসে আছে Y এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। O আবার N এবং X উভয়েরই ঠিক পাশে বসে আছে। P এবং W পরস্পর পরস্পরের পাশাপাশি বসে নেই।
M এর ডান দিক থেকে গণনা করলে M এবং X এর মাঝে কতজন বসে?

A. এক

B. চার

C. তিন

D. দুই

**Q54 General Intelligence & Reasoning**

অমিত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়। আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 21 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 18 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 12 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 7 km উত্তর দিকে

B. 11 km পূর্ব দিকে



C. 11 km পশ্চিম দিকে

D. 7 km পূর্ব দিকে

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 2 8 2 2 9 9 9 4 6 4 9 7 9 6 5 1 8 6 6 1 6 6 2 7 5
2 7 (ডান দিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 4

B. 3

C. 2



D. 1

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 6 5 4 1 2 5 8 9 7 4 5 6 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. তিন

B. এক



C. দুই

D. চার

Q57 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

MKD : IJG

PTF : LSI

A. NKH : JJJ

B. JHE : FFH

C. YUN : UTQ



D. OPA : KOC

Q58 General Intelligence & Reasoning

হিতেন তার ক্লাসে প্রথম থেকে 39 তম এবং শেষ থেকে 24 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 62



B. 61

C. 60

D. 63

Q59 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

SAT OWP KSL GOH ?

A. CDK

B. CKI

C. CKD



D. COK



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব বই হয় কলম।

কিছু কলম হয় ইরেজার।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব ইরেজার হয় কলম।

(II) কিছু বই হয় ইরেজার।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q61 General Intelligence & Reasoning

ছয়টি প্রাণী, ভাল্লুক, শিয়াল, জিরাফ, সিংহ, পান্ডা এবং বাঘ, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। শিয়াল বসে আছে বাঘ এবং ভাল্লুক উভয়েরই ঠিক পাশে। বাঘ বসে আছে সিংহের বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। জিরাফ বসে আছে পান্ডার বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। সিংহের বাম দিক থেকে গণনা করলে সিংহ এবং বাঘের মাঝে কে বসে আছে?

A. ভাল্লুক

B. জিরাফ

C. শিয়াল

D. পান্ডা

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

DRA120, OCL102, ZNW84, KYH66, ?

A. VJS48

B. UJS48

C. VAS48

D. VJT48

Q63 General Intelligence & Reasoning

IK 6 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KF -10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।

অনুরূপভাবে, GI 8 সম্পর্কিত ID -8 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে RT 12 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. TO -4

B. UO -5

C. SO -5

D. TP -4

Q64 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, EFJL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HKMQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, QZVF সম্পর্কিত TEYK এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ZOEU নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. CHTY

B. CTHZ

C. CTHU

D. CHZW

Q65 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$22 - 13 \div 21 \times 39 + 48 = ?$$

A. -19

B. -21

C. -17

D. -18

Q66 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'store what matters' কে লেখা হয়েছে 'bf yt xc' হিসাবে এবং 'don't store it' কে লেখা হয়েছে 'hd ip xc' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'store' কে কীভাবে লেখা হবে?

(সমস্ত সংকেত শুধু দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. ip

B. bf

C. hd

D. xc



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q67 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$5 D 4 C 40 B 3 A 1 = ?$$

A. 121



B. 123

C. 125

D. 127

Q68 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে।

অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(16, 256, 16)

(9, 81, 9)

A. (12, 144, 10)

B. (25, 625, 20)

C. (8, 64, 8)



D. (4, 16, 6)

Q69 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। C বসেছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসেছে D এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসেছে A এর ঠিক ডান পাশে। B এর ঠিক ডান পাশে কে বসেছে?

A. A

B. E

C. D

D. C

**Q70 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

321 323 327 333 341 ?

A. 353

B. 351



C. 349

D. 355

Q71 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. BK – HN

B. CL – JO



C. UD – AG

D. LU – RX

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

351 335 319 303 287 ?

A. 273

B. 269

C. 271



D. 275



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব শিয়াল হয় বিড়াল।

কোনো বিড়াল নয় ভালুক।

সিদ্ধান্ত:

(I): কোনো শিয়াল নয় ভালুক।

(II): কিছু ভালুক হয় বিড়াল।

- A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
- B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
- C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q74 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, I, J, এবং K এই সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। A এবং C এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র B কে রাখা হয়েছে K এর উপরে। কোনো বাক্সকে C এর নিচে রাখা হয়নি। J কে রাখা হয়েছে D এর নিচে কোনো একটি স্থানে কিন্তু। এর উপরে কোনো একটি স্থানে। কোন বাক্সটিকে। এর উপরে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

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

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রত্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3 6 11 18 ?

- A. 18
- B. 22
- C. 27
- D. 24

Q76 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'VALE' কে কোড করা হয়েছে '6318' হিসেবে এবং 'OVAL' কে কোড করা হয়েছে '3761' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'O' এর কোড কত?

A. 7

B. 6

C. 3

D. 1

Q77 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. RD – OI

B. SV – PA

C. MT – JZ

D. KQ – HV

Q78 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 741 753 789 761 745 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

যদি দ্বিতীয় সর্বোচ্চ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে সর্বনিম্ন সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয় তবে যোগফল কত হবে?

A. 11

B. 8

C. 6

D. 7



Q79 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,

'A ? B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'

'A = B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'

'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

'A √ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'C = D @ E √ F ? L' হলে C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ছেলে



B. স্বামী

C. ভাই

D. বাবা

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 8 2 8 2 3 8 3 1 3 9 1 7 3 9 7 6 2 6 6 6 8 2

(ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. তিন

B. এক



C. দুই

D. চার

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে নীরজ চোপড়া কত মিটার দূরত্বে জ্যাভলিন ছুঁড়ে অস্ট্রাভা গোল্ডেন স্পাইক জ্যাভলিন ইভেন্ট জিতেছিলেন?

A. 85.29 m



B. 87.00 m

C. 86.50 m

D. 84.10 m

Q82 General Awareness

2025 সালের বিশ্ব অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে কোন দেশ সবচেয়ে বেশি সংখ্যক পদক জিতেছে?

A. কেনিয়া

B. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র



C.

D. গ্রেট ব্রিটেন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

IQ এয়ার রিপোর্ট 2024 অনুসারে, বিশ্বের সবচেয়ে দূষিত দেশগুলির মধ্যে ভারতের স্থান কত?

A. 3

B. 9

C. 7

D. 5

**Q84 General Awareness**

ভারতীয় বিশ্ব চ্যাম্পিয়নশিপে স্বর্ণপদক বিজয়ী এবং 2025 সালে অর্জুন পুরস্কার প্রাপক সুইটি বুরা (Saweety Boora) কোন খেলার সঙ্গে যুক্ত?

A. ব্যাডমিন্টন

B. কুস্তি

C. বক্সিং



D. ভারোত্তোলন

Q85 General Awareness

রিপোর্টার্স উইদাউট বর্ডার্স (RSF) এর ওয়ার্ল্ড প্রেস ফ্রিডম ইনডেক্স 2025 অনুসারে, 2025 সালের মে মাসে প্রকাশিত সূচকে কোন দেশ শীর্ষে ছিল?

A. এস্তোনিয়া

B. নরওয়ে



C. ফিনল্যান্ড

D. সুইজারল্যান্ড

Q86 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে গণবিবাহের জন্য কর্ণাটকের ₹50,000 এর প্রণোদনা প্রকল্পের আওতায়, কোন ধর্মীয় সম্প্রদায়গুলি অন্তর্ভুক্ত হয়েছে?

A. হিন্দু ও বৌদ্ধ

B. মুসলিম, খ্রিস্টান, জৈন, বৌদ্ধ, পারসি এবং শিখ



C. শুধু মুসলিম ও খ্রিস্টান

D. শুধু SC/ST

Q87 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, বেসরকারি খাত-ভিত্তিক গবেষণা, উন্নয়ন এবং উদ্ভাবনে অর্থায়ন করতে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রকের জন্য কত অর্থ বরাদ্দ করা হয়েছে?

A. ₹25,000 কোটি

B. ₹20,000 কোটি



C. ₹35,000 কোটি

D. ₹50,000 কোটি

Q88 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে প্রধানমন্ত্রীর অর্থনৈতিক উপদেষ্টা পরিষদের (EAC-PM) চেয়ারপার্সন হিসাবে কোন ব্যক্তি নিযুক্ত হন?

A. সুমন বেরি

B. এস মহেন্দ্র দেব



C. অরুণ কুমার

D. বিবেক দেবরয়

Q89 General Awareness

ওয়াকফ (সংশোধনী) আইন, 2025 অনুসারে ওয়াকফ বোর্ডে কতজন মুসলিম মহিলার প্রতিনিধিত্ব বাধ্যতামূলক করা হয়েছে?

A. চারজন

B. তিনজন

C. দু'জন



D. একজন

Q90 General Awareness

2025 সালের ই-স্পোর্টস বিশ্বকাপ কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়?

A. বার্লিন

B. রিয়াদ



C. দুবাই

D. বেইজিং

Q91 General Awareness

এনভিস্ট্যাটস ইন্ডিয়া 2025 অনুসারে, 2023-24 সালে অন্তর্দেশীয় মৎস্য উৎপাদন (inland fish production) কত হয়েছিল?

A. 139.07 লক্ষ টন



B. 147.23 লক্ষ টন

C. 112.77 লক্ষ টন

D. 79.83 লক্ষ টন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q92 General Awareness

রেশন সরবরাহের জন্য আধারের সঙ্গে সংযুক্ত ফেস রেকগনিশন পদ্ধতি ব্যবহার করে কোন রাজ্য, 2025 সালের জুলাই মাসে ভারতের প্রথম রাজ্য হয়ে উঠেছে?

A. উত্তরাখণ্ড

B. হিমাচল প্রদেশ



C. পাঞ্জাব

D. হরিয়ানা

Q93 General Awareness

2025 সালের মে মাসে প্রতিপক্ষের বিমান, ড্রোন এবং ক্ষেপণাস্ত্রকে শনাক্ত, ট্র্যাক এবং নিষ্ক্রিয় করার জন্য ডিজাইন করা, ভারতের স্বয়ংক্রিয় বিমান প্রতিরক্ষা নিয়ন্ত্রণ এবং রিপোর্টিং সিস্টেমের নাম কী?

A. আকাশতীর



B. নাগ

C. অগ্নিধর

D. আকাশভেদ

Q94 General Awareness

2025 সালে IMD তার পরিষেবা প্রদানের কত তম বর্ষপূর্তি উদযাপন করছে?

A. 125 বছর

B. 100 বছর

C. 175 বছর

D. 150 বছর

**Q95 General Awareness**

2025 সালের এপ্রিল মাসে কোন মার্কিন শহরে, বিশ্ব ব্যাঙ্ক এবং আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF) এর বসন্তকালীন সভা অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. শিকাগো

B. ওয়াশিংটন D.C.



C. মায়ামি

D. লস অ্যাঞ্জেলেস

Q96 General Awareness

ইন্ডিয়া জাস্টিস রিপোর্ট, 2025 অনুসারে ভারতের একমাত্র কোন রাজ্যটি, পুলিশ এবং বিচার বিভাগ উভয় ক্ষেত্রে যে কোটাগুলি নির্দিষ্ট করা হয়েছে, তার তিনটি (SC, ST এবং OBC) কোটাই পূরণ করেছে?

A. কর্ণাটক



B. কেরালা

C. আসাম

D. ছত্তিশগড়

Q97 General Awareness

ভারতের কোন সমুদ্র সৈকতে টাইগার ট্রায়াম্ফ 2025 এর অ্যাম্ফিবিয়ান ল্যান্ডিং ফেজের আয়োজন করা হয়েছিল?

A. কাকিনাড়া



B. কন্যাকুমারী

C. জুহু

D. পুরী

Q98 General Awareness

2025 সালের জুন অনুযায়ী, নিম্নোক্ত কে ভারতের কোনো রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী নন?

A. হিমন্ত বিশ্ব শর্মা

B. ভজন লাল শর্মা

C. নারা চন্দ্রবাবু নাইডু

D. কালভাকুন্তলা চন্দ্রশেখর রাও

**Q99 General Awareness**

2025 সালের এপ্রিল মাসে ব্যাঙ্কিং, আর্থিক পরিষেবা এবং বীমা (BFSI) খাতের জন্য ডিজিটাল থ্রেট রিপোর্ট 2024 প্রকাশ করতে কোন বৈশ্বিক সাইবার নিরাপত্তা কোম্পানি, ইন্ডিয়ান কম্পিউটার ইমার্জেন্সি রেসপন্স টিম (CERT-In) এর সঙ্গে সহযোগিতা করেছিল?

A. ম্যাকাফি ইন্টারন্যাশনাল (McAfee International)

B. ক্যাসপারস্কি ল্যাবস (Kaspersky Labs)

C. নর্টন সাইবারসিকিয়ার (Norton CyberSecure)

D. SISA



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q100 General Awareness

2025 সালের মে অনুযায়ী, IIT হায়দ্রাবাদ এবং জাপানের SSIC কোন দীর্ঘমেয়াদী ওয়্যারলেস মাইলফলক অর্জন করেছে?

A. প্রোটোটাইপ 7G

B. 5G ব্রডকাস্ট TV

C. 100 Gbps লেজার স্যাটেলাইট

D. টেস্ট অফ বিয়ন্ড 5G এবং 6G SDR SoC



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

ফুলের কোন উপযুক্ত অংশের সঙ্গে পরাগরেণুর মিলনে নিষেক ঘটে?

- A. দলাংশ
- B. পুংদণ্ড
- C. বৃত্তাংশ
- D. গর্ভমুণ্ড



Q2 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিকল্প জোড়াটিতে, যন্ত্রের সঙ্গে তার প্রধান ব্যবহার সঠিকভাবে মিলছে?

- A. মেগাফোন - হৃদস্পন্দন শোনা যায়
- B. হর্ন - রক্তচাপ পরিমাপ করে
- C. স্টেথোস্কোপ - বিপুল সংখ্যক শ্রোতার কাছে শব্দ পৌঁছে দেয়
- D. হর্ন - সঙ্গীতের শব্দের বিবর্ধন ঘটায়



Q3 General Science

নিচের কোন পদার্থটি নিষ্ক্রিয় ও দীর্ঘ সময়ের জন্য পরিবেশে থেকে যেতে পারে এবং বাস্তুতন্ত্রের বিভিন্ন সদস্যের ক্ষতি করে?

- A. ব্যবহারের পর ফেলে দেওয়া হয় এমন কাগজের কাপ
- B. চা পাতা
- C. চায়ের মাটির ভাঁড়
- D. ব্যবহারের পর ফেলে দেওয়া হয় এমন প্লাস্টিকের কাপ



Q4 General Science

একটি ট্রেন 180 km/hr দ্রুতিতে ধাবমান। ব্রেক প্রয়োগ করা হয়েছে যাতে (-1 m/s^2) সমত্বরণ উৎপন্ন হয়। তাহলে, স্থিরাবস্থায় আসার আগে ট্রেনটি কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

- A. 125 m
- B. 16,200 m
- C. 1250 m
- D. 1620 m



Q5 General Science

কোন বিবৃতিটি একটি পরমাণুতে প্রোটনের বৈশিষ্ট্যগুলি ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. ইলেকট্রনের তুলনায় এগুলির ভর নগণ্য
- B. এগুলি ঋণাত্মক আধানযুক্ত কণা
- C. তারা নির্দিষ্ট কক্ষপথে নিউক্লিয়াসের চারপাশে ঘোরে
- D. এগুলি একটি পরমাণুর নিউক্লিয়াসে অবস্থিত



Q6 General Science

নিচের কোনটি একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ?

- A. মাটি
- B. চিনির দ্রবণ
- C. বায়ু
- D. ভিনেগার



Q7 General Science

অযৌন জনন এবং যৌন প্রজননের মধ্যে পার্থক্য রয়েছে। নিচের কোন বিকল্পটি অযৌন জনন নয়?

- A. দ্বি-বিভাজন
- B. পুনরুৎপাদন
- C. পুরুষ এবং মহিলা উভয় প্রজনন অঙ্গের অংশগ্রহণ
- D. খণ্ডীভবন



Q8 General Science

গড় দ্রুতির প্রকৃতি কীরাপ?

- A. এটি ঋণাত্মক হতে পারে।
- B. এটি সর্বদা গড় বেগের সমান বা কম।
- C. এটি একটি ভেক্টর (মান এবং অভিমুখ বিশিষ্ট) রাশি।
- D. এটি একটি স্কেলার (কেবল মান বিশিষ্ট) রাশি।



Q9 General Science

নিম্নলিখিত কোন ঘটনার মাধ্যমে প্রমাণিত হয় যে পদার্থের কণাগুলি সর্বদা গতিশীল?

- A. এক গ্লাস জলের তলায় চিনির জমা হওয়া
- B. পারফিউমের সুগন্ধ সারা ঘরে ছড়িয়ে যাওয়া ☒
- C. জলকে তার স্ফুটনাঙ্কে উত্তপ্ত করা
- D. ঘরের তাপমাত্রায় বরফের গলে যাওয়া

Q10 General Science

নিচে দেওয়া প্রোটন এবং নিউট্রন সংখ্যার ভিত্তিতে মৌলগুলিকে শনাক্ত করুন।

A: 20টি প্রোটন এবং 20টি নিউট্রন
B: 19টি প্রোটন এবং 20টি নিউট্রন

- A. A: পটাশিয়াম, B: ক্যালশিয়াম
- B. A: ক্যালশিয়াম, B: ম্যাগনেশিয়াম
- C. A: ক্যালশিয়াম, B: পটাশিয়াম ☒
- D. A: ম্যাগনেশিয়াম, B: পটাশিয়াম

Q11 General Science

মস্তিষ্কের কোন অংশ রক্তচাপ, লালারক্ষণ এবং বমন করার মতো অনৈচ্ছিক ক্রিয়া নিয়ন্ত্রণ করে?

- A. থ্যালামাস
- B. গুরুমস্তিষ্ক
- C. লঘুমস্তিষ্ক
- D. মেডুলা অবলংগাটা ☒

Q12 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. কার্যের জন্য বল এবং সরণ উভয়ই প্রয়োজন। ☒
- B. বল প্রয়োগ ছাড়াই কার্য করা সম্ভব।
- C. সরণ না হলেও কার্য করা সম্ভব।
- D. কার্য, সরণের উপর নির্ভর করে না।

Q13 General Science

বৈদ্যুতিক বাস্তবের ফিলামেন্ট, টাংস্টেন দিয়ে তৈরি হয় কেন?

- A. কারণ এর গলনাঙ্ক কম
- B. কারণ এটি একটি সুপরিবাহী
- C. কারণ এটি সস্তা
- D. কারণ এর রোধ বেশি এবং এটি উচ্চ তাপমাত্রা সহ্য করতে পারে ☒

Q14 General Science

নিচের কোন সরল স্থায়ী কলার কোষ প্রাচীরগুলি লিগনিনযুক্ত হয়?

- A. কোলেনকাইমা
- B. ফ্লোয়েম
- C. স্কেলেনকাইমা ☒
- D. প্যারেনকাইমা

Q15 General Science

অ্যানোডাইজিং সাধারণত কোন ধাতুতে করা হয়?

- A. কপার
- B. জিঙ্ক
- C. স্টিল
- D. অ্যালুমিনিয়াম ☒

Q16 General Science

একটি উত্তল লেন্সের F এবং 2F এর মাঝে স্থাপন করা একটি বস্তুর প্রতিবিম্ব কীরূপ হবে?

- A. প্রতিবিম্বটি 2F এর পিছনে গঠিত হবে; সদ, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত হবে ☒
- B. প্রতিবিম্বটি 2F এ গঠিত হবে; সদ, অবশীর্ষ এবং ক্ষুদ্র হবে
- C. প্রতিবিম্বটি অসীমে গঠিত হবে; সদ, অবশীর্ষ এবং সমান আকারের হবে
- D. প্রতিবিম্বটি F এবং লেন্সের মাঝে গঠিত হবে; অসদ, সমশীর্ষ এবং ক্ষুদ্র হবে

Q17 General Science

অধাতুর ভৌত ধর্ম সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. অধাতুগুলি তড়িতের সুপরিবাহী।
- B. অধাতুগুলি নমনীয় এবং প্রসারণশীল।
- C. অধাতুগুলির উচ্চ ঘনত্ব এবং উচ্চ গলনাঙ্ক থাকে।
- D. অধাতুগুলি সাধারণত কঠিন অবস্থায় ভঙ্গুর হয়। ☒



Q18 General Science

ব্যাকটেরিয়া এবং প্রোটোজোয়ার মতো এককোশী জীবের মধ্যে দ্বি-বিভাজন প্রক্রিয়ায়, নিচের কোনটি হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে কম?

- A. দ্বিতীয় জনিত জীবের প্রয়োজন হয় না
- B. অনুকূল পরিস্থিতিতে জীবসংখ্যার দ্রুত বৃদ্ধি
- C. সমরূপ অপত্য কোশের গঠন
- D. জিনগত উপাদানের অসম বিভাজন

**Q19 General Science**

মানবদেহের কোন গ্রন্থি থেকে গ্রোথ হরমোন নিঃসৃত হয়?

- A. পিটুইটারি গ্রন্থি
- B. থাইরয়েড গ্রন্থি
- C. অ্যাড্রিনাল গ্রন্থি
- D. অগ্ন্যাশয়

**Q20 General Science**

ক্ষুদ্রান্তের ভিলাই সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি ঠিক?

বিবৃতি:

- A: শোষণের জন্য সংশ্লিষ্ট তলকে প্রসারিত করে।
- B: রক্তবাহী নালিকা ধারণ করে।
- C: রেচনে সাহায্য করে।
- D: পরিপাকের পর পুষ্টি উপাদান শোষণ করে।

- A. শুধুমাত্র বিবৃতি A, B এবং D
- B. শুধুমাত্র বিবৃতি A
- C. শুধুমাত্র বিবৃতি A, B এবং C
- D. শুধুমাত্র বিবৃতি B

**Q21 General Science**

তড়িৎ প্রবাহের কারণে একটি পরিবাহীতে উৎপন্ন তাপ _____ এর উপর নির্ভর করে না।

- A. তড়িতের পরিমাণ
- B. তড়িৎপ্রবাহের সময়কাল
- C. নির্দিষ্ট তড়িৎপ্রবাহের জন্য পরিবাহীর রোধ
- D. তড়িৎপ্রবাহের অভিমুখ

**Q22 General Science**

সাবানের একটি অণুর জলাকর্ষী প্রান্তটি _____।

- A. আয়নীয় নয় এবং জলে দ্রব্য
- B. আয়নীয় নয় এবং তেলে দ্রব্য
- C. আয়নীয় এবং জলের প্রতি আকৃষ্ট হয়
- D. নিস্ফল হয় এবং মেরু স্থানীয় হয় না

**Q23 General Science**

পরিষ্কার আকাশের নীল রঙের জন্য নিচের কোন ঘটনাটি দায়ী?

- A. প্রতিফলন
- B. বিক্ষেপণ
- C. বিচ্ছুরণ
- D. প্রতিসরণ

**Q24 General Science**

600 N ওজনের একজন ব্যক্তি দুই পায়ে দাঁড়িয়ে আছে এবং তার পা বালির যে অংশকে স্পর্শ করছে, সেই অংশের মোট ক্ষেত্রফল 0.05 m² হয়। বালির উপর প্রযুক্ত চাপ কত হবে?

- A. 12,000 Pa
- B. 30,000 Pa
- C. 300 Pa
- D. 600 Pa

**Q25 General Science**

নিম্নোক্ত কোন বিক্রিয়াটি ব্লিচিং পাউডারের সংশ্লেষণকে ঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

- A. $2\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{Cl}_2 \rightarrow \text{CaOCl}_2 + \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$
- B. $2\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{Cl}_2 \rightarrow \text{Ca}(\text{ClO})_2 + \text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
- C. $2\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{NaCl} \rightarrow \text{CaOCl}_2 + \text{CaCl}_2 + 2\text{NaOH} + \text{H}_2\text{O}$
- D. $2\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{NaCl} \rightarrow \text{Ca}(\text{OCl})_2 + \text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$



Q26 Mathematics

চৈত্র সেলের সময়, একটি দোকান তার গ্রাহকদের '9 টি জামা কিনুন এবং 3 টি বিনামূল্যে পান' অফার দেয়। এই অফারটিতে কত শতাংশ ছাড় দেওয়া হয়েছে?

A. 27%

B. 23%

C. 25%

D. 30%

Q27 Mathematics

8 বছর আগে মায়ের বয়স ছিল তার মেয়ের বয়সের পাঁচগুণ। আজ থেকে 2 বছর পর মায়ের বয়স, তার মেয়ের বয়সের তিনগুণ হবে। মা এবং মেয়ের বর্তমান বয়সের অনুপাত কত?

A. 17 : 8

B. 15 : 8

C. 22 : 9

D. 29 : 9

Q28 Mathematics

₹3,787 অর্থরাশিকে A, B, C এবং D এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যাতে A ও B, B ও C, এবং C ও D এর শেয়ারের অনুপাত যথাক্রমে 4 : 5, 4 : 5 এবং 6 : 7 হয়। তাহলে, A এর শেয়ার (₹ এ) কত?

A. 628

B. 672

C. 708

D. 604

Q29 Mathematics

$\triangle ABC$ তে, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 72^\circ$ হয়। E হল BC এর উপর এমন একটি বিন্দু যাতে $\angle CAE = 71^\circ$ হয়। $\angle AEB$ এর পরিমাপ কত?

A. 88° B. 89° C. 92° D. 93°

Q30 Mathematics

যদি $2a + b + c = 0$ এবং $8a^3 + b^3 + c^3 = kabc$ হয়, তাহলে k^2 এর মান নির্ণয় করুন।

A. 36

B. 25

C. 16

D. 49

Q31 Mathematics

12, 9, 10, 12, 13, $(2K - 2)$, 13, 19, 15 এবং 17

প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরু মান 12 হলে, K এর মান নির্ণয় করুন।

A. 7

B. 6

C. 5

D. 8

Q32 Mathematics

5 ইনিংসে একজন ক্রিকেটারের গড় রান 55 হয়। সে 6ষ্ঠ ইনিংসে 166 রান করলে, তার গড় রান কত বৃদ্ধি (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে) পাবে?

A. 18

B. 19

C. 8

D. 10

Q33 Mathematics

সরল সুদে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশি 8 বছরে, নিজের তিনগুণ হয়। কত বছরে তা নিজের চারগুণ হবে?

A. 12

B. 11

C. 13

D. 10



Q34 Mathematics

দু'টি সংখ্যার যোগফল 25 হয়। একটি সংখ্যা অন্যটির চেয়ে 9 বেশি হলে, সংখ্যাগুলি নির্ণয় করুন।

A. 10 এবং 15

B. 16 এবং 9

C. 17 এবং 8



D. 11 এবং 14

Q35 Mathematics

একজন দোকানদার ₹3,600 দিয়ে 20 kg আপেল কিনে, সেগুলি ₹220/kg দরে বিক্রি করেন। তার অর্জিত লাভ (₹ তে) কত?

A. 800



B. 750

C. 600

D. 700

Q36 Mathematics

একজন ব্যক্তি মুদিখানায় ₹14,000, বাড়ি ভাড়া ₹8,000, বাচ্চাদের স্কুল ফি বাবদ ₹10,000 খরচ করেছেন এবং মোট আয়ের অবশিষ্ট 20% সঞ্চয় করেছেন। তার আয় কত?

A. ₹52,000

B. ₹50,000

C. ₹40,000



D. ₹46,000

Q37 Mathematics

A, B এবং C যথাক্রমে 2, 8 এবং 8 দিনে একটি কাজ করতে পারে। তিনজন একসঙ্গে কাজ করলে এই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কতদিন সময় লাগবে?

A. 12

B. 8

C. 5

D. 4

**Q38 Mathematics**

সাক্ষী 36 km/hr গতিবেগে শপিং মলে যায় এবং 24 km/hr গতিবেগে ফিরে আসে। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

A. 37.8

B. 28.8



C. 23.5

D. 36.4

Q39 Mathematics

তিনটি সংখ্যা 7 : 20 : 8 অনুপাতে রয়েছে এবং এই সংখ্যাগুলির যোগফল 4830 হয়। মাঝের সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 2759

B. 2760



C. 2763

D. 2761

Q40 Mathematics

দুটি গাড়ি একই বিন্দু থেকে এবং একই অভিমুখে যাত্রা শুরু করে। একটি গাড়ি 55 km/hr গতিবেগে এবং অপর গাড়ি 72 km/hr গতিবেগে যাত্রা করলে, 3 ঘন্টা পরে তারা একে অপরের থেকে কত দূরত্বে থাকবে?

A. 61 km

B. 45 km

C. 57 km

D. 51 km

**Q41 Mathematics**

7 জন পুরুষ অথবা 6 জন মহিলা 15 দিনে একটি কাজ করতে পারে। 7 জন পুরুষ 8 দিন কাজ করে এবং চলে যায়। বাকি কাজ 6 দিনে শেষ করতে কতজন মহিলাকে প্রয়োজন হবে?

A. 7



B. 8

C. 10

D. 6



Q42 Mathematics

একজন দোকানদার ছাড়ের তিনটি স্কিম ঘোষণা করেন। কোন স্কিমটি গ্রাহকের জন্য সবচেয়ে সাশ্রয়ী হবে?

- A. 5টি জিনিস কিনুন এবং 22টি সমরূপ জিনিস বিনামূল্যে পান
 B. 13% এবং 38% এর দু'টি ক্রমিক ছাড়
 C. 21% এর দু'টি সমান ক্রমিক ছাড়

A. শুধু B

B. A এবং C উভয়ই

C. শুধু A

D. শুধু C

Q43 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম, একটি টিভির দামের চেয়ে 20% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 45% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 38% হ্রাস পায়, তাহলে 5টি ওয়াশিং মেশিন এবং 4টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 10% হ্রাস

B. 9% হ্রাস

C. 3.5% বৃদ্ধি

D. 2.5% বৃদ্ধি

Q46 Mathematics

সরল করুন।

$$(24 - 6 \times 3) + 18 \div 3 \times 2$$

A. 18

B. 12

C. 24

D. 30

Q47 Mathematics

একটি সংখ্যার $\frac{1}{2}$ অংশের 80% এর 50% যদি 442 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

A. 2210

B. 3630

C. 1480

D. 3530

Q44 Mathematics

1,206 জন সৈন্যের একটি শিবিরে 24 দিনের জন্য খাবারের ব্যবস্থা ছিল। যদি ওই শিবিরে মোট 1,809 জন সৈন্যের থাকার ব্যবস্থা করা হয়, তাহলে মজুত খাবারে কতদিন চলবে?

A. 18

B. 16

C. 17

D. 15

Q45 Mathematics

36 cm ব্যাসার্ধের একটি ধাতব গোলককে একটি আংশিকভাবে জলে ভরা চোঙাকার পাত্রে ফেলে দেওয়া হল। পাত্রটির ব্যাস 4.8 মিটার। যদি গোলকটি সম্পূর্ণরূপে জলে ডুবে থাকে, তাহলে পাত্রের জলের তল কতটা উপরে উঠবে?

A. 2.82 cm

B. 1.82 cm

C. 2.08 cm

D. 1.08 cm



Q48 Mathematics

একটি নিরেট চোঙের আয়তন $34,650 \text{ cm}^3$ হয়। চোঙটির উচ্চতা 25 cm হ'লে, ভূমির পরিধি কত হবে? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 132 cm



B. 128 cm

C. 135 cm

D. 121 cm

Q49 Mathematics

$$\frac{7\sin A + 2\cos A}{7\sin A - 2\cos A}$$

A. 2



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

C. $-\frac{19}{5}$

D. 5

Q50 Mathematics

$$\frac{(0.12)^2 + (0.123)^2 + (0.1234)^2}{(0.012)^2 + (0.0123)^2 + (0.01234)^2} \text{ এর মান কত?}$$

A. 1

B. 1000

C. 100



D. 10

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. BEZ



B. EGC

C. SUQ

D. ZBX

Q52 General Intelligence & Reasoning

মায়াক্স A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 45 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 46 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 54 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 63 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 15 km পশ্চিমদিকে

B. 14 km পশ্চিমদিকে

C. 17 km পূর্বদিকে



D. 16 km পূর্বদিকে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

পাঁচজন ব্যক্তি, A, B, C, D এবং E, উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে বসে আছে। A সারির ডান প্রান্ত থেকে চতুর্থ স্থানে বসে আছে। B এবং D এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। D এবং A পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। A এবং D এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. 0

B. 2

C. 1

D. 3

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

56 76 96 116 136 ?

A. 156

B. 152

C. 154

D. 153

Q55 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত পাঁচটি, তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 658 223 661 257 666 (ডানদিক)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে যোগফল কত হবে?

A. 9

B. 11

C. 14

D. 12

Q56 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 437 504 395 482 273 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে যদি সর্বনিম্ন সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করা হয়, তবে যোগফল কত হবে?

A. 12

B. 10

C. 11

D. 9

Q57 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। E এর ডানদিকে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। G এবং E এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। A এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। A বা D কেউই বাম প্রান্তে বসে নেই। F বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে। A এবং B এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। C এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. D

B. A

C. G

D. E

Q58 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখিক সারিতে বসে আছে। A বসেছে E এর ঠিক ডানদিকে। B বসেছে E এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। B এবং F এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসেছে। C বসেছে F এর ঠিক বামদিকে। D বসেছে A এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। বসে থাকার এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে নিচের চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি বিশেষ পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

A. CF

B. DE

C. BA

D. FD



Q59 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয়, $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$18 - 13 \div 15 + 82 \times 2 = ?$$

A. 205

B. 208 ☒

C. 207

D. 206

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

253 243 234 ? 219 213

A. 223

B. 226 ☒

C. 224

D. 225

Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব শিক্ষক হয় পেশাদার।

সব পেশাদার হয় ডাক্তার।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ডাক্তার হয় শিক্ষক।

(II): সব শিক্ষক হয় ডাক্তার।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে। ☒

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q62 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, LHQV একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QFVT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, VDAR সম্পর্কিত ABFP এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে FZKN নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. JWOM

B. KXPL ☒

C. JZQK

D. LYQK

Q63 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, A, D, E, M, N, Q এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। N কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। N এবং A এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। Q কে N এর নিচের কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র D কে রাখা হয়েছে A এবং S এর মাঝে। E কে A এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। M এবং A এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. তিন

B. দুই ☒

C. এক

D. চার

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

TLD, WOG, ZRJ, CUM, ?

A. FXQ

B. FXP ☒

C. FYP

D. FYQ

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি নিচের ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নকে (?) প্রতিস্থাপন ক'রে ক্রমটিকে যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ করবে?

LEX 14, OHA 23, RKD 32, UNG 41, XQJ 50, ?

A. ATM 57

B. AMT 59

C. AQM 59

D. ATM 59 ☒

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 General Intelligence & Reasoning

গিরিশ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 16তম এবং শেষের দিক থেকে 26তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 30

B. 41

C. 40

D. 35

Q67 General Intelligence & Reasoning

রাজন A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 54 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 56 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 56 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 65 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

A. 7 km উত্তরদিকে

B. 8 km দক্ষিণদিকে

C. 6 km উত্তরদিকে

D. 9 km দক্ষিণদিকে

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

342 352 360 366 370 ?

A. 374

B. 372

C. 378

D. 376

Q69 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'ZEST' কে '4875' হিসেবে লেখা হয় এবং 'BEST' কে '5781' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'Z' কে কী হিসেবে লেখা হয়?

A. 4

B. 8

C. 7

D. 5

Q70 General Intelligence & Reasoning

GQ 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EN 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, KU 22 সম্পর্কিত IR 24 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OY 27 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. MV 29

B. MR 29

C. PU 28

D. PT 29

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কোনো পিয়ানো নয় গিটার।

সব গিটার হয় ভায়োলিন।

কিছু ভায়োলিন হয় ড্রাম।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পিয়ানো হয় ভায়োলিন।

(II) কিছু গিটার হয় ড্রাম।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q72 General Intelligence & Reasoning

MH 10 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে FA 20 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, PK 9 সম্পর্কিত ID 18 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে UP 7 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. SP 14

B. NI 14

C. XP 12

D. DE 12



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. RSO

B. KLH

C. UWR



D. ABX

Q74 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TIME' কে '5046' হিসেবে এবং 'MINE' কে '4609' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'N' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. 9



B. 4

C. 6

D. 0

Q75 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অথবা সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(8, 26, 48)

(10, 28, 50)

A. (9, 27, 48)

B. (7, 25, 46)

C. (25, 43, 65)



D. (21, 3, 25)

Q76 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,
P + Q এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা',
P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্ত্রী',
P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই' এবং
P % Q এর অর্থ 'P হল Q এর বোন'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'C # A + V & G # K' হলে, C কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বোন

B. স্ত্রীর বাবা

C. স্ত্রীর মা



D. স্বামীর মা

Q77 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$208 - 117 \times 9 \div 5 + 215 = ?$$

A. 55

B. 59

C. 58



D. 53

Q78 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ x হয়, x এর অর্থ ÷ হয়, এবং ÷ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$205 - 3 \div 262 + 212 \times 4 = ?$$

A. 824



B. 825

C. 822

D. 823



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 1 8 1 5 3 8 5 2 5 2 3 3 7 4 4 5 2 7 8 7 2 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং তার ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. চার

B. দুই

C. এক

D. তিন

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। (শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম) 7 5 2 1 1 6 6 9 8 6 1 7 1 1 9 6 7 3 6 9 9 8 1 (ডান)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. এক

B. তিন

C. দুই

D. চার

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে অনুষ্ঠিত ফ্রেঞ্চ ওপেনে কোকো গফ (Coco Gauff), মহিলাদের একক খেতাব জিতেছিলেন। তিনি কোন দেশের প্রতিনিধিত্ব করেন?

A. কানাডা

B. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

C. যুক্তরাজ্য

D. অস্ট্রেলিয়া

Q83 General Awareness

স্থিতিশীল উন্নয়ন রিপোর্ট (Sustainable Development Report) 2025 অনুযায়ী, ভারতের গ্রামীণ জনসংখ্যার কত শতাংশ মানুষের কাছে সব-ঋতুতে ব্যবহারের উপযোগী রাস্তা রয়েছে?

A. 89.9%

B. 95.6%

C. 93.7%

D. 99.0%

Q82 General Awareness

ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়ের পূর্বাভাস এবং সতর্কতা ব্যবস্থায় ব্যতিক্রমী অবদানের জন্য 2025 সালের জুন মাসে, দুর্ঘোণের ঝুঁকি হ্রাসের (Disaster Risk Reduction) জন্য জাতিসংঘের সাসাকাওয়া পুরস্কার 2025 এ কাকে ভূষিত করা হয়েছিল?

A. ভূপেন্দ্র নাথ গোস্বামী

B. মৃত্যুঞ্জয় মহাপাত্র

C. বীরভদ্রন রামনাথন

D. এস.কে. সতীশ

Q84 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে প্রতিরক্ষা গবেষণা উন্নয়ন সংস্থা (DRDO), _____ এ অবস্থিত ন্যাশনাল ওপেন এরিয়া রেঞ্জ টেস্টিং ফেসিলিটিতে, মনুষ্যবিহীন আকাশযান থেকে নির্দিষ্ট লক্ষ্যসীমা-ভিত্তিক মিসাইল (ULPGM)-V3 এর উড্ডয়ন পরীক্ষা সফলভাবে সম্পন্ন করেছে।

A. চেন্নাই, তামিলনাড়ু

B. বেঙ্গালুরু, কর্ণাটক

C. হায়দ্রাবাদ, তেলঙ্গানা

D. কুর্নুল, অন্ধ্রপ্রদেশ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন শহরে AI অ্যাকশন সামিট, 2025 অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. লন্ডন, যুক্তরাজ্য
- B. সিয়োল, দক্ষিণ কোরিয়া
- C. নিউ ইয়র্ক সিটি, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- D. প্যারিস, ফ্রান্স ✓

Q86 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, মাল্টি-পারপাস ডিকন্টামিনেশন সিস্টেম প্রযুক্তি, কোন কোম্পানিগুলিতে স্থানান্তরিত হয়েছিল?

- ভারত ফোর্জ অ্যান্ড মেটালটেক মোটর বডিজ প্রাইভেট
- A. লিমিটেড (Bharat Forge and Metaltech Motor Bodies Pvt Ltd)
- B. BEML লিমিটেড এবং ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড (BEML Ltd and Bharat Electronics Ltd)
- ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড এবং টাটা অ্যাডভান্সড সিস্টেমস
- C. লিমিটেড (Bharat Electronics Ltd and Tata Advanced Systems Ltd)
- দাস হিটাচি লিমিটেড এবং গোমা ইঞ্জিনিয়ারিং প্রাইভেট
- D. লিমিটেড (Dass Hitachi Ltd and Goma Engineering Pvt Ltd) ✓

Q87 General Awareness

2025 সালের মে মাসে প্রকাশিত "অরিজিনাল সিন" (Original Sin) বইটির লেখক কারা ছিলেন?

- A. ড্যান ব্রাউন এবং এরল ডি'ক্রুজ (Dan Brown & Errol D'Cruz)
- B. পি ডি জেমস এবং গিডিয়ন হাই (P D James & Gideon Haigh)
- C. ক্যাথরিন পেজ হার্ডেন এবং কে অরুমুগাম (Kathryn Paige Harden & K Arumugam)
- D. জ্যাক ট্যাপার এবং অ্যালেক্স থম্পসন (Jake Tapper & Alex Thompson) ✓

Q88 General Awareness

ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থার (ISRO) চেয়ারম্যান, ডঃ ভি নারায়ণন, উন্নত মহাকাশ প্রযুক্তিতে আত্মনির্ভরশীলতা বাড়ানোর জন্য 2025 সালের 17ই মার্চ কোন প্রতিষ্ঠানে, একটি নতুন গবেষণা কেন্দ্রের সূচনা করেন?

- A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি বোম্বে (IIT বোম্বে)
- B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি গুয়াহাটি (IIT গুয়াহাটি)
- C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি মাদ্রাজ (IIT মাদ্রাজ) ✓
- D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি কানপুর (IIT কানপুর)

Q89 General Awareness

_____ সালের এপ্রিল মাসে, ভারতের সংসদ অভিবাসন ও বিদেশী বিল (Immigration and Foreigners Bill) পাস করে।

- A. 2021
- B. 2025 ✓
- C. 2023
- D. 2024

Q90 General Awareness

স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক (MHA) 2025 সালের আগস্টে ভারতের প্রবাসী নাগরিকদের নিবন্ধন বাতিল করার জন্য নতুন নিয়মের বিজ্ঞপ্তি জারি করে। কোন আইনের অধীনে এই নিয়মগুলি জারি করা হয়?

- A. ভারতীয় দণ্ডবিধি, 1860
- B. বিদেশী নাগরিক আইন, 1946
- C. নাগরিকত্ব আইন, 1955 ✓
- D. পাসপোর্ট আইন, 1967

Q91 General Awareness

ভারতীয় পুলিশ এবং ইন্টারপোলের মধ্যে যোগাযোগ সহজতর করার জন্য কোন সংস্থা 2025 সালে 'ভারতপোল' প্ল্যাটফর্ম চালু করে?

- A. ন্যাশনাল ইনফর্মेटিকস সেন্টার (NIC)
- B. কেন্দ্রীয় তদন্ত ব্যুরো (CBI) ✓
- C. জাতীয় কৃষি ও গ্রামীণ উন্নয়ন ব্যাঙ্ক (NABARD)
- D. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)

Q92 General Awareness

সেন্টার ফর লিগ্যাল অ্যাকশন অ্যান্ড বিহেভিয়ার চেঞ্জ (C-LAB's) এর 2025 সালের জুনের রিপোর্ট অনুসারে, 2024-25 সালে কোন ভারতীয় রাজ্যে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক শিশু শ্রমিকদের উদ্ধার করা হয়েছিল?

- A. বিহার
- B. উত্তরপ্রদেশ
- C. রাজস্থান
- D. তেলেঙ্গানা ✓



Q93 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে, কোন মন্ত্রক, স্বচ্ছ বায়ু সর্বেক্ষণ পুরস্কার এবং জলাভূমি শহর স্বীকৃতি অনুষ্ঠানের (Swachh Vayu Sarvekshan Awards and Wetland Cities Recognition Ceremony) আয়োজন করেছিল?

- A. আবাসন ও নগর বিষয়ক মন্ত্রক
- B. কৃষি ও কৃষক কল্যাণ মন্ত্রক
- C. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক
- D. জল শক্তি মন্ত্রক

Q94 General Awareness

গ্রামীণ ভারতীয় সমাজে ঝাড়খণ্ডের উপজাতিদের কণ্ঠস্বর অন্তর্ভুক্ত করার উপর তার লেখার জন্য কে 2025 সালের সাহিত্য আকাদেমি পুরস্কার জিতেছেন?

- A. পার্বতী তিরকি
- B. গীতাঞ্জলি শ্রী
- C. রাস্কিন বন্ড
- D. পেরুমল মুরুগান

Q95 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, KCC (কিষাণ ক্রেডিট কার্ড) এর মাধ্যমে কৃষক, মৎস্যজীবী এবং দুগ্ধ চাষীদের জন্য কত বর্ধিত ঋণ বরাদ্দ করা হয়েছে?

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

Q96 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে ডিজিটাল উদ্যোগ 'প্রবাহ' এবং 'সারথি' এর জন্য নিম্নলিখিত আর্থিক সংস্থাগুলির মধ্যে কোনটিকে পুরস্কৃত করা হয়েছিল?

- A. ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট (NABARD)
- B. ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI)
- C. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)
- D. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI)

Q97 General Awareness

2025 সালের 18ই অক্টোবর, প্রতিরক্ষা মন্ত্রী রাজনাথ সিং এবং উত্তরপ্রদেশের মুখ্যমন্ত্রী যোগী আদিত্যনাথ যৌথভাবে _____ এ, ব্রহ্মোস ইন্টিগ্রেশন অ্যান্ড টেস্টিং ফেসিলিটি সেন্টার থেকে ব্রহ্মোস (BrahMos) ক্ষেপণাস্ত্রের প্রথম ব্যাচের উদ্বোধন করেন।

- A. আগ্রা
- B. গাজিয়াবাদ
- C. কানপুর
- D. লক্ষৌ

Q98 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে কতজন প্যারা-অ্যাথলিট, অর্জুন পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- A. 15
- B. 17
- C. 12
- D. 20

Q99 General Awareness

17 জানুয়ারি 2025 এ, কতজন ক্রীড়াবিদকে মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?

- A. 3
- B. 2
- C. 7
- D. 4

Q100 General Awareness

2024 সালে অর্জুন পুরস্কার পাওয়ার আগে সাজন প্রকাশ কোন মাইলফলক অর্জন করে ইতিহাস গড়েছিলেন?

- A. প্রথম ভারতীয় সাঁতারু যিনি FINA "A" যোগ্যতা সময় অতিক্রম করেছেন
- B. প্রথম ভারতীয় সাঁতারু যিনি অলিম্পিকে পদক জিতেছেন
- C. অলিম্পিকে যোগ্যতা অর্জনকারী সর্বকনিষ্ঠ ভারতীয় সাঁতারু
- D. সামার এবং কমনওয়েলথ গেমস উভয় ক্ষেত্রেই অংশগ্রহণকারী একমাত্র সাঁতারু



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

পরীক্ষাগার থেকে নিম্নলিখিত সংগৃহীত দ্রবণগুলির মধ্যে ঠিক অ্যাসিড-ক্ষারক জোড়া কোনটি?

- A. সালফিউরিক অ্যাসিড (H_2SO_4) এবং নাইট্রিক অ্যাসিড (HNO_3)
- B. ম্যাগনেসিয়াম হাইড্রোক্সাইড [$Mg(OH)_2$] এবং অ্যামোনিয়াম হাইড্রোক্সাইড (NH_4OH)
- C. অ্যাসিটিক অ্যাসিড (CH_3COOH) এবং সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড ($NaOH$) ✓
- D. ক্যালসিয়াম হাইড্রোক্সাইড [$Ca(OH)_2$] এবং পটাসিয়াম হাইড্রোক্সাইড (KOH)

Q2 General Science

কোন অবপরমাণবিক কণার আবিষ্কার, থমসন-এর মডেলের বিকাশ ঘটায়?

- A. পজিট্রন
- B. ইলেকট্রন ✓
- C. নিউট্রন
- D. প্রোটন

Q3 General Science

নিচের কোনটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণের উদাহরণ নয়?

- A. ভিনিগার ✓
- B. বালি এবং চিনি
- C. বালি এবং লবণ
- D. তেল এবং জল

Q4 General Science

নিচের ধাতুগুলির সক্রিয়তার ঠিক ক্রমটি চয়ন করুন।

K, Mg, Al, Zn

- A. $Mg > K > Zn > Al$
- B. $K > Al > Mg > Zn$
- C. $K > Mg > Al > Zn$ ✓
- D. $Zn > Mg > Al > K$

Q5 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি ইউক্যারিওটিক কোষের একটি পর্দাবৃত অঙ্গাণু নয়?

- A. কোষ গহ্বর
- B. লাইসোজোম
- C. রাইবোজোম ✓
- D. ক্রোমোপ্লাস্ট

Q6 General Science

যদি কোনো বস্তুর বেগ একটি প্রাথমিক মান (u) থেকে নির্দিষ্ট সময়ে (t) চূড়ান্ত মান (v) এ পরিবর্তিত হয়, তবে ত্বরণ (a) কত হবে?

- A. $a = (v - u)/t$ ✓
- B. $a = (v - u) \times t$
- C. $a = v/(u - t)$
- D. $a = t/(v - u)$

Q7 General Science

প্রাণীদের যৌন জনন সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. সমস্ত প্রাণী তাদের সমগ্র জীবনকাল জুড়ে যৌন জনন করে থাকে।
- B. যৌন জননে কেবল একজন জনিতৃ জড়িত থাকে এবং একই রকম অপত্য জীবের জন্ম হয়।
- C. যৌন জননে পুরুষ ও মহিলা গ্যামেটের মিলন ঘটে। ✓
- D. প্রাণীদের নিষেক সর্বদা স্ত্রীদেহের বাইরে ঘটে।

Q8 General Science

একটি প্রতিযোগিতায়, একটি বালক স্থিরাবস্থা থেকে দৌড় শুরু করে এবং 5 মিনিটে 60 m/s বেগ লাভ করে। যদি ত্বরণ সুষম হয়, তবে এই সময়ে বালকটির ত্বরণ এবং অতিক্রান্ত দূরত্ব যথাক্রমে _____ এবং _____ হবে।

- A. 20 m/s² এবং 9 km
- B. 0.2 m/s² এবং 9 km ✓
- C. 0.2 m/s² এবং 600 m
- D. 12 m/s² এবং 9000 m



Q9 General Science

নিম্নোক্ত কোন কোষটি তাদের মধ্যস্থিত জলের পরিমাণ পরিবর্তন করার মাধ্যমে আকৃতি পরিবর্তন করে?

A. উদ্ভিদ কোষ



B. মসৃণ পেশী কোষ

C. হৃৎ-পেশী কোষ

D. সরেখ পেশী কোষ

Q10 General Science

লবঙ্গ তেলকে ঘ্রাণ নির্দেশক হিসেবে ব্যবহার করা হয় কেন?

A. আম্লিক এবং ক্ষারকীয় মাধ্যমে এর বিভিন্ন রঙের নির্গমন পরিলক্ষিত হয়।

B. আম্লিক এবং ক্ষারকীয় মাধ্যমে এর গন্ধ পরিবর্তিত হয়।



C. আম্লিক এবং ক্ষারকীয় মাধ্যমে বিভিন্ন রঙের তীব্র ধোঁয়া পরিলক্ষিত হয়।

D. আম্লিক এবং ক্ষারকীয় মাধ্যমে এটির ভিন্ন রং দেখা যায়।

Q11 General Science

কোন ধাতুটি সক্রিয়তা শ্রেণির শুরুতে রয়েছে?

A. সোনা বা গোল্ড

B. লোহা বা আয়রন

C. পটাসিয়াম



D. অ্যালুমিনিয়াম

Q12 General Science

বংশানুসরণের অধ্যয়নের সময়, মেন্ডেল যৌন জননকারী জীবের মধ্যে উপস্থিত প্রলক্ষণ নিয়ন্ত্রণকারী ফ্যাক্টরের কতগুলি প্রতিলিপি প্রস্তাব করেছিলেন?

A. দু'টি



B. একটি

C. চারটি

D. তিনটি

Q13 General Science

যদি 50 Ω এর একটি রোধকের মধ্য দিয়ে 8 মিনিটের জন্য 4 A তড়িৎপ্রবাহ হয়, তাহলে কত তাপ উৎপন্ন হবে?

A. 192 kJ

B. 384 kJ



C. 96 kJ

D. 288 kJ

Q14 General Science

সোডিয়ামের সঙ্গে ক্লোরিনের বিক্রিয়ায়, কোন ধরণের যৌগ গঠিত হয়?

A. আয়নীয় যৌগ



B. অসমযোজী যৌগ

C. ধাতব যৌগ

D. সমযোজী যৌগ

Q15 General Science

দুটি রোধক R1 এবং R2 সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত। তাদের তুল্য রোধ 5 Ω হয়। যখন তাদের মধ্যে একটিকে সরিয়ে নেওয়া হয়, তখন বর্তনীর রোধ বৃদ্ধি পেয়ে 10 Ω হয়। নিম্নলিখিত কোনটি অন্য রোধকটির ঠিক মান?

A. 15 Ω

B. 5 Ω

C. 20 Ω

D. 10 Ω

**Q16 General Science**

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

A. শব্দের একাধিক প্রতিফলনের কারণে অনুরণন ঘটে।

B. বক্তৃতার সময় অত্যধিক অনুরণন ব্যাঘাত সৃষ্টি করতে পারে।

C. অনুরণন শব্দের স্পষ্টতা বাড়াতে সাহায্য করে।



D. শক্ত দেয়াল সহ বড় হলগুলিতে অনুরণন একটি সাধারণ বিষয়।

Q17 General Science

একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্র হল, _____।

A. দর্পণটি যে গোলাকার পৃষ্ঠের অংশ, সেই পৃষ্ঠের জ্যামিতিক কেন্দ্র



B. দর্পণটির উন্মেষের মধ্যবিন্দু

C. প্রধান অক্ষের উপর এমন একটি বিন্দু, যেখানে অসীমে থাকা কোনো বস্তুর প্রতিবিম্ব গঠিত হয়

D. সেই বিন্দু, যেখানে প্রতিফলনের পরে আলোর সমান্তরাল রশ্মিগুলি মিলিত হয়



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q18 General Science

ওজোন, পৃথিবীকে সূর্যের _____ রশ্মির বিকিরণ থেকে রক্ষা করে।

- A. গামা
- B. অতিবেগুনি ✓
- C. অবলোহিত
- D. মহাজাগতিক

Q19 General Science

অস্থিবন্ধনী (ligaments) সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. অস্থিবন্ধনী, পেশীগুলিকে অস্থিসমূহের সঙ্গে সংযুক্ত করে এবং অত্যন্ত নমনীয় হয়।
- B. অস্থিবন্ধনী, দু'টি অস্থিকে সংযুক্তকারী অত্যন্ত নমনীয় যোগ কলা নয়।
- C. অস্থিবন্ধনী, অস্থিসমূহের সঙ্গে অন্য অস্থিগুলিকে সংযুক্ত করে এবং এগুলি স্বল্প ধাত্র সহ অত্যন্ত স্থিতিস্থাপক হয়। ✓
- D. অস্থিবন্ধনী, অস্থিসমূহের সঙ্গে অন্য অস্থিগুলিকে সংযুক্ত করে না এবং অত্যন্ত স্থিতিস্থাপক হয়।

Q20 General Science

পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কীভাবে বাষ্পায়নের (evaporation) হারকে প্রভাবিত করে?

- A. পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল ছোট হলে বাষ্পায়ন বৃদ্ধি পায়
- B. বাষ্পায়ন কেবল আবদ্ধ পাত্রে থাকা তরল পদার্থের ক্ষেত্রে ঘটে
- C. বাষ্পায়নে পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের কোনো প্রভাব পড়ে না
- D. পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বড় হলে বাষ্পায়ন বৃদ্ধি পায় ✓

Q21 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি প্যারেনকাইমা জাতীয় এবং জলজ উদ্ভিদে উপস্থিত থাকে, যার মধ্যে বৃহৎ বায়ু গহ্বর থাকে যা তাদের ভাসতে সাহায্য করে?

- A. অ্যারেনকাইমা ✓
- B. ক্লোরেনকাইমা
- C. ট্র্যাকিড
- D. সঙ্গীকোষ

Q22 General Science

নিম্নোক্ত কোন যন্ত্রটি আর্কিমিডিসের নীতির উপর ভিত্তি করে তৈরি নয়?

- A. ল্যাক্টোমিটার
- B. সাবমেরিন
- C. অ্যামিটার ✓
- D. হাইড্রোমিটার

Q23 General Science

লুপ বা কপার-T এর মতো গর্ভনিরোধক ডিভাইসগুলি মানবদেহের কোন অঙ্গে স্থাপন করা হয়?

- A. হৃৎপিণ্ড
- B. ডিম্বাশয়
- C. বৃক্ক
- D. জরায়ু ✓

Q24 General Science

একটি উত্তল লেন্স থেকে X cm দূরত্বে কোনো বস্তুকে স্থাপন করা হলে, উৎপন্ন বিবর্ধন (- 2) হয়। প্রতিবিম্বের দূরত্ব 40 cm হলে, X এর মান কত?

- A. + 80 cm
- B. - 20 cm ✓
- C. - 80 cm
- D. + 20 cm

Q25 General Science

কোনো বস্তুর দ্রুতি দ্বিগুণ করা হলে, বস্তুটির গতিশক্তি _____।

- A. অপরিবর্তিত থাকে
- B. চারগুণ হয়ে যায় ✓
- C. দ্বিগুণ হয়ে যায়
- D. অর্ধেক হয়ে যায়



Q26 Mathematics

M, N এবং T এই তিন ব্যক্তির মধ্যে ₹3,596 ভাগ করা হয়। যদি M ও N এর শেয়ারের অনুপাত 6 : 8 হয় এবং N ও T এর শেয়ারের অনুপাত 9 : 6 হয়, তাহলে N এর শেয়ার (₹ এ) কত?

A. 1,486

B. 1,488 ☒

C. 1,489

D. 1,487

Q27 Mathematics

একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 96 যোগ করা হলে, প্রাপ্ত যোগফলটি হবে মূল সংখ্যাটির সমান। মূল সংখ্যাটির 80% কত হবে?

A. 96 ☒

B. 106

C. 116

D. 126

Q28 Mathematics

একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্ককে 8 মিনিটে ভর্তি করতে পারে, অন্য একটি পাইপ সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে 16 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক অংশ ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 8 ☒

B. 17

C. 9

D. 16

Q29 Mathematics

2টি পেন ও 3টি পেন্সিলের দাম ₹35 এবং 3টি পেন ও 2টি পেন্সিলের দাম ₹40 হয়। তাহলে, 3টি পেন্সিলের দাম কত?

A. ₹30

B. ₹15 ☒

C. ₹12

D. ₹18

Q30 Mathematics

একজন দোকানদার ₹200 দিয়ে একটি খেলনা কিনে ₹280 তে বিক্রি করে। শতকরা লাভের পরিমাণ কত?

A. 45%

B. 40% ☒

C. 35%

D. 30%

Q31 Mathematics

35, 26, 56, 41, 56, 46, 34, 16 এবং 68 এই পর্যবেক্ষণগুলির সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) কত?

A. 42 ☒

B. 39

C. 50

D. 43

Q32 Mathematics

একজন ডিলার তার পণ্যগুলি ক্রয়মূল্যের চেয়ে 50% বেশি মূল্যে মুদ্রিত করেছেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 52% ছাড় দিয়েছেন। তার কত শতাংশ ক্ষতি হয়েছে?

A. 28% ☒

B. 29%

C. 26%

D. 27%

Q33 Mathematics

দুটি ছেলের মা, তার বড় ছেলের চেয়ে 20 বছরের বড়। আজ থেকে পাঁচ বছর পর, বড় ছেলের বয়স হবে ছোট ছেলের বয়সের দ্বিগুণ। দুই ছেলের বর্তমান বয়সের অনুপাত 3 : 1 হলে, মায়ের বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 40

B. 25

C. 30

D. 35 ☒

Q34 Mathematics

রাশিতথ্যের একটি সেট দেওয়া হয়েছে। যদি সেটটির মধ্যক (mean) 40 এবং মধ্যমা (median) 70 হয়, তাহলে সংখ্যাগুরু মান (mode) কত হবে?

A. 130



B. 120

C. 140

D. 110

Q35 Mathematics

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম যথাক্রমে 35%, 60% এবং 10% হ্রাস পায় কিন্তু চতুর্থ মাসে তা 65% বৃদ্ধি পায়। জ্বালানির প্রাথমিক দামের তুলনায় চতুর্থ মাসে এর দাম কত শতাংশ বৃদ্ধি / হ্রাস পেয়েছে?

A. 60.08% হ্রাস পেয়েছে

B. 67.46% বৃদ্ধি পেয়েছে

C. 61.39% হ্রাস পেয়েছে



D. 63.54% বৃদ্ধি পেয়েছে

Q36 Mathematics

1000 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি যোগ করলে যোগফলটি 45 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হয়?

A. 25

B. 30

C. 10

D. 35

**Q37 Mathematics**

জুবোদা ₹1,20,000 আয় করে। সে বাড়ি ভাড়া বাবদ 20%, মাসকাবারি বাবদ 35% এবং অন্যান্য কাজে 25% ব্যয় করে। বাকি টাকা সঞ্চয় করলে তার মোট সঞ্চয় কত?

A. ₹29,000

B. ₹24,000



C. ₹30,000

D. ₹26,000

Q38 Mathematics

মার্কারের একটি বাস্কের ক্রয়মূল্য ₹3,300 হয়। দোকানদার এর ক্রয়মূল্যের উপর 75% ছাড় দেয়। মার্কারের বাস্কটির বিক্রয়মূল্য (₹ তে) কত হবে?

A. 883

B. 825



C. 865

D. 812

Q39 Mathematics

60 cm × 45 cm × 30 cm মাত্রা বিশিষ্ট একটি নিরেট কাঠের আয়তঘনককে, প্রত্যেকটি 5 cm বাহু বিশিষ্ট ছোট ছোট ঘনকে এমনভাবে কাটা হয় যাতে কোনো অবশিষ্টাংশ না থাকে। কতগুলি ছোট ঘনক গঠিত হবে?

A. 622

B. 584

C. 920

D. 648

**Q40 Mathematics**

দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7.5% সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। নির্মল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,40,000 ঋণ নিয়েছিল। নির্মল 2 বছর পর দুটি ব্যাঙ্ককে যত সরল সুদ শোধ করে, তাদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 18,700

B. 20,200

C. 19,200



D. 20,700

Q41 Mathematics

5 : 3 এর সমতুল্য অনুপাত কোনটি?

A. 125 : 85

B. 48 : 33

C. 50 : 30



D. 53 : 31



Q42 Mathematics

একটি ছিদ্র 1 ঘন্টায় একটি সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্ককে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কের জলের স্তর বজায় রাখার জন্য, সমান দক্ষতার 3 টি পূরণকারী নলের প্রয়োজন হয়। খালি ট্যাঙ্কটিকে 3 ঘন্টায় পূরণ করতে এই ধরনের আরও কতগুলি পূরণকারী নলের প্রয়োজন হবে?

A. 2

B. 1

C. 0

D. 3

Q43 Mathematics

163 m এবং 117 m দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন যথাক্রমে 93 km/hr এবং 33 km/hr বেগে একই দিকে চলছে। ধীর ট্রেনটিকে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করতে দ্রুতগামী ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

A. 16.8 সেকেন্ড

B. 18 সেকেন্ড

C. 15 সেকেন্ড

D. 8 সেকেন্ড

Q44 Mathematics

আয়তক্ষেত্র ABCD র অভ্যন্তরে P হল একটি বিন্দু। যদি PA = 87 cm, PB = 12 cm এবং PC = 96 cm হয়, তবে PD এর দৈর্ঘ্য (cm এ) কত হবে?

A. 129

B. 124

C. 130

D. 126

Q45 Mathematics

একটি বাইক 40 km/hr গতিবেগে 80 km এবং 10 km/hr গতিবেগে পরবর্তী 30 km দূরত্ব অতিক্রম করে। বাইকটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

A. 16

B. 28

C. 22

D. 26

Q46 Mathematics

The radius of a road roller is 1 m, and its length is $\frac{21}{22}$ m. When it is rolled on the ground, it takes 60 seconds to cover a certain area. However, it was found that on 10% of the ground, the roller rolled twice. What is the total area (in m^2) covered by the roller?

(Use $\pi = \frac{22}{7}$, and round off your answer to two decimal places)

A. 3200.75

B. 3460.25

C. 3272.73

D. 3287.43

Q47 Mathematics

সরল করুন।

$$\frac{(64x^2 - 49)}{8x - 7} - 8x$$

A. 7

B. $-16x$ C. $8x + 7$ D. $16x + 7$ 

Q48 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{((0.66)^3 - (0.22)^3)}{((0.66)^2 + 0.1452 + (0.22)^2)}$$

A. 0.44



B. 1

C. 100

D. 10

Q49 Mathematics

যদি $\operatorname{cosec} A = \frac{5}{4}$ হয়, তাহলে $\sin 2A + 2\cos 2A$ এর মান কত?

A. 9/5

B. 7/5

C. 2/5



D. 4/5

Q50 Mathematics

সরল করুন।

$$[(18 + 6) \div 3 \times 2 - 4] \times [5 + 3^2] - 2 \times (8 - 3)$$

A. 158



B. 162

C. 148

D. 152

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

যদি 'E' এর অর্থ '+' হয়, 'F' এর অর্থ '-' হয়, 'G' এর অর্থ 'x' হয় এবং 'H' এর অর্থ '÷' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$50 \text{ E } 36 \text{ H } 6 \text{ F } 8 \text{ G } 2 = ?$$

A. 42

B. 38

C. 40



D. 44



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 8 7 7 6 3 5 4 8 8 6 2 5 9 2 7 2 4 4 9 9
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় অঙ্ক আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ অঙ্ক এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় অঙ্ক আছে?

- A. দু'টি
B. একটি
C. চারটি
D. তিনটি

Q53 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। E এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসেছে। A এবং C এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। F বসেছে E এর ঠিক বাম দিকে। A বসেছে D এর ঠিক ডান দিকে। C বসেছে B এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে।

সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসেছে?

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

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 1 5 7 8 = 6 9 2 + 5 7 3 % 7 8 \$ 4 1 5 # 8 @ & 4 9 6
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- A. তিন
B. এক
C. চার
D. দুই

Q55 General Intelligence & Reasoning

একটি ক্লাসের 20 জন শিক্ষার্থী উত্তরমুখী সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। রবিনা ডান প্রান্ত থেকে 10ম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। দীপা বাম প্রান্ত থেকে 4র্থ স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। রবিনা ও দীপার মাঝে কতজন শিক্ষার্থী দাঁড়িয়ে আছে?

- A. 6
B. 8
C. 5
D. 7

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল হাতুড়ি হয় জ্যাক।

সকল হাতুড়ি হয় ধাতু।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু জ্যাক হয় ধাতু।

(II) সকল ধাতু হয় হাতুড়ি।

- A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q57 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, WPGB একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে AKKW এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MVWH সম্পর্কিত QQAC এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে YGIS নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. CBNJ
B. CNJI
C. CBMN
D. CBMJ



Q58 General Intelligence & Reasoning

টাউন P অবস্থিত টাউন Q এর পশ্চিমে। টাউন R অবস্থিত টাউন P এর উত্তরে। টাউন S অবস্থিত টাউন R এর পূর্বে। টাউন T অবস্থিত টাউন S এর দক্ষিণে। টাউন Q অবস্থিত টাউন T এর দক্ষিণ-পূর্বে। টাউন T এর সাপেক্ষে টাউন P এর অবস্থান কী?

A. দক্ষিণ-পশ্চিম



B. উত্তর-পশ্চিম

C. দক্ষিণ-পূর্ব

D. উত্তর-পূর্ব

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

88 91 97 106 118 ?

A. 135

B. 131

C. 125

D. 133

**Q60 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'shirt mug care' কে কোড করা হয়েছে 'eu cp zi' হিসেবে এবং 'zebra shirt ghost' কে কোড করা হয়েছে 'cp eb il' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'shirt' কে কীভাবে কোড করা হয়?

A. cp



B. eu

C. zi

D. eb

Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব চা হয় সোনা।

কোনো চা নয় হেলমেট।

সিদ্ধান্ত

(I): কিছু হেলমেট হয় সোনা।

(II): সব সোনা হয় হেলমেট।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বাম দিক) 3 & 6 @ 3 6 @ € % 6 & 4 9 5 4 % € £ \$ % 9 1
(ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

A. 2



B. 1

C. 3

D. 4



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(5, 28, 15)
(29, 102, 17)

A. (4, 20, 5)

B. (47, 142, 3)

C. (37, 115, 1)

D. (7, 34, 10)

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 6 6 4 1 8 4 9 6 4 9 7 2 2 7 1 4 1 8 7 3 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 4

B. 2

C. 1

D. 3

Q65 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে,
P + Q এর অর্থ 'P হল Q এর মা',
P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর বোন',
P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই' এবং
P % Q এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D & E # F % L & W' হলে, D কীভাবে W এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের ভাই

B. মায়ের বাবা

C. বাবার মা

D. বাবার ভাই

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

CER121, IKX98, OQD75, UWJ52, ?

A. ACQ29

B. ACP29

C. BCP29

D. ADP29

Q67 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A এর বাম দিকে মাত্র দুজন বসে আছে। A এবং G এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। D বসে আছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D এবং C এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। E বসে আছে F এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু B এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে। C এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

A. 4

B. 2

C. 3

D. 5

Q68 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. LS – JO

B. KP – ML

C. DM – FI

D. RJ – TF



Q69 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. QT - NP



B. IL - FI

C. MP - JM

D. OR - LO

Q70 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

441 D 444 C 21 A 21 B 441 = ?

A. 665

B. 450

C. 525

D. 438

**Q71 General Intelligence & Reasoning**

সাতটি বাক্স M, N, O, P, Q, R এবং S কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। M এবং O এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল N কে S এর উপরে রাখা হয়েছে। O এর নিচে কোনো বাক্সকে রাখা হয়নি। R কে রাখা হয়েছে P এর নিচে কোনো একটি স্থানে কিন্তু Q এর উপরে কোনো একটি স্থানে। Q এর উপরে তৃতীয় স্থানে কোন বাক্সটিকে রাখা হয়েছে?

A. M

B. N

C. S

D. P

**Q72 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

221 223 227 233 241 ?

A. 249

B. 255

C. 253

D. 251

**Q73 General Intelligence & Reasoning**

VK 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ZP 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, RG 15 সম্পর্কিত VL 19 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে MB 24 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. PH 29

B. PJ 28

C. SG 29

D. QG 28

**Q74 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

273 274 266 267 259 260 ?

A. 252



B. 250

C. 253

D. 251

Q75 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি B, C, D, I, J, K এবং L একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। L বসেছে। এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B এর বাম দিক থেকে গণনা করলে K এবং B এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। C বসেছে D এর ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। C বসেছে L এর ঠিক ডান পাশে। J এবং L পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। J এর ডান দিক থেকে গণনা করলে J এবং B এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. চারজন

B. একজন

C. দু'জন

D. তিনজন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q76 General Intelligence & Reasoning

আদিত্য A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 10 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 20 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 7 km উত্তর দিকে



B. 7 km পূর্ব দিকে

C. 3 km পশ্চিম দিকে

D. 9 km দক্ষিণ দিকে

Q77 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রস্বেদক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$36 B 39 A 39 D 48 C 20 = ?$$

A. 7

B. 9

C. 10

D. 8

**Q78 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রস্বেদক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

QCW, SDU, UES, WFQ, ?

A. XHO

B. YHP

C. XGP

D. YGO

**Q79 General Intelligence & Reasoning**

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

SINK - ISNK - KISN

PLAY - LPAY - YLPA

A. WAIT - WIAT - TIAW

B. YOUR - OYUR - OURY

C. READ - ERAD - DERA



D. NAME - ANME - EAMN



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q80 General Intelligence & Reasoning

সংখ্যা/ চিহ্নের একটি দলকে, নিচে প্রদত্ত বর্ণ-সংকেত ব্যবহার করে এবং কিছু শর্তাবলি অনুসারে, সংকেতভুক্ত করা হয়েছে। এই শর্তাবলি অনুসারে ঠিক সংকেত-সমবায়টিকে আপনার উত্তর হিসেবে প্রকাশ করুন।

দ্রষ্টব্য: যদি কোনো শর্তই প্রযোজ্য না হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট সংখ্যা/ চিহ্নের ক্ষেত্রে সরাসরি সারণিতে দেওয়া সংকেত অনুসরণ করতে হবে।

Numbers/symbols	%	6	2	8	*	3	&	7	@	9	\$	5	+	4
Codes	U	G	W	D	F	K	L	S	V	B	E	J	H	C

[Number/ symbols: সংখ্যা/ চিহ্ন, Codes: সংকেত]

শর্তাবলি:

- (i) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন এবং শেষ উপাদানটি একটি পূর্ণবর্ণ সংখ্যা হয়, তাহলে এই দুটির (প্রথম এবং শেষ উপাদান) সংকেতগুলি বিনিময় করতে হবে।
- (ii) যদি দ্বিতীয় এবং তৃতীয় উপাদান উভয়ই চিহ্ন হয়, তাহলে তৃতীয় উপাদানটিকে দ্বিতীয় উপাদানের সংকেত হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।
- (iii) যদি প্রথম উপাদানটি একটি চিহ্ন হয় এবং এবং চতুর্থ উপাদানটি একটি বিজোড় সংখ্যা হয়, তাহলে প্রথম এবং চতুর্থ উপাদানগুলিকে @ হিসাবে সংকেতভুক্ত করতে হবে।

নিচের দলটির সংকেত কী হবে?

% 5 * 7 \$

A. @ J F @ E



B. U J J S E

C. @ J F S @

D. E J F S U

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে নতুন কর ব্যবস্থার অধীনে, কোনো ব্যক্তিগত আয়কর প্রদান না করার জন্য নতুন সর্বোচ্চ সীমা কত?

A. ₹10 লক্ষ

B. ₹12 লক্ষ



C. ₹13 লক্ষ

D. ₹11 লক্ষ

Q82 General Awareness

2025 সালের 24শে মে, NITI আয়োগের গভর্নিং কাউন্সিলের 10ম বৈঠক, ভারতের কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. জয়পুর

B. নতুন দিল্লি



C. সুরাট

D. মুম্বাই

Q83 General Awareness

2025 সালের জুনে কোন দুটি দেশ, দ্বিতীয় G20 অ্যান্টি-করাপশন ওয়ার্কিং গ্রুপের আয়োজন করেছিল?

A. ইন্দোনেশিয়া এবং ব্রাজিল

B. দক্ষিণ আফ্রিকা এবং জার্মানি

C. ভারত এবং দক্ষিণ আফ্রিকা

D. ব্রাজিল এবং দক্ষিণ আফ্রিকা

**Q84 General Awareness**

2025 সালে, ভারত সরকারের কোন মন্ত্রক ভারতীয় শহরগুলিতে বায়ুর গুণমান নির্ধারণের জন্য স্বচ্ছ বায়ু সর্বেক্ষণের (Swachh Vayu Sarvekshan) আয়োজন করেছিল?

A. পরিবেশ মন্ত্রক



B. অর্থ মন্ত্রক

C. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক

D. শিক্ষা মন্ত্রক



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, ভারতীয় নৌবাহিনীর কোন জাহাজ অপারেশন ব্রহ্মায় অংশ নিয়েছিল?

- A. INS বিক্রমাদিত্য এবং INS বিশাল
- B. INS সাতপুরা এবং INS সাবিত্রী
- C. INS বিক্রান্ত এবং INS অরিস্ত
- D. INS চেন্নাই এবং INS কেশরী

Q86 General Awareness

2025 সালে, জাতীয় কৃষি ও গ্রামীণ উন্নয়ন ব্যাঙ্ক (NABARD) এবং ভারতীয় কৃষি গবেষণা পরিষদ (ICAR) একটি চুক্তি স্বাক্ষর করেছিল কেন?

- A. জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবেলা করতে পারে এমন কৃষিকাজ উন্নত করার জন্য
- B. অনলাইন ব্যাঙ্কিং ওয়েবসাইট লঞ্চ করার জন্য
- C. শহরের তাপমাত্রা অধ্যয়ন করার জন্য
- D. জরুরি অবস্থা মোকাবেলার প্রশিক্ষণ দেওয়ার জন্য

Q87 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে রামোনাতে ওয়ার্ল্ড অ্যাথলেটিক্স কন্টিনেন্টাল ট্যুরে, ডিস্কাস থ্রোতে 75 মিটার অতিক্রমকারী প্রথম ব্যক্তি হয়ে কে একটি নতুন বিশ্ব রেকর্ড তৈরি করেছেন?

- A. গার্ড কান্টার (Gerd Kanter)
- B. রবার্ট হার্টিং (Robert Harting)
- C. মাইকোলাস আলেক্সা (Mykolas Alekna)
- D. ক্রিস্টজান চেহ (Kristjan Čeh)

Q88 General Awareness

2025 সালের আগস্টে IIT মাদ্রাজে উদ্বোধন করা ভারতীয় সেনাবাহিনীর নতুন গবেষণা কেন্দ্রের নাম কী ছিল?

- A. অগ্নিপথ
- B. অগ্নি কবচ
- C. অগ্নিবীর
- D. অগ্নিশোধ

Q89 General Awareness

2025 সালের 16 থেকে 18ই অক্টোবর পর্যন্ত অনুষ্ঠিত JAIMEX-25 নৌ মহড়ায় অংশগ্রহণকারী গাইডেড ক্ষেপণাস্ত্র দিয়ে সজ্জিত, ভারতীয় নৌবাহিনীর স্ব-নির্মিত শিবালিক-ক্লাস স্টিলথ ফ্রিগেটের নাম কী ছিল?

- A. INS সাতপুরা
- B. INS শিবালিক
- C. INS কলকাতা
- D. INS সহ্যাদ্রি

Q90 General Awareness

নিম্নোক্ত কোনটিকে 2025 সালে একটি টাইগার রিজার্ভ ঘোষণা করা হয়েছে?

- A. পারশ্বিকুলাম টাইগার রিজার্ভ
- B. মাধব টাইগার রিজার্ভ
- C. ধোলপুর - করৌলি টাইগার রিজার্ভ
- D. রানীপুর টাইগার রিজার্ভ

Q91 General Awareness

ভারতের প্রস্তাবিত মহাকাশ স্টেশনের নাম কী?

- A. ISRO স্কাই ল্যাব স্টেশন (ISRO Sky Lab Station)
- B. ভারতীয় অন্তরীক্ষ স্টেশন (Bharatiya Antariksh Station)
- C. ব্যোম স্টেশন (Vyom Station)
- D. ইন্ডিয়ান অরবিটাল বেস স্টেশন (Indian Orbital Base Station)

Q92 General Awareness

'ম্যালেরিয়া এন্ডস উইথ আস: রিইনভেস্ট, রিইম্যাগিন, রিইগ্লাইট' [Malaria Ends with Us: Reinvest, Reimagine, Reignite] এই থিম নিয়ে, 2025 সালের কত তারিখে বিশ্ব ম্যালেরিয়া দিবস পালিত হয়েছিল?

- A. 10 এপ্রিল
- B. 22 মার্চ
- C. 25 এপ্রিল
- D. 5 মে



Q93 General Awareness

2025 সালের আগস্টে জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কিত প্যারিস চুক্তির অনুচ্ছেদ 6.2 এর অধীনে, জয়েন্ট ক্রেডিটিং মেকানিজম (JCM)-এর জন্য পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক, কোন সরকারের সঙ্গে একটি সহযোগিতা চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

- A. জার্মানি
- B. জাপান
- C. ব্রাজিল
- D. বেলজিয়াম

Q94 General Awareness

2025 সালের জুলাই অনুযায়ী, 2018 সাল থেকে জম্মু ও কাশ্মীরে নারকোটিক ড্রাগস অ্যান্ড সাইকোট্রপিক সাবস্ট্যান্সেস অ্যাক্ট (NDPSA) এর অধীনে, মোট কত পরিমাণ মাদকদ্রব্য বাজেয়াপ্ত করা হয়েছে?

- A. 19,353 kg
- B. 27,000 kg
- C. 1,12,000 kg
- D. 87,713 kg

Q95 General Awareness

2025 সালে, ভারতের লোকপাল কোন নতুন নীতিবাক্য বা মোটো গ্রহণ করেছিল?

- A. সততাই শক্তি (Integrity is Strength)
- B. দুর্নীতির দমন, রাষ্ট্রের গঠন (Fight Corruption, Build Nation)
- C. নাগরিকদের ক্ষমতায়ন, দুর্নীতির উদঘাটন (Empower Citizens, Expose Corruption)
- D. সকলের জন্য স্বচ্ছতা (Transparency for All)

Q96 General Awareness

খেলো ইন্ডিয়া স্কিমের অধীনে একটি গুরুত্বপূর্ণ অনুষ্ঠান, খেলো ইন্ডিয়া প্যারা গেমস 2025, কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. চেন্নাই
- B. মুম্বাই
- C. নতুন দিল্লি
- D. কলকাতা

Q97 General Awareness

2025 সালে প্যারা-অ্যাথলেটিক্সে তার অসাধারণ পারফরম্যান্সের জন্য কাকে অর্জুন পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?

- A. হরমণপ্রীত সিং (Harmanpreet Singh)
- B. গুরুেশ ডি (Harmanpreet Singh)
- C. মনু ভাকের (Manu Bhaker)
- D. দীপ্তি জীবনজি (Deepthi Jeevanji)

Q98 General Awareness

অর্থনৈতিক সমীক্ষা 2024-25 অনুসারে, কোন প্রকল্পটি গ্রামীণ ভারতের 18,000 এরও বেশি গ্রামে বিদ্যুৎ সরবরাহ করেছে?

- A. প্রধানমন্ত্রী নয়ি রোশনি যোজনা (PMNRY)
- B. দীনদয়াল উপাধ্যায় গ্রাম জ্যোতি যোজনা (DDUGJY)
- C. উন্নত জ্যোতি বাই অ্যাফোর্ডেবল LEDs ফর অল (UJALA)
- D. উজ্জ্বল ডিস্কম অ্যাসুরেন্স যোজনা (UDAY)

Q99 General Awareness

2025 সালে কোন প্যারালিম্পিক সাঁতারু, প্রতিবন্ধী ক্রীড়ার জন্য লরিয়ান পুরস্কার জিতেছিলেন?

- A. জিয়াং ইউয়ান (Jiang Yuyan)
- B. ক্লোই কিম (Chloe Kim)
- C. আনা গ্রিমাল্ডি (Anna Grimaldi)
- D. ইউতো হোরিগোম (Yuto Horigome)

Q100 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, নিচের কোন দেশের সঙ্গে কলকাতার গার্ডেন রিচ শিপবিল্ডার্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ার্স লিমিটেড (GRSE) দেশীয়ভাবে ভারতের প্রথম পোলার রিসার্চ ভেসেল (PRV) তৈরির জন্য একটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর করে?

- A. বেলজিয়াম
- B. মাল্টা
- C. অস্ট্রিয়া
- D. নরওয়ে



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

প্রিজমের মধ্য দিয়ে সূর্যালোকের বিচ্ছুরণের ফলে গঠিত বর্ণালীতে, কোন রঙের বিচ্যুতি সবচেয়ে বেশি হয়?

- A. হলুদ
- B. লাল
- C. সবুজ
- D. বেগুনি



Q2 General Science

মানব দেহে কোন গ্রন্থিটি গ্রোথ হরমোন নিঃসরণ করে?

- A. পিনিয়াল গ্রন্থি
- B. অগ্ন্যাশয়
- C. পিটুইটারি গ্রন্থি
- D. থাইরয়েড



Q3 General Science

রেখা 40 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি পুলে সাঁতার কাটে। সোজা পথে সে এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্তে সাঁতার কাটে এবং আবার ফিরে আসে। এইভাবে সে এক মিনিটে 80 মিটার অতিক্রম করে। তার গড় বেগ কত?

- A. 0 m/min
- B. 80 m/min
- C. 40 m/min
- D. 20 m/min



Q4 General Science

নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে প্রমাণ করে যে পদার্থের কণাগুলির মধ্যে ফাঁকা জায়গা আছে?

- A. জলে চিনি দ্রবীভূত হয়
- B. বরফ গলে জল হয়ে যায়
- C. একটি রবার ব্যান্ড প্রসারিত হয়
- D. এক টুকরো চক সহজেই ভেঙে যায়



Q5 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি প্রচলিত ধারণা অনুসারে, তড়িৎপ্রবাহের অভিমুখকে সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. একটি তড়িৎকোষের ধনাত্মক তড়িৎদ্বার থেকে ঋণাত্মক তড়িৎদ্বার পর্যন্ত
- B. অভিমুখটি হল যদৃচ্ছ এবং আধানগুলি ধ্রুবক হারে প্রবাহিত হয়
- C. অভিমুখটি ইলেকট্রনের প্রবাহের অভিমুখের সঙ্গে অভিন্ন হয়
- D. একটি তড়িৎকোষের ঋণাত্মক তড়িৎদ্বার থেকে ধনাত্মক তড়িৎদ্বার পর্যন্ত



Q6 General Science

একটি বায়ুকলের ব্লেডগুলি কেন ঘোরে?

- A. স্থিতিস্থাপক শক্তির কারণে
- B. শব্দ শক্তির কারণে
- C. আলোক শক্তির কারণে
- D. বাতাসের গতিশক্তির কারণে



Q7 General Science

নিচের কোন বিকল্পগুলি মেন্ডেলের পরীক্ষায় F_1 জনুর মধ্যে প্রচ্ছন্ন প্রলক্ষণের অনুপস্থিতি এবং F_2 জনুর মধ্যে তাদের পুনঃপ্রকাশকে ব্যাখ্যা করে?

- A. F_2 জনুর মধ্যে প্রচ্ছন্ন প্রলক্ষণগুলি প্রকট হয়ে ওঠে।
- B. প্রচ্ছন্ন প্রলক্ষণসমূহ কখনও কখনও যদৃচ্ছভাবে কিছু জনুতে অনুপস্থিত (skip generations randomly) থাকে।
- C. F_1 জনুর মধ্যে প্রচ্ছন্ন প্রলক্ষণগুলি সম্পূর্ণরূপে ধ্বংস হয়ে যায়।
- D. প্রচ্ছন্ন অ্যালিলগুলি F_1 এ লুকিয়ে থাকে তবে পৃথকীকরণের কারণে F_2 এ পুনরায় উপস্থিত হয়।



Q8 General Science

$R \Omega$ রোধ বিশিষ্ট একটি পরিবাহী তারের দুই প্রান্তের মধ্যে 6 V বিভব প্রভেদ প্রযুক্ত হয়। তারটির মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎ 2 A হলে, R এর মান কত হবে?

- A. 12
- B. 1/3
- C. 3
- D. 1/12



Q9 General Science

0.1 m² ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি পৃষ্ঠতলের উপর 50 N মানের একটি বল লম্বভাবে কাজ করে। পৃষ্ঠতলটির উপর প্রযুক্ত ঘাত এবং চাপের মান কত হবে?

A. ঘাত = 50.0 N ; চাপ = 500.0 Pa



B. ঘাত = 50.0 N ; চাপ = 25.0 Pa

C. ঘাত = 100.0 N ; চাপ = 50.0 Pa

D. ঘাত = 25.0 N ; চাপ = 100.0 Pa

Q10 General Science

একজন ব্যক্তি 10 m ব্যাসার্ধের একটি বৃত্তাকার ট্র্যাকে সাইকেল চালায়। সে 10 মিনিটে এক পাক সম্পন্ন করে। তার গড় গতিবেগ কত?

A. 0.1 m/s

B. 6.2 m/s

C. 0 m/s



D. 1 m/s

Q11 General Science

ক্লোর-অ্যালকালি পদ্ধতিতে, অ্যানোডে কী তৈরি হয়?

A. নাইট্রোজেন গ্যাস

B. ক্লোরিন গ্যাস



C. সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড

D. হাইড্রোজেন গ্যাস

Q12 General Science

যৌন জননের ফলে অপত্যদের মধ্যে অধিকতর প্রকরণ পরিলক্ষিত হয় কেন?

A. এটি শুধুমাত্র মানুষের মধ্যেই ঘটে।

B. এতে অভিন্ন DNA এর প্রতিলিপিকরণ জড়িত।

C. এটি জনিত্বের হুবহু প্রতিলিপি তৈরি করে।

D. এর ফলে দুটি জনিত্বের জিনগত উপাদানের সংমিশ্রণ ঘটে।

**Q13 General Science**

'পদার্থের কণাসমূহ' এর সঙ্গে সম্পর্কিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. কঠিন পদার্থে, কণাসমূহের মধ্যে বেশি ফাঁকা স্থান থাকে

B. পদার্থের কণাসমূহ স্থির অবস্থায় থাকে

C. তরল পদার্থে, কণাসমূহের মধ্যে কোনো ফাঁকা স্থান থাকে না

D. পদার্থের কণাসমূহ ক্রমাগত চলনশীল

**Q14 General Science**

রুম্ব এন্ডোপ্লাজমীয় জালিকায়ুক্ত পর্দার পৃষ্ঠে কোন কাঠামোটি উপস্থিত থাকে?

A. ক্রোমোজোম

B. রাইবোজোম



C. প্লাজমা পর্দা

D. কোষ প্রাচীর

Q15 General Science

একটি কনসার্ট হলের ছাদের ভিতরের দিকের তলকে বাঁকিয়ে তৈরি করা হয় কেন?

A. সমস্ত শব্দ শোষণ করার জন্য

B. শব্দ তরঙ্গগুলিকে ফোকাস করে, হলের সমস্ত অংশে সমানভাবে পৌঁছে দেওয়ার জন্য



C. সংগীতের তীক্ষ্ণতা বাড়ানোর জন্য

D. শব্দকে হলঘরে প্রবেশ না করতে দেওয়ার জন্য

Q16 General Science

কোষ সম্পর্কিত নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

A. সমস্ত কোষ সমান আকার এবং আকৃতি বিশিষ্ট হয়।



B. কোষগুলি গোলাকার, ডিম্বাকার, মাকু আকৃতির বা শাখায়ুক্ত হতে পারে।

C. কোষের আকৃতি প্রায়শই এর কার্যকারিতার সঙ্গে সম্পর্কিত হয়।

D. স্নায়ু কোষগুলি দীর্ঘ হয়, যাতে স্পন্দন পরিবহনে সাহায্য করতে পারে।

Q17 General Science

নিম্নোক্ত কোন উপাদানটি দীর্ঘ সময়ের জন্য পরিবেশে অপরিবর্তিত থাকে?

A. পাটের ব্যাগ

B. রেশমি কাপড়ের ব্যাগ

C. সুতির কাপড়ের ব্যাগ

D. প্লাস্টিকের ব্যাগ

**Q18 General Science**

একটি জৈব যৌগে একটি 'কার্যকরী মূলকের' প্রাথমিক ভূমিকা কী?

A. যৌগের বৈশিষ্ট্যসূচক রাসায়নিক ধর্ম প্রদান করা



B. কার্বন শৃঙ্খলকে সরলরৈখিক থেকে শাখায়ুক্ত শৃঙ্খলে পরিণত করা

C. যৌগের ভৌত অবস্থা (কঠিন, তরল, গ্যাস) নির্ধারণ করা

D. যৌগের আণবিক ভর বৃদ্ধি করা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q19 General Science

যখন মুখের ভিতরের pH _____ এর কম থাকে, তখন ক্যালসিয়াম হাইড্রক্সিঅ্যাপ্যাটাইট (calcium hydroxyapatite) দিয়ে তৈরি দাঁতের এনামেল ক্ষয় হতে শুরু করে।

A. 7.5

B. 5.5

C. 8.5

D. 6.5

Q20 General Science

নিউরনের কোন অংশে, প্রথম তড়িৎস্পন্দন তৈরি হয়?

A. অ্যাক্সন

B. কোষ দেহ

C. ডেনড্রাইট

D. স্নায়ুপ্রান্ত

Q21 General Science

নিম্নোক্ত কোন জীবের ক্ষেত্রে বাহ্যিক নিষেক ঘটে?

A. মাছ

B. মানুষ

C. মুরগি

D. গরু

Q22 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি বিচ্ছুরণকে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

A. কাচের প্রিজমের মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় সাদা আলোর সাতটি উপাদান বর্ণে বিশ্লেষণকে বিচ্ছুরণ বলে

B. কলয়েডীয় কণাসমূহ দ্বারা আলোর বিক্ষেপণকে বিচ্ছুরণ বলে

C. একক তরঙ্গদৈর্ঘ্য বিশিষ্ট আলোক রশ্মির এক মাধ্যম থেকে অন্য মাধ্যমে যাত্রা করার সময় বেঁকে যাওয়াকে বিচ্ছুরণ বলে

D. আলোক রশ্মি একটি তলে আপতিত হওয়ার পর আবার পূর্ব মাধ্যমে ফিরে যাওয়াকে বিচ্ছুরণ বলে

Q23 General Science

ক্যালসিয়াম হাইড্রক্সাইড বাতাসে কার্বন ডাই অক্সাইডের সঙ্গে ধীরে ধীরে বিক্রিয়া করে, কোন পদার্থের একটি পাতলা স্তর তৈরি করে, যা সাদা রং করার জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে?

A. CaCO_3

B. $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$

C. CaO

D. CaSO_4

Q24 General Science

যে মৌলে 17 টি ইলেকট্রন এবং 18 টি নিউট্রন থাকে, তার পারমাণবিক সংখ্যা কত?

A. 18

B. 1

C. 17

D. 35

Q25 General Science

নিচের কোন সমযোজী যৌগে, সবচেয়ে কম সংখ্যক ভাগীদারি ইলেকট্রন জোড়া উপস্থিত?

A. O_2

B. N_2

C. H_2

D. CH_4



Q26 Mathematics

একটি ক্লাসের 38 জন শিক্ষার্থী পদার্থবিদ্যা পরীক্ষা দিয়েছিল। 14 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 68 এবং বাকি শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর 73 হলে, পুরো ক্লাসের গড় নম্বর (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

A. 65.1

B. 78.3

C. 61.8

D. 71.2



Q27 Mathematics

একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের উপর 60% ছাড় দেওয়ার পর, এটি ₹49,834 এ বিক্রি হয়। পণ্যের মুদ্রিতমূল্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 1,24,585



B. 1,24,687

C. 1,24,571

D. 1,24,593

Q28 Mathematics

P এর বয়স Q এর চেয়ে দু'বছর বেশি এবং Q এর বয়স R এর বয়সের দ্বিগুণ। যদি P, Q এবং R এর মোট বয়স 27 বছর হয়, তাহলে Q এর বয়স কত?

A. 10 বছর



B. 13 বছর

C. 12 বছর

D. 11 বছর

Q29 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 50% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 53% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 55% হ্রাস পায়, তাহলে 8 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 2 টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 15% বৃদ্ধি পাবে

B. 19% হ্রাস পাবে

C. 11% হ্রাস পাবে

D. 17% বৃদ্ধি পাবে



Q30 Mathematics

নিচের কোন সংখ্যাটি 49 দ্বারা বিভাজ্য?

A. 7132979



B. 7311476

C. 6697359

D. 7492470

Q31 Mathematics

কোনো সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 60 যোগ করা হ'লে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটি পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 80% এর মান কত?

A. 90

B. 60



C. 70

D. 80

Q32 Mathematics

নিশা তার সন্তানের জন্য একটি মোবাইল ফোন কেনে। ফোনটির মুদ্রিতমূল্য ₹24,500 এবং এর উপর যথাক্রমে 20% এবং C% এর ধারাবাহিক ছাড় দেওয়া হয়। ছাড় পাওয়ার পর, সে ₹13,132 দেয়। C এর মান নির্ণয় করুন।

A. 34

B. 33



C. 32

D. 31

Q33 Mathematics

যদি একটি ছেলে 9 km/hr গতিবেগে দৌড়ায়, তাহলে 20 মিটার বাহুবিশিষ্ট একটি বর্গাকার মাঠের চারপাশে এক রাউন্ড দৌড়াতে তার কত সেকেন্ড সময় লাগবে?

A. 22

B. 32



C. 12

D. 42



Q34 Mathematics

A একটি নির্দিষ্ট কাজ 66 দিনে শেষ করতে পারে। A এর তুলনায় B এর দক্ষতা 45% কম। B এর তুলনায় C এর দক্ষতা 50% বেশি। যদি B এবং C একসঙ্গে 24 দিন কাজ করে, তাহলে বাকি কাজ A একা কত দিনে শেষ করতে পারবে?

A. 31 দিন

B. 33 দিন ☒

C. 36 দিন

D. 37 দিন

Q35 Mathematics

25, 11, 34 এবং 13 এর প্রত্যেকটির সঙ্গে x যোগ করা হলে, এই ক্রমে প্রাপ্ত নতুন সংখ্যাগুলি সমানুপাতিক হয়।

যদি $9x : y :: y : (8x - 7)$, এবং $y > 0$ হয় তাহলে y এর মান নির্ণয় করুন।

A. 72

B. 59

C. 63 ☒

D. 70

Q36 Mathematics

$13\text{ m} \times 4\text{ m} \times 9\text{ m}$ মাত্রা বিশিষ্ট আয়তঘনকাকৃতি ট্যাঙ্কের আয়তন (m^3 তে) কত হবে?

A. 453

B. 484

C. 468 ☒

D. 483

Q37 Mathematics

একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 8 মিনিটে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 16 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। যদি খালি ট্যাঙ্কে উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি হতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 16

B. 8

C. 12

D. 4 ☒**Q38 Mathematics**

যদি 9 এবং 48 এর তৃতীয় সমানুপাত x হয়, তাহলে x এর মান কত?

A. 254

B. 255

C. 259

D. 256 ☒**Q39 Mathematics**

একটি পণ্যকে ₹986 তে বিক্রি করলে যত লাভ হয়, তা হ'ল ওই পণ্যটিকে ₹726 তে বিক্রি করে হওয়া ক্ষতির সমান। পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত?

A. ₹856 ☒

B. ₹760

C. ₹870

D. ₹863

Q40 Mathematics

চতুর্ভুজ PQRS এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে অবস্থিত) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 37.5^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 7 : 8 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. 2° B. 5° ☒C. 6° D. 3° **Q41 Mathematics**

21, 23, 38, 99, 64, 35, 48, 52 এবং 16 এই পর্যবেক্ষণগুলির সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) কত?

A. 43

B. 53

C. 47

D. 44 ☒

Q42 Mathematics

সরল সুদে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থরাশি 16 বছরে নিজের দ্বিগুণ হয়ে যায়। কত বছরে এটি ছয়গুণ হবে?

A. 80



B. 75

C. 85

D. 65

Q43 Mathematics

যদি 13 kg পেঁয়াজের দাম ₹273 হয়, 21 kg টমেটোর দাম ₹462 হয় এবং 27 kg আলুর দাম ₹594 হয়; তাহলে 21 kg পেঁয়াজ, 25 kg টমেটো এবং 32 kg আলুর মোট দাম কত হবে?

A. ₹1,655

B. ₹1,675

C. ₹1,695



D. ₹1,690

Q44 Mathematics

$$\sqrt{5 + \sqrt{25 + 5^2 - 3^2 - 10}} - \sqrt{4}$$

A. $\sqrt{8}$

B. 2

C. $2\sqrt{3}$ D. $\sqrt{2}$ **Q45 Mathematics**

একটি উল্লম্ব খুঁটি থেকে 15 m দূরে একটি বালিকা দাঁড়িয়ে রয়েছে। সে 30° উন্নতি কোণে খুঁটির শীর্ষদেশটি পর্যবেক্ষণ করে। খুঁটিটির উচ্চতা নির্ণয় করুন।

A. $15\sqrt{3}\text{ m}$ B. $\frac{1}{\sqrt{3}}\text{ m}$ C. $10\sqrt{3}\text{ m}$ D. $5\sqrt{3}\text{ m}$ **Q46 Mathematics**

$$(3x + 2)^2 + (3x - 2)^2$$

A. $9x^2 + 4$ B. $-24x$ C. $18x^2 + 8$ D. $24x$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q47 Mathematics

Walking at $\frac{3}{4}$ th of his normal speed from his home, Manish is 8 minutes late in reaching his office.

The usual time taken by him to cover the distance between his home and his office is:

A. 22 minutes

B. 15 minutes

C. 24 minutes



D. 27 minutes

Q48 Mathematics

একটি নিরেট পিতলের গোলকের ব্যাস 10.5 cm হয়। গোলকটির পৃষ্ঠে ₹4 প্রতি 100 cm² দরে টিনের পাত লাগানোর খরচ নির্ণয় করুন।

($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. ₹13.81

B. ₹13.84

C. ₹13.86



D. ₹13.16

Q49 Mathematics

0.595959 দশমিক সংখ্যাটিকে ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।

A. $\frac{41}{100}$

B. $\frac{59}{99}$



C. $\frac{95}{99}$

D. $\frac{59}{100}$

Q50 Mathematics

$\frac{10}{50}$ এর কত শতাংশের মান $\frac{1}{20}$ হয়?

A. 35%

B. 25%



C. 50%

D. 40%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 8 2 7 7 1 7 9 9 3 4 1 1 9 4 7 4 9 7 1 6 8 3 1 3 6
8 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 2

B. 3

C. 1

D. 0

Q52 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(15, 5, 3)

(18, 3, 6)

A. (14, 7, 4)

B. (11, 5, 6)

C. (17, 8, 2)

D. (16, 8, 2)

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

MP33 KN41 IL49 GJ57 ?

A. EG66

B. EH66

C. EH65

D. EG65

Q54 General Intelligence & Reasoning

যদি 8234167 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমানুসারে সাজানো হয়, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 6

B. 9

C. 8

D. 5

Q55 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। A কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। A এবং D এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে A এর নিচের যেকোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। কেবল E কে D এবং G এর মাঝে রাখা হয়েছে। F কে D এর উপরে যেকোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। C এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. দু'টি

B. তিনটি

C. একটি

D. একটিও নয়

Q56 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

'A ? B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'

'A = B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'

'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

'A √ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'C √ D = E @ F ? L' হলে C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বোন

B. মেয়ে

C. মা

D. স্ত্রী



Q57 General Intelligence & Reasoning

NU 3 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QQ -11 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, EL 7 সম্পর্কিত HH -7 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে KP
11 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. NK -5

B. ML -5

C. MK -3

D. NL -3

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে
তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল
গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ
তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. BED

B. SVU

C. RVT



D. KNM

Q59 General Intelligence & Reasoning

টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে
M, N, O, P, W, X এবং Y বসে আছে। W বসে আছে O এর বাম
দিকে তৃতীয় স্থানে। X বসে আছে Y এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। O
বসে আছে N এবং X উভয়েরই ঠিক পাশে। P এবং W পাশাপাশি বসে
নেই। M এর ডান দিক থেকে গণনা করলে M এবং X এর মাঝে
কতজন বসে আছে?

A. তিন

B. এক

C. দুই



D. চার

Q60 General Intelligence & Reasoning

যদি 7284153 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা
হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে
গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় এবং ডান দিক থেকে
দ্বিতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

A. 12

B. 10

C. 8



D. 14

Q61 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'cup of tea' কে 'at rh si' হিসেবে
এবং 'tea is hot' কে 'mk cp rh' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত
সাংকেতিক ভাষায় 'tea' কে কী লেখা হবে?

A. si

B. mk

C. rh



D. at

Q62 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '÷' হয়
এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন
(?) এর স্থানে কী বসবে?

$$41 - 17 \div 133 + 375 \times 15 = ?$$

A. 799

B. 805



C. 765

D. 825

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$436 \ 438 \ 440 \ 442 \ 444 \ ?$$

A. 447

B. 448

C. 446



D. 445

Q64 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'tooth queen zip' কে কোড করা
হয়েছে 'hj sx em' হিসেবে এবং 'zip arch ratio' কে কোড করা
হয়েছে 'pb hj od' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'zip' কে
কীভাবে কোড করা হয়?

A. em

B. sx

C. pb

D. hj



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q65 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. QL-PS

B. UP-TW

C. SN-RV

D. WR-VY

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব আপেল হয় বাইক।

সব বাইক হয় প্লেন।

সিদ্ধান্ত (I): সব আপেল হয় প্লেন।

সিদ্ধান্ত (II): সব বাইক হয় আপেল।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রসারবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

13,22,40,67,103 ?

A. 149

B. 148

C. 147

D. 150

Q68 General Intelligence & Reasoning

মিস্টার জোজো A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 17 km গাড়ি চালায়। আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 18 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 21 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 9 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 4 km দক্ষিণ দিকে

B. 5 km পূর্ব দিকে

C. 6 km উত্তর দিকে

D. 3 km পশ্চিম দিকে

Q69 General Intelligence & Reasoning

টাউন B অবস্থিত টাউন C এর দক্ষিণ দিকে। টাউন D অবস্থিত টাউন B এর পশ্চিম দিকে। টাউন E অবস্থিত টাউন D এর উত্তর দিকে। টাউন F অবস্থিত টাউন E এর পূর্ব দিকে। টাউন C অবস্থিত টাউন F এর উত্তর-পূর্ব দিকে। টাউন F এর সাপেক্ষে টাউন B এর অবস্থান কোন দিকে?

A. উত্তর-পশ্চিম দিকে

B. উত্তর-পূর্ব দিকে

C. দক্ষিণ-পূর্ব দিকে

D. দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে

Q70 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, RTUR একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TVWT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, OQRO সম্পর্কিত QSTQ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ACDA নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. CEEC

B. CFEN

C. CDEC

D. CEFC



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q71 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, RHBA একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে UKHG এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, DTZY সম্পর্কিত GWFE এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে MCRQ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. PXSO

B. PSWE

C. PFXW



D. PXSW

Q72 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, B, D, E, P, S, T এবং W, একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। কেবল E কে D এর উপরে রাখা হয়েছে। কেবল P কে রাখা হয়েছে D এবং B এর মাঝে। কেবল W কে রাখা হয়েছে T এর নিচে। S এবং W এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. তিনটি

B. একটি



C. দুইটি

D. চারটি

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) @ 6 1 * # 2 8 \$ 7 & £ 3 Ω 9 % 4 + 5 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে অন্য একটি সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. 3

B. 4

C. 2



D. 1

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

LKO OJQ RIS UHU ?

A. YGW

B. XGW



C. XGV

D. XFV

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

421 423 427 433 441 ?

A. 449

B. 455

C. 451



D. 453

Q76 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। A বসেছে D এর ঠিক বামদিকে। C বসেছে E এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। C এবং D পরস্পর পাশাপাশি বসেছে। F বসেছে B এর ঠিক বামদিকে।

E এবং F এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. তিনজন

B. একজন



C. দুইজন

D. একজনও নয়



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি)কে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব গরু হয় ষাঁড়।

সব গরু হয় ঘোড়া।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ষাঁড় হয় ঘোড়া।

(II) সব ঘোড়া হয় গরু।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. শুধু সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. শুধু সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 @ 2 ^ @ % \ 8 9 \ / ? 8 7 6 # & # + 7 \ (ডানদিক)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

A. দুই

B. একটিও না

C. তিন

D. এক

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) # 9 & 5 1 @ * * * @ # & 7 & # \$ 8 & 3 1 @ €

(ডানদিক)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং তার ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

A. 4

B. 1

C. 2

D. 3

Q80 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি B, C, D, I, J, K এবং L উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রেখা বরাবর বসে আছেন। L এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। B এবং L এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছেন। L এবং I এর মাঝে কেবল একজন বসে আছেন। K বসে আছেন C এর ঠিক বাম দিকে। J এবং L পরস্পরের পাশাপাশি বসে নেই। D এর ডানদিকে কতজন বসে আছেন?

A. দুই

B. তিন

C. এক

D. চার

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

দাবায় শ্রেষ্ঠত্বের জন্য স্বীকৃত কোন ব্যক্তিকে, 2025 সালে মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কারে সম্মানিত করা হয়েছিল?

A. প্রবীণ কুমার

B. অনীশ সরকার

C. হরমণপ্রীত সিং

D. গুরুেশ দোম্বারাজু

Q82 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন দেশ 2025-28 সময়কালের জন্য প্রেসিডেন্সি অফ ইন্টারন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন সায়েন্সেস জিতেছে?

A. অস্ট্রিয়া

B. ভারত

C. জার্মানি

D. ফ্রান্স



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, IOC এর প্রথম মহিলা এবং সেই সঙ্গে প্রথম আফ্রিকান সভাপতি কে হয়েছেন?

- A. ক্রিস্টি কভেন্ট্রি (Kirsty Coventry) ✓
- B. থমাস বাখ (Thomas Bach)
- C. সেব কো (Seb Coe)
- D. জুয়ান আন্তোনিও সামারান্চ জুনিয়র (Juan Antonio Samaranch Jr.)

Q84 General Awareness

ন্যাশনাল ক্লিন এয়ার প্রোগ্রাম (NCAP) এর অধীনে পরিচালিত স্বচ্ছ বায়ু সর্বেক্ষণ 2025, সারা ভারতে কতগুলি শহরের মূল্যায়ন করেছে?

- A. 120টি শহর
- B. 100টি শহর
- C. 130টি শহর ✓
- D. 150টি শহর

Q85 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে কোন শহরের পৌর নিগম, ভারতের প্রথম QR-ভিত্তিক ডিজিটাল হাউস অ্যাড্রেস সিস্টেম চালু করেছে?

- A. হায়দ্রাবাদ
- B. জয়পুর
- C. ইন্দোর ✓
- D. শিমলা

Q86 General Awareness

জাতীয় ই-গভর্নেন্স পুরস্কার 2025 এর নতুন বিভাগে, কোন গ্রাম পঞ্চায়েত স্বর্ণপদক পেয়েছে?

- A. কোথুর, অন্ধ্রপ্রদেশ
- B. পশ্চিম মালসীপুর, ত্রিপুরা
- C. রোহিণী, মহারাষ্ট্র ✓
- D. পালসানা, গুজরাট

Q87 General Awareness

সংবিধান (তফসিলি জাতি) আদেশ (সংশোধন) বিল, 2023 কোন রাজ্যের ক্ষেত্রে সংবিধান (তফসিলি জাতি) আদেশ 1950-কে সংশোধন করে?

- A. কেরল
- B. ছত্তিশগড় ✓
- C. কর্ণাটক
- D. পশ্চিমবঙ্গ

Q88 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে বৌদ্ধধর্মের 2000 বছরের পূর্তি উপলক্ষে, নিম্নোক্ত কোন দেশ পোসোন পোয়া (Poson Poya) উদযাপন করেছিল?

- A. চীন
- B. জাপান
- C. শ্রীলঙ্কা ✓
- D. ভারত

Q89 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, কোন রাজ্য পরিকাঠামো উন্নয়নের অংশ হিসেবে একটি নতুন গ্রিনফিল্ড বিমানবন্দর পাবে?

- A. গুজরাট
- B. বিহার ✓
- C. ঝাড়খণ্ড
- D. ওড়িশা

Q90 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন সংস্থাটি 2025 সালের জুন মাসে, 'এনভিস্ট্যাটস ইন্ডিয়া 2025: এনভায়রনমেন্ট স্ট্যাটিস্টিকস' (EnviStats India 2025: Environment Statistics) শীর্ষক প্রকাশনার 8ম সংখ্যাটি প্রকাশ করেছিল?

- A. ন্যাশনাল গ্রীন ট্রাইব্যুনাল
- B. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক ✓
- C. ফরেস্ট রিসার্চ ইনস্টিটিউট
- D. পরিবেশ ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক



Q91 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন নিয়ন্ত্রক কর্তৃপক্ষ, HIV প্রতিরোধের জন্য লেনাকাপাবির (Lenacapavir) অনুমোদন করে?

- A. সেন্ট্রাল ড্রাগস স্ট্যান্ডার্ড কন্ট্রোল অর্গানাইজেশন
- B. ইউনাইটেড স্টেটস ফুড অ্যান্ড ড্রাগ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন ☒
- C. ওয়ার্ল্ড হেলথ অর্গানাইজেশন
- D. ইউরোপিয়ান মেডিসিনস এজেন্সি

Q92 General Awareness

29 এপ্রিল 2025 তারিখে, ভারতে ক্রীড়াবিদের পুনর্বাসনে বিপ্লব আনার জন্য ন্যাশনাল সেন্টার অফ স্পোর্টস সায়েন্স অ্যান্ড রিসার্চ (NCSSR) কোন নতুন সুবিধা চালু করেছিল?

- A. খেলো ইন্ডিয়া ডেটা সেন্টার
- B. ফিট ইন্ডিয়া মুভমেন্ট হাব
- C. রিটার্ন টু প্লে ফেসিলিটি ☒
- D. স্পোর্টস ওয়েলনেস ল্যাব

Q93 General Awareness

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) কর্তৃক 2025-26 সালের জন্য প্রকৃত মোট দেশজ উৎপাদন (GDP) প্রবৃদ্ধি, কত হবে বলে অনুমান করা হয়েছে?

- A. 8.5%
- B. 7.5%
- C. 6.5% ☒
- D. 7%

Q94 General Awareness

পিরিওডিক লেবার ফোর্স সার্ভে (PLFS) অনুসারে, 2025 সালের এপ্রিল মাসে 15-29 বছর বয়সী যুবক-যুবতীদের বেকারত্বের হার কত ছিল?

- A. 10.7%
- B. 13.8%
- C. 12.3% ☒
- D. 17.2%

Q95 General Awareness

কোন প্রকল্পটি ডিফেন্স ইনোভেশন অর্গানাইজেশন (DIO) এর ব্যবস্থাপনার অধীনে, স্টার্ট-আপ সমূহ, MSME সমূহ এবং শিক্ষা প্রতিষ্ঠানগুলিকে যুক্ত করে প্রতিরক্ষা ও মহাকাশ ক্ষেত্রে উদ্ভাবন ও প্রযুক্তিগত উন্নয়নকে উৎসাহিত করে?

- A. ইনোভেশনস ফর ডিফেন্স এক্সিলেন্স (Innovations for Defence Excellence) ☒
- B. টেকনোলজি ডেভেলপমেন্ট ফান্ড (Technology Development Fund)
- C. সিস্টেম্যাটিক ডিপোজিট প্ল্যান (Systematic Deposit Plan)
- D. iDEX (Acing Development of Innovative Technologies with iDEX)

Q96 General Awareness

ফ্রান্স এবং ভারতের যৌথ সভাপতিত্বে AI অ্যাকশন সামিট 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন উল্লেখযোগ্য স্থানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. গ্র্যান্ড প্যালেস, প্যারিস (Grand Palais, Paris) ☒
- B. ইন্ডিয়া হ্যাবিট্যাট সেন্টার, দিল্লি (India Habitat Centre, Delhi)
- C. প্যালেস দেস ফেস্টিভ্যালস, কান (Palais des Festivals, Cannes)
- D. ব্লেচলি পার্ক, যুক্তরাজ্য (Bletchley Park, UK)

Q97 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে আহমেদাবাদে ভেঙে পড়া এয়ার ইন্ডিয়া বিমানটি কোন শহরে যাচ্ছিল?

- A. টোকিও
- B. প্যারিস
- C. লন্ডন ☒
- D. নিউ ইয়র্ক

Q98 General Awareness

22 ফেব্রুয়ারি 2025 এ কে সর্বকনিষ্ঠতম খেলোয়াড় হিসেবে WTA 1000 শিরোপায় ভূষিত হন?

- A. কোকো গফ (Coco Gauff)
- B. ক্লারা টাউসন (Clara Tauson)
- C. ইগা সোইটেক (Iga Świątek)
- D. মির্রা আন্দ্রিভা (Mirra Andreeva) ☒



Q99 General Awareness

2025 সালের মে মাসে প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO), _____ এর সঙ্গে দেশীয় মাল্টি-ইনফ্লুয়েন্স গ্রাউন্ড মাইনের পরীক্ষামূলক বিশ্লেষণ (কম মাত্রার বিশ্লেষণক ব্যবহার করে) সম্পন্ন করে।

- A. ভারতীয় বায়ু-সেনাবাহিনী
- B. সীমান্তরক্ষী বাহিনী
- C. ভারতীয় স্থল-সেনাবাহিনী
- D. ভারতীয় নৌ-সেনাবাহিনী



Q100 General Awareness

2025 সালে অল ইন্ডিয়া চেস ফেডারেশন (AICF), U-7 থেকে U-19 বয়স গোষ্ঠীর তরুণ দাবা খেলোয়াড়দের সমর্থন করার জন্য কোন প্রকল্প চালু করেছে?

- A. চেস ডেভলপমেন্ট প্রোগ্রাম
- B. টপ ন্যাশনাল প্লেয়ারস স্টাইপেন্ড স্কিম
- C. ন্যাশনাল চেস ট্যালেন্ট ইনিশিয়েটিভ
- D. ইউথ চেস এমপাওয়ারমেন্ট স্কিম



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

রক্তের কোন উপাদান(গুলি) প্রধানত খাদ্য, কার্বন ডাই অক্সাইড এবং নাইট্রোজেন-বর্জ্য পরিবহনের কাজ করে?

- A. রক্তরস ☒
- B. লোহিত রক্তকণিকা
- C. শ্বেত রক্তকণিকা
- D. অনুচক্রিকা

Q2 General Science

একটি সুতোর প্রান্তে একটি পাথরকে বেঁধে বৃত্তাকারে ঘোরানো হচ্ছে। সুতোটিকে হঠাৎ ছেড়ে দিলে কী ঘটবে?

- A. এটি সেই মুহূর্তে থেমে যাবে
- B. এটি অভিমুখ পরিবর্তন করবে এবং একটি আঁকাবাঁকা পথে চলবে
- C. ছেড়ে দেওয়ার মুহূর্তে এটি যে অভিমুখে যাচ্ছিল, সেই অভিমুখেই চলতে থাকবে ☒
- D. এটি নিজের প্রারম্ভিক বিন্দুতে ফিরে আসবে

Q3 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি উত্তল দর্পণ দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্বের বৈশিষ্ট্যকে তুলে ধরে?

- A. বস্তুটি দর্পণ থেকে নির্দিষ্ট দূরত্বে থাকলে, প্রতিবিম্বটি বক্রতা কেন্দ্রের বাইরে গঠিত হয় এবং সদ ও বিবর্ধিত হয়।
- B. বস্তুটি অসীমে থাকলে, প্রতিবিম্বটি ফোকাসে গঠিত হয় এবং সদ ও অবশীর্ষ হয়।
- C. বস্তুটি অসীমে থাকলে, প্রতিবিম্বটি মেরুতে গঠিত হয় এবং সদ ও অবশীর্ষ হয়।
- D. বস্তুটি দর্পণ থেকে নির্দিষ্ট দূরত্বে থাকলে, প্রতিবিম্বটি মেরু এবং ফোকাসের মাঝে গঠিত হয় এবং অসদ ও খর্ব হয়। ☒

Q4 General Science

ধাতু নিক্ষেপনের আগে আকরিক সমৃদ্ধকরণের প্রাথমিক কারণ কী?

- A. বিশোধনের জন্য খনিজ পদার্থের গলনাক্ষমতা বৃদ্ধি করা
- B. বালি এবং অবাস্তবিক পাথরের মতো খনিজমল অপসারণ করা ☒
- C. অপক্ষয় ও মরিচার থেকে প্রাপ্ত ধাতুর প্রতিরোধ উন্নত করতে
- D. রূপান্তরের জন্য আকরিকের অভ্যন্তরীণ স্ফটিক কাঠামো পরিবর্তন করা

Q5 General Science

নিম্নোক্ত কোন উদ্ভিদের পাতার প্রান্তে কুঁড়ি (buds) থাকতে পারে?

- A. পাথরকুচি ☒
- B. আম
- C. নিম
- D. অশ্বথ

Q6 General Science

নিউরনের ডেনড্রাইটের প্রাথমিক কাজ কী?

- A. তড়িৎস্পন্দন তৈরি করা
- B. সাইন্যাপস গঠন করা
- C. নিউরনকে রক্ষা করা
- D. অ্যাক্সন থেকে কোষদেহে সংকেত প্রেরণ করা ☒

Q7 General Science

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি পড়ুন এবং সবচেয়ে উপযুক্ত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি:

A: বায়োমাসের অবনতির (degradation) ফলে কয়লা ও পেট্রোলিয়াম গঠিত হয়।

B: এগুলি হল নিঃশেষযোগ্য (exhaustible) সম্পদ।

- A. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক ☒
- B. A বা B কোনোটিই ঠিক নয়।
- C. কেবল বিবৃতি A ঠিক।
- D. কেবল বিবৃতি B ঠিক।

Q8 General Science

CaO এবং H₂O এর বিক্রিয়া হল তীব্র তাপমোচী বিক্রিয়া এবং এই বিক্রিয়ায় Ca(OH)₂ উৎপন্ন হয়। এটি নিম্নোক্ত কোন বিক্রিয়ার একটি উদাহরণ?

- A. দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
- B. পুনর্বিন্যাস বিক্রিয়া
- C. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
- D. সংযোজন বিক্রিয়া ☒



Q9 General Science

মানবদেহের কোন অংশের আবরণী কোষে সিলিয়া থাকে?

A. শ্বাসনালী



B. খাদ্যনালী

C. মুখগহ্বর

D. পাকস্থলীর প্রাচীর

Q10 General Science

একটি কাঠের ব্লকের ভর 6 kg এবং এর আকার 40 cm × 30 cm × 20 cm হয়। ব্লকটিকে একটি টেবিলের উপর রাখা হয় এবং ব্লকটির 30 cm × 20 cm তলটি টেবিলকে স্পর্শ করে। যদি $g = 10 \text{ m/s}^2$ হয়, তাহলে এটি টেবিলের উপর কত চাপ প্রয়োগ করে?

A. 300 Pa

B. 200 Pa

C. 1000 Pa



D. 100 Pa

Q11 General Science

মানব দেহে, অস্থিগুলির চেয়ে তরুণাঙ্কগুলি বেশি নমনীয় হয় কেন?

A. কারণ, এটিতে প্রবাহীর মতো একটি ধাতু রয়েছে।



B. কারণ, এটিতে স্নেহ পদার্থে পরিপূর্ণ একটি ধাতু রয়েছে।

C. কারণ, এটিতে কঠিন, প্রোটিন সমৃদ্ধ একটি ধাতু রয়েছে।

D. কারণ, এটি পেশিগুলিকে অস্থিগুলির সঙ্গে যুক্ত করে।

Q12 General Science

একটি বেলুনে চাপ প্রয়োগ করলে (আকৃতি পরিবর্তন করলে) অথবা একটি খেলনা গাড়ির ভেতরে স্প্রিং সংকুচিত হলে যে স্থিতিশক্তি অর্জিত হয়, তা বস্তুর _____ এর জন্য ঘটে।

A. আকৃতিগত বৈশিষ্ট্য বা কনফিগারেশন



B. ধ্রুবক দ্রুতি

C. ত্বরণের হার

D. ভর এবং আয়তন

Q13 General Science

নিচের কোনটি একটি সংযোজন বিক্রিয়ার উদাহরণ?

A. $\text{CuSO}_4 + \text{BaCl}_2 \rightarrow \text{BaSO}_4 + \text{CuCl}_2$

B. $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$



C. $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2$

D. $2\text{KClO}_3 \rightarrow 2\text{KCl} + 3\text{O}_2$

Q14 General Science

একটি বৃত্তাকার তড়িৎবাহী লুপের জন্য চৌম্বকক্ষেত্রের অভিমুখ নির্ধারণ করার নিয়ম কোনটি?

A. ফ্লেমিংয়ের ডান হস্ত নিয়ম

B. ডান হাতের বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠ নিয়ম



C. ম্যাক্সওয়েলের বাম হস্ত নিয়ম

D. ফ্লেমিংয়ের বাম হস্ত নিয়ম

Q15 General Science

যখন একটি অ্যাসিড একটি ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন ব্যবহৃত নির্দিষ্ট অ্যাসিড বা ক্ষারকের উপস্থিতি নির্বিশেষে বিক্রিয়াজাত পদার্থ হিসেবে কী উৎপন্ন হয়?

A. লবণ এবং জল



B. হাইড্রোজেন গ্যাস

C. কার্বন ডাই অক্সাইড

D. অক্সিজেন

Q16 General Science

112 g সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড 44 g কার্বন ডাই অক্সাইডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে 18 g জল উৎপন্ন করলে, কত গ্রাম সোডিয়াম কার্বনেট উৎপন্ন হবে?

A. 141 g

B. 143 g

C. 132 g

D. 138 g

**Q17 General Science**

12 V এর একটি ব্যাটারি যথাক্রমে 1 Ω, 2 Ω, 3 Ω, 4 Ω এবং 10 Ω এর রোধকসমূহের সঙ্গে শ্রেণি সমবায়ে যুক্ত।

10 Ω রোধকটির মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ কত হবে?

A. 1.0 A

B. 1.2 A

C. 12 A

D. 0.6 A



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q18 General Science

অ্যালকেনের সমগণীয় শ্রেণির প্রতিটি পরবর্তী সদস্য, পূর্ববর্তীটির থেকে একটি একক পরমাণুপুঞ্জ দ্বারা পৃথক হয়, যার মধ্যে _____ থাকে।

- A. দুটি কার্বন এবং তিনটি হাইড্রোজেন
- B. দুটি কার্বন এবং দুটি হাইড্রোজেন
- C. একটি কার্বন এবং দুটি হাইড্রোজেন ✓
- D. একটি কার্বন এবং তিনটি হাইড্রোজেন

Q19 General Science

যদি একটি শব্দ তরঙ্গের কম্পাঙ্ক বৃদ্ধি পায় কিন্তু দ্রুতি ধ্রুবক থাকে, তাহলে তার তরঙ্গদৈর্ঘ্য _____।

- A. বৃদ্ধি পাবে
- B. অপরিবর্তিত থাকবে
- C. হ্রাস পাবে ✓
- D. শূন্য হয়ে যাবে

Q20 General Science

নিচের কোন কার্যকলাপটি সবচেয়ে ভালোভাবে প্রমাণ করে যে পদার্থের কণার মধ্যে আকর্ষণ বল রয়েছে?

- A. বরফ গরম করে জলে পরিণত করা
- B. জলে চিনি দ্রবীভূত করা
- C. একটি চককে ভাঙা ✓
- D. স্পঞ্জকে সংকুচিত করা

Q21 General Science

ফুলের থ্যালামাস (রিসেপ্টাকল) কোন কাজটি সম্পাদন করে?

- A. পরাগরেণু উৎপন্ন করে।
- B. মধু উৎপন্ন করে।
- C. ডিম্বক গঠন করে।
- D. ফুলের অংশগুলিকে ধরে রাখে এবং ফলের অংশে পরিণত হতে পারে। ✓

Q22 General Science

জে.জে. থমসন কোন কণা আবিষ্কার করেছিলেন?

- A. নিউক্লিয়াস
- B. ইলেকট্রন ✓
- C. প্রোটন
- D. নিউট্রন

Q23 General Science

একজন জীববিজ্ঞানী একটি হাইড্রাকে দুটি অসম অংশে বিভক্ত করেন, যার একটি অংশে একটি সম্পূর্ণরূপে বিকশিত কোরক আছে। কোরকটির কী হওয়ার সম্ভাবনা বেশি?

- A. কোরকটি পরিণত হয়ে একটি নতুন হাইড্রায় পরিণত হবে। ✓
- B. কোরকটি একটি রেণুতে পরিণত হবে।
- C. হাইড্রাটি বাঁচবে না।
- D. কোরকটি তৎক্ষণাৎ মারা যাবে।

Q24 General Science

নিচের কোনটি একটি অভিসারী লেন্স?

- A. উত্তল লেন্স ✓
- B. চোঙাকৃতি লেন্স
- C. অবতল লেন্স
- D. সমতল-অবতল লেন্স

Q25 General Science

একটি গাড়ি একটি সরলরৈখিক পথ বরাবর সুসম দ্রুতিতে এগিয়ে চলেছে। গাড়িটির গতির দূরত্ব-সময় লেখচিত্রটি কীরূপ হবে?

- A. সময়-অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা
- B. উর্ধ্বমুখী অবতল একটি বক্ররেখা
- C. নিম্নমুখী অবতল একটি বক্ররেখা
- D. সময়-অক্ষের দিকে ঝুঁকে থাকা একটি সরলরেখা ✓



Q26 Mathematics

একজন ডিলার একটি বাইকের মুদ্রিতমূল্যে 25% ছাড় দেওয়ার পরেও 50% লাভ করেন। যদি তিনি বাইকটি বিক্রি করে ₹1,290 লাভ করে থাকেন, তাহলে বাইকটির মুদ্রিতমূল্য (₹ তে) কত?

A. 5,298

B. 5,160

C. 5,236

D. 5,220

Q27 Mathematics

একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা 64 cm হয়। যদি আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য, তার প্রস্থের চেয়ে 8 cm বেশি হয়; তাহলে আয়তক্ষেত্রটির প্রস্থ নির্ণয় করুন।

A. 12 cm

B. 10 cm

C. 14 cm

D. 16 cm

Q28 Mathematics

যদি একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের ভূমির ব্যাসার্ধ 17% হ্রাস করা হয় এবং উচ্চতা 138% বৃদ্ধি করা হয়, তবে তার আয়তন কত শতাংশ (নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান) বৃদ্ধি পাবে?

A. 64%

B. 61%

C. 75%

D. 55%

Q29 Mathematics

একটি সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল হ'ল, একটি রম্বসের ক্ষেত্রফলের তিন-চতুর্থাংশ। রম্বসটির একটি কর্ণ 48 cm দীর্ঘ। ত্রিভুজটির সমকোণ সংলগ্ন বাহুগুলি 36 cm এবং 64 cm হ'লে, রম্বসটির পরিসীমা কত?

A. 184 cm

B. 160 cm

C. 152 cm

D. 140 cm

Q30 Mathematics

যদি ₹3,392 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্য ₹1,696 মূল্যে বিক্রি করা হয়, তবে কত শতাংশ ছাড় দেওয়া হল?

A. 50%

B. 49%

C. 52%

D. 51%

Q31 Mathematics

নিম্নলিখিত ডেটার সংখ্যাগুরুমান কত?

5, 7, 6, 5, 9, 8, 6, 7, 11, 10, 5, 7, 6, 8, 6, 9, 10, 6

A. 9

B. 7

C. 6

D. 5

Q32 Mathematics

A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 2 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 4 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

A. 8

B. 11

C. 9

D. 4

Q33 Mathematics

13টি সংখ্যার গড় 7 হয়। যদি প্রতিটি সংখ্যাকে 2 দিয়ে গুণ করা হয়, তাহলে নতুন গড় কত হবে?

A. 13

B. 14

C. 2

D. 7



Q34 Mathematics

রমনের আয় ₹83,000 এবং সে তার আয়ের 16% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 22% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 25% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

A. ₹828 হ্রাস পাবে

B. ₹830 বৃদ্ধি পাবে

C. ₹833 হ্রাস পাবে

D. ₹827 বৃদ্ধি পাবে

Q35 Mathematics

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য 35 cm, 21 cm এবং 28 cm হলে, 21 cm বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতার মান কত?

A. 39 cm

B. 64 cm

C. 28 cm

D. 29 cm

Q36 Mathematics

136 মিটার এবং 144 মিটার দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন বিপরীত দিকে ছুটে চলেছে। প্রথমটির গতিবেগ 65 km/hr এবং দ্বিতীয়টির গতিবেগ 79 km/hr হ'লে, একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কত সময় লাগবে?

A. 12 সেকেন্ড

B. 7 সেকেন্ড

C. 6 সেকেন্ড

D. 16 সেকেন্ড

Q37 Mathematics

দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে 3.5% এবং 7.5% বার্ষিক সরল সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। অজয় প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,40,000 ঋণ নিয়েছিল। 4 বছর পর অজয় দুটি ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সুদ দিয়েছে তার মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 37,900

B. 38,400

C. 39,900

D. 39,400

Q38 Mathematics

উর্ধ্বক্রমানুসারে তিন ভাইবোনের বয়স x , 25, এবং $2x + 8$ বছর। ছোট ভাই এবং বড় ভাইয়ের মোট বয়স হল মেজো ভাইয়ের বয়সের দ্বিগুণ। বড় ভাইয়ের বয়স (বছরে) কত?

A. 33

B. 30

C. 36

D. 39

Q39 Mathematics

M, N এবং T এই তিন ব্যক্তির মধ্যে ₹1,071 ভাগ করা হয়। যদি M ও N এর শেয়ারের অনুপাত 3 : 9 হয় এবং N ও T এর শেয়ারের অনুপাত 6 : 9 হয়, তাহলে N এর শেয়ার (₹ এ) কত?

A. 379

B. 376

C. 378

D. 380

Q40 Mathematics

যদি 9 এবং 51 এর তৃতীয় সমানুপাতিক x হয়, তাহলে x এর মান কত?

A. 289

B. 288

C. 287

D. 291

Q41 Mathematics

192 লসাগু এবং 32 গসাগু বিশিষ্ট দু'টি সংখ্যার, প্রথম সংখ্যাটি 64 হ'লে, দ্বিতীয় সংখ্যাটি কত?

A. 96

B. 93

C. 94

D. 95



Q42 Mathematics

পাইপ P একটি ট্যাঙ্কের $\frac{3}{8}$ অংশ, 30 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে এবং পাইপ Q সেই ট্যাঙ্কের $\frac{3}{5}$ অংশ 48 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। পাইপ P এবং পাইপ Q উভয়কেই 4 ঘন্টার জন্য চালু করা হয়, তারপর উভয়কেই বন্ধ করে দেওয়া হয়। তারপর পাইপ R চালু করা হয় এবং এটি 6 ঘন্টায় ট্যাঙ্কের জল খালি করে দেয়। পাইপ P, Q এবং R একসঙ্গে খালি ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে কতক্ষণ সময় নেবে?

A. 112 ঘন্টা

B. 120 ঘন্টা 

C. 115 ঘন্টা

D. 104 ঘন্টা

Q43 Mathematics

সরল করুন।

$$(3^6 \div 3^2)^2 \times (3^3 \div 3^4)$$

A. 34

B. 32

C. 310

D. 37 **Q44 Mathematics**

$\frac{1}{20}$ হল $\frac{2}{70}$ এর _____ শতাংশ।

A. 350%

B. 185%

C. 190%

D. 175% **Q45 Mathematics**

একটি সংখ্যার $\frac{1}{3}$ এর 30% এর 60% যদি 204 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

A. 7050

B. 4390

C. 3400 

D. 5250



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q46 Mathematics

A boy standing 12 m away from a flagpole observes the top of the pole at an angle of elevation of 60° . Find the height of the

Note: Consider the height of the boy as 0 m.

(Use $\sqrt{3} \approx 2$)

A. 18 m

B. 24 m

C. 20 m

D. 22 m

Q47 Mathematics

সরল করুন।

$$\frac{8.4 \times 8.4 - 2.8 \times 2.8}{5.6 \times 11.2}$$

A. 1

B. 0.0

C. 4.2

D. 5.6

Q48 Mathematics

সরল করুন।

$$\frac{(x^2 - 15x + 50)}{(x - 10)}$$

A. $x + 5$

B. $x - 10$

C. $x + 10$

D. $x - 5$

Q49 Mathematics

মনু ₹12,000 দিয়ে একটি মাইক্রোওয়েভ কিনে 12.5% ক্ষতিতে অনুজের কাছে বিক্রি করে। অনুজ এটি রানীর কাছে 20% লাভে বিক্রি করে এবং রানী এটি প্রিয়ার কাছে $6\frac{2}{3}\%$ লাভে বিক্রি করে। প্রিয়া কত দামে এটি কিনেছে?

A. ₹12,600

B. ₹13,440

C. ₹13,100

D. ₹13,340



Q50 Mathematics

জাকির A শহর থেকে B শহর পর্যন্ত ভ্রমণ করে। সে তার স্বাভাবিক গতির $\frac{3}{8}$ অংশ গতিতে গাড়ি চালালে, B শহরে পৌঁছাতে তার 10 মিনিট দেরি হয়।
জাকির তার স্বাভাবিক গতিতে গাড়ি চালালে, A শহর থেকে B শহরে পৌঁছাতে তার কতক্ষণ সময় (মিনিটে) লাগে?

A. 5

B. 10

C. 6



D. 14

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসে আছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। A বসে আছে G এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে C এবং A উভয়েরই ঠিক পাশে। E এবং B পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। E এর ডান দিক থেকে গণনা করলে E এবং F এর মাঝে কতজন লোক বসে আছে?

A. 4

B. 2



C. 3

D. 1

Q52 General Intelligence & Reasoning

XO 16 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ZS 10 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, IF 9 সম্পর্কিত KJ 3 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OP 19 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. NJ 18

B. GT 14

C. JU 16

D. QT 13

**Q53 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

717 707 710 700 703 ?

A. 695

B. 693



C. 697

D. 691

Q54 General Intelligence & Reasoning

পরেণ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 12তম এবং শেষের দিক থেকে 38তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 59

B. 50

C. 49



D. 39

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 2 1 4 2 2 8 3 7 6 7 5 2 4 8 9 7 1 2 3 8 9 2 2 6 2 8 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 6

B. 4

C. 3



D. 5

Q56 General Intelligence & Reasoning

TM 13 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WR 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
একইভাবে, MF 18 সম্পর্কিত PK 21 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে QJ 26 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. TO 29



B. TM 28

C. UM 28

D. UP 29



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q57 General Intelligence & Reasoning

জাহ্নবী তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 14তম এবং শেষের দিক থেকে 6ষ্ঠ স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 21

B. 17

C. 23

D. 19

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'hen hat house' কে 'zu ef lh' হিসেবে এবং 'lime hen rat' কে 'lh wf cm' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'hen' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. wf

B. ef

C. zu

D. lh

**Q59 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. KLN

B. HIK

C. XYA

D. FHI

**Q60 General Intelligence & Reasoning**

3427165 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে যদি 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে নিম্নলিখিত কোন অঙ্কটি বাম দিক থেকে তৃতীয় হবে?

A. 1

B. 5

C. 9

D. 7

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. PU - OT

B. QV - PV

C. MR - LQ

D. EJ - DI

**Q62 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, PXTR একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে UCYW এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, KANS সম্পর্কিত PFSX এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে LFKO নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. PJOS

B. NHMQ

C. OINR

D. QKPT

**Q63 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 7 5 1 3 2 9 1 6 9 7 4 6 2 8 1 3 8 8 8 4 7 3 7 7 9
1 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 4

C. 6

D. 5



Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব গালিচা হয় মাদুর।

সব মাদুর হয় কস্মল।

সব কস্মল হয় লেপ।

সিদ্ধান্ত:

(I): সমস্ত গালিচা হয় লেপ।

(II): কিছু লেপ হয় মাদুর।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q65 General Intelligence & Reasoning

যদি 1874356 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

A. 12

B. 10

C. 14

D. 8

Q66 General Intelligence & Reasoning

টাউন D অবস্থিত টাউন E এর দক্ষিণদিকে। টাউন F অবস্থিত টাউন D এর পূর্বদিকে। টাউন G অবস্থিত টাউন F এর উত্তরদিকে। টাউন H অবস্থিত টাউন G এর পশ্চিমদিকে। টাউন E অবস্থিত টাউন H এর উত্তর-পূর্বদিকে। টাউন E এর সাপেক্ষে টাউন G এর অবস্থান কোন দিকে?

A. উত্তর-পূর্ব

B. দক্ষিণ-পূর্ব

C. উত্তর-পশ্চিম

D. দক্ষিণ-পশ্চিম

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 6 5 7 9 7 7 1 3 4 5 2 3 1 9 6 8 1 5 1 4 6 5 3 5 3 2 7 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 4

B. 5

C. 3

D. 6

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

328 330 320 324 314 320 ?

A. 308

B. 310

C. 312

D. 306

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

14,22,38,62,94 ?

A. 133

B. 134

C. 135

D. 136



Q70 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

'A ? B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
'A = B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A @ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
'A √ B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'C ? D √ E = F @ L' হলে, C কীভাবে L এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. বোন
B. মেয়ে
C. মায়ের বোন
D. বোনের মেয়ে

**Q71 General Intelligence & Reasoning**

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(15, 75, 5)
(12, 36, 3)

- A. (11, 88, 6)
B. (18, 48, 9)
C. (14, 28, 2)
D. (17, 49, 3)

**Q72 General Intelligence & Reasoning**

ললিতা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য ডানদিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং D বিন্দুতে থামে। A বিন্দু থেকে D বিন্দু কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে অবস্থিত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সকল বাঁক 90°)

- A. 12 km পশ্চিমে
B. 8 km দক্ষিণে
C. 8 km পূর্বে
D. 6 km পূর্বে

**Q73 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

DKQ GNT JQW MTZ ?

- A. PWC
B. SWY
C. RYC
D. QXD

**Q74 General Intelligence & Reasoning**

L, M, N, O, P এবং Q একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। M বসেছে P এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। N বসেছে Q এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। O বসেছে M এর ঠিক বাম পাশে। L এর ঠিক ডান পাশে কে বসেছে?

- A. Q
B. P
C. O
D. N

**Q75 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'XANJ' কে কোড করা হয়েছে '98' হিসেবে এবং 'VLQG' কে কোড করা হয়েছে '116' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'ZRHU' এর কোড কত?

- A. 139
B. 145
C. 141
D. 130

**Q76 General Intelligence & Reasoning**

যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '÷' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$52 - 14 \div 169 + 456 \times 12 = ?$

- A. 836
B. 859
C. 815
D. 899



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 1 5 4 6 4 5 4 8 1 9 8 3 4 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. চার

B. এক

C. তিন

D. দুই

**Q78 General Intelligence & Reasoning**

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A এর ডানদিকে কেবল পাঁচজন বসেছে। B এর বামদিকে কেবল পাঁচজন বসেছে। F বসেছে G এবং E এর ঠিক পাশে। C বসেছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। G এর বামদিকে কতজন বসেছে?

A. চারজন



B. একজন

C. তিনজন

D. দু'জন

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

HO22 JQ31 LS40 NU49 ?

A. PW59

B. PX59

C. PW58



D. PX58

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু পেন হয় কপি।

সব কপি হয় ইরেজার।

সিদ্ধান্ত (I) : কিছু পেন হয় ইরেজার।

সিদ্ধান্ত (II) : সব ইরেজার হয় কপি।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

**General Awareness**

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালে দ্রুততম 2000 T20I রান স্কোর করা ক্রিকেটার কে?

A. সাই সুদর্শন



B. জস বাটলার

C. বাবর আজম

D. বিরাট কোহলি

Q82 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক কর্তৃক আয়োজিত, গুজরাট বিশ্ববিদ্যালয়ে অনুষ্ঠিত জাতীয় কর্মশালার মূল বিষয়বস্তু কী ছিল?

A. জৈনধর্ম



B. শিখধর্ম

C. বৌদ্ধধর্ম

D. হিন্দুধর্ম



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, বিশ্ব ব্যাঙ্ক ভারতের কোন শহরে, ভালোভাবে বন্যার মোকাবিলা করতে, হ্রদ পুনরুজ্জীবিতকরণের জন্য ₹3,700 কোটির ঋণ অনুমোদন করে?

- A. নতুন দিল্লি
- B. বেঙ্গালুরু
- C. চেন্নাই
- D. হায়দ্রাবাদ

Q84 General Awareness

পি সি চন্দ্র পুরস্কারে কত পরিমাণ সাম্মানিক অন্তর্ভুক্ত ছিল?

- A. ₹15 লক্ষ
- B. ₹5 লক্ষ
- C. ₹20 লক্ষ
- D. ₹10 লক্ষ

Q85 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে জাতিসংঘের সৈন্যবাহিনীতে অংশগ্রহণকারী দেশগুলির (UNTCC) প্রধানদের সম্মেলন [United Nations Troop Contributing Countries' (UNTCC) Chiefs' Conclave], কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. মুম্বাই
- B. চেন্নাই
- C. বেঙ্গালুরু
- D. নতুন দিল্লি

Q86 General Awareness

22 থেকে 23 জুলাই, 2025 পর্যন্ত 'সংগঠন, স্বাস্থ্য, সমৃদ্ধি : খাদ্য, পুষ্টি, স্বাস্থ্য এবং জল, স্যানিটেশন এবং স্বাস্থ্যবিধি সম্পর্কিত মহিলা সমষ্টিগত কর্মকাণ্ড' শীর্ষক আঞ্চলিক কর্মশালাটি কোন স্থানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. লক্ষ্ণৌ, উত্তরপ্রদেশ
- B. ভোপাল, মধ্যপ্রদেশ
- C. পাটনা, বিহার
- D. রাঁচি, ঝাড়খণ্ড

Q87 General Awareness

2025 সালের মে মাসে কোন শহর প্রথম জলবায়ু সপ্তাহের আয়োজন করেছিল?

- A. ওয়াশিংটন
- B. পানামা সিটি
- C. মেক্সিকো সিটি
- D. রিও ডি জেনেইরো

Q88 General Awareness

2025 সালের ফ্রেঞ্চ ওপেনে পুরুষদের একক শিরোপা কে জিতেছেন?

- A. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)
- B. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)
- C. জ্যানিক সিনার (Jannik Sinner)
- D. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)

Q89 General Awareness

নদীর তলদেশ (riverbed) থেকে চেনাব রেল সেতুর উচ্চতা কত?

- A. 300 m
- B. 859 m
- C. 478 m
- D. 359 m

Q90 General Awareness

নিম্নোক্ত কোনটি ভারতের প্রাচীনতম পাখি অভয়ারণ্য?

- A. বেদান্তঙ্গাল হ্রদ পাখি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Vedanthangal Lake Bird Wildlife Sanctuary)
- B. ভেলোড পাখি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Vellode Birds Wildlife Sanctuary)
- C. চিলিকা হ্রদ পাখি অভয়ারণ্য (Chilika Lake Bird Sanctuary)
- D. মায়ানী পাখি অভয়ারণ্য (Mayani Bird Sanctuary)

Q91 General Awareness

স্মৃতি মান্ধানা (Smriti Mandhana) কত সালে ভারতীয় মহিলা হিসেবে দ্রুততম 4,000 ওয়ানডে (ODI) রান করেন?

- A. 2023
- B. 2025
- C. 2022
- D. 2024



Q92 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন পৌর নিগম 2025 সালের এপ্রিল মাসে, ভারতের প্রথম সার্টিফায়েড গ্রীন মিউনিসিপ্যাল বন্ড জারি করেছে?

- A. বারাণসী নগর নিগম
- B. ইন্দোর নগর নিগম
- C. গাজিয়াবাদ নগর নিগম ✓
- D. লখনউ নগর নিগম

Q93 General Awareness

2025 সালের শুরুর দিকে মেট্রোপলিটন শহরগুলিতে, হাতে করে ময়লা নিক্ষেপন বা ম্যানুয়াল স্ক্যাভেজিং এবং পয়ঃপ্রণালী পরিষ্কারের উপর অবিলম্বে নিষেধাজ্ঞার আদেশ দেওয়া হয়। যে বিশেষ বেষ্ট এই আদেশ দিয়েছিল, তার বিচারপতি কারা ছিলেন?

- A. বিচারপতি ইউ ইউ ললিত এবং বিচারপতি সঞ্জয় কিষণ কৌল
- B. বিচারপতি সুধাংশু ধুলিয়া এবং বিচারপতি অরবিন্দ কুমার ✓
- C. বিচারপতি রঞ্জন গগৈ এবং বিচারপতি এন ভি রমনা
- D. বিচারপতি ডি ওয়াই চন্দ্রচূড় এবং বিচারপতি হিমা কোহলি

Q94 General Awareness

কেন্দ্রীয় বাজেট 2025-26 অনুযায়ী, কৃষি ক্রেডিট কার্ড (KCC) ঋণের জন্য মোডিফায়েড ইন্টারেস্ট সাবভেনশন স্কিমের (MISS) অধীনে বর্ধিত ক্রেডিট সীমা কত?

- A. ₹4 লক্ষ
- B. ₹5 লক্ষ ✓
- C. ₹3 লক্ষ
- D. ₹2 লক্ষ

Q95 General Awareness

প্রথম স্বদেশীয়ভাবে নির্মিত ভারতীয় কৃত্রিম উপগ্রহ, আর্ঘভট্টের কোন বার্ষিকীতে, 2025 সালের স্যাটেলাইট প্রযুক্তি দিবস উদযাপন করা হয়?

- A. 50তম ✓
- B. 40তম
- C. 75তম
- D. 25তম

Q96 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কয়লা মন্ত্রক, তাদের _____ বরাদ্দকরণের (allocation) মাধ্যমে একটি ঐতিহাসিক মাইলফলক অর্জন করে।

- A. 300তম কয়লা খনি
- B. 100তম কয়লা খনি
- C. 200তম কয়লা খনি ✓
- D. 400তম কয়লা খনি

Q97 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে আরমান্দো কোলাকো (Armando Colaco) কোন পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- A. অর্জুন পুরস্কার
- B. খেলরত্ন পুরস্কার
- C. মাকা (MAKA) ট্রফি
- D. দ্রোণাচার্য পুরস্কার ✓

Q98 General Awareness

ভারতে কোন ভ্যাকসিনের প্রথম ডোজ দেওয়ার ঘটনাকে স্মরণ করে প্রতি বছর 16ই মার্চ, জাতীয় টিকাকরণ দিবস পালন করা হয়?

- A. পোলিও ✓
- B. ডেঙ্গু
- C. HIV
- D. ম্যালেরিয়া

Q99 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন ভারতীয় ক্রিকেটারকে ICC হল অফ ফেমে (ICC Hall of Fame) অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

- A. সৌরভ গাঙ্গুলি
- B. এম এস ধোনি ✓
- C. শচীন তেন্দুলকর
- D. বিরাট কোহলি

Q100 General Awareness

_____ এর কাছ থেকে ছাড়কৃত মূল্যে তেল কেনার জন্য, 2025 সালের 27শে আগস্ট থেকে, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে ভারতীয় রপ্তানির উপর 50% মার্কিন শুল্ক আরোপ করা হয়েছে।

- A. ইরাক
- B. রাশিয়া ✓
- C. ইরান
- D. সৌদি আরব



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

মেন্ডেল তার পরীক্ষায় মটরের কোন বৈশিষ্ট্যটি ব্যবহার করেছিলেন, যা একটি প্রকট প্রলক্ষণ (trait) ছিল?

- A. খর্ব উদ্ভিদ
- B. কুণ্ঠিত বীজ
- C. সবুজ বীজ
- D. দীর্ঘ উদ্ভিদ



Q2 General Science

একটি স্বতন্ত্র প্রতিধ্বনি শোনার জন্য, মূল শব্দ এবং প্রতিফলিত শব্দের মধ্যে ন্যূনতম সময়ের ব্যবধান প্রায় _____ হতে হবে।

- A. 0.01 s
- B. 0.5 s
- C. 1 s
- D. 0.1 s



Q3 General Science

নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্র অনুসারে, ক্রিয়া ও প্রতিক্রিয়া বল সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি সত্য?

- A. এগুলি একে অপরকে প্রশমিত করে, কারণ এগুলি একটি বস্তুর উপর ক্রিয়া করে।
- B. এগুলি একই বস্তুর উপর, একই অভিমুখে ক্রিয়া করে।
- C. এগুলি একই সময়ে দুটি ভিন্ন বস্তুর উপর ক্রিয়া করে।
- D. এগুলি ভিন্ন সময়ে একই বস্তুর উপর ক্রিয়া করে।



Q4 General Science

আলোর বিচ্ছুরণের ঘটনাটি প্রথম কে ব্যাখ্যা করেছিলেন?

- A. ক্রিস্টিয়ান হাইগেনস
- B. আলবার্ট আইনস্টাইন
- C. আইজ্যাক নিউটন
- D. জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল



Q5 General Science

নিম্নোক্ত কোন গর্ভ নিরোধক পদ্ধতি ব্যবহারের ফলে হরমোনের ভারসাম্যহীনতা এবং স্বাস্থ্যগত সমস্যা সৃষ্টি হতে পারে?

- A. কনডোম
- B. গর্ভনিরোধক বড়ি
- C. টিউবেকটমি
- D. কপার-T



Q6 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি HIV সংক্রমণের জন্য দায়ী নয়?

- A. সংক্রামিত ব্যক্তিকে আলিঙ্গন করা
- B. সংক্রামিত সিরিঞ্জের সূঁচ পুনর্ব্যবহার করা
- C. একজনের সংক্রামিত রক্ত অন্যের দেহে সঞ্চালন
- D. সংক্রামিত ব্যক্তির সঙ্গে যৌন সংসর্গ



Q7 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি প্রাণীদেহের আবরণ বা রক্ষামূলক কলা?

- A. প্যারেনকাইমা কলা
- B. ক্লোরেনকাইমা কলা
- C. আবরণী কলা
- D. স্নায়ুকলা



Q8 General Science

ভর সংখ্যার ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. প্রোটিয়াম এবং ডিউটেরিয়ামের ভর সংখ্যা সমান হয়।
- B. আইসোবারগুলির ভর সংখ্যা অভিন্ন হয়।
- C. নিউক্লিয়নের সংখ্যা হ'ল ভর সংখ্যার সমান।
- D. ভর সংখ্যা হ'ল নিউট্রন সংখ্যা এবং প্রোটন সংখ্যার সমষ্টির সমান।



Q9 General Science

ঘাণ নির্দেশকগুলি সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. পেঁয়াজ এবং ভ্যানিলা উভয়ই অম্লীয় অবস্থায় তাদের গন্ধ হারিয়ে ফেলে।
- B. ক্ষারকীয় দ্রবণে, পেঁয়াজের নির্ঘাসের গন্ধ অপরিবর্তিত থাকে।
- C. ক্ষারকীয় দ্রবণে, ভ্যানিলা নির্ঘাস তার আসল মিষ্টি গন্ধ ধরে রাখে।
- D. অম্লীয় দ্রবণে, পেঁয়াজের নির্ঘাস তার বৈশিষ্ট্যসূচক গন্ধ ধরে রাখে। ✓

Q10 General Science

ধাতব কার্বনেটের সঙ্গে অ্যাসিডের বিক্রিয়ায় _____ উৎপন্ন হয়।

- A. শুধু লবণ এবং হাইড্রোজেন গ্যাস
- B. লবণ, কার্বন ডাই অক্সাইড এবং জল ✓
- C. বিক্রিয়াজাত দ্রব্য হিসাবে ক্ষারক এবং জল
- D. শুধু গ্যাস এবং কঠিন অধঃক্ষেপ

Q11 General Science

একটি সরলরেখা বরাবর গতির ক্ষেত্রে, বেগ-সময় লেখচিত্রের অধীনস্থ অঞ্চলটির ক্ষেত্রফল, নিম্নোক্ত কোনটিকে উপস্থাপন করে?

- A. দুটি বিন্দুর মধ্যে মোট দূরত্ব
- B. বস্তুটির চূড়ান্ত বেগ
- C. ত্বরণের পরিবর্তন
- D. বস্তুটির মোট সরণ ✓

Q12 General Science

বৈদ্যুতিক শক্তির বাণিজ্যিক একক কিলোওয়াট ঘন্টা (kWh) হলে, 1kWh এর সঠিক মান কত?

- A. 3.0×10^6 জুল
- B. 1.6×10^6 জুল
- C. 3.6×10^6 জুল ✓
- D. 1.9×10^6 জুল

Q13 General Science

সাধারণভাবে একজন মানুষের চোখের উপযোজন ক্ষমতা সর্বাধিক হলে, সিলিয়ারী পেশী সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. আংশিকভাবে শিথিল হয়
- B. সম্পূর্ণভাবে সংকুচিত হয় ✓
- C. সম্পূর্ণভাবে শিথিল হয়
- D. আংশিকভাবে সংকুচিত হয়

Q14 General Science

একজন ব্যক্তি 3 মিনিটে 600 J কার্য করে। গড় ক্ষমতা কত?

- A. 20 W
- B. 200 W
- C. 330 W
- D. 3.33 W ✓

Q15 General Science

প্রদত্ত কোন অবস্থা তরল পদার্থের বাষ্পায়নের হার বৃদ্ধি করবে?

- A. বায়ুপ্রবাহের গতি বৃদ্ধি ✓
- B. পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল হ্রাস
- C. আর্দ্রতা বৃদ্ধি
- D. তাপমাত্রা হ্রাস

Q16 General Science

পেট্রোলিয়াম সংরক্ষণ গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- A. পেট্রোলিয়াম একটি পুনঃনবীকরণযোগ্য সম্পদ নয়। ✓
- B. প্রকৃতিতে প্রচুর পরিমাণে পেট্রোলিয়াম রয়েছে।
- C. পেট্রোলিয়াম একটি পুনঃনবীকরণযোগ্য সম্পদ।
- D. পেট্রোলিয়াম পরিবেশের উপর বিরূপ প্রভাব ফেলে না।

Q17 General Science

নিচের কোন অ্যাসিড-ক্ষারক নির্দেশকটি, অম্লীয় মাধ্যমে বর্ণহীন এবং ক্ষারকীয় মাধ্যমে গোলাপি?

- A. ব্রোমোথাইমল ব্লু
- B. মিথাইল অরেঞ্জ
- C. ফেনলপথ্যালিন ✓
- D. লিটমাস

Q18 General Science

তড়িৎ বিশোধনের সময়, ক্যাথোডে কোন পদার্থ(গুলি) সঞ্চিত হয়?

- A. নতুন বন্ধন সহ একই ধাতু
- B. অদ্রবণীয় অমেধ্য এবং গ্যাস
- C. আকরিক থেকে প্রাপ্ত জৈব পদার্থ
- D. অশুদ্ধ ধাতুর বিশুদ্ধ রূপ ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q19 General Science

রাদারফোর্ডের পরমাণু মডেল অনুসারে, _____ হল দ্বিগুণ আধানযুক্ত হিলিয়াম আয়ন।

- A. ডেল্টা কণা
- B. বিটা কণা
- C. আলফা কণা ✓
- D. গামা কণা

Q20 General Science

নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং যেটি **সঠিক নয়** সেটি চয়ন করুন।

- A. লঘুমস্তিস্ক দেহভঙ্গি এবং দেহের ভারসাম্য বজায় রাখতে সাহায্য করে।
- B. গুরুমস্তিস্ক হল মানুষের মস্তিষ্কের বৃহত্তম অংশ এবং এটি চিন্তাভাবনা এবং অনৈচ্ছিক ক্রিয়াগুলির জন্য দায়ী।
- C. সুষুমা কান্ড, মস্তিস্ক এবং দেহের বাকি অংশের মধ্যে একটি বার্তা আদান-প্রদানকারী (relay) হিসাবে কাজ করে এবং প্রতিবর্ত ক্রিয়াও নিয়ন্ত্রণ করে।
- D. মেডুলা অবলংগাটা একটি গরম বস্তু থেকে হাত দূরে সরিয়ে নেওয়ার মতো প্রতিবর্ত ক্রিয়া নিয়ন্ত্রণ করে। ✓

Q21 General Science

নিউক্লিয়াসের ভিতরের ঘন (dense) কাঠামো যা রাইবোজোম তৈরি করে, তাকে কী বলা হয়?

- A. নিউক্লিওলাস ✓
- B. সেন্ট্রোজোম
- C. লাইসোজোম
- D. মাইটোকন্ড্রিয়া

Q22 General Science

কোনো বস্তুর ভর সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. বস্তুটি যেখানেই থাকুক না কেন, বস্তুর ভর একই থাকে। ✓
- B. এটি স্থানভেদে পরিবর্তিত হয়।
- C. এটা মাধ্যাকর্ষণের উপর নির্ভর করে।
- D. এটি মেরুতে বৃদ্ধি পায়।

Q23 General Science

নিচের কোন যৌগটি একটি সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন?

- A. প্রোপেন ✓
- B. বিউটাইন
- C. ইথিন
- D. ইথাইন

Q24 General Science

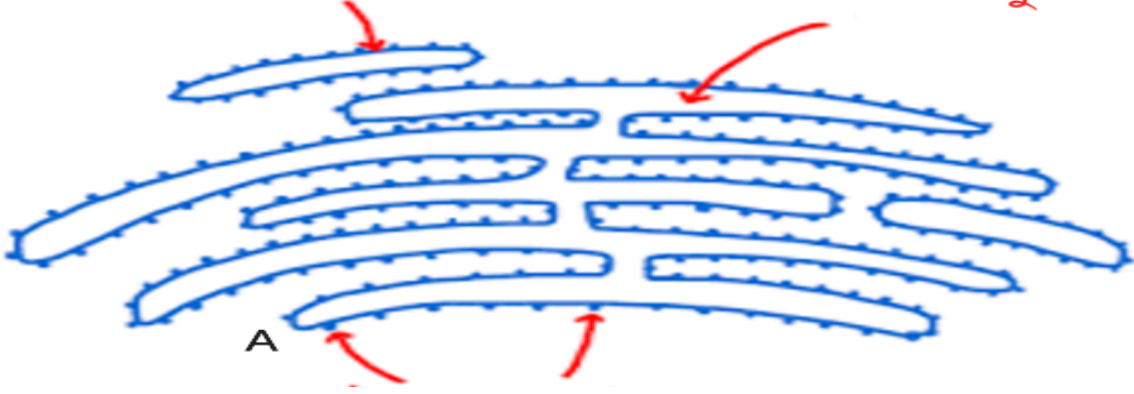
একটি ব্যাটারির চিহ্ন কীরূপ?

- A. একটি বিন্দু সহ একটি বৃত্ত
- B. তীর সহ একটি আয়তক্ষেত্র
- C. একসঙ্গে যুক্ত বেশ কয়েকটি তড়িৎ কোশ ✓
- D. একটি দীর্ঘ এবং একটি ক্ষুদ্র রেখা



পর্দা বা ঝিল্লি

প্রবাহী বা ফ্লুইড



প্রদত্ত চিত্রে অমসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালকের সঙ্গে সংযুক্ত 'A' কাঠামোটির প্রাথমিক কাজ কী?

A. প্রোটিন উৎপাদন করা



B. ফ্যাট উৎপাদন করা

C. জিনগত উপাদানগুলি সঞ্চিত রাখা

D. খাদ্য কণার পরিপাক করা

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

বীজগাণিতিক রাশিটিকে সরল করুন।

$$a^2(a + 2) - 3a(a^2 - 3) - 5a(a + 5)$$

A. $2a^3 - 3a^2 - 16$

B. $-2a^3 - 3a^2 - 16a$



C. $a^3 - 3a^2 - 16a$

D. $-2a^3 - a^2 - 16a$

Q27 Mathematics

একজন ডিলার ₹92,000 তে একটি ড্রয়ার কিনেছেন। তিনি এটি বিক্রির সময় মুদ্রিতমূল্যের উপর 77% ছাড় দেওয়ার পরেও, 83% লাভ করেছেন। তাহলে, ড্রয়ারটির মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

A. ₹7,32,000



B. ₹7,31,919

C. ₹7,31,917

D. ₹7,31,858

Q28 Mathematics

আয়তক্ষেত্রের ABCD এর অভ্যন্তরে P হল একটি বিন্দু। যদি $PA = 100$ cm, $PB = 76$ cm, এবং $PC = 85$ cm হয়, তবে PD এর দৈর্ঘ্য (cm এ) কত?

A. 103

B. 112

C. 104

D. 107



Q29 Mathematics

$(2.99)^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 8.9401



B. 8.8401

C. 8.9104

D. 8.9041



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q30 Mathematics

একজন লোক 12 km/hr গতিবেগে হাঁটছে। প্রতি কিলোমিটার হাঁটার পর সে 7 মিনিট বিশ্রাম নেয়। লোকটির 6 km দূরত্ব অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে (মিনিটে)?

A. 42

B. 65

C. 54

D. 72

Q31 Mathematics

একজন ব্যক্তি ₹20 প্রতি পত্রিকা দরে কিছু পত্রিকা কিনে প্রতিটি পত্রিকা ₹23 এ বিক্রি করেন। তার লাভের শতাংশ কত?

A. 14%

B. 15%

C. 10%

D. 12%

Q32 Mathematics

একটি সংখ্যার তিন-চতুর্থাংশ হ'ল ওই সংখ্যাটির দুই-পঞ্চমাংশের চেয়ে 63 বেশি। সংখ্যাটি কত?

A. 252

B. 163

C. 180

D. 126

Q33 Mathematics

A এবং B এর বর্তমান বয়সের সমষ্টি 42 বছর। আজ থেকে 6 বছর পর, A এর বয়স B এর বয়সের দ্বিগুণ হবে। B এর বর্তমান বয়স কত?

A. 12 বছর

B. 10 বছর

C. 14 বছর

D. 15 বছর

Q34 Mathematics

একটি ত্রিভুজের কৌণিক বিন্দুগুলি নিম্নরূপ।

A (4, -6) B (3, -2) এবং C (5, 2)

এই বিন্দুগুলি দ্বারা গঠিত ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. 6 বর্গ একক

B. 10 বর্গ একক

C. 8 বর্গ একক

D. 5 বর্গ একক

Q35 Mathematics

29, 90, 50, 26, 36, 77, 86, 33 এবং 41 এর সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন।

A. 60

B. 52

C. 50

D. 65

Q36 Mathematics

X এবং 125 এর মধ্য সমানুপাতিক 25 হলে, X এর মান নির্ণয় করুন।

A. 4

B. 8

C. 5

D. 7

Q37 Mathematics

একটি নির্দিষ্ট কাজ শেষ করতে নেহা ও আশার নেওয়া মিলিত সময়ের তুলনায় মহীনের দ্বিগুণ সময় লাগে। অন্যদিকে আশা একা ওই কাজ শেষ করতে নেহা ও মহীনের মিলিত সময়ের তিনগুণ সময় নেয়। যদি তিনজন একসঙ্গে কাজ করে, তাহলে তারা 20 দিনে কাজটি শেষ করতে পারে। নেহা একা ওই কাজটি শেষ করতে কত দিন সময় নেবে?

A. 42 দিন

B. 48 দিন

C. 24 দিন

D. 36 দিন



Q38 Mathematics

একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 8 মিনিটে ভর্তি করতে পারে, অন্য একটি পাইপ সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে 40 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক অংশ ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 10

B. 11

C. 6

D. 5

**Q39 Mathematics**

6 ইনিংসে একজন ক্রিকেটারের গড় রান 97 হয়। সে 7ম ইনিংসে 231 রান করলে, তার গড় রান কত বৃদ্ধি (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে) পাবে?

A. 19



B. 25

C. 11

D. 17

Q40 Mathematics

যদি দুটি সংখ্যার লসাগু 84 এবং সংখ্যা দুটির অনুপাত 4 : 3 হয়, তাহলে সংখ্যা দুটির যোগফল কত হবে?

A. 32

B. 56

C. 49



D. 24

Q41 Mathematics

যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 84 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 75% কত হবে?

A. 98.75

B. 88.75

C. 108.75

D. 78.75

**Q42 Mathematics**

একজন ডিলার তার পণ্যকে ক্রয়মূল্যের চেয়ে 29% বেশি মূল্যে মুদ্রিত করেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 7% ছাড় দেন। তার লাভ বা ক্ষতির শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 23.89% লাভ

B. 22.67% লাভ

C. 19.97% লাভ



D. 19.1% ক্ষতি

Q43 Mathematics

দু'টি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7% সুদের হারে ঋণ প্রদান করেছিল। বিজয় প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,60,000 ঋণ নিয়েছিল। ঋণ নেওয়ার 4 বছর পর দু'টি ব্যাঙ্কে বিজয়ের দ্বারা শোধ করা সরল সুদের ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) কত?

A. 65,900

B. 63,900

C. 65,400

D. 64,400

**Q44 Mathematics**

রমনের আয় ₹61,500 এবং সে তার আয়ের 17% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 38% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 20% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

A. ₹13,161 বৃদ্ধি পাবে



B. ₹13,165 হ্রাস পাবে

C. ₹13,159 হ্রাস পাবে

D. ₹13,156 বৃদ্ধি পাবে

Q45 Mathematics

নিশা 33 km/hr গতিবেগে একটি শপিং মলে যায় এবং 57 km/hr গতিবেগে ফিরে আসে। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত ছিল?

A. 32.8

B. 34.8

C. 41.8



D. 39.1



Q46 Mathematics

$$(\sqrt{75} - \sqrt{108} + \sqrt{6075})^2$$

A. 5808



B. 132

C. $5808\sqrt{3}$ D. $1936\sqrt{3}$

Q47 Mathematics

646টি কলা তিনটি বাঁদরের মধ্যে $\frac{1}{6} : \frac{1}{9} : \frac{1}{4}$ অনুপাতে ভাগ করা হয়েছে। প্রথম বাঁদরটি কতগুলি কলা পেয়েছে?

A. 214

B. 204



C. 234

D. 174

Q48 Mathematics

একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল 84 cm^2 । এর ভূমি সংশ্লিষ্ট উচ্চতা যদি ভূমির দৈর্ঘ্যের দুই-তৃতীয়াংশ হয়, তাহলে ভূমির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

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

Q49 Mathematics

279 m উঁচু একটি বাতিঘরের শীর্ষদেশ থেকে একটি জাহাজের অবনতি কোণ 60° হলে, ওই বাতিঘরের পাদদেশ থেকে জাহাজটির দূরত্ব (মিটারে) কত?

A. $90\sqrt{3}$ B. $92\sqrt{3}$ C. $93\sqrt{3}$ D. $89\sqrt{3}$

Q50 Mathematics

$\frac{10}{60}$ এর _____ শতাংশ হল $\frac{1}{20}$

A. 45%

B. 30%



C. 60%

D. 40%



Q51 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, GMUZ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EJSW এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, YAMN সম্পর্কিত WXKK এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে SRGE নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. QOEB



B. QMKI

C. QOER

D. QBNJ

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। (শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম) 5 8 3 6 9 4 2 7 5 1 3 4 (ডান)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যেগুলোর ঠিক পরেই একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. তিন



B. দুই

C. এক

D. তিনের বেশি

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব সামোসা হয় প্যাটি।

সব সামোসা হয় বার্গার।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু প্যাটি হয় বার্গার।

(II) সব বার্গার হয় সামোসা।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q54 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

56 A 8 C 2 B 7 D 6 = ?

A. 16

B. 13

C. 15



D. 14

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

19, 22, 28, 37, 49, ?

A. 63

B. 64



C. 66

D. 65

Q56 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',

A @ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',

A - B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',

এবং A # B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'O - P # T + G @ V' হলে O কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মা



B. বোন

C. মেয়ে

D. স্ত্রী



Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 7 1 8 3 5 4 2 9 9 3 3 1 2 8 6 7 4 4 6 6 2 1 8 1 9
3 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. দুই



B. পাঁচ

C. তিন

D. চার

Q58 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। C এর ডানদিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। A বসে আছে D এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B বসে আছে F এর ঠিক ডানদিকে। E বসে আছে C এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D এবং B এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. 2



B. 4

C. 3

D. 1

Q59 General Intelligence & Reasoning

RY 17 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VW 3 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, IK 11 সম্পর্কিত MI -3 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে PI 16 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. NJ 7

B. RT 5

C. TG 2



D. BT 3

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

812 813 810 815 808 817 ?

A. 805

B. 819

C. 820

D. 806

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব গাড়ি হয় বাস।

সব বাস হয় বিমান।

কোনো গাড়ি নয় ট্রেন।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো বাস নয় ট্রেন।

(II) কোনো বিমান নয় ট্রেন।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q62 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'she takes photos' কে 'rp bs eg' হিসেবে এবং 'photos are beautiful' কে 'zs vx bs' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'photos' কে কী লেখা হবে?

A. rp

B. vx

C. eg

D. bs

**Q63 General Intelligence & Reasoning**

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$25 - 16 \div 79 + 189 \times 3 = ?$$

A. 469

B. 416



C. 458

D. 462



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 7 1 9 4 6 2 5 8 3 7 5 9 4 6 2 5 8 3 7 1 9 8 6 2
(ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. চার

B. পাঁচ

C. দুই

D. তিন

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

DEAR - EADR - RAED
SOME - OMSE - EMOS

A. WARD - ARWD - DRAW



B. RACE - ACRE - ACER

C. JUTE - UJTE - EUTJ

D. ZONE - ZNOE - ENOZ

Q66 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. PUN

B. RWO



C. NSL

D. HMF

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

777 767 762 752 747 ?

A. 738

B. 736

C. 737



D. 739

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

FEL221, NMT202, VUB183, DCJ164, ?

A. LKS145

B. MKR145

C. LUR145

D. LKR145

**Q69 General Intelligence & Reasoning**

সাতটি বাক্স, B, C, D, I, J, K এবং L কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। কেবল C কে I এর নিচে রাখা হয়েছে। C এবং J এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু L কে J এবং D এর মাঝে রাখা হয়েছে। B কে J এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। K এবং C এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. চারটি

B. একটি



C. দু'টি

D. তিনটি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q70 General Intelligence & Reasoning

গৌরব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 4 km পশ্চিমদিকে

B. 5 km পূর্বদিকে

C. 4 km পূর্বদিকে

D. 5 km পশ্চিমদিকে

Q71 General Intelligence & Reasoning

M, N, O, P, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে।

O এর বাম দিক থেকে গণনা করলে P এবং O এর মাঝে মাত্র দুজন বসে। W বসে আছে N এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। Y বসে আছে N এর ডানদিকে। Y বসে আছে P এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। X এবং W পাশাপাশি বসে নেই। M এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. W

B. Y

C. N

D. O

Q72 General Intelligence & Reasoning

যদি 178673 সংখ্যার প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 12

B. 11

C. 10

D. 13

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) * + 9 \ / ? > @ 5 5 / ? / 9 * 1 ? # + 6 # (ডানদিক)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা আছে?

A. তিন

B. এক

C. একটিও নয়

D. দুই

Q74 General Intelligence & Reasoning

জাফর A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 18 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন এবং 25 km গাড়ি চালান। তারপর ডানদিকে বাঁক নেন এবং 9 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন এবং 11 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নেন, 5 km গাড়ি চালান। তারপর বামদিকে বাঁক নেন এবং 4 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার বামদিকে বাঁক নেন, 14 km গাড়ি চালান এবং P বিন্দুতে থানেন। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি।)

A. পশ্চিমে 10 km

B. পশ্চিমে 9 km

C. দক্ষিণে 10 km

D. পূর্বে 10 km

Q75 General Intelligence & Reasoning

F, G, H, I, M, N এবং O টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। O এর বাম দিক থেকে গণনা করলে। এবং O এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। G বসে আছে N এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। H বসে আছে N এর ঠিক ডানদিকে। H বসে আছে। এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। F এবং G পরস্পর ঠিক পাশে বসে নেই। M এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. F

B. N

C. H

D. O



Q76 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অথবা সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(16, 262, 7)
(40, 1612, 13)

- A. (8, 72, 4)
B. (7, 74, 21)
C. (36, 1318, 18)
D. (4, 38, 23) ✓

Q77 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'books are treasures' কে 'ab hi pq' হিসেবে এবং 'treasures read gems' কে 'st hi xy' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'treasures' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

- A. pq
B. st
C. xy
D. hi ✓

Q78 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- A. IJL
B. WYZ ✓
C. STV
D. HIK

Q79 General Intelligence & Reasoning

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 31 জনের একটি সারিতে, জ্যাক ডান প্রান্ত থেকে 7ম স্থানে রয়েছে। রোনাল্ড যদি জ্যাকের বামদিকে 5ম স্থানে থাকে; তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে রোনাল্ডের অবস্থান কত?

- A. 20তম ✓
B. 22তম
C. 21তম
D. 19তম

Q80 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

ULO SJM QHK OFI ?

- A. MCG
B. MCH
C. MDH
D. MDG ✓

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন সংস্থাকে, সশস্ত্র বাহিনীর জন্য প্রসারণযোগ্য মোবাইল শেল্টার (Expandable Mobile Shelter) তৈরি করার লাইসেন্স দেওয়া হয়েছিল?

- A. গোমা ইঞ্জিনিয়ারিং প্রাইভেট লিমিটেড
B. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড ✓
C. মেটালটেক মোটর বডিজ প্রাইভেট লিমিটেড
D. ভারত ফোর্জ

Q82 General Awareness

2025 সালের জুন অনুযায়ী, নতুন দিল্লিতে অবস্থিত ইন্টারন্যাশনাল বিগ ক্যাট অ্যালায়েন্স (IBCA) কতগুলি প্রজাতি রক্ষার দিকে মনোনিবেশ করেছে?

- A. পাঁচটি
B. আটটি
C. সাতটি ✓
D. ছয়টি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

2025 সালে শিল্পকলায় অবদানের জন্য মহারাষ্ট্র থেকে কে পদ্মভূষণ পেয়েছিলেন?

A. এস. অজিত কুমার (S Ajith Kumar)

B. শেখর কাপুর (Shekhar Kapur) ✓

C. নন্দমুরি বালকৃষ্ণ (Nandamuri Balakrishna)

D. পঙ্কজ প্যাটেল (Pankaj Patel)

Q84 General Awareness

কোন কেন্দ্রীয় প্রকল্প 2025-26 সালে সংখ্যালঘু শিক্ষায় বৃত্তির ক্ষেত্রে বাজেট বরাদ্দ ব্যাপকভাবে হ্রাস করেছে?

A. USTTAD

B. PM-বিরাসাত

C. প্রি-ম্যাট্রিক ✓

D. নয়া সাভেরা

Q85 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাস পর্যন্ত কোন শহরে 11,000 এরও বেশি সংখ্যালঘু শিক্ষার্থীদের ₹6.79 কোটির বৃত্তি দেওয়া হয়েছে?

A. গান্ধীনগর

B. প্রয়াগরাজ ✓

C. পাটনা

D. ভোপাল

Q86 General Awareness

সামরিক, জ্বালানি এবং প্রযুক্তি খাতে সহযোগিতা বৃদ্ধি করার জন্য মস্কোতে 17 জানুয়ারি 2025 তারিখে কোন চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছিল?

A. রাশিয়া-চীন স্ট্র্যাটেজিক পার্টনারশিপ

B. রাশিয়া-EU কম্প্রিহেন্সিভ স্ট্র্যাটেজিক পার্টনারশিপ ট্রিটি

C. ইরান-রাশিয়া কম্প্রিহেন্সিভ স্ট্র্যাটেজিক পার্টনারশিপ ট্রিটি ✓

D. রাশিয়া-ভারত স্পেস এগ্রিমেন্ট

Q87 General Awareness

2025 সালের 12 থেকে 15 জুন, বিল্ডারবার্গ সম্মেলন _____ এ অনুষ্ঠিত হয়েছিল।

A. কোপেনহেগেন

B. ওসলো

C. হেলসিংকি

D. স্টকহোম ✓

Q88 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, GIFT সিটিতে কোন বিদেশি ব্যাঙ্কটি প্রথমবার ন্যাশনাল স্টক এক্সচেঞ্জ - ইন্টারন্যাশনাল এক্সচেঞ্জ (NSE IX) -এ বন্ড তালিকাভুক্ত (list a bond) করে?

A. বারক্লেইস ব্যাঙ্ক

B. DFCC ব্যাঙ্ক ✓

C. HSBC ব্যাঙ্ক

D. DBS ব্যাঙ্ক

Q89 General Awareness

2025 সালে বস্টন বিশ্ববিদ্যালয়ে পুরুষদের 5,000 m ইভেন্টে, কোন ভারতীয় অ্যাথলিট নতুন জাতীয় রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

A. অবিনাশ সাবলে

B. মুরলী শ্রীশঙ্কর

C. জিনসন জনসন

D. গুলবীর সিং ✓

Q90 General Awareness

2017 এবং 2025 সালে দু'বার IPL ফাইনালে, প্লেয়ার অফ দ্য ম্যাচের পুরস্কার জেতা প্রথম ভারতীয় খেলোয়াড় কে?

A. বিরাট কোহলি

B. রোহিত শর্মা

C. কৃণাল পাণ্ডা ✓

D. যশপ্রীত বুমরাহ

Q91 General Awareness

2025 সালের 19শে জানুয়ারি নতুন দিল্লিতে অনুষ্ঠিত হওয়া পুরুষদের প্রথম খো-খো বিশ্বকাপে, নেপালকে 54-36 তে পরাজিত করে কোন দল বিজয়ী হয়?

A. নেপাল

B. পাকিস্তান

C. বাংলাদেশ

D. ভারত ✓



Q92 General Awareness

ইউনাইটেড নেশন্স এডুকেশনাল, সায়েন্টিফিক অ্যান্ড কালচারাল অর্গানাইজেশন (UNESCO) কর্মসূচির অধীনে, 2025 সালের সেপ্টেম্বরে কোন অঞ্চলকে, ভারতের প্রথম শীতল মরুভূমি জীবমণ্ডল সংরক্ষণ ক্ষেত্র হিসাবে ঘোষণা করা হয়েছিল?

- A. নুবা উপত্যকা
- B. শতদ্রু উপত্যকা
- C. স্পিতি উপত্যকা ✓
- D. লাদাখ উপত্যকা

Q93 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, ভারত সরকার কোন মন্ত্রকের অধীনে মানুষ এবং বন্যপ্রাণীর সংঘর্ষ কমানোর জন্য একটি সেন্টার অফ এক্সিলেন্স স্থাপনের ঘোষণা করে?

- A. আইন ও ন্যায়বিচার মন্ত্রক
- B. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক ✓
- C. গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক
- D. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক

Q94 General Awareness

2025 সালের জুনে প্রকাশিত আন্তর্জাতিক শক্তি সংস্থা (IEA) এর প্রতিবেদন অনুসারে, গত পাঁচ বছরে বিশ্বব্যাপী বিদ্যুৎ উৎপাদন বৃদ্ধিতে তৃতীয় বৃহত্তম অবদানকারী দেশ কোনটি?

- A. চীন
- B. ভারত ✓
- C. রাশিয়া
- D. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

Q95 General Awareness

2024 সালের ডিসেম্বরে গিগ কর্মীদের ঋণ দেওয়ার জন্য নিম্নলিখিত সংস্থাগুলির মধ্যে কোনটি ভিভিফাই ফাইন্যান্সের (Vivifi Finance) সঙ্গে অংশীদারিত্ব করেছিল?

- A. ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI)
- B. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক ইনোভেশন হাব (RBIH) ✓
- C. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্কস অ্যাসোসিয়েশন (IBA)
- D. স্মল ইন্ডাস্ট্রিজ ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SIDBI)

Q96 General Awareness

বোল্ড কুরুক্ষেত্র 2025 হল ভারত এবং _____ এর মধ্যে পরিচালিত একটি দ্বিপাক্ষিক সামরিক মহড়া।

- A. চীন
- B. রাশিয়া
- C. যুক্তরাজ্য
- D. সিঙ্গাপুর ✓

Q97 General Awareness

2025 সালের প্যারিস ম্যারাথনে, পুরুষদের প্রতিযোগিতায় কে জিতেছিলেন?

- A. এলিউড কিপচোগে (Eliud Kipchoge)
- B. ইব্রাহিম হাসান (Ibrahim Hassan)
- C. সিলি কিপ্টু (Sila Kiptoo)
- D. বেনার্ড বিওট (Bénard Biwott) ✓

Q98 General Awareness

2025 সালের 10ই জুন, অ্যাক্সিয়ম-4 মিশনের বিলম্বের কারণের জন্য দায়ী প্রাথমিক প্রযুক্তিগত সমস্যা কী ছিল?

- A. তরল অক্সিজেন লিক হওয়া ✓
- B. সৌর প্যানেলে ত্রুটি
- C. যোগাযোগের ব্যর্থতা
- D. ইঞ্জিনের অতিরিক্ত গরম হওয়া

Q99 General Awareness

অসমের 'মুখ্য মন্ত্রীর জীবন অনুপ্রেরণা স্কিম', _____ প্রদান করে।

- A. 5 বছর ধরে পরিশোধযোগ্য ঋণ
- B. মাসিক বৃত্তি বা স্কলারশিপ
- C. মাসিক উপবৃত্তি (stipend) সহ ফেলোশিপ
- D. এককালীন অনুদান ✓



Q100 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে কোন রাজ্য সরকার, পরিবেশ-বান্ধব এবং কম দূষণকারী শিল্পগুলিকে আকৃষ্ট করার জন্য একটি এনভায়রনমেন্টাল, সোশ্যাল অ্যান্ড গভর্নেন্স (ESG) নীতি অনুমোদন করেছে?

A. গুজরাট

B. অন্ধ্রপ্রদেশ

C. কেরালা



D. হরিয়ানা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

যদি কোনো বস্তুর বেগকে দ্বিগুণ করা হয়, তবে তার গতিশক্তি _____ হয়ে যায়।

A. আটগুণ

B. চারগুণ

C. দ্বিগুণ

D. অর্ধেক

Q2 General Science

উদ্ভিদের কোশ প্রাচীরের প্রাথমিক উপাদান কী?

A. সেলুলোজ

B. কিউটিন

C. লিগনিন

D. সুবেরিন

Q3 General Science

এককের আন্তর্জাতিক পদ্ধতি (SI) অনুসারে নিচের কোন বিকল্পটি একটি একক নয়?

A. মিটার

B. জুল

C. কিলোগ্রাম

D. সেকেন্ড

Q4 General Science

যদি কোনো পৃষ্ঠের উপর ক্রিয়াশীল ঘাত ধ্রুবক হয়, তাহলে সংশ্লিষ্ট তলের ক্ষেত্রফল পরিবর্তনের সঙ্গে চাপ কীভাবে পরিবর্তিত হয়?

A. ক্ষেত্রফলের উপর চাপ নির্ভর করে না।

B. ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি পেলে চাপ বৃদ্ধি পায়।

C. ক্ষেত্রফল হ্রাস পেলে চাপ হ্রাস পায়।

D. ক্ষেত্রফল হ্রাস পেলে চাপ বৃদ্ধি পায়।

Q5 General Science

নিচে দেওয়া দু'টি বাক্যের মধ্যে একটিকে 'বিবৃতি' এবং অপরটিকে তার 'কারণ' হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। নিম্নলিখিত বিকল্পগুলি থেকে যথাযথ সম্পর্কিত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): আর্দ্র বাতাসের সংস্পর্শে এলে লোহার উপর লালচে-বাদামি বর্ণের পদার্থের আন্তরণ পড়ে।

কারণ (R): আর্দ্রতা এবং অক্সিজেনের সঙ্গে লোহার বিক্রিয়া ঘটার কারণে মরিচা তৈরি হয়।

A. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।

B. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।

C. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা।

D. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং A এর সঠিক ব্যাখ্যা R নয়।

Q6 General Science

একটি আলোক রশ্মি একটি আয়তাকার কাচের ফলকের মধ্য দিয়ে গেলে, নির্গত রশ্মিটি _____।

A. আপতিত রশ্মির মতো একই রেখা বরাবর নির্গত হয়

B. কোনো সরণ ছাড়াই অভিলম্বের দিকে বেঁকে যায়

C. আপতিত রশ্মির উপর লম্ব হয়

D. আপতিত রশ্মির সমান্তরাল হয় কিন্তু পাশের দিকে কিছুটা সরে যায়

Q7 General Science

একটি বৈদ্যুতিক বাস্তু একটি 240 V জেনারেটরের সঙ্গে সংযুক্ত রয়েছে এবং এটি 0.25 A তড়িৎপ্রবাহ ব্যবহার করে। বাস্তুটি দ্বারা ব্যয়িত ক্ষমতা (power) কত হবে?

A. 960 W

B. 60 W

C. 960 J

D. 60 J



Q8 General Science

উদ্ভিদের বীজ গঠনে পরাগযোগ কীভাবে কাজ করে?

- A. পরাগবাহক আকর্ষণ করার জন্য মকরন্দ (মধু) উৎপাদন করে
- B. পরাগধানী থেকে গর্ভমুণ্ডে পরাগ স্থানান্তর করার মাধ্যমে নিষেককে সম্ভব করে ☒
- C. নতুন স্থানে বীজ ছড়িয়ে দিয়ে
- D. ডিম্বকের চারপাশে একটি প্রতিরক্ষামূলক বীজের আবরণ তৈরি করে

Q9 General Science

ভাজক কোষ কোষ সম্পর্কে নিচের কোনটি সত্য?

- A. এরা নিষ্ক্রিয়, এদের বড় কোষগহ্বর এবং পুরু কোষপ্রাচীর রয়েছে।
- B. এগুলি হল শিথিলভাবে সন্নিবিষ্ট, পরিপক্ব কোষ যাদের বৃহৎ অন্তঃকোষীয় স্থান থাকে।
- C. এরা হল সক্রিয় কোষ যাদের ঘন সাইটোপ্লাজম, পাতলা কোষপ্রাচীর, সুস্পষ্ট নিউক্লিয়াস রয়েছে কিন্তু কোনো কোষগহ্বর নেই। ☒
- D. এরা হলো মৃত কোষ যাদের কোনো নিউক্লিয়াস বা সাইটোপ্লাজম নেই।

Q10 General Science

আয়ন কী?

- A. ধাতাত্মক বা ঋণাত্মক আধানযুক্ত একটি পরমাণু বা পরমাণুর গোষ্ঠী ☒
- B. একটি অণু
- C. একটি প্রোটন
- D. একটি শমিত পরমাণু

Q11 General Science

নিচের কোন নরম (soft) ধাতুটির ঘনত্ব (density) কম হয়?

- A. অ্যালুমিনিয়াম
- B. পটাশিয়াম ☒
- C. ম্যাগনেশিয়াম
- D. তামা

Q12 General Science

নিচের কোন পদার্থটির/গুলির কণাসমূহের মধ্যে ফাঁকা স্থান বেশি থাকে অর্থাৎ কণাগুলি ঘনসন্নিবিষ্ট হয় না?

লবণ, লোহা, চিনি

- A. শুধু লোহা
- B. শুধু চিনি
- C. লোহা ও লবণ উভয়ই
- D. চিনি ও লবণ উভয়ই ☒

Q13 General Science

সরেখ পেশি (striated muscle) সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. এগুলি প্রত্যঙ্গগুলিতে উপস্থিত থাকে
- B. প্রতিটি সরেখ পেশি তন্তুতে একটি একক নিউক্লিয়াস থাকে ☒
- C. এগুলিকে ঐচ্ছিক পেশিও বলা হয়
- D. বেশিরভাগই অস্থির সঙ্গে সংযুক্ত থাকে এবং দেহের নড়াচড়ায় সাহায্য করে

Q14 General Science

স্নেলের প্রতিসরণ সূত্র অনুযায়ী, প্রদত্ত মাধ্যম জোড়ার জন্য আপতন কোণ এবং প্রতিসরণ কোণের মধ্যে সম্পর্ক কীরূপ?

- A. এগুলির সমষ্টি সর্বদা 90° হয়।
- B. আপতন কোণের সাইন এবং প্রতিসরণ কোণের সাইনের অনুপাত, ধ্রুবক থাকে। ☒
- C. এগুলির মধ্যে পার্থক্য সর্বদা ধ্রুবক থাকে।
- D. উভয় কোণ, সমস্ত মাধ্যমে সর্বদা সমান হয়।

Q15 General Science

একটি বাস A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে 20 মিনিটে 6 km দূরত্বে অবস্থিত B বিন্দুতে যায়। বাসটি 30 মিনিটে B বিন্দু থেকে A বিন্দুতে ফিরে আসে। বাসটির গড় দ্রুতি (m/s এ) কত?

- A. 400
- B. 24
- C. 4 ☒
- D. 2400



Q16 General Science

বর্তনী চিত্রে, একটি আঁকাবাঁকা (zig-zag) রেখা দ্বারা কোন উপাদানটিকে উপস্থাপন করা হয়?

A. বাত্ব

B. রোধক ☒

C. সুইচ

D. ব্যাটারি

Q17 General Science

নিম্নোক্ত কোন ধাতুটি ঠান্ডা জলের সঙ্গে সবচেয়ে তীব্রভাবে বিক্রিয়া করে?

A. লোহা

B. সোডিয়াম ☒

C. তামা

D. কোবাল্ট

Q18 General Science

নিচের কোন বিক্রিয়ারটি দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ার উদাহরণ?

A. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$ ☒B. $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$ C. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$ D. $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2$ **Q19 General Science**

যৌন সংসর্গের সময় নির্দিষ্ট কিছু সেক্সুয়ালি ট্রান্সমিটেড ইনফেকশন্স (STI) এর সংক্রমণ, কীভাবে রোধ করা যেতে পারে?

A. প্রত্যেকবার যৌন ক্রিয়ার আগে অ্যান্টিবায়োটিক গ্রহণ করার মাধ্যমে

B. কেবল দিনের বেলায় যৌন ক্রিয়ায় লিপ্ত হওয়ার মাধ্যমে

C. সমস্ত ব্যক্তির সঙ্গে শারীরিক যোগাযোগ এড়িয়ে চলার মাধ্যমে

D. যৌন মিলনের সময় কন্ডোমের মতো সুরক্ষা ব্যবহার করার মাধ্যমে ☒**Q20 General Science**

অনুরণন (reverberation) কী?

A. শব্দ তরঙ্গগুলির একাধিক প্রতিফলনের কারণে শব্দের দীর্ঘস্থায়িত্ব ☒

B. বাতাসে শব্দ শক্তির হ্রাস

C. সমস্ত দিকে শব্দের ছড়িয়ে পড়া

D. শব্দের তীক্ষ্ণতার পরিবর্তন

Q21 General Science

কয়লা ও পেট্রোলিয়াম সংরক্ষণ সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

A. এগুলি শক্তির পুনর্নবীকরণযোগ্য সম্পদ।

B. এগুলির নিষ্কাশন ব্যয়বহুল নয়।

C. তাদের গঠনে লক্ষ লক্ষ বছর সময় লাগে। ☒

D. এগুলি দূষণ ঘটায় না।

Q22 General Science

প্রাণীদের যৌন মিলন প্রক্রিয়ায় অংশগ্রহণের জন্য নিচের কোনটি অপরিহার্য?

A. তাদের লম্বা হতে হবে

B. দৈহিক পরিপূর্ণতা ☒

C. যৌন অপূর্ণতা

D. তাদের অবশ্যই আকর্ষণীয় চোখ থাকতে হবে

Q23 General Science

সর্বোত্তম বিকাশ এবং সুস্থাস্থ্যের জন্য, হাঁস-মুরগির খাবারে নিচের কোন ভিটামিনটি উচ্চ মাত্রায় বজায় রাখা হয়?

A. ভিটামিন B9 এবং B12

B. ভিটামিন B1, B2, B3

C. ভিটামিন C এবং K

D. ভিটামিন A, D এবং E ☒**Q24 General Science**

চর্বি এবং তেল জারিত হ'লে কীরকম গন্ধ এবং স্বাদ তৈরি হয়?

A. বাসি বা খারাপ (rancid) ☒

B. ঝাঁঝালো (spicy)

C. মনোরম (pleasant)

D. ফলের মতো মিষ্টি (fruity)



Q25 General Science

একজন দৌড়বিদ 300 m ব্যাসের একটি বৃত্তাকার ট্রাকে দৌড়ান এবং 50 সেকেন্ডে একটি রাউন্ড সম্পন্ন করেন। তিনি যদি 2 মিনিট 30 সেকেন্ড দৌড়ান, তাহলে প্রারম্ভিক বিন্দু থেকে অতিক্রান্ত মোট দূরত্ব কত হবে? (ধরে নিন, $\pi = 3.14$)

A. দূরত্ব = 1500 m

B. দূরত্ব = 2826 m

C. দূরত্ব = 942 m

D. দূরত্ব = 471 m

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

একটি দেয়ালের সঙ্গে হেলান দেওয়া একটি মইয়ের উন্নতি কোণ 60° এবং দেয়ালটি থেকে মইয়ের পাদদেশ 5.6 m দূরে অবস্থিত। মইটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

A. 10.2 m

B. 14.2 m

C. 11.2 m

D. 12.2 m

**Q27 Mathematics**

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 87 cm, 108 cm, এবং 75 cm হলে, 108 cm বাহুটির সংশ্লিষ্ট লম্ব-উচ্চতার দৈর্ঘ্য (cm তে) কত?

A. 17

B. 41

C. 24

D. 60

**Q28 Mathematics**

জুলি তার মেয়ের চেয়ে 24 বছরের বড়। আজ থেকে 6 বছর পর, জুলির বয়স তার মেয়ের বয়সের দ্বিগুণ হবে। জুলির বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 42

B. 24

C. 48

D. 30

**Q29 Mathematics**

A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি নির্দিষ্ট কাজ 3 দিনে শেষ করতে পারে। B একা সেই কাজটি 12 দিনে শেষ করতে পারে। A একা সেই কাজটির দ্বিগুণ কাজ, কত দিনে শেষ করতে পারবে?

A. 9

B. 8

C. 11

D. 4

**Q30 Mathematics**

34 cm, 18 cm এবং 20 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের, 18 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুটির সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

A. 16 cm

B. 63 cm

C. 42 cm

D. 22 cm

**Q31 Mathematics**

যদি $x + y = 4$ এবং $xy = 2$ হয়, তাহলে $x^2 + y^2$ এর মান কত?

A. 12

B. 16

C. 14

D. 10



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Mathematics

একজন ফল বিক্রেতা 10 kg আপেল ₹85/kg দরে কিনে ₹100/kg দরে বিক্রি করেন। তার মোট লাভ কত?

A. ₹140

B. ₹180

C. ₹150



D. ₹120

Q33 Mathematics

যদি P একটি মৌলিক সংখ্যা হয়, তাহলে P এবং P + 1 এর গসাণ্ড কত?

A. P

B. 1



C. P2 + P

D. P2 + 1

Q34 Mathematics

একটি ছেলে যদি 4 km/hr বেগে দৌড়ায়, তবে 25 মিটার বাছবিশিষ্ট একটি বর্গাকার মাঠের চারপাশে একপাক দৌড় সম্পন্ন করতে তার কত সেকেন্ড সময় লাগবে?

A. 100

B. 90



C. 70

D. 80

Q35 Mathematics

একটি পণ্যের দাম প্রথম সপ্তাহে 5% হ্রাস পেয়েছে এবং তারপর দ্বিতীয় সপ্তাহে 8% বৃদ্ধি পেয়েছে। দ্বিতীয় সপ্তাহের পর দামের সামগ্রিক শতাংশ বৃদ্ধি কত?

A. 0.8%

B. 2.6%



C. 3%

D. 1.5%

Q36 Mathematics

বার্ষিক 14% হারে চক্রবৃদ্ধি (বার্ষিক দেয়) সুদে ₹2,500 এর সবৃদ্ধিমূল 2 বছরে কত হবে?

A. ₹2,877

B. ₹3,249



C. ₹3,184

D. ₹2,497

Q37 Mathematics

দুইজন প্রার্থীর একটি নির্বাচনে, নিবন্ধিত ভোটারদের 8% ভোট দেননি এবং 120 জন ফাঁকা ব্যালট জমা দিয়েছেন। প্রদত্ত ভোটের মধ্যে, বিজয়ী প্রার্থী মোট নিবন্ধিত ভোটারদের 48% এর ভোট পেয়েছেন এবং অপর প্রার্থীর চেয়ে 780 টি ভোট বেশি পেয়েছেন। তালিকায় নাম থাকা মোট ভোটারের সংখ্যা কত?

A. 15,690

B. 16,500



C. 17,800

D. 14,840

Q38 Mathematics

দু'টি সমান দৈর্ঘ্যের ট্রেন রাজধানী এক্সপ্রেস এবং গরিব রথ এক্সপ্রেস, একই অভিমুখে যথাক্রমে 87 km/hr এবং 51 km/hr গতিবেগে চলমান। রাজধানী এক্সপ্রেস যদি গরিব রথ এক্সপ্রেসকে 175 সেকেন্ডে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করে, তাহলে রাজধানী এক্সপ্রেসের দৈর্ঘ্য কত?

A. 880 m

B. 875 m



C. 883 m

D. 867 m

Q39 Mathematics

একজন ডিলার ₹391 দিয়ে একটি সিলিং ফ্যান কিনেছে। মুদ্রিতমূল্যের উপর 31% ছাড় দেওয়ার পরেও, সে 68% লাভ করে। সিলিং ফ্যানের মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

A. ₹927

B. ₹952



C. ₹994

D. ₹902



Q40 Mathematics

যদি X এবং 147 এর মধ্য সমানুপাতিক 84 হয়, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

A. 45

B. 48 ☒

C. 49

D. 50

Q41 Mathematics

একজন বিক্রেতা দুই ধরনের ফল, আপেল এবং কলা বিক্রি করেন। একটি আপেলের দাম ₹20 এবং একটি কলার দাম ₹10 হয়। রবি ₹80 তে 6টি ফল কেনে। সে আপেলের চেয়ে কতগুলি কলা বেশি কিনেছে?

A. 2 ☒

B. 3

C. 4

D. 1

Q42 Mathematics

একটি জলাধারকে P পাইপ 37 মিনিট 30 সেকেন্ডে এবং Q পাইপ 45 মিনিটে পূরণ করতে পারে। উভয় পাইপকে একসাথে চালু করা হল। Q পাইপকে x মিনিট পরে বন্ধ করে দিলে ঠিক 30 মিনিটে জলাধারটি পূর্ণ হয়ে যায়। x এর মান নির্ণয় করুন।

A. 7

B. 8

C. 12

D. 9 ☒**Q46 Mathematics**

$$\left(1 - \frac{1}{2}\right) \left(1 - \frac{1}{3}\right) \left(1 - \frac{1}{4}\right) \left(1 - \frac{1}{5}\right) \dots \dots \dots \left(1 - \frac{1}{m}\right)$$

A. $m - 1$ B. $\frac{1}{m}$ ☒

C. m

D. $m + 1$ **Q43 Mathematics**

একটি শ্রেণিতে 30 জন ছাত্রের গড় বয়স 19 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সকেও যোগ করা হয়, তবে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 20 বছর হয়। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 52

B. 50 ☒

C. 54

D. 58

Q44 Mathematics

A, B এবং C এই তিন ব্যক্তির মধ্যে ₹10,279 কে এমনভাবে ভাগ করা হয় যে তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹67, ₹33, এবং ₹13 কেটে নেওয়া হ'লে তাদের কাছে মজুত অর্থের অনুপাত 4 : 2 : 20 হয়। B এবং C এর মূল শেয়ারের পার্থক্য কত?

A. ₹7138

B. ₹7188

C. ₹6988

D. ₹7018 ☒**Q45 Mathematics**

DMART তার পণ্যের ক্ষেত্রে 30 টি কিনলে 11 টি বিনামূল্যে পান অফার করছে। DMART এর দেওয়া মোট ছাড় কত? (দুই দশমিক স্থানে আসন্নমান)

A. 28.04%

B. 24.84%

C. 23.99%

D. 26.83% ☒

Q47 Mathematics

কোনো একটি সংখ্যার $\frac{2}{3}$ এর 10% এর 20% এর মান যদি 697 হয়, তবে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 52990

B. 56260

C. 52290

D. 52275 **Q48 Mathematics**

$$\frac{3}{2}$$

A. $169\frac{7}{9}$ B. $189\frac{7}{9}$ C. $18\frac{7}{9}$ D. $21\frac{7}{9}$ **Q49 Mathematics**

সরল করুন।

$$\sqrt{51 - \sqrt{7} + \sqrt{11 - 4\sqrt{7}}}$$

A. 11

B. 5

C. 7 

D. 10

Q50 Mathematics

একটি আয়তক্ষেত্রের দু'টি বিপরীত প্রান্তে দু'টি অর্ধবৃত্তকে সংযুক্ত করার মাধ্যমে প্রাপ্ত আকৃতির একটি অ্যাথলেটিক ট্র্যাক আছে। যদি এর সরলরৈখিক বাহুগুলির প্রতিটি 100 মিটার দীর্ঘ হয় এবং ট্র্যাকের মোট পরিসীমা 400 মিটার হয়, তাহলে প্রতিটি অর্ধবৃত্তাকার প্রান্তের ব্যাসার্ধ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ ব্যবহার করুন})$$

A. 31.82 মিটার 

B. 30.23 মিটার

C. 32.43 মিটার

D. 33.73 মিটার



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'LAVS' কে '3812' হিসেবে এবং 'VALE' কে '1342' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'E' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. 3

B. 4

C. 2

D. 1

Q52 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. HLG

B. EID

C. TXT

D. KOJ

Q53 General Intelligence & Reasoning

O, P, Q, R, W, X এবং Y একটি সরল রেখা বরাবর উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। X এর ডানদিকে কেবল দু'জন বসেছে। X এবং Q এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। O এবং P এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। P বসেছে X এর ঠিক বাম পাশে। R বসেছে Y এর ঠিক ডান পাশে। সারিটির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. W

B. O

C. P

D. Y

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

24 41 58 75 92 ?

A. 117

B. 109

C. 105

D. 113

Q55 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

NOK-JKG

EFB-ABX

A. TTO-OPL

B. TTO-PQM

C. TUQ-OQL

D. TUQ-PQM

Q56 General Intelligence & Reasoning

রাধিকা তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 6ষ্ঠ এবং শেষের দিক থেকে 12তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 19

B. 16

C. 17

D. 20

Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি)কে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কোনো বিচারক নয় হিসাবরক্ষক।

কিছু হিসাবরক্ষক হয় নার্স।

সকল নার্স হয় গ্রন্থাগারিক।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো বিচারক নয় নার্স।

(II) কিছু হিসাবরক্ষক হয় গ্রন্থাগারিক।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



Q58 General Intelligence & Reasoning

6325894 সংখ্যার প্রতিটি অঙ্ককে ডানদিক থেকে বামদিকে অধঃক্রমে সাজানো হল। মূল সংখ্যার তুলনায়, নতুন গঠিত সংখ্যায় যে অঙ্কগুলির স্থান অপরিবর্তিত থাকে, তাদের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম অঙ্কটির যোগফল নির্ণয় করুন।

A. 12

B. 17

C. 10



D. 8

Q59 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

SWZ QUX OSV MQT ?

A. KPS

B. KPR

C. KOR



D. KOS

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু যন্ত্র হল নোঙ্গর।

কিছু নোঙ্গর হল চাকা।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু যন্ত্র হল চাকা।

(II): সকল চাকা হল নোঙ্গর।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

A, B, C, E, F, P, এবং Q কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। A বসে আছে C এর বাম দিকে চতুর্থ স্থানে। P বসে আছে B এর ডান দিকে চতুর্থ স্থানে। C এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং B এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। E বসে নেই P অথবা B এর ঠিক পাশে। F এবং P পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। Q এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. B

B. F



C. C

D. P

Q62 General Intelligence & Reasoning

যদি 1245367 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

A. দু'টি



B. একটি

C. একটিও নয়

D. তিনটি

Q63 General Intelligence & Reasoning

অপর্যাণ M বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। M বিন্দুর সাপেক্ষে P বিন্দু কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে অবস্থিত? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে প্রতিটি বাঁক 90°)

A. 3 km উত্তরে

B. 7 km দক্ষিণে



C. 9 km উত্তরে

D. 6 km দক্ষিণে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বাম দিক) % * 7 % € % 2 # € \$ € © 9 5 6 # 9 & 6 % 7 & (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. 3

B. 1

C. 0

D. 2

Q65 General Intelligence & Reasoning

NK 16 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QN 12 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, PS 20 সম্পর্কিত SV 16 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে BX 30 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. EB 26

B. EA 34

C. FB 26

D. EA 26

Q66 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ 'x' হয়, 'B' এর অর্থ '÷' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

16 B 4 D 8 A 3 C 28 = ?

A. 8

B. 11

C. 6

D. 10

Q67 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ড্মুয়েজে,
P + Q এর অর্থ 'P হল Q এর মা',
P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্ত্রী',
P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই',
P % Q এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'I # J % B & L + M' হলে, I কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের বোন

B. মায়ের মা

C. বাবার বোন

D. বাবার মা

Q68 General Intelligence & Reasoning

সায়ন বিন্দু A থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 13 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 15 km গাড়ি চালান। তারপর বাম দিকে বাঁক নেন এবং 27 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 31 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার বাম দিকে বাঁক নেন, 14 km গাড়ি চালান এবং পয়েন্ট P-তে থামেন। পয়েন্ট A-তে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90 ডিগ্রি)

A. পূর্বে 17 km

B. পূর্বে 16 km

C. পশ্চিমে 19 km

D. দক্ষিণে 18 km

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। (শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 8 8 2 9 1 9 7 2 9 5 9 3 6 4 9 7 2 2 2 7 4 5 8 1 7 9
(ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. আট

B. পাঁচ

C. ছয়

D. সাত



Q70 General Intelligence & Reasoning

LR 9 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PT 3 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
 অনুরূপভাবে, TS 13 সম্পর্কিত XU 7 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে GE 19 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. NJ 12

B. KG 13

C. BG 14

D. JK 11

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) 3 @ 6 5 € € 3 3 8 € % 2 7 6 # 7 * £ € 9 \$
 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

A. তিনটি

B. দু'টি

C. একটিও নয়

D. একটি

Q72 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. TVW

B. EGH

C. BEE

D. OQR

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

FIM19 GJN26 HKO33 ILP40 ?

A. JMR47

B. JMR48

C. JMQ47

D. JMQ48

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(44, 52, 18)

(50, 56, 22)

A. (41, 82, 1)

B. (30, 22, 19)

C. (19, 14, 13)

D. (42, 78, 4)

Q75 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'door win king' কে 'ab ap ly' হিসেবে এবং 'win key mom' কে 'dw tc ap' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'win' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. ab

B. ly

C. ap

D. dw



Q76 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স B, D, E, P, S, T এবং W কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি।

W কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। W এবং B এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। P কে W এর নিচের যেকোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র D কে B এবং S এর মাঝে রাখা হয়েছে। E কে B এর উপরে যেকোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। P এবং E এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা আছে?

A. এক

B. তিন

C. পাঁচ



D. চার

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

256 258 262 268 ? 286

A. 276



B. 274

C. 278

D. 280

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 2 3 6 9 5 1 4 7 8 5 2 3 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. চার

B. এক



C. তিন

D. দুই

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

517 520 525 532 541 ?

A. 552



B. 553

C. 554

D. 551

Q80 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E বসেছে F এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসেছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসেছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে C এর ঠিক ডান পাশে। D এর বামদিক থেকে গণনা করলে, E এবং D এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. কেউ বসেনি

B. দু'জন

C. একজন



D. চারজন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 General Awareness

2025 সালের এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. বাংলাদেশ
- B. ভারত
- C. চীন
- D. দক্ষিণ কোরিয়া



Q82 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে ভারতীয় ক্রিকেট দল, এশিয়ান ক্রিকেট কাউন্সিলের প্রেসিডেন্ট এবং _____ এর স্বরাষ্ট্রমন্ত্রীর কাছ থেকে এশিয়া কাপ ট্রফি গ্রহণ করতে অস্বীকার করে।

- A. বাংলাদেশ
- B. আফগানিস্তান
- C. শ্রীলঙ্কা
- D. পাকিস্তান



Q83 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে 115তম সর্বভারতীয় মেয়র কাউন্সিলের কার্যনির্বাহী কাউন্সিলের বৈঠক কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. আগ্রা
- B. মুম্বাই
- C. নয়াদিল্লি
- D. পঞ্চকুলা



Q84 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ন্যাশনাল ফাইনাইট এলিমেন্ট ডেভলপারস' সভার কোন সংস্করণে, ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO), ফাইনাইট এলিমেন্ট অ্যানালাইসিস অফ স্ট্রাকচারস (FEAST) সফ্টওয়্যারের সাম্প্রতিকতম সংস্করণটি প্রকাশ করে?

- A. 8ম
- B. 6ষ্ঠ
- C. 4র্থ
- D. 10ম



Q85 General Awareness

2025 সালের আগস্টে প্রবর্তিত সাংবিধানিক সংশোধনী বিলটি, কারাবন্দী থাকা ব্যক্তিদের কোন পদে অধিষ্ঠিত থাকতে দেয় না?

- A. ব্যাক্সের সিনিয়র নির্বাহীর ভূমিকা
- B. বিশ্ববিদ্যালয় ও কলেজের প্রধান
- C. বেসরকারি কর্পোরেশনের ডিরেক্টর
- D. প্রধানমন্ত্রী এবং মুখ্যমন্ত্রীর মতো সাংবিধানিক পদ



Q86 General Awareness

2025 সালের মে মাসে SBM ব্যাঙ্ক ইন্ডিয়া, নিম্নোক্ত কোন কোম্পানির সঙ্গে একটি ব্যাংক্যাসুরেন্স (bancassurance) অংশীদারিত্বে প্রবেশ করে?

- A. লাইফ ইন্স্যুরেন্স কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া
- B. ICICI প্রুডেন্সিয়াল লাইফ ইন্স্যুরেন্স
- C. কোটাক লাইফ ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড
- D. অ্যাক্সিস ম্যাক্স লাইফ ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড



Q87 General Awareness

কোন ক্রীড়াবিদ পুরুষদের 5000 m এ 12 : 45.27 সময়ে একটি নতুন আমেরিকান আউটডোর রেকর্ড গড়েছেন?

- A. কোল হকার (Cole Hocker)
- B. নিকো ইয়ং (Nico Young)
- C. গ্রান্ট ফিশার (Grant Fisher)
- D. ইয়ার্ড নুগুস (Yared Nuguse)



Q88 General Awareness

বীজগাণিতিক বিশ্লেষণ এবং উপস্থাপনা তত্ত্বে অবদানের জন্য 2025 সালের আবেল পুরস্কার (Abel Prize) কে জিতেছেন?

- A. টেরেন্স টাও (Terence Tao)
- B. ফিলিপ আঘিয়ন (Philippe Aghion)
- C. মাসাকি কাশিওয়ারা (Masaki Kashiwara)
- D. জোয়েল মোকির (Joel Mokyr)



Q89 General Awareness

FY25 এ, কোন আর্থিক সংস্থাটি 353টি নিয়ন্ত্রিত সংস্থার উপর ₹54.78 কোটির জরিমানা আরোপ করেছে?

- A. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)
- B. NSDL পেমেন্টস ব্যাঙ্ক
- C. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI) ✓
- D. ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI)

Q90 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, সীমান্ত বিরোধ নিষ্পত্তির জন্য কোন তিনটি মধ্য এশীয় দেশ, খুজান্দ চুক্তিতে স্বাক্ষর করেছে?

- A. তাজিকিস্তান, কিরগিজিস্তান, উজবেকিস্তান ✓
- B. কাজাখিস্তান, তাজিকিস্তান, তুর্কমেনিস্তান
- C. কাজাখিস্তান, উজবেকিস্তান, কিরগিজিস্তান
- D. তুর্কমেনিস্তান, উজবেকিস্তান, তাজিকিস্তান

Q91 General Awareness

সেন্টার ফর সায়েন্স অ্যান্ড এনভায়রনমেন্টের 2025 সালের জুলাই মাসের একটি প্রতিবেদন অনুযায়ী, কলকাতা, বেঙ্গালুরু, মুম্বাই, হায়দ্রাবাদ এবং চেন্নাই সহ ভারতের সমস্ত বড় শহরগুলিতে 2025 সালের গ্রীষ্মে, কোন দূষকের(সমূহের) উচ্চ ঘনত্ব পরিলক্ষিত হয়?

- A. ব্ল্যাক কার্বন
- B. গ্রাউন্ড-লেভেল ওজোন ✓
- C. নাইট্রোজেনের অক্সাইডসমূহ
- D. উদ্বায়ী জৈব যৌগসমূহ

Q92 General Awareness

2025 সালে অরুণাচল প্রদেশের কোন জেলায় খেলো ইন্ডিয়া বহুমুখী প্রেক্ষাগৃহের উদ্বোধন হয়েছিল?

- A. তাওয়াং
- B. লোহিত
- C. কামলে ✓
- D. ইটানগর

Q93 General Awareness

2025 সালের 18ই জুন থেকে 1লা জুলাই পর্যন্ত ক্যাম্প লারজাকে অনুষ্ঠিত, দ্বিপাক্ষিক ভারত-ফরাসি সামরিক মহড়ার নাম কী ছিল?

- A. পৃথ্বী 2025
- B. বিকাশ 2025
- C. ত্রিশূল 2025
- D. শক্তি 2025 ✓

Q94 General Awareness

আধার প্রমাণীকরণ অনুরোধের অনুমোদন প্রক্রিয়া সহজতর করতে এবং আধারকে আরও জনবান্ধব করে তুলতে, জীবনযাত্রাকে সহজ করতে এবং নাগরিকদের আরও সহজলভ্য পরিষেবা প্রদান করার জন্য নিম্নোক্ত কোন মন্ত্রক, আধার গুড গভার্নেন্স পোর্টাল (Aadhaar Good Governance Portal) চালু করেছে?

- A. বৈদ্যুতিন ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রক ✓
- B. সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রক
- C. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক
- D. কর্মচারী, গণঅভিযোগ ও পেনশন মন্ত্রক

Q95 General Awareness

জি. এস. কৃষ্ণনের মতে, 2025 সালের ভারত জৈব অর্থনীতি প্রতিবেদনে (India BioEconomy Report) নিম্নোক্ত কোন খাতগুলিকে গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে?

- A. বায়োএগ্রি, বায়োফার্মা, পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি এবং বায়োমেডিকেল
- B. বায়োএনার্জি, বায়ো-ইন্ডাস্ট্রিয়াল, বায়োফার্মা এবং বায়ো সার্ভিসেস
- C. বায়োফার্মা, বায়ো-ইন্ডাস্ট্রিয়াল, বায়োএগ্রি এবং বায়ো-সার্ভিসেস ✓
- D. বায়োফার্মা, বায়োএগ্রি, বায়ো সার্ভিসেস এবং রোবোটিক্স বায়োটেক

Q96 General Awareness

TERI কর্তৃক আয়োজিত ওয়ার্ল্ড সাস্টেনেবল ডেভলপমেন্ট সামিট 2025 এর 24তম সংস্করণ _____ এ অনুষ্ঠিত হয়।

- A. নতুন দিল্লি ✓
- B. মুম্বাই
- C. হায়দ্রাবাদ
- D. বেঙ্গালুরু



Q97 General Awareness

5 ডিসেম্বর, 2024 থেকে 18 ফেব্রুয়ারি, 2025 পর্যন্ত পরিচালিত ইয়েল প্রোগ্রাম অন ক্লাইমেট চেঞ্জ কমিউনিকেশন অ্যান্ড সিভোটারের সমীক্ষা অনুসারে, গত 12 মাসে কত শতাংশ ভারতীয়রা তীব্র বায়ু দূষণের সম্মুখীন হয়েছেন?

A. 80%

B. 73%

C. 52%

D. 62%

Q98 General Awareness

2023 সালের নিয়োগ আইনের (appointment act) নতুন বিধানের আওতায়, 2025 সালের 19শে ফেব্রুয়ারি ভারতের প্রধান নির্বাচন কমিশনার হিসাবে কে দায়িত্ব গ্রহণ করেন?

A. রাজীব কুমার

B. অনুপ চন্দ্র পান্ডে

C. সুখবীর সিং সান্দু

D. জ্ঞানেশ কুমার

Q99 General Awareness

খেলো ইন্ডিয়া উইন্টার গেমস 2025 এর দ্বিতীয় পর্যায় কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. গুলমার্গ

B. আউলি

C. মানালি

D. লেহ

Q100 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে নরেন্দ্র মোদী, ভারতের একটি বৈশ্ববিক দেশীয় উদ্ভাবন উপস্থাপন করেন। যা হল ভারতের একটি দেশীয় কোয়ান্টাম সিকিউরিটি চিপ। এটি কী নামে পরিচিত?

A. নেক্সট-জেন কোয়ান্টাম শিল্ড চিপ (NQSC)

B. কোয়ান্টাম সাইবার ডিফেন্স চিপ (QCDC)

C. কোয়ান্টাম সিকিউরিটি ইন্টিগ্রেটেড প্রসেসর (QSIP)

D. ইন্ডিয়ান কোয়ান্টাম এনক্রিপশন মডিউল (IQEM)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিচের কোন বিকল্পটি যৌগের অণু নয়?

A. NH₃

B. HCl

C. CH₄D. O₃

Q2 General Science

একটি দীর্ঘ ঋজু তার। তড়িৎ বহন করে, এবং পরিবাহী থেকে r দূরত্বে চৌম্বক ক্ষেত্রটি B হয়। যদি তারটি থেকে চৌম্বক ক্ষেত্রটির দূরত্ব দ্বিগুণ করা হয়, তাহলে নতুন অবস্থানে চৌম্বক ক্ষেত্র _____ হবে।

A. B/2



B. B

C. শূন্য

D. 2B

Q3 General Science

সরল স্থায়ী কলা সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

A. এটি এপিডারমিসের কয়েকটি স্তর নিচে দেখতে পাওয়া যায়

B. সরল স্থায়ী কলাতে খাদ্যের সংরক্ষণ ঘটে

C. স্কেলেনকাইমা হল সবচেয়ে সাধারণ সরল স্থায়ী কলা



D. সরল স্থায়ী কলা সাধারণত জীবন্ত কোশ দ্বারা গঠিত হয়

Q4 General Science

কার্বন _____ এর জন্য বহু সংখ্যক যৌগ তৈরিতে সক্ষম।

A. নোবল গ্যাসের সঙ্গে বিক্রিয়া

B. আয়নীয় কেলাস গঠনের ক্ষমতা

C. ক্যাটিনেশন এবং চতুর্থোজ্যতা



D. উচ্চ পারমাণবিক ভর এবং বড় আকার

Q5 General Science

নিচের কোনটি অ্যালকাইন (alkyne) গ্রুপের অন্তর্গত?

A. C₃H₄B. C₃H₈C. C₆H₆D. C₂H₄

Q6 General Science

একজন ব্যক্তি HIV আক্রান্ত হওয়া সত্ত্বেও তার সঙ্গী সুস্থ থাকে। তার ব্যক্তিত্বের কোন আচরণ এটিকে ব্যাখ্যা করতে পারে?

A. জীবাণুমুক্ত সূঁচ ব্যবহার করা

B. একাধিক যৌনসঙ্গীর সঙ্গে অসুরক্ষিত যৌন সম্পর্ক রাখা



C. স্বাস্থ্যকর খাদ্যাভ্যাস বজায় রাখা

D. নিরাপদ যৌন অভ্যাস

Q7 General Science

পিতল একটি _____ এর উদাহরণ।

A. অসমসত্ত্ব মিশ্রণ

B. যৌগ

C. সমসত্ত্ব মিশ্রণ



D. মৌল

Q8 General Science

রক্তকে যোগকলা বলা হয় কেন?

A. এটি লাল রঙের।

B. এটি অস্থিকে সহায়তা প্রদান করে।

C. এটি শুধুমাত্র পেশিতে পাওয়া যায়।

D. এটি শরীরের বিভিন্ন অংশে সংযোগসাধন করে এবং শরীরজুড়ে বিভিন্ন উপাদানসমূহ পরিবহন করে।



Q9 General Science

কোন গ্যাস সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে, সোডিয়াম বাইকার্বনেট এবং সোডিয়াম কার্বনেট তৈরি করে?

A. NO₂B. CO₂C. SO₂

D. CO



Q10 General Science

বালিকা A এবং বালিকা B একটি দড়ি বেয়ে উপরে উঠতে যথাক্রমে 20 s ও 50 s সময় নেয় এবং উভয়েই 3200 J কার্য সম্পাদন করে। নিচের কোন ভৌত ধারণা দ্বারা তাদের কর্মক্ষমতার পার্থক্য নির্ধারণ করা যায়?

- A. মোট ব্যবহৃত শক্তি
- B. অভিকর্ষ বল
- C. ক্ষমতা
- D. মোট সরণ

Q11 General Science

পোলট্রি পাখিতে, খর্বাকার বৈশিষ্ট্য সম্পন্ন জনিত ব্রয়লার তৈরির সুবিধা কী?

- A. যাতে তারা বড় আকারের ডিম পাড়তে পারে
- B. যাতে তাদের ওড়ার ক্ষমতা বৃদ্ধি পায়
- C. যাতে তারা বৃষ্টির বিরুদ্ধে প্রতিরোধী হয়ে ওঠে
- D. যাতে তাদের খাদ্য গ্রহণের পরিমাণ কমানো যায় এবং মাংসের উৎপাদন বাড়ানো যায়

Q12 General Science

কোনো বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল অপ্রতিমিত বলের (unbalanced forces) ক্ষেত্রে, উৎপন্ন ত্বরণ (a) _____ এর অভিমুখে হয়।

- A. বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল মোট বল (লব্ধি বল)
- B. বৃহত্তম বল
- C. ঘর্ষণ বল
- D. প্রাথমিক বেগ

Q13 General Science

সোডিয়াম কার্বনেট যৌগের রাসায়নিক সংকেতটি _____ দ্বারা নির্দেশ করা হয়েছে।

- A. Na_3CO_4
- B. Na_2CO_3
- C. Na_3CO_2
- D. Na_3CO_3

Q14 General Science

কিছু সময়ের জন্য সূর্যের আলোতে রাখা হলে সিলভার ক্লোরাইডের রঙ পরিবর্তিত হয় কেন?

- A. অক্সিজেনের সঙ্গে সিলভার ক্লোরাইডের সংযোজন বিক্রিয়ার কারণে
- B. অক্সিজেন এবং জল দ্বারা প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ার কারণে
- C. সিলভার ক্লোরাইডের তাপীয় বিয়োজনের কারণে
- D. সূর্যালোক দ্বারা সিলভার ক্লোরাইডের আলোক রাসায়নিক বিয়োজনের কারণে

Q15 General Science

5 m/s প্রাথমিক গতিবেগে একটি পাথরকে নিচের দিকে ছোঁড়া হলে, 2 সেকেন্ড পরে পাথরটির অন্তিম গতিবেগ v (ধরে নিন, $g = 10 \text{ m/s}^2$) কত হবে?

- A. 10 m/s
- B. 20 m/s
- C. 5 m/s
- D. 25 m/s

Q16 General Science

উদ্ভিদের অতিমাত্রিক পরিপোষকের প্রয়োজনীয়তা সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- A. উদ্ভিদ অতিমাত্রিক পরিপোষক ছাড়াই বেঁচে থাকতে পারে।
- B. শুধুমাত্র পুষ্পোদ্যমের সময় অতিমাত্রিক পরিপোষকের প্রয়োজন হয়।
- C. উদ্ভিদের সঠিক বৃদ্ধি এবং বিকাশের জন্য প্রচুর পরিমাণে অতিমাত্রিক পরিপোষকের প্রয়োজন হয়।
- D. অতিমাত্রিক পরিপোষকগুলি স্বল্পমাত্রিক পরিপোষকের চেয়ে কম গুরুত্বপূর্ণ।

Q17 General Science

কোন ধরনের গোলাকার দর্পণের প্রতিফলক পৃষ্ঠটি বাইরের দিকে বাঁকানো হয় এবং বক্রতা কেন্দ্র C, দর্পণের পিছনে অবস্থিত হয়?

- A. সমতল দর্পণ
- B. উত্তল দর্পণ
- C. অভিসারী দর্পণ
- D. অবতল দর্পণ



Q18 General Science

যানবাহনের পেছনের দৃশ্য দেখার দর্পণ হিসেবে সাধারণত উত্তল দর্পণ ব্যবহৃত হওয়ার কারণ কী?

- A. কারণ উত্তল দর্পণ সদ এবং অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব গঠন করে
- B. কারণ উত্তল দর্পণ বেশিরভাগ আলোক রশ্মিকে শোষণ করে
- C. কারণ উত্তল দর্পণ পেছনের দৃষ্টিক্ষেত্রে অনেকটা বিস্তৃত করে ☒
- D. কারণ উত্তল দর্পণ বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব গঠন করে

Q19 General Science

হাইড্রার কুঁড়ি _____।

- A. একটি বহিঃস্থ বিকাশ হিসাবে বৃদ্ধি পায় ☒
- B. একটি কাণ্ডে বিকশিত হয়
- C. রেণুর মাধ্যমে তৈরি হয়
- D. জনিত জীবের শরীরের অভ্যন্তরে তৈরি হয়

Q20 General Science

1600 Hz কম্পাঙ্কের একটি শব্দ তরঙ্গের তরঙ্গদৈর্ঘ্য 0.2 m হ'লে, এর দ্রুতি নির্ণয় করুন।

- A. 8000 m/s
- B. 320 m/s ☒
- C. 800 m/s
- D. 32 m/s

Q21 General Science

ভাজক কলা সম্পর্কে নিচের কোনটি ভুল?

- A. পাতলা প্রাচীরযুক্ত
- B. কোশগহ্বরের উপস্থিতি ☒
- C. কোশগুলি সক্রিয়ভাবে বিভাজিত হয়
- D. কোশগহ্বরের অভাব

Q22 General Science

রোধক সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. এটি প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধির সঙ্গে বৃদ্ধি পায়।
- B. এটি পরিবাহীর আকৃতি পরিবর্তনের সঙ্গে পরিবর্তিত হয়।
- C. এটি কেবল উপাদানটির প্রকৃতি এবং তাপমাত্রার উপর নির্ভর করে। ☒
- D. দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি পেলে, এটি হ্রাস পায়।

Q23 General Science

একটি বস্তু 2 s সময়কালে 10 m যায়। দূরত্ব-সময় লেখচিত্রে, বস্তুটির নতি কত হবে?

- A. 5 m/s ☒
- B. 20 m/s
- C. 10 m/s
- D. 8 m/s

Q24 General Science

কোন বিক্রিয়ার মাধ্যমে এস্টার উৎপন্ন হয়?

- A. অম্লীয় মাধ্যমে অ্যালকোহল এবং অ্যাসিড ☒
- B. জলাকর্ষী বিকারকের উপস্থিতিতে অ্যালকোহল এবং অ্যালডিহাইড
- C. ক্ষারকীয় মাধ্যমে অ্যালকোহল এবং অ্যাসিড
- D. কম চাপে অ্যালকোহল এবং অ্যাসিড

Q25 General Science

উদ্ভিদের যৌন জনন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

বিবৃতি A: নিষেকের পর, ডিম্বকের ভিতরে একটি ভ্রূণ গঠন করার জন্য জাইগোটটি কয়েকবার বিভক্ত হয়।
বিবৃতি B: ডিম্বকটি একটি শক্ত আবরণ গঠন করে এবং ধীরে ধীরে বীজে রূপান্তরিত হয়।

- A. শুধু বিবৃতি A
- B. শুধু বিবৃতি B
- C. A এবং B উভয় বিবৃতি ☒
- D. A বা B কোনোটিই নয়



Q26 Mathematics

একটি নিরেট চোঙের উচ্চতা 12 cm এবং ব্যাসার্ধ r cm হয়। চোঙটির একটি অংশকে গলিয়ে দুটি শঙ্কু তৈরি করা হয়। একটি শঙ্কুর ব্যাসার্ধ 3 cm ও উচ্চতা 4 cm, অন্য শঙ্কুটির ব্যাসার্ধ 6 cm এবং উচ্চতা 8 cm। যদি মূল চোঙটির বক্রতলের ক্ষেত্রফল এবং শঙ্কু দুটির বক্রতলের ক্ষেত্রফলের সমষ্টির অনুপাত 4 : 1 হয়, তাহলে $2r$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 25



B. 27

C. 26

D. 24

Q27 Mathematics

যদি কোনো ডেটার সংখ্যাগুরুমান তার গড়ের থেকে 27.3 বেশি হয়, তাহলে সংখ্যাগুরুমানটি মধ্যমার থেকে _____ বেশি হবে। [পরীক্ষালব্ধ সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করুন।]

A. 15.8

B. 24.9

C. 27.1

D. 18.2



Q28 Mathematics

36% এবং 25% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়ার পর একটি আইফোনের বিক্রয়মূল্য ₹3,300 হয়। আইফোনটির মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

A. ₹6,769

B. ₹6,875



C. ₹6,815

D. ₹6,983

Q29 Mathematics

একজন ব্যক্তি 45° উন্নতি কোণে একটি বিল্ডিংয়ের শীর্ষদেশকে পর্যবেক্ষণ করেন। বিল্ডিংটির উচ্চতা 20 m হলে, বিল্ডিংটি থেকে ব্যক্তিটির দূরত্ব নির্ণয় করুন।

A. 35 m

B. 30 m

C. 20 m



D. 25 m

Q30 Mathematics

A, B এবং C যথাক্রমে 3, 12 এবং 4 দিনে একটি কাজ করতে পারে। তারা একসঙ্গে এই কাজের দ্বিগুণ পরিমাণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

A. 3



B. 4

C. 6

D. 9

Q31 Mathematics

বার্ষিক 8% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹7,500 মূলধনের 2 বছরের সর্বমূল্য কত হবে?

A. ₹9,355

B. ₹8,989

C. ₹8,748



D. ₹9,135

Q32 Mathematics

একটি শিবিরে 102 জন ব্যক্তির 30 সপ্তাহের খাবার মজুত আছে। শিবিরে আরও 68 জন ব্যক্তি অংশগ্রহণ করলে, যে পরিমাণ খাবার মজুত আছে তা কত সপ্তাহ চলবে?

A. 22

B. 20

C. 16

D. 18



Q33 Mathematics

যদি 30টি চেয়ারের ক্রয়মূল্য 40টি চেয়ারের বিক্রয়মূল্যের সমান হয়, তাহলে ক্ষতির শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 19%

B. 23%

C. 17%

D. 25%



Q34 Mathematics

সমান দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট রাজধানী এক্সপ্রেস এবং গরিব রথ এক্সপ্রেস, অভিন্ন অভিমুখে যথাক্রমে 101 km/hr এবং 65 km/hr গতিবেগে চলমান। রাজধানী এক্সপ্রেস গরিব রথ এক্সপ্রেসকে 66 সেকেন্ডে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করলে রাজধানী এক্সপ্রেসের দৈর্ঘ্য কত?

A. 338 m

B. 322 m

C. 330 m



D. 326 m

Q35 Mathematics

দু'টি সংখ্যার সমষ্টি 45 এবং তাদের মধ্যে পার্থক্য 9 হ'লে, ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 12

B. 20

C. 15

D. 18

**Q36 Mathematics**

x এর কোন মানের জন্য $(x + 5)^2 - (x - 5)^2 = 80$ সমীকরণটি ঠিক হবে?

A. 3

B. 6

C. 5

D. 4

**Q37 Mathematics**

একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 15% বৃদ্ধি করা হলে, এর আয়তনের শতকরা বৃদ্ধি নির্ণয় করুন। (2 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 41.67%

B. 52.09%



C. 23.20%

D. 80.25%

Q38 Mathematics

একটি ছাত্র সংগঠনের নির্বাচনে, যোগ্য ভোটারদের 5% হল 18-21 বছর বয়সী, 12% হল 21-25 বছর বয়সী এবং বাকিরা 25 বছরের বেশি বয়সী। এই গোষ্ঠীগুলির মধ্যে, 18-21 বছর বয়সীদের 80% এবং 21-25 বছর বয়সীদের 60% আসলে ভোট দিয়েছেন। যদি 21-25 বছর বয়সী ভোটারদের সংখ্যা 18-21 বছর বয়সী ভোটারদের চেয়ে 320 জন বেশি হয়, তাহলে 18-21 বছর বয়সীদের এবং 21-25 বছর বয়সীদের যোগ্য ভোটারের সংখ্যার মধ্যে পার্থক্য কত?

A. 800

B. 700



C. 600

D. 500

Q39 Mathematics

একটি শ্রেণির 31 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 34 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 35 বছর হয়। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 69

B. 67

C. 66



D. 63

Q40 Mathematics

একটি ট্রেন 72 km/hr গতিবেগে চলাচল করে। ট্রেনটির 80 km দূরত্ব অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

A. 2.1 ঘন্টা

B. 2.4 ঘন্টা

C. 2.5 ঘন্টা



D. 2.7 ঘন্টা

Q41 Mathematics

প্রথম 11টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত হবে?

A. 164

B. 162

C. 165

D. 160



Q42 Mathematics

মীনা ও সীতার বর্তমান বয়সের অনুপাত 5 : 4 এবং আজ থেকে ষোল বছর পর, তাদের বয়সের অনুপাত 9 : 8 হবে। মীনার বর্তমান বয়স কত?

- A. 22 বছর
- B. 21 বছর
- C. 23 বছর
- D. 20 বছর

**Q43 Mathematics**

20 ঘন্টা এবং 7 দিনের অনুপাত, কোন বিকল্পটির সমতুল্য?

- A. 5 : 42
- B. 2 : 47
- C. 20 : 7
- D. 4 : 43

**Q44 Mathematics**

2 cm, 3 cm এবং 4 cm ব্যাসের তিনটি পাইপ একসাথে চালু করা হলে, একটি জলাধার কত মিনিটে পূর্ণ হবে? (প্রদত্ত: সবচেয়ে বড় পাইপটি এককভাবে 87 মিনিটে এ'টি পূরণ করতে পারে এবং প্রতিটি পাইপের মধ্য দিয়ে জল প্রবাহের হার তার ব্যাসের বর্গের সমানুপাতিক।)

- A. 40
- B. 36
- C. 50
- D. 48

**Q48 Mathematics**

নিচের রাশিটিকে সরল করুন।

$$\frac{(256)^4 \times (125)^3 \times (81)^5}{(64)^5 \times (25)^4 \times (27)^6}$$

- A. 60
- B. 120
- C. 180
- D. 150

**Q45 Mathematics**

দুই বন্ধু শিবম এবং রূপেশের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 8, এবং তাদের প্রত্যেকে মাসিক ₹81,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1 : 4 হয়, তাহলে শিবমের মাসিক আয় (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- A. 1,02,250
- B. 1,01,250
- C. 1,00,250
- D. 1,41,750

**Q46 Mathematics**

ভরত ₹5,000 দামের একটি টয় ট্রেন কিনতে একটি দোকানে যায়। দোকানদার তাকে ছাড়ের 4টি বিকল্প অফার করে। নিম্নোক্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি বেছে নিলে সে সর্বাধিক ছাড় পাবে?

- A. 22% এর একক ছাড়
- B. 24% এবং 25% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়
- C. প্রতিটি 30% করে দু'টি ধারাবাহিক ছাড়
- D. 44% এবং 18% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়

**Q47 Mathematics**

তিনটি সংখ্যার যোগফল 180 হয়। যদি দ্বিতীয় সংখ্যা ও প্রথম সংখ্যার অনুপাত 14 : 7 এবং তৃতীয় সংখ্যা ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত 15 : 15 হয়, তাহলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

- A. 71
- B. 72
- C. 74
- D. 70



Q49 Mathematics

$\frac{10}{30}$ এর _____ শতাংশের মান $\frac{1}{20}$ হয়।

A. 30%

B. 25%

C. 35%

D. 15% ☒**Q50 Mathematics**

$\angle RON$

A. 130° B. 110° C. 120° ☒D. 30° **General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

PSJ NQH LOF JMD ?

A. HLA

B. HKB ☒

C. HLB

D. HKA

Q52 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

11 B 2 D 44 A 4 C 3 = ?

A. 22

B. 14 ☒

C. 11

D. 17

Q53 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

A ± B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',

A * B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',

A ₹ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং

A # B এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D # R * A ₹ C ± O' হলে, D কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের বোন

B. স্ত্রী

C. স্ত্রীর বোন ☒

D. বোন

Q54 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, NKMP একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TQSV এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, KHJM সম্পর্কিত QNPS এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে SPRU নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. YWWF

B. YUWA

C. YVWA

D. YVXA ☒

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q55 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F এই ছয়জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। F বসে আছে A এর ঠিক বাম দিকে। C বসে আছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। C এবং A পাশাপাশি বসে আছে। B বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। E এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- A. দু'জন
B. একজন
C. একজনও না
D. তিনজন

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KR37 MT45 OV53 QX61 ?

- A. SZ69
B. SZ68
C. SY69
D. SY68

Q57 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

23 - 10 - 33
4 - 13 - 17

- A. 16 - 20 - 46
B. 50 - 22 - 72
C. 44 - 20 - 85
D. 49 - 21 - 80

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

53 62 73 86 101 ?

- A. 115
B. 118
C. 120
D. 113

Q59 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ 'x' হয়, 'B' এর অর্থ '÷' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

20 B 5 D 8 A 3 C 14 A 4 = ?

- A. 38
B. 39
C. 36
D. 34

Q60 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। D বসে আছে F এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। A বসে আছে F এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসে আছে B এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। A এর বামদিক থেকে গণনা করলে A এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- A. এক
B. দুই
C. চার
D. কেউ না

Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাগুলি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

2 5 7 10 14 17 23 26 34 ? 47 ?

- A. 33, 50
B. 37, 50
C. 34, 50
D. 33, 51



Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) £ 9 \$ £ £ % € 6 3 3 1 8 & 3 © # * 7 * & 3 &
(ডানদিক)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা থাকে?

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

Q63 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '÷' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$24 \times 3 + 6 - 2 \div 8 = ?$$

A. 11

B. 4

C. 15

D. 7

Q64 General Intelligence & Reasoning

সাতজন B, C, D, I, J, K এবং L উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রেখা বরাবর বসে আছে। L এবং J এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। D এর ডানদিকে কেবল J বসে আছে। D এবং C এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। K বসে আছে B এর বামদিকে কোথাও কিন্তু I এর ডানদিকে কোথাও। I এবং B এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. দুই

B. চার

C. তিন

D. এক

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 2 1 7 7 9 6 9 1 3 7 9 6 4 2 8 1 5 7 1 4 5 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 2

C. 4

D. 1

Q66 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

NKL-HEF

AXY-URS

A. WSS-PMN

B. WTU-PNN

C. WSS-QNO

D. WTU-QNO

Q67 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. SRR

B. QOP

C. MKL

D. ECD



Q68 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. BD - JL

B. CE - KM

C. KM - SV



D. EG - MO

Q69 General Intelligence & Reasoning

নিচের ক্রমে, সংখ্যাগুলিকে একটি বিশেষ বিন্যাস অনুসরণ করে সাজানো হয়েছে কিন্তু এই সংখ্যাগুলির মধ্যে একটি সংখ্যা এই ক্রমের ক্ষেত্রে বেমানান। সেই **বেমানান** সংখ্যাটি চয়ন করুন।

10, 27, 78, 233, 690, 2067

A. 78

B. 10

C. 233



D. 2067

Q70 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

YZX-WXV

XYW-VWU

A. TTQ-RSQ

B. TTQ-QRP

C. TUS-RSQ



D. TUS-QSP

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কোনো সজারু নয় ভালুক।

সমস্ত ভালুক হয় চিতাবাঘ।

কিছু চিতাবাঘ হয় জাগুয়ার।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু সজারু হয় চিতাবাঘ।

(II) কিছু ভালুক হয় জাগুয়ার।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

**Q72 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'are you ready' কে 'nb uc jp' হিসেবে এবং 'do you agree' কে 'jh jp ko' হিসেবে লেখা হয়।
প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'you' কে কী হিসেবে লেখা হবে? (সমস্ত সংকেতই দুই বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. nb

B. qc

C. ko

D. jp



Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে
মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে
কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব মেশিন হয় টুল।

সব মেশিন হয় ইকুইপমেন্ট।

কিছু ইকুইপমেন্ট হয় খেলনা।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু খেলনা হয় মেশিন।

(II): কিছু ইকুইপমেন্ট হয় টুল।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই
এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা
করতে হবে।)

(বামদিক) 1 5 3 7 2 8 4 9 6 1 3 7 5 4 2 8 9 6 3 7 1 5 4 9 8 2
6 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি
বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. তিনের বেশি

B. এক

C. তিন

D. দুই

Q75 General Intelligence & Reasoning

শ্যাম A বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর
সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে
ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে
বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। সে শেষ ডানদিকে বাঁক নেয়, 3
km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর
জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি
চালাতে হবে?

(নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে প্রতিটি বাঁক 90 ডিগ্রি)

A. উত্তরে 5 km

B. উত্তরে 4 km

C. দক্ষিণে 4 km

D. দক্ষিণে 5 km

Q76 General Intelligence & Reasoning

আকাই বাবু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 15 km গাড়ি
চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 11 km গাড়ি চালায়, আবার
বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 50 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে
বাঁক নেয় এবং 31 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 17
km গাড়ি চালায়। আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায়।
তারপর সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 18 km গাড়ি
চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য
তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?
(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 5 km দক্ষিণ দিকে

B. 5 km পশ্চিম দিকে

C. 5 km উত্তর দিকে

D. 7 km উত্তর দিকে

Q77 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, B, D, E, P, S, T এবং W কে একে অপরের উপরে
রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। S এবং D এর মাঝে কেবল
দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু B কে T এর উপরে রাখা হয়েছে। কোনো
বাক্সকে D এর নিচে রাখা হয়নি। W কে P এর নিচে কোনো একটি
স্থানে রাখা হয়েছে, কিন্তু E এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা
হয়নি। কোন বাক্সটিকে E এর উপরে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

A. W

B. P

C. T

D. B



Q78 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'VACP' কে '126' হিসেবে লেখা হয় এবং 'MHTJ' কে '153' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'OGQE' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. 132



B. 135

C. 129

D. 140

Q79 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G কে পরস্পরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। D এর নিচে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। G এর উপরে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। G এবং C এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। E কে A এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। F কে B এর নিচে কোথাও রাখা হয়েছে। F এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 2



B. 5

C. 4

D. 3

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 1 6 7 7 2 8 3 4 3 3 2 7 9 9 9 5 4 6 7 3 6 3

(ডানদিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে

একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা

আছে?

A. দুই



B. তিন

C. এক

D. চার

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

'হার্ট ল্যাম্প' বইটি বুকারের ইতিহাসে অনন্য বলে বিবেচিত হওয়ার এবং 2025 সালে আন্তর্জাতিক বুকার পুরস্কার জেতার কারণ কী ছিল?

A. প্রথম ছোটগল্পের সংকলন হিসেবে পুরস্কার লাভ



B. প্রথম জীবনী

C. প্রথম কবিতার বই

D. প্রথম শিশুদের বই

Q82 General Awareness

স্থিতিশীল উন্নয়ন প্রতিবেদন (Sustainable Development Report) 2025 অনুসারে, ভারতীয় সংসদে মহিলাদের আসনের শতাংশ কত?

A. 19.7%

B. 13.8%



C. 28.2%

D. 23.9%

Q83 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক এবং দক্ষতা উন্নয়ন ও শিল্পোদ্যোগ মন্ত্রক কর্তৃক যৌথভাবে চালু করা, নারচারিং অ্যাসপিরেশন্স ফ্রু ভোকেশনাল ট্রেনিং ফর ইয়ং অ্যাডোলেসেন্ট গার্লস (NAVYA) কর্মসূচির আওতায় নিম্নোক্ত কোন বয়সের গোষ্ঠীকে রাখা হয়েছে?

A. 18 থেকে 21 বছর

B. 16 থেকে 18 বছর



C. 10 থেকে 14 বছর

D. 12 থেকে 16 বছর

Q84 General Awareness

কোন বিশ্ব চ্যাম্পিয়ন পোল-ভল্টার স্টকহোম ডায়মন্ড লিগে 6.28 m অতিক্রম করে একটি নতুন বিশ্ব রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

A. আর্নেস্ট জন ওবিয়োনা (Ernest John Obiena)

B. কার্টিস মার্শাল (Kurtis Marschall)

C. মন্ডো ডুপ্লান্টিস (Mondo Duplantis)



D. স্যাম কেন্দ্রিক্স (Sam Kendricks)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

19তম ইন্ডিয়া ডিজিটাল সামিট (IDS) 2025, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. আহমেদাবাদ
- B. চেন্নাই
- C. জয়পুর
- D. নতুন দিল্লি

**Q86 General Awareness**

দূষণের জন্য দায়ী ব্যক্তিদের দ্বারা রাসায়নিকভাবে দূষিত স্থানগুলির প্রতিকার নিশ্চিত করার লক্ষ্যে, 2025 সালের জুলাই মাসে কেন্দ্রীয় পরিবেশ মন্ত্রক, নিম্নলিখিত নিয়মগুলির মধ্যে কোনটির বিজ্ঞপ্তি জারি করেছিল?

- A. হাজার্ডাস ওয়েস্ট অ্যান্ড রেমিডিয়েশন ম্যানেজমেন্ট রুলস, 2025
- B. এনভায়রনমেন্টাল রিস্টোরেশন অ্যান্ড ম্যানেজমেন্ট (পলিউশন কন্ট্রোল) রুলস, 2025
- C. কম্প্রিহেন্সিভ এনভায়রনমেন্টাল রেসপন্স, কম্পেনসেশন, অ্যান্ড লায়াবিলিটি রুলস, 2025
- D. এনভায়রনমেন্ট প্রোটেকশন (ম্যানেজমেন্ট অফ কন্ট্যামিনেটেড সাইটস) রুলস, 2025

**Q87 General Awareness**

2025 সালের 12ই জানুয়ারি, জাতীয় ক্রস-কান্ট্রি চ্যাম্পিয়নশিপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. গুজরাট
- B. উত্তরপ্রদেশ
- C. রাজস্থান
- D. কর্ণাটক

**Q88 General Awareness**

স্থিতিশীল উন্নয়ন প্রতিবেদন (Sustainable Development Report) 2025 অনুসারে, কত শতাংশ জনসংখ্যার রান্নার জন্য পরিষ্কার জ্বালানি এবং প্রযুক্তি ব্যবহারের সুযোগ রয়েছে?

- A. 89.3%
- B. 74%
- C. 79%
- D. 83%

**Q89 General Awareness**

2025 সালের জুন মাসে প্রকাশিত প্রতিবেদন অনুসারে, স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া 2024 সালে ভারতের দারিদ্র্যের হার কত উল্লেখ করেছিল?

- A. 1.6%
- B. 4.6%
- C. 3.6%
- D. 2.6%

**Q90 General Awareness**

স্বাধীন চিন্তার জন্য 2025 সালের শাখারভ পুরস্কার (Sakharov Prize), কারা পেয়েছিলেন?

- A. সুনীল অমৃত (Sunil Amrith) এবং মাসাকি কাশিওয়ারা (Masaki Kashiwara)
- B. আন্দ্রেজ পোকজোবুত (Andrzej Poczobut) এবং মজিয়া আমাগ্লোবেলি (Mzia Amaglobeli)
- C. ডঃ সোনালী ঘোষ (Dr. Sonali Ghosh) এবং পিটার হাউইট (Peter Howitt)
- D. জোয়েল মোকির (Joel Mokyr) এবং ফিলিপ আঘিওন (Philippe Aghion)

**Q91 General Awareness**

অর্থ মন্ত্রী নির্মলা সীতারমন, কত তারিখে সংসদে 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট পেশ করেন?

- A. 31 জানুয়ারি 2025
- B. 3 ফেব্রুয়ারি 2025
- C. 2 ফেব্রুয়ারি 2025
- D. 1 ফেব্রুয়ারি 2025

**Q92 General Awareness**

2025 সালে কোন ভারতীয় রাজ্য, 38তম জাতীয় গেমসের আয়োজন করার সুযোগ পেয়েছিল?

- A. মহারাষ্ট্র
- B. গোয়া
- C. কর্ণাটক
- D. উত্তরাখণ্ড



Q93 General Awareness

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে উচ্চ-ঝুঁকিপূর্ণ, উচ্চ-প্রভাবশালী গবেষণা এবং উদ্ভাবনী প্রকল্পগুলিকে সহায়তা করার জন্য ভারত সরকার দ্বারা ঘোষিত কোন স্কিমে, মোট ₹1 লক্ষ কোটি ব্যয় করা হয়েছে?

- A. ন্যাশনাল সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি ফান্ড
- B. আত্মনির্ভর ভারত R&D প্রোগ্রাম
- C. রিসার্চ, ডেভেলপমেন্ট অ্যান্ড ইনোভেশন স্কিম ☒
- D. ডিজিটাল ইন্ডিয়া ইনোভেশন ফান্ড

Q94 General Awareness

2025 সাল অনুযায়ী, জ্যানিক সিনার কতগুলি ধারাবাহিক অস্ট্রেলিয়ান ওপেন শিরোপা জিতেছেন?

- A. একটি
- B. তিনটি
- C. দু'টি ☒
- D. চারটি

Q95 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে, BCCI কোন সংস্থাটিকে টিম ইন্ডিয়ার নতুন প্রধান পৃষ্ঠপোষক হিসাবে ঘোষণা করেছিল?

- A. অ্যাপোলো টায়ারস ☒
- B. ড্রিম11
- C. বাইজু'স
- D. MPL স্পোর্টস

Q96 General Awareness

মূলধন ঘাটতির (capital shortfall) কারণে 2025 সালের মে মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI), কোন সমবায় (কো-অপারেটিভ) ব্যাঙ্কের লাইসেন্স বাতিল করে?

- A. পাঞ্জাব অ্যান্ড মহারাষ্ট্র কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক
- B. সেবা বিকাশ কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক
- C. অজন্তা আরবান কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক
- D. HCBL কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক ☒

Q97 General Awareness

কোন সংস্থা ভূ-রাজনৈতিক, পরিবেশগত এবং প্রযুক্তিগত ঝুঁকির রূপরেখা 'গ্লোবাল রিস্কস রিপোর্ট, 2025' এ প্রকাশ করেছে?

- A. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP)
- B. অর্গানাইজেশন ফর ইকোনমিক কে-অপারেশন অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট (OECD)
- C. বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম (WEF) ☒
- D. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF)

Q98 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে সুপ্রিম কোর্ট ভারতের নির্বাচন কমিশনকে বিহারের সংশোধিত ভোটার তালিকায় অন্তর্ভুক্তির জন্য নিচের নথিগুলির মধ্যে কোনটিকে পরিচয়ের 12তম বৈধ প্রমাণ হিসাবে বিবেচনা করার নির্দেশ দেয়?

- A. আধার কার্ড ☒
- B. এমপ্লয়মেন্ট কার্ড
- C. হেলথ ID
- D. PAN কার্ড

Q99 General Awareness

PIB রিপোর্ট অনুসারে, নিম্নলিখিত কোন ন্যাশনাল টেলিমেডিসিন পরিষেবা 6 এপ্রিল 2025 সালের মধ্যে টেলিকনসালটেশনের মাধ্যমে 36 কোটিরও বেশি রোগীকে সেবা প্রদান করেছে?

- A. U-WIN
- B. e-সঞ্জীবনী ☒
- C. mHealth
- D. T-SeHAT

Q100 General Awareness

নিচের কোন টেলিকম সরবরাহকারী, 2025 সালের 18ই জুনে, হায়দ্রাবাদে তাদের দেশীয় কোয়ান্টাম 5G ফিক্সড-ওয়্যারলেস-অ্যাক্সেস (FWA) সিস্টেমের সফট লঞ্চ করেছে?

- A. রিলায়েন্স জিও
- B. ভারতী এয়ারটেল
- C. ভারত সঞ্চার নিগম লিমিটেড ☒
- D. ভোডাফোন আইডিয়া



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

5 m/s গতিবেগে চলমান 20 kg ভরবিশিষ্ট একটি বস্তুর উপর প্রযুক্ত একটি বলের প্রভাবে বস্তুর গতিবেগ 2 m/s হ'লে, ওই বল দ্বারা কৃত কার্যের পরিমাণ কত?

A. -210 J



B. -420 J

C. 210 J

D. 420 J

Q2 General Science

কোন অব-পারমাণবিক (subatomic) কণার আধান ঋণাত্মক কিন্তু ভর নগণ্য?

A. নিউট্রন

B. নিউক্লিয়ন

C. প্রোটন

D. ইলেকট্রন



Q3 General Science

সোডিয়াম মৌলের সঠিক সংকেত কোনটি?

A. S

B. Na



C. Sd

D. So

Q4 General Science

নিম্নলিখিত কোন বৈশিষ্ট্যটি সাবানের সঙ্গে সম্পর্কিত নয়?

A. জলবিকর্ষী লেজ (tail)

B. খর জলে ভালোভাবে ফেনা উৎপন্ন করে



C. জলাকর্ষী মাথা (head)

D. মিসেল গঠন

Q5 General Science

ঠিক শব্দটি চয়ন করে ক্রমটির সামঞ্জস্যবিধান করুন।

ক্লোরোফিল : সবুজ রঞ্জক :: শ্বেতসার : _____।

A. জলের উৎস

B. অক্সিজেন বাহক

C. প্রোটিন

D. শক্তি সঞ্চয়



Q6 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি সত্য?

A. আগাম সূর্যোদয় এবং বিলম্বিত সূর্যাস্তের কারণ হল কেবল নিজের অক্ষ বরাবর পৃথিবীর আবর্তন।

B. আগাম সূর্যোদয় এবং বিলম্বিত সূর্যাস্তের কারণ হল বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণ।



C. আগাম সূর্যোদয় এবং বিলম্বিত সূর্যাস্তের কারণ হল আলোর বিক্ষেপণ।

D. আগাম সূর্যোদয়ের কারণ হল বিক্ষেপণ এবং বিলম্বিত সূর্যাস্তের কারণ হল প্রতিসরণ।

Q7 General Science

ওয়াশিং সোডায়, সোডিয়াম, কার্বন এবং অক্সিজেন মৌলগুলি উপস্থিত থাকে। এই মৌলগুলির ভুল সংকেত কোনটি?

A. SO



B. C

C. O

D. Na

Q8 General Science

একটি গোলায় দর্পণের প্রতিফলক বক্রতলের ব্যাসকে _____ বলা হয়।

A. মেরু

B. বক্রতা ব্যাসার্ধ

C. ফোকাস দৈর্ঘ্য

D. উন্মেষ



Q9 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. অবস্থানের সঙ্গে ভর পরিবর্তিত হয়
- B. ওজন এবং ভরের SI একক অভিন্ন
- C. ভর হ'ল একটি বস্তুর মধ্যে উপস্থিত পদার্থের পরিমাণ ✓
- D. মাধ্যাকর্ষণের উপর ওজন নির্ভর করে না

Q10 General Science

জিহ্বা প্রধানত কীভাবে পরিপাকে সাহায্য করে?

- A. খাবরের সঙ্গে লালারস মিশিয়ে ✓
- B. পুষ্টি শোষণ করে
- C. পরিপাককারী উৎসেচক নিঃসরণ করে
- D. খাবারকে ছোট ছোট টুকরো করে ভেঙে ফেলে

Q11 General Science

একটি গৃহস্থালির বৈদ্যুতিক বর্তনীতে লাইভ তার সাধারণত কী রঙের হয়?

- A. সবুজ
- B. লাল ✓
- C. হলুদ
- D. কালো

Q12 General Science

একটি মৌলের অণুগুলি _____ দিয়ে গঠিত হয়।

- A. বিভিন্ন ধরনের পরমাণু
- B. কঠিন ধরনের পরমাণু
- C. একই ধরনের পরমাণু ✓
- D. জটিল ধরনের পরমাণু

Q13 General Science

মানব নারীদের শরীরে গর্ভনিরোধক বড়ির প্রভাব কী?

- A. এগুলো প্রাথমিক ওসাইট (ডিম্বাণু) এর পরিণমন রোধ করে। ✓
- B. এটি যোনিপথে শুক্রাণুর প্রবেশ বন্ধ করে দেয়।
- C. এগুলো আগত শুক্রাণুর জন্য বিষাক্ত।
- D. এটি ফ্যালোপিয়ান নালিতে একটি শারীরিক বাধার সৃষ্টি করে।

Q14 General Science

মেন্ডেলের মতে, যখন একটি দীর্ঘ মটর গাছ (TT) একটি খর্ব মটর গাছ (tt) এর সঙ্গে মিলিত হয়, তখন F1 অপত্য জনুর _____ হবে।

- A. সবগুলি খর্ব (tt)
- B. 75% দীর্ঘ (TT/Tt), 25% খর্ব (tt)
- C. সবগুলি দীর্ঘ (Tt) ✓
- D. 50% দীর্ঘ (Tt), 50% খর্ব (tt)

Q15 General Science

নিচের কোনটি শস্যের একটি অজীবজ প্রভাবক প্রতিরোধী বৈশিষ্ট্য (abiotic resistance) নয়?

- A. পতঙ্গ ✓
- B. তাপ
- C. খরা
- D. লবণাক্ততা

Q16 General Science

লাইসোজোম সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. লাইসোজোমে বৃদ্ধি হরমোন থাকে।
- B. লাইসোজোম প্রোটিন সংশ্লেষণ করে।
- C. লাইসোজোম চর্বি বা ফ্যাট সংশ্লেষণ করে।
- D. লাইসোজোমে পরিপাক উৎসেচক (digestive enzymes) থাকে। ✓

Q17 General Science

নিচের কোনটি সুষমবৃত্তীয় গতির উদাহরণ?

- A. একটি কৃত্রিম উপগ্রহ, তার কক্ষপথ বরাবর পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করছে ✓
- B. একটি গাড়ি সোজা পথে গতিশীল
- C. একজন ব্যক্তি একটি সরল রৈখিক পথে হাঁটছেন
- D. একটি গোলককে উল্লম্বভাবে উপরের দিকে নিক্ষেপ করা হয়েছে

Q18 General Science

অ্যালুমিনিয়াম ধাতুগুলিকে অ্যানোডাইজ করার উদ্দেশ্য কী?

- A. এর গলনাঙ্ক কমানোর জন্য
- B. এর তড়িৎ পরিবাহিতা বৃদ্ধি করার জন্য
- C. এটিকে বাতাসের সঙ্গে অধিক সক্রিয় করার জন্য
- D. অক্সাইডের একটি প্রতিরক্ষামূলক আস্তরণ তৈরি করার জন্য ✓



Q19 General Science

নিচের কোন মৌল জোড়ার সমান সংখ্যক নিউট্রন রয়েছে?

A. Be, B

B. He, Li

C. B, C



D. Li, Be

Q20 General Science

অনুরণন হ্রাস করার জন্য কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা উচিত?

A. আসবাবপত্র সরিয়ে দেওয়া

B. মার্বেল প্রাচীর ব্যবহার করা

C. শব্দ-শোষণকারী উপাদান ব্যবহার করা



D. শক্ত কংক্রিটের মেঝে ব্যবহার করা

Q21 General Science

প্রতিবর্ত চাপের ক্ষেত্রে, স্নায়ুতন্ত্রের কোন অংশটি বাহ্যিক উদ্দীপনা থেকে সংকেত গ্রহণ এবং প্রেরণের জন্য দায়ী?

A. রিলে নিউরন (Relay neurons)

B. প্রভাবক পেশি

C. সংজ্ঞাবহ নিউরন



D. চেষ্টীয় নিউরন

Q22 General Science

নিম্নোক্ত বিবৃতি দু'টি পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: সোডিয়াম হাইড্রক্সাইডের সঙ্গে ইথানোয়িক অ্যাসিড বিক্রিয়া করলে সোডিয়াম অ্যাসিটেট এবং জল গঠিত হয়।

বিবৃতি B: এই বিক্রিয়াটি হল প্রশমন বিক্রিয়া।

A. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।



B. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু বিবৃতি B ভুল।

C. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।

D. বিবৃতি A ভুল কিন্তু বিবৃতি B ঠিক।

Q23 General Science

একটি রকেটকে যখন উপরের দিকে উৎক্ষেপণ করা হয়, তখন তার উপর _____ বল প্রযুক্ত হয়।

A. অপ্রতিমিত



B. সব দিক থেকে সমান

C. কেবল মহাকর্ষ

D. প্রতিমিত

Q24 General Science

ডিম্বাণুর কোন অংশ পরাগনালিকাকে [পুং জননকোশের নিউক্লিয়াস (sperm nuclei) বহনকারী] স্ত্রী গ্যামেটের দিকে অগ্রসর হতে সাহায্য করে?

A. অ্যান্টিপোডাল কোশ

B. সিনারজিডস



C. সস্য

D. গর্ভদণ্ড

Q25 General Science

R রোধ বিশিষ্ট একটি তারকে সাতটি সমান অংশে কাটা হয় এবং এই অংশগুলিকে সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত করা হয়। যদি এই নতুন সমবায়ের তুল্যরোধ R' হয়, তাহলে R/R' অনুপাতের মান কত?

A. 7

B. 49



C. 1/7

D. 1/49



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

একজন বিক্রেতা ₹1,000 তে একটি শার্ট বিক্রি করলে, তার 5% ক্ষতি হয়। সে যদি শার্টটি ₹1,400 তে বিক্রি করত, তাহলে তার $x\%$ লাভ হত। x এর মান নির্ণয় করুন।

- A. 34
B. 31.2
C. 33
D. 30.5



Q27 Mathematics

একটি টিভির দামের তুলনায় একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম 25% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 87% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 45% হ্রাস পায়, তাহলে 4টি ওয়াশিং মেশিন এবং 5টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

- A. 5.2% বৃদ্ধি
B. 4.5% বৃদ্ধি
C. 4% হ্রাস
D. 9% হ্রাস



Q28 Mathematics

একটি পরীক্ষায়, মোট 105 নম্বরের মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। তাহলে, B এর প্রাপ্ত নম্বর A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- A. 105.12%
B. 150.57%
C. 71.43%
D. 66.67%



Q29 Mathematics

13টি সংখ্যার গড় 7 হয়। প্রত্যেকটি সংখ্যাকে 3 দিয়ে গুণ করা হলে, নতুন গড় কত হবে?

- A. 21
B. 3
C. 13
D. 7



Q30 Mathematics

7%, 10% এবং 15% তিনটি ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় (প্রায়) কত?

- A. 31.22%
B. 29.49%
C. 30.16%
D. 28.85%



Q31 Mathematics

9, 6, 8, 1, 9, 6, 4, 5, 7, 1, 6, 5, 3, 6, 6, 3 এবং 3 প্রদত্ত রাশিতথ্যের সংখ্যাগুরু মান কত?

- A. 6
B. 9
C. 8
D. 1



Q32 Mathematics

282 m দীর্ঘ একটি ট্রেন বিপরীত দিক থেকে আসা অন্য একটি 248 m দীর্ঘ ট্রেনকে 12 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। প্রথম ট্রেনটির গতিবেগ 68 km/hr হ'লে, দ্বিতীয় ট্রেনটির গতিবেগ কত?

- A. 82 km/hr
B. 89 km/hr
C. 91 km/hr
D. 96 km/hr



Q33 Mathematics

দুই বন্ধু মোহন এবং ডেভিডের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 8, এবং তাদের প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹75,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1 : 4 হয়, তাহলে মোহনের মাসিক আয় (₹ তে) নির্ণয় করুন।

- A. 1,31,250
B. 92,750
C. 94,750
D. 93,750



Q34 Mathematics

232 m এবং 248 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন পরস্পরের বিপরীত দিকে চলছে। প্রথম ট্রেনটি 51 km/hr গতিবেগে এবং দ্বিতীয় ট্রেনটি 57 km/hr গতিবেগে চলছে। একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কতক্ষণ সময় লাগবে?

A. 26 সেকেন্ড

B. 22 সেকেন্ড

C. 16 সেকেন্ড



D. 11 সেকেন্ড

Q35 Mathematics

মালতী ₹1,410 দিয়ে 5টি গোলাপ চারা এবং 9টি জুঁই চারা কিনেছে এবং তার বন্ধু রানী ₹1,170 দিয়ে 6টি গোলাপ চারা এবং 5টি জুঁই চারা কিনেছে। তাহলে 1টি গোলাপ চারা এবং 1টি জুঁই চারার দাম (₹ তে) যথাক্রমে কত?

A. 115; 87

B. 132; 94

C. 120; 90



D. 90; 120

Q36 Mathematics

বার্ষিক 7% সুদের হারে, 2023 সালের 5 ফেব্রুয়ারি থেকে 2023 সালের 19 এপ্রিল পর্যন্ত সময়পর্বে, ₹2,000 এর সরল সুদ (₹ এ) কত?

A. 28



B. 26

C. 29

D. 27

Q37 Mathematics

একটি n-বাহুবিশিষ্ট সুষম বহুভুজের কর্ণ সংখ্যা 665 হলে, 'n' এর মান কত?

A. 38



B. 35

C. 33

D. 40

Q38 Mathematics

একটি চৌবাচ্চায় দু'টি ইনলেট পাইপ (A এবং B) এবং একটি আউটলেট পাইপ (C) আছে। একক ক্ষমতায় পাইপ A চৌবাচ্চাটিকে 15 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে, পাইপ B চৌবাচ্চাটিকে 18 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে এবং পাইপ C চৌবাচ্চাটিকে 27 ঘন্টায় খালি করতে পারে। প্রথম 5 ঘন্টার জন্য পাইপ A এবং B কে একসঙ্গে চালু করা হয়। তারপর পরবর্তী 12 ঘন্টার জন্য পাইপ B এবং C কে একসঙ্গে চালু করা হয়। তারপর কেবল পাইপ B চালু রাখা হয়। পাইপ B একা চৌবাচ্চাটির অবশিষ্ট অংশ ভর্তি করতে কতক্ষণ সময় নেবে?

A. 6 ঘন্টা

B. 3 ঘন্টা



C. 5 ঘন্টা

D. 4 ঘন্টা

Q39 Mathematics

16 m, 20 m এবং 24 m হল একটি ঘরের মাত্রা। সমস্ত মাত্রাকে ঠিকভাবে পরিমাপ করার জন্য সম্ভাব্য স্কেলের সর্বাধিক দৈর্ঘ্য (m এ) নির্ণয় করুন।

A. 4



B. 5

C. 6

D. 9

Q40 Mathematics

P এবং Q একসঙ্গে একটি ট্যাঙ্ক 12 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। যদি P একা ট্যাঙ্কটি 24 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে, তাহলে Q একা কত ঘন্টায় ওই ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে পারবে?

A. 6



B. 13

C. 12

D. 7

Q41 Mathematics

পাঁচ বছর আগে, মীরার বয়স তার ভাগ্নি কাব্যের বয়সের চেয়ে তিনগুণ ছিল। এখন থেকে সাত বছর পর, মীরার বয়স কাব্যের বয়সের দ্বিগুণ হবে। মীরার বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 41



B. 43

C. 45

D. 39



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q42 Mathematics

সরল করুন।

$$[(3x + 5y)^2 - 60xy] \div [(3x - 5y)^2]$$

A. 2

B. 1



C. -2

D. -1

Q43 Mathematics

₹10,415 অর্থরাশিকে P, Q এবং R এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹62, ₹17, এবং ₹79 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে 15 : 10 : 14 অনুপাতে অর্থ থাকবে। তবে, Q এবং R এর মূল শেয়ারের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. ₹1,152

B. ₹1,202

C. ₹1,114



D. ₹902

Q44 Mathematics

P, Q এবং R ধরণের প্রতিটি পণ্যের দাম যথাক্রমে ₹280, ₹180 এবং ₹100 হয়। কিশোর মোট ₹6,180 খরচ করে, 3 : 4 : 5 অনুপাতে প্রতিটি ধরণের পণ্য কিনেছেন। তিনি Q ধরণের কতগুলি পণ্য কিনেছেন?

A. 9

B. 18

C. 20

D. 12

**Q45 Mathematics**

কত শতাংশ ছাড় দেওয়া হলে ₹657 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্য ₹526 মূল্যে বিক্রি করা হবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 19.94%



B. 17.13%

C. 23.93%

D. 17.29%

Q46 Mathematics

$$(m^2 - n^2)$$

A. 4



B. 7

C. 5

D. 6

Q47 Mathematics

$$(0.36)^3 \times (0.216)^3 \div (0.1296)^3 = (60 \div 100)^{x+1}$$

x এর মান নির্ণয় করুন।

A. 0

B. 1

C. 3

D. 2



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Mathematics

cosec A

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

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

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

D. $\frac{3}{2}$



Q49 Mathematics

একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত 6 : 5 : 4 হলে এবং তার আয়তন $810000\sqrt{2} \text{ cm}^3$ হলে, আয়তঘনকটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?

A. 66600 cm²

B. 67600 cm²

C. 68600 cm²

D. 65600 cm²



Q50 Mathematics

একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল হল একটি 24 cm ভূমি বিশিষ্ট সামান্তরিকের ক্ষেত্রফলের এক-তৃতীয়াংশ। যদি ত্রিভুজটির বাহুগুলি যথাক্রমে 22 cm, 18 cm এবং 24 cm হয়, তাহলে সামান্তরিকটির উচ্চতা নির্ণয় করুন।

($\sqrt{35} = 5.9$ ব্যবহার করুন)

A. 26.4 cm

B. 21.8 cm

C. 18.2 cm

D. 23.6 cm



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) @ 3 6 7 & 8 # & + \$ 1 ? 9 1 + 7 1 # # < 2 (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা আছে?

A. তিনটি

B. দু'টি

C. একটি

D. একটিও নয়



Q52 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এবং '-' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয় এবং 'x' এবং '÷' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$12 \div 5 + 21 \times 3 - 2 = ? + 5$$

A. 55

B. 50

C. 60

D. 45



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল পার্ক হয় কুঁড়েঘর।
সকল কুঁড়েঘর হয় জেলা।
সকল জেলা হয় শহর।

সিদ্ধান্ত:

- (I) সকল পার্ক হয় জেলা।
(II) সকল কুঁড়েঘর হয় শহর।

- A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q54 General Intelligence & Reasoning

অজয় A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 10 km ড্রাইভ করে। তারপরে সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 5 km ড্রাইভ করে। তারপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 10 km ড্রাইভ করে। সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 5 km ড্রাইভ করে এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে ড্রাইভ করতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- A. 20 km পূর্বদিকে
B. 20 km উত্তরদিকে
C. 20 km পশ্চিমদিকে
D. 15 km দক্ষিণদিকে

Q55 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

FACE - AFCE - ECAF
CASE - ACSE - ESAC

- A. TEAM - TAEM - MAET
B. LONG - OLNG - ONGL
C. MAIN - AMIN - NIAM
D. GONE - OGNE - EONG

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 1 9 9 7 7 5 6 4 3 3 3 1 5 9 7 9 4 9 1 2 5 7 9 5 8 5
2 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 2

C. 5

D. 4

Q57 General Intelligence & Reasoning

61 জন ব্যক্তি উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। Z বাম প্রান্ত থেকে 16তম স্থানে রয়েছেন এবং G ডান প্রান্ত থেকে 7ম স্থানে রয়েছেন। Z এবং G এর মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছেন?

- A. 40
B. 37
C. 38
D. 41

Q58 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, KIGK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JHFJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, JHFJ সম্পর্কিত IGEI এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে SQOS নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. RPNR
B. ROMR
C. RPMR
D. RQMS



Q59 General Intelligence & Reasoning

মোট 87 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে।

Mr. Zzz ডান প্রান্ত থেকে 11তম স্থানে এবং Mr. Ggg বাম প্রান্ত থেকে 26তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে।

Mr. Zzz এবং Mr. Ggg এর মাঝে কতজন ব্যক্তি দাঁড়িয়ে আছে?

A. 52

B. 50



C. 51

D. 53

Q60 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'OAVY' কে '56' হিসেবে এবং 'SIXT' কে '47' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'TMZB' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. 55

B. 63

C. 58



D. 60

Q61 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসেছে। G এর বাম দিক থেকে গণনা করলে, F এবং G এর মাঝে মাত্র দু'জন বসেছে। A বসেছে E এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। C বসেছে E এর ঠিক ডানদিকে। C বসেছে F এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। B বসেছে A এর ঠিক পাশে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করা হ'লে D এবং F এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. 2

B. 0

C. 3

D. 5

**Q62 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

P + Q এর অর্থ 'P হল Q-এর স্বামী',

P # Q এর অর্থ 'P হল Q-এর ভাই',

P & Q এর অর্থ 'P হল Q-এর মা' এবং

P % Q এর অর্থ 'P হল Q-এর বোন'।

'S # D + V & I % M' হ'লে S কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার মা

B. বাবার বাবা

C. স্ত্রীর বাবা

D. বাবার ভাই

**Q63 General Intelligence & Reasoning**

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$24 \div 19 + 84 \times 7 - 127 = ?$$

A. 587

B. 571



C. 594

D. 523

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

115 85 60 40 25 ?

A. 5

B. 20

C. 10

D. 15

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'TMCB' কে কোড করা হয়েছে '76' হিসেবে এবং 'GKIR' কে কোড করা হয়েছে '90' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'VAPD' এর কোড কত?

A. 80

B. 88

C. 91

D. 86



Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

VAE27 OTX44 HMQ61 AFJ78 ?

- A. TUC95
- B. TYD95
- C. VYC95
- D. TYC95

**Q67 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 1 7 2 5 8 5 5 2 2 7 8 4 3 7 6 4 1 6 1 2 9 1 5 6 8 3
2 4 8 5 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরে একটি মৌলিক সংখ্যা আছে?

(দ্রষ্টব্য: 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।)

- A. তিনের বেশি
- B. তিন
- C. এক
- D. দুই

**Q68 General Intelligence & Reasoning**

CPWG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XTTI এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, NILC সম্পর্কিত IMIE এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে
OKZD নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. JOWF
- B. JPWE
- C. KPVE
- D. KOVF

**Q69 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- A. GK - FJ
- B. UY - TX
- C. LP - KO
- D. RV - QV

**Q70 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।
কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) # 4 ^ 8 8 < 2 / \$ 7 \$ \ 1 & ^ 8 4 \ ? \ 8 (ডানদিক)

এমন কতগুলি সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে অন্য একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

- A. একটিও নয়
- B. একটি
- C. দু'টি
- D. তিনটি

**Q71 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু বীজ হয় বেরি।
সব ফল হয় বেরি।

সিদ্ধান্ত:

- (I) কিছু বীজ হয় ফল।
- (II) সব বেরি হয় ফল।

- A. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।
- B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
- C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(25, 72, 194)

(32, 80, 224)

A. (74, 88, 304)

B. (91, 65, 310)

C. (56, 98, 312)

D. (45, 89, 268)

**Q73 General Intelligence & Reasoning**

সাতজন বন্ধু B, C, D, T, U, V এবং W উত্তরদিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। C এবং W এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসে আছে। D বসে আছে W এর ঠিক বামদিকে। B এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। B এবং D এর মাঝখানে মাত্র দু'জন বসে আছে। T বসেছে V এর ঠিক ডানদিকে। U এবং T এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

A. চার

B. দুই



C. তিন

D. এক

Q74 General Intelligence & Reasoning

অজিত Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 33 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 67 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 48 km গাড়ি চালায়। সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 55 km গাড়ি চালায়, তারপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 27 km গাড়ি চালিয়ে Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 46 km পশ্চিমদিকে

B. 48 km পূর্বদিকে

C. 42 km পূর্বদিকে



D. 44 km পশ্চিমদিকে

Q75 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '-' হয় এবং 'D' এর অর্থ '÷' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

49 B 9 D 609 A 7 C 214 = ?

A. 536

B. 545

C. 568



D. 524

Q76 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

YIS WKO UMK SOG ?

A. QQC



B. QCC

C. QWS

D. QXZ

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
84 86 90 92 96 ?

A. 100

B. 97

C. 98



D. 99

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2 2 ? 12 48 240

A. 4



B. 8

C. 10

D. 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q79 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. PWS

B. FMI

C. LSO

D. NJI

**Q80 General Intelligence & Reasoning**

A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে।
C বসে আছে F এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে E এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসে আছে G এবং B উভয়েরই ঠিক পাশে। D এবং C পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই।
B এর ডান দিক থেকে গণনা করলে, B এবং D এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. 2

B. 0



C. 1

D. 3

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

আরমান্ড ডুপ্ল্যান্টিস কোন বছরে 12তম বারের মতো পোল ভল্টের বিশ্ব রেকর্ড ভেঙেছিলেন?

A. 2023

B. 2025



C. 2024

D. 2022

Q84 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে গ্রেটার নয়ডায় কোন কর্তৃপক্ষ, চিকিৎসা সরঞ্জামের উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য একটি প্রকল্প চালু করেছে?

A. UP সরকার



B. দিল্লি NCR সরকার

C. নয়ডা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ

D. ভারত সরকার

Q82 General Awareness

কোন শহরে 2025 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডস অনুষ্ঠানটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. লন্ডন

B. রোম

C. মাদ্রিদ



D. প্যারিস

Q85 General Awareness

2025 সালে খেলো ইন্ডিয়া ইউথ গেমসের কোন সংস্করণ অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. 4র্থ

B. 5ম

C. 7ম



D. 6ষ্ঠ

Q83 General Awareness

2025 সালের 5-6 ফেব্রুয়ারি, FICCI এবং CII এর জাতীয় নির্বাহী পরিষদের সভা কোন শহরের BGBS-এ অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. কলকাতা



B. সুরাট

C. নতুন দিল্লি

D. রায়পুর

Q86 General Awareness

2025 সালের জুনে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক তার অ্যাকোমোডেটিভ (accommodative) পলিসির অবস্থান থেকে সরে গিয়ে কোন পলিসির অবস্থানে এসেছে?

A. উইদ্রন (Withdrawn)

B. রেস্ট্রিক্টিভ (Restrictive)

C. ডোভিশ (Dovish)

D. নিউট্রাল (Neutral)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, কোন জেলাকে আনুষ্ঠানিকভাবে ওড়িশার প্রথম সিঙ্গেল-ইউজ প্লাস্টিক (SUP)-মুক্ত জেলা হিসাবে ঘোষণা করা হয়েছিল?

- A. বারগড়
- B. নুয়াপাড়া
- C. রায়গড়
- D. কালাহাণ্ডি

Q88 General Awareness

মানসিক স্বাস্থ্যজনিত প্রয়োগের উপর মনোনিবেশ করে, 2025 সালের জুন মাসে IIT মান্ডি নিম্নোক্ত কোনটির আয়োজন করেছিল?

- A. মেন্টাল হেলথ ইনোভেশন ফোরাম (Mental Health Innovation Forum)
- B. মাইন্ড, ব্রেন, অ্যান্ড কনশাসনেস কনফারেন্স (Mind, Brain, and Consciousness Conference)
- C. হেলথ অ্যান্ড মাইন্ড সামিট (Health and Mind Summit)
- D. ব্রেন সায়েন্স সিম্পোজিয়াম (Brain Science Symposium)

Q89 General Awareness

2024 সালের অক্টোবরে কোথায় ভারতের প্রথম বায়ো-ম্যানুফ্যাকচারিং সংস্থা, BRIC-ন্যাশনাল এগ্রি-ফুড বায়ো-ম্যানুফ্যাকচারিং ইনস্টিটিউট (BRIC-NABI)-এর একটি নতুন কমপ্লেক্স উদ্বোধন করা হয়েছিল, যার লক্ষ্য হল উন্নত জৈবপ্রযুক্তির মাধ্যমে ভারতের কৃষি-খাদ্য খাতকে (agri-food sector) উন্নত করা?

- A. মোহালি
- B. আহমেদাবাদ
- C. গুয়াহাটি
- D. চেন্নাই

Q90 General Awareness

2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া ইউথ গেমসের উদ্বোধনী অনুষ্ঠানটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. জওহরলাল নেহরু স্টেডিয়াম
- B. পাটলিপুত্র স্পোর্টস কমপ্লেক্স
- C. ইন্দিরা গান্ধী ইন্ডোর স্টেডিয়াম
- D. রাজগীর স্পোর্টস কমপ্লেক্স

Q91 General Awareness

কোন মন্ত্রক সাতটি রাজ্যে দশম এবং দ্বাদশ শ্রেণীর জন্য একটি সাধারণ পর্ষদের (board) ধারণা দিয়েছে?

- A. প্রতিরক্ষা মন্ত্রক
- B. অর্থ মন্ত্রক
- C. সমাজকল্যাণ মন্ত্রক
- D. শিক্ষা মন্ত্রক

Q92 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে, আর্থিক নীতি সংক্রান্ত কমিটি [মনিটরি পলিসি কমিটি (MPC)] পলিসি রেপো রেটের মান 25 বেসিস পয়েন্ট কমিয়ে, _____ এ নামিয়ে আনে।

- A. 5.50%
- B. 6.00%
- C. 5.75%
- D. 6.25%



Q93 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরের উপনির্বাচনে, নিচের কোন উত্তর-পূর্ব ভারতীয় রাজ্যে বিধানসভা নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. অরুণাচল প্রদেশ

B. মিজোরাম



C. নাগাল্যান্ড

মেঘালয়

D.

Q94 General Awareness

2025 সালে, বেশ কয়েক শতাব্দী পর ক্রাশেনিনিকভ আগ্নেয়গিরিতে (Krasheninnikov Volcano) অগ্ন্যুৎপাত ঘটে, যার ফলে একটি বিশাল ছাইয়ের কুণ্ডলী বা 'অ্যাশ প্লাম' ছড়িয়ে পড়ে। এই আগ্নেয়গিরিটি কোন অঞ্চলে অবস্থিত?

A. উরাল পর্বতমালা

B. কামচাটকা উপদ্বীপ (Kamchatka Peninsula)



C. সাখালিন দ্বীপ (Sakhalin Island)

D. সাইবেরিয়া

Q95 General Awareness

2025 সালে প্রকাশিত 'লর্ডস অফ আর্থ অ্যান্ড সি: এ হিস্ট্রি অফ দ্য চোল এম্পায়ার' ('Lords of Earth and Sea: A History of the Chola Empire') বইটির রচয়িতা কে?

A. আর কে নারায়ণ

B. অনিরুদ্ধ কানিশেট্রি



C. কে কে আজিজ

D. শশী থারুর

Q96 General Awareness

জাতীয় সবুজ হাইড্রোজেন মিশনের অধীনে, 2025 সালের এপ্রিল মাসে নতুন ও পুনর্নবীকরণযোগ্য জ্বালানি মন্ত্রক (MNRE) কোন প্রকল্প চালু করেছিল?

A. কার্বন ক্যাপচার স্কিম

B. রিনিউয়েবল হাইড্রোজেন এক্সচেঞ্জ স্কিম

C. ব্লু হাইড্রোজেন রেগুলেশন স্কিম

D. গ্রিন হাইড্রোজেন সার্টিফিকেশন স্কিম



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q97 General Awareness

ICCON-2025 MEE রিপোর্টে কতগুলি জাতীয় উদ্যান এবং অভয়ারণ্য অন্তর্ভুক্ত ছিল?

A. 100

B. 250

C. 438



D. 500

Q98 General Awareness

টেলিকম অপারেটরদের জন্য একটি জেনারেটিভ AI সমাধান তৈরি করতে ভারতীয় সংস্থা ইনফোসিস, সম্প্রতি কোন বিখ্যাত প্রযুক্তি সংস্থার সঙ্গে অংশীদারিত্ব করেছে?

A. IBM

B. গুগল

C. ওপেনAI

D. নিভিডিয়া

**Q99 General Awareness**

2025 সালের এপ্রিলে কোন সংরক্ষিত এলাকাটি ভারতের 107তম জাতীয় উদ্যান হিসেবে আনুষ্ঠানিকভাবে ঘোষিত হয়েছিল?

A. হেমিস

B. রণথম্বোর

C. ভিতরকণিকা

D. সিমলিপাল

**Q100 General Awareness**

2025 সালের নভেম্বরে "আইনি সহায়তা প্রদান প্রক্রিয়া শক্তিশালীকরণ" বিষয়ক জাতীয় সম্মেলন কোথায় উদ্বোধন করা হয়েছিল?

A. ন্যাশনাল জুডিশিয়াল একাডেমি, ভোপাল

B. রাষ্ট্রপতি ভবন, নতুন দিল্লি

C. সংসদ ভবন, নতুন দিল্লি

D. ভারতের সুপ্রিম কোর্ট, নতুন দিল্লি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি রাসায়নিক বিক্রিয়ার মাধ্যমে তৈরি হয়?

A. জল



B. পিতল

C. মাটি

D. বায়ু

Q2 General Science

একটি v-t লেখচিত্রে, যদি নতি পরিবর্তিত হতে থাকে, তবে এর অর্থ কী?

A. সরণ শূন্য

B. ত্বরণ অসম



C. ত্বরণ সুসম

D. দ্রুতি ধ্রুবক

Q3 General Science

একটি সমগণীয় শ্রেণির (homologous series) দু'টি ক্রমিক সদস্যের মধ্যে আণবিক ভরের পার্থক্য কত হবে?

A. 14u



B. 18u

C. 12u

D. 16u

Q4 General Science

ক্ষমতার দ্বারা কী পরিমাপ করা হয়?

A. একটি বস্তুর মধ্যে সঞ্চিত শক্তি

B. একটি বস্তুর উচ্চতা

C. কত দ্রুত বা ধীর গতিতে কার্য করা হয়েছে



D. মোট কৃতকার্য

Q5 General Science

কোশদেহ থেকে দূরে সংকেত বহনকারী নিউরনের দীর্ঘ, তন্তুর মতো অংশের নাম কী?

A. ডেনড্রাইট

B. সাইন্যাপস

C. অ্যাক্সন



D. নিউক্লিয়াস

Q6 General Science

নিউরনের ডেনড্রাইটগুলি কাজ না করলে কী হবে?

A. অন্যান্য নিউরন থেকে সংকেতগুলি গৃহীত হবে না



B. নিউরনগুলি আরও তড়িৎস্পন্দন তৈরি করবে

C. সংকেতগুলি দ্রুত প্রেরিত হবে

D. পেশিগুলি আরও তীব্রভাবে সংকুচিত হবে

Q7 General Science

নিচের কোন শর্তটি বাষ্পায়নের হার বৃদ্ধিতে সাহায্য করে না?

A. তাপমাত্রা বৃদ্ধি

B. বাতাসের বেগ বৃদ্ধি

C. পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি

D. আর্দ্রতা বৃদ্ধি



Q8 General Science

নিচের কোনটি ঠিক নয়?

A. একটি 5D লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য 20 m হয়।



B. 1 ডায়াপ্টার = 1 m ফোকাস দৈর্ঘ্য।

C. একটি 2D লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য 0.5 m হয়।

D. লেন্সের ক্ষমতার SI একক হল ডায়াপ্টার (D)।

Q9 General Science

স্টেথোস্কোপ একজন ডাক্তারকে রোগীর হৃদস্পন্দন স্পষ্টভাবে শুনতে সাহায্য করে। এই উদ্দেশ্যে স্টেথোস্কোপ কোন নীতি ব্যবহার করে?

A. শব্দের প্রতিসরণ

B. শব্দের অপবর্তন

C. শব্দের ব্যতিচার

D. শব্দের একাধিক প্রতিফলন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q10 General Science

ধাতুবিদ্যা হল _____।

- A. লোহার অপক্ষয় প্রতিরোধ করার প্রক্রিয়া
- B. অতিরিক্ত বাতাসে সালফাইডের আকরিককে উত্তপ্ত করার প্রক্রিয়া
- C. ধাতুগুলিকে তাদের আকরিক থেকে বিশুদ্ধ আকারে নিষ্কাশন করার প্রক্রিয়া ✓
- D. আকরিক থেকে খনিজমল বা অশুদ্ধি অপসারণ করার প্রক্রিয়া

Q11 General Science

মিশ্রণকে কিছু সময় স্থির ভাবে রেখে দিলে প্রলম্বনের কণাগুলির কী হয়?

- A. কণাগুলি দ্রাবকে দ্রবীভূত হবে।
- B. মিশ্রণটি স্থির হয়ে যাবে এবং নাড়ার প্রয়োজন হবে না।
- C. মিশ্রণটি পরিষ্কার এবং স্বচ্ছ হয়ে যাবে।
- D. স্থির অবস্থায় রেখে দিলে কণাগুলি থিতিয়ে পড়ে। ✓

Q12 General Science

যদি পৃথিবী ও চাঁদের মধ্যে দূরত্ব (d) ধীরে ধীরে হ্রাস পায়, তাহলে তাদের মধ্যে মহাকর্ষ বল (F) এর কী হবে?

- A. হ্রাস পাবে
- B. বৃদ্ধি পাবে ✓
- C. অপরিবর্তিত থাকবে
- D. প্রথমে বৃদ্ধি পাবে এবং তারপর হ্রাস পাবে

Q13 General Science

কোনটি জলীয় দ্রবণে H^+ আয়ন দেয়?

- A. হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড ✓
- B. ক্যালসিয়াম হাইড্রক্সাইড
- C. সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড
- D. অ্যামোনিয়াম হাইড্রক্সাইড

Q14 General Science

$2\ \Omega$, $3\ \Omega$, এবং $6\ \Omega$ এর তিনটি রোধক সমান্তরাল সমবায়ে সংযুক্ত রয়েছে। সমবায়টির তুল্য রোধ নির্ণয় করুন।

- A. $11\ \Omega$
- B. $6\ \Omega$
- C. $3\ \Omega$
- D. $1\ \Omega$ ✓

Q15 General Science

_____ এর কারণে পেশিকলায় নড়াচড়া বা চলন ঘটে।

- A. সংকোচী (Contractile) প্রোটিন ✓
- B. অস্থিবন্ধনী
- C. তরুণাস্থি
- D. উৎসেচক

Q16 General Science

একটি অবতল দর্পণের মেরু এবং বক্রতা কেন্দ্রের মধ্যবর্তী দূরত্ব -50 cm । যদি এই দর্পণ দ্বারা উৎপন্ন বিবর্ধন (-1) হয়, তাহলে বস্তু এবং প্রতিবিম্বের দূরত্ব যথাক্রমে কত হবে?

- A. -50 cm এবং -50 cm ✓
- B. $+50\text{ cm}$ এবং -50 cm
- C. -50 cm এবং $+50\text{ cm}$
- D. $+50\text{ cm}$ এবং $+50\text{ cm}$

Q17 General Science

উদ্ভিদের ক্ষেত্রে অযৌন জননে, _____ জড়িত থাকে।

- A. কেবল একটি জনিত জীব ✓
- B. পুং-গ্যামেট ও স্ত্রী গ্যামেটের মিলন
- C. মিলন এবং নিষেক
- D. উভয় জনিত জীব

Q18 General Science

প্রতি মাসে গর্ভধারণের জন্য স্ত্রী দেহ বিশেষভাবে প্রস্তুত হয় কেন?

- A. সম্ভাব্য ক্রমকে পুষ্ট করার জন্য ✓
- B. রক্ত সঞ্চালন উন্নত করতে
- C. বর্জ্য অপসারণের জন্য
- D. আরও শুক্রাণু নির্গত করতে

Q19 General Science

নিম্নলিখিত উদ্ভিদগুলির মধ্যে কোনটি রেণু উৎপাদনের মাধ্যমে জননকার্য সম্পন্ন করে?

- A. শৈবাল ✓
- B. গোলাপ
- C. বেগুন
- D. ছোলা



Q20 General Science

বৈদ্যুতিক রোধের ধারণার ভিত্তিতে, পরিবাহী, রোধক এবং অন্তরককে প্রাথমিকভাবে কীভাবে পৃথক করা হয়?

- A. তাদের রাসায়নিক গঠন দ্বারা (যেমন, ধাতু বনাম অ-ধাতু)
- B. তড়িৎ প্রবাহের ফলে এদের তাপ উৎপন্ন করার ক্ষমতা দ্বারা
- C. তাদের মধ্য দিয়ে বৈদ্যুতিক আধান-প্রবাহের সহজতা বা দুরূহতার ভিত্তিতে ✓
- D. তাদের দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল দ্বারা

Q21 General Science

কোন শর্তে ক্লোরিন, একটি অ্যালকেনের সঙ্গে দ্রুত বিক্রিয়া করতে পারে?

- A. অক্সিজেনের উপস্থিতি
- B. সূর্যালোক ✓
- C. উচ্চ চাপ
- D. উচ্চ তাপমাত্রা

Q22 General Science

ম্যাগনেশিয়ামের সঙ্গে লঘু হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের বিক্রিয়ায় উৎপন্ন বিক্রিয়াজাত পদার্থগুলি কী কী?

- A. ম্যাগনেশিয়াম ক্লোরাইড এবং অক্সিজেন
- B. ম্যাগনেশিয়াম হাইড্রক্সাইড এবং হাইড্রোজেন
- C. ম্যাগনেশিয়াম ক্লোরাইড এবং হাইড্রোজেন ✓
- D. ম্যাগনেশিয়াম অক্সাইড এবং জল

Q23 General Science

একজন ক্রীড়াবিদ r ব্যাসার্ধের একটি বৃত্তাকার পথ বরাবর দৌড়ান এবং t সেকেন্ডে এক পাক সম্পূর্ণ করেন। ক্রীড়াবিদের দ্রুতি v এর সঠিক উপস্থাপনা কোনটি?

- A. $v=2\pi r/t$ ✓
- B. $v=r/2\pi t$
- C. $v=t/2\pi r$
- D. $v=2\pi r \times t$

Q24 General Science

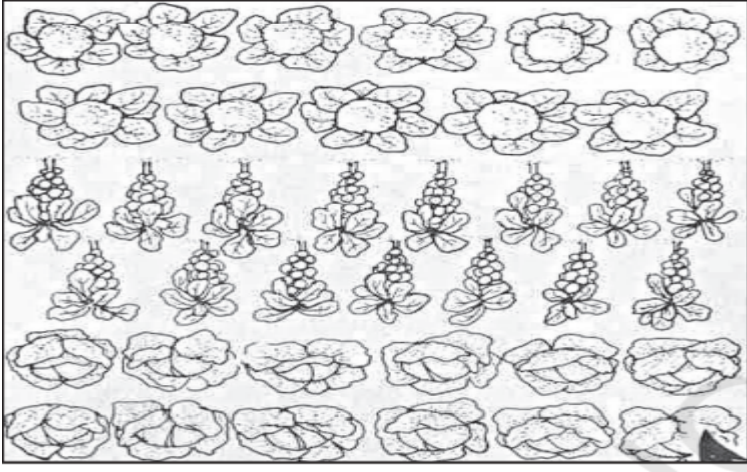
সালোকসংশ্লেষের সময়, উদ্ভিদে _____ এর উপস্থিতিতে কার্বন ডাই অক্সাইড এবং জল গ্রহণ করে।

- A. অক্সিজেন ও আলো
- B. শক্তি ও শ্বেতসার
- C. গ্লুকোজ ও জল
- D. সূর্যালোক ও ক্লোরোফিল ✓



Q25 General Science

প্রদত্ত ছবিতে শস্যচাষের ধরণ চিহ্নিত করুন।



A. ইন্টারক্রপিং



B. শস্যাবর্তন

C. মিশ্র শস্য চাষ

D. ধাপ চাষ

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

2520, 3600 এবং 5880 এর গসাণ্ড নির্ণয় করুন।

A. 120



B. 140

C. 100

D. 180

Q27 Mathematics

একটি নির্বাচনে, মোট ভোটের 30% বাতিল ঘোষণা করা হয়। বাকি বৈধ ভোটের মধ্যে 60% বিজয়ী প্রার্থীর পক্ষে দেওয়া হয়েছিল। পরাজিত প্রার্থী মোট ভোটের কত শতাংশ ভোট পেয়েছিলেন?

A. 40%

B. 35%

C. 15%

D. 28%

**Q28 Mathematics**

একটি সমদ্বিবাছ ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল 48 বর্গ একক। অসম বাছুর (ভূমি) দৈর্ঘ্য 12 একক। ত্রিভুজের পরিসীমা (এককে) নির্ণয় করুন।

A. 24

B. 32



C. 28

D. 36

Q29 Mathematics

একজন সাইকেল আরোহী 5 ঘন্টায় 150 km এবং তারপর 3 ঘন্টায় আরও 90 km ভ্রমণ করে। সমগ্র যাত্রায় সাইকেল আরোহীর গড় গতিবেগ কত?

A. 35 km/hr

B. 40 km/hr

C. 45 km/hr

D. 30 km/hr



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q30 Mathematics

আরোহী ₹85 তে 3টি আপেল এবং 5টি কলা কিনেছে, অন্যদিকে রিয়া ₹60 তে 2টি আপেল এবং 4টি কলা কিনেছে। তাহলে, একটি আপেল এবং একটি কলার মোট দাম (₹ তে) কত?

A. 18

B. 20

C. 25



D. 30

Q31 Mathematics

A, B এবং C যথাক্রমে 3, 18 এবং 9 দিনে একটি কাজ করতে পারে। তারা একসঙ্গে একই কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

A. 12

B. 4



C. 5

D. 8

Q32 Mathematics

27, 69, 15, 88, 15, 54, 53, 20 এবং 19 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

A. 37

B. 50

C. 31

D. 40

**Q33 Mathematics**

দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে 3.5% এবং 7.5% বার্ষিক সরল সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। আশীষ প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,60,000 ঋণ নিয়েছিল। 3 বছর পর আশীষ দুটি ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সুদ প্রদান করেছিল তার মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 32,700

B. 31,200



C. 30,700

D. 32,200

Q34 Mathematics

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 13 cm, 14 cm এবং 15 cm হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. 72 cm²B. 84 cm²C. 88 cm²D. 92 cm²**Q35 Mathematics**

পুষ্পরাজ এবং হিমালী একসঙ্গে একটি ব্যবসায় ₹48,600 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে অর্জিত মোট ₹6,600 লাভের মধ্যে, পুষ্পরাজের শেয়ার ₹2,200 হলে, পুষ্পরাজের বিনিয়োগ করা অর্থের পরিমাণ কত ছিল?

A. ₹15,365

B. ₹16,200



C. ₹17,170

D. ₹17,280

Q36 Mathematics

10% এবং 36% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দেওয়ার পর একটি আইফোনের বিক্রয়মূল্য ₹5,400 হয়। আইফোনটির মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

A. ₹9,511

B. ₹9,375



C. ₹9,403

D. ₹9,294

Q37 Mathematics

যদি P এবং 242 এর মধ্য সমানুপাতিক 88 হয়, তাহলে P এর মান কত?

A. 35

B. 34

C. 32



D. 31



Q38 Mathematics

একটি পণ্যকে 27% ছাড়ে বিক্রি করে 36% লাভ হয়। ক্রয়মূল্যের চেয়ে মুদ্রিতমূল্য কত শতাংশ বেশি ছিল? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 86.30%



B. 84.01%

C. 88.29%

D. 83.64%

Q39 Mathematics

8 অঙ্কের একটি সংখ্যা 45 দ্বারা বিভাজ্য হ'লে, এর অঙ্কগুলিকে যেভাবেই পুনঃসজ্জিত করা হোক, সংখ্যাটি অবশ্যই _____ দ্বারা বিভাজ্য হবে।

A. 15

B. 45

C. 5

D. 3

**Q40 Mathematics**

একজন ব্যক্তি গাড়িতে করে 50 km/hr গতিবেগে 60 km ভ্রমণ করেন, তারপর বাসে করে 40 km/hr গতিবেগে 80 km ভ্রমণ করেন এবং অবশেষে ট্রেনে করে 80 km/hr গতিবেগে 100 km ভ্রমণ করেন। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

A. 59.93 km/hr

B. 61.93 km/hr

C. 53.93 km/hr



D. 48.93 km/hr

Q41 Mathematics

আজ থেকে কুড়ি বছর পর বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে। আজ থেকে পাঁচ বছর আগে বাবার বয়স যদি ছেলের বয়সের সাতগুণ হয়ে থাকে, তাহলে বাবা এবং ছেলের বর্তমান বয়স (বছরে) যথাক্রমে নির্ণয় করুন।

A. 46, 13

B. 38, 9

C. 40, 10



D. 42, 11

Q42 Mathematics

10 টি বাহুবিশিষ্ট একটি বহুভুজের শীর্ষবিন্দুগুলি ব্যবহার করে কতগুলি ত্রিভুজ অঙ্কন করা যেতে পারে?

A. 125

B. 150

C. 120



D. 100

Q43 Mathematics

তিনটি পাইপ ব্যবহার করে 12 ঘন্টায় একটি জলের ট্যাঙ্ক ভর্তি করা যায়। পাইপ C এর তুলনায় পাইপ Z, তিনগুণ দ্রুত জল ভর্তি করতে পারে। পাইপ B এর তুলনায় পাইপ C, দ্বিগুণ দ্রুত জল ভর্তি করতে পারে। পাইপ B একা ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে কতক্ষণ সময় নেবে?

A. 108 ঘন্টা



B. 96 ঘন্টা

C. 50 ঘন্টা

D. 100 ঘন্টা

Q44 Mathematics

যদি কোনো ডেটার সংখ্যাগুরুমান তার গড়ের থেকে 10.8 বেশি হয়, তাহলে সংখ্যাগুরুমানটি মধ্যমার থেকে _____ বেশি হবে। [পরীক্ষালব্ধ সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করুন।]

A. 9.3

B. 7.2



C. 15.5

D. 12.9



Q45 Mathematics

একটি ঘুড়ি 75 m উচ্চতায় উড়ছে, এবং ঘুড়ির সুতোটি ভূমির সঙ্গে 60° কোণ তৈরি করে। সুতোটির দৈর্ঘ্য কত?

A. $50\sqrt{3}$ m



B. $75\sqrt{3}$ m

C. $\frac{75\sqrt{3}}{2}$ m

D. 150 m

Q46 Mathematics

যদি $x = 3 + 2\sqrt{2}$ এবং $y = 3 - 2\sqrt{2}$ হয়, তবে সরাসরি গণনার মাধ্যমে $x^2 + y^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 26

B. 36

C. 34



D. 32

Q47 Mathematics

$\frac{1}{80}$ এর কত শতাংশ হল $\frac{1}{30}$? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 276.67%

B. 533.33%

C. 266.67%



D. 281.67%

Q48 Mathematics

একটি স্থানীয় নির্বাচনে, 20,000 জন ভোটার ছিলেন। প্রার্থী A মোট ভোটারের 40% এবং প্রার্থী B মোট ভোটারের 50% ভোট পেয়েছেন। বাকি ভোটগুলি অন্য দুই প্রার্থী, C এবং D এর মধ্যে সমানভাবে ভাগ হয়েছে। প্রার্থী C কতগুলি ভোট পেয়েছেন?

A. 1000



B. 1200

C. 600

D. 700

Q49 Mathematics

সরল করুন।

$$\sqrt{29 + \sqrt{41 + \sqrt{55 + \sqrt{81}}}}$$

A. 5

B. 6



C. 4

D. 3



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 Mathematics

একজন দোকানদার বিক্রয়মূল্যের উপর তার লাভের শতাংশ গণনা করে এবং তার লাভ 6.25% হয়। তার প্রকৃত লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 10%

B. $6\frac{2}{3}\%$

C. 8%

D. $7\frac{1}{7}\%$

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$163 \div 4 - 125 \times 5 + 19 = ?$$

A. 666

B. 654

C. 658

D. 662

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। B বসে আছে D এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E এবং B পাশাপাশি বসে আছে। A বসে আছে B এর ঠিক বামদিকে। C বসে আছে D এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসে আছে C এর ঠিক বামদিকে। C এর সাপেক্ষে A এর অবস্থান কী?

A. ডানদিক থেকে দ্বিতীয়

B. বামদিক থেকে দ্বিতীয়

C. ঠিক বামদিকে

D. ঠিক ডানদিকে

**Q53 General Intelligence & Reasoning**

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$14 B 2 D 18 A 9 C 12 C 18 = ?$$

A. 57

B. 56

C. 54

D. 58

**Q54 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

(বামদিক) 5 6 3 8 1 4 7 9 2 5 8 3 7 4 6 1 9 2 8 3 7 4

(ডানদিক)

এই ক্রমে কতগুলি অনন্য (unique) মৌলিক সংখ্যা আছে? (প্রতিটি সংখ্যাকে কেবল একবার গণনা করতে হবে, কোনো সংখ্যাকে একাধিকবার গণনা করা যাবে না)

A. তিনটি

B. চারটি

C. দুইটি

D. পাঁচটি

**Q55 General Intelligence & Reasoning**

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

MAID - DAMI - AIMD

FOUR - ROFU - OUFR

A. GOLD - OGLD - DOLG

B. LOAD - LAOD - DAOL

C. WENT - TEWN - NEWT

D. HUNT - TUHN - UNHT



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q56 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'wet pig kit' কে 'zp ww hz' হিসেবে এবং 'thing kit head' কে 'ww ym ce' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'kit' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. ym

B. hz

C. ww



D. zp

Q57 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. KNM

B. YBA

C. SVU

D. ZDB

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

একটি শহরে, একটি স্কুল অবস্থিত একটি পার্ক থেকে 18 km উত্তরে। একটি হাসপাতাল অবস্থিত স্কুল থেকে 21 km পশ্চিমে। একটি রেস্টোরাঁ অবস্থিত পার্ক থেকে 21 km পশ্চিমে। রেস্টোরাঁটি হাসপাতাল থেকে কত দূরে এবং কোন দিকে অবস্থিত?

A. 21 km উত্তরে

B. 18 km দক্ষিণে



C. 18 km উত্তরে

D. 21 km দক্ষিণে

Q59 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'what a surprise' কে কোড করা হয়েছে 'kd oc ip' হিসেবে এবং 'what is it' কে কোড করা হয়েছে 'kd mp co' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'what' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. mp

B. kd



C. oc

D. ip

Q60 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '÷' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$7 - 2 + 45 \times 3 \div 11 = ?$$

A. 4

B. 15

C. 10



D. 7

Q61 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

E এর বামদিকে কেবল 1 জন বসেছে। E এবং F এর মাঝে কেবল 2 জন বসেছে। C বসেছে D এর ঠিক ডান পাশে। G বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। F এবং D এর মাঝে কেবল 1 জন বসেছে।

A এবং E এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. 3

B. 1

C. 2

D. 4

**Q62 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যা-জোড়াটি বসবে?

2, 6, 3, 24, 4, 60, 5, 120, ?, ?

A. 6, 216

B. 6, 504

C. 6, 36

D. 6, 210



Q63 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. XE - VC

B. SW - QU

C. YO - WM

D. GT - EQ ☒**Q64 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে,

$A \pm B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',

$A * B$ এর অর্থ 'A হল B এর বোন',

$A \# B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং

$A \# B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D $\#$ R $\#$ A * C $\pm$ O' হলে, D কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর ভাই

B. স্ত্রীর বাবা ☒

C. মায়ের বাবা

D. বাবা

Q65 General Intelligence & Reasoning

O, P, Q, R, W, X এবং Y উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখা বরাবর বসে আছে।

P এর বাম দিকে কেউ বসে নেই। P এবং Q এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। Y এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। X বসে আছে

R এর ঠিক বাম দিকে। W এবং Y পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই।

W এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. R

B. Y ☒

C. O

D. Q

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু ব্যাটারি হয় টর্চ।

সকল ঘড়ি হয় টর্চ।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ব্যাটারি হয় ঘড়ি।

(II) সকল টর্চ হয় ঘড়ি।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। ☒

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

HLE23, JJH21, LHK19, NFN17, ?

A. PDP18

B. PEQ18

C. PDQ15 ☒

D. PEP15

Q68 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

COLD - DLCO - CLOD

HOUR - RUHO - HUOR

A. RICE - ICRE - ICER

B. GREY - YEGR - GERY ☒

C. SUIT - SIUT - TIUS

D. BUGS - SGBU - UGBS



Q69 General Intelligence & Reasoning

রবীন্দ্র Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 18 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 45 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 42 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 26 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 89 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালিয়ে Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- A. 67 km উত্তরদিকে
- B. 65 km দক্ষিণদিকে
- C. 64 km পশ্চিমদিকে
- D. 61 km পূর্বদিকে

Q70 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, L, M, N, O, Q, R এবং S কে পরস্পরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। Q কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। Q এবং S এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। R কে Q এর নিচের যেকোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। শুধু N কে S এবং L এর মাঝে রাখা হয়েছে। L এবং O এর মাঝে মাত্র দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। M এবং S এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- A. শূন্য
- B. তিন
- C. দুই
- D. এক

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

87 75 64 54 45 ?

- A. 35
- B. 37
- C. 33
- D. 41

Q72 General Intelligence & Reasoning

নিম্নলিখিত সেটগুলিতে, সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সাথে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যার সেটটি বিকল্পগুলি থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্যঃ সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সকল গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 বিভাজিত করার পর 1 এবং 3 এর উপর কোনো গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(48, 12, 4)
(30, 2, 15)

- A. (38, 14, 3)
- B. (26, 13, 2)
- C. (64, 8, 6)
- D. (70, 8, 9)

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

RV23, QU32, PT41, OS50, ?

- A. NS59
- B. NS58
- C. NR59
- D. NR58

Q74 General Intelligence & Reasoning

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 25 জনের একটি সারিতে, উজ্জ্বলা ডান প্রান্ত থেকে 5ম স্থানে রয়েছে। সীতা যদি উজ্জ্বলার বামদিকে 3য় স্থানে থাকে; তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে সীতার অবস্থান কত?

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



Q75 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 192 574 563 189 567 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করলে যোগফল কী হবে?

A. 11

B. 15

C. 12



D. 13

Q76 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

FOUR - ORUF - RUOF

RIFT - ITRF - TFIR

A. HUTS - USTH - STUH



B. GRAM - GARM - MARG

C. OPEN - POEN - NPEO

D. QUIT - UQIT - TUIQ

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 9 9 5 8 8 5 4 8 4 2 2 7 6 2 2 7 1 5 9 3 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 4

B. 3



C. 1

D. 2

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। ধরে নিন যে বিবৃতিগুলিতে প্রদত্ত তথ্য সত্য, এমনকি যদি তা সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যের সাথে ভিন্ন বলে মনে হয়, তাহলে সিদ্ধান্ত নিন যে প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি যুক্তিসঙ্গতভাবে বিবৃতিগুলি থেকে অনুসরণ করে।

বিবৃতি:

কিছু চেয়ার হয় টেবিল।

কিছু টেবিল হয় হেলমেট।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু চেয়ার হয় হেলমেট।

(II): সকল হেলমেট হয় টেবিল।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধু একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 7 4 1 5 1 5 7 4 2 3 8 7 4 5 2 5 3 6 2 7 9 8 4 3 6 9 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 5

B. 3



C. 4

D. 2

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

74 65 55 44 32 ?

A. 18

B. 19



C. 20

D. 21



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 General Awareness

2025 সালের 23শে আগস্ট প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO), _____ এর উপকূলে প্রথমবার সফলভাবে ইন্টিগ্রেটেড এয়ার ডিফেন্স ওয়েপন সিস্টেমের (IADWS) ফ্লাইট ট্রায়াল পরিচালনা করে।

A. পশ্চিমবঙ্গ

B. ওড়িশা

C. অন্ধ্রপ্রদেশ

D. তামিলনাড়ু

Q82 General Awareness

বিশ্বব্যাঙ্কের স্প্রিং 2025 সালের দারিদ্র্য এবং ইকুইটি ব্রিফ অনুসারে, 2022-2023 সালে ভারতের চরম দারিদ্র্যের হার কত ছিল?

A. 2.3%

B. 3.2%

C. 1.3%

D. 1.5%

Q83 General Awareness

2025-26 সালের জন্য ভারতের আনুমানিক মহাকাশ বাজেট কত?

A. ₹13,416 কোটি

B. ₹43,416 কোটি

C. ₹33,416 কোটি

D. ₹23,416 কোটি

Q84 General Awareness

অনুরাধা শর্মা পূজারির কাঞ্চন (Kanchan) (অসমীয়া) উপন্যাসটি, বোড়ো ভাষায় অনুবাদ করার জন্য কোন অনুবাদককে পুরস্কৃত (2025 সালের মার্চ মাসে) করা হয়েছিল?

A. বাসুদেব দাস

B. অঞ্জন শর্মা

C. সুভাষ সাতপতি

D. উত্তরা বিস্মুখিয়ারি

Q85 General Awareness

2025 সালে ভারতের কোন দুটি শহর 'জলাভূমি শহর' (Wetland Cities) হিসাবে স্বীকৃত হয়েছিল?

A. জব্বলপুর ও দেওয়াস

B. উদয়পুর ও ইন্দোর

C. ঝাঁসি ও মোরাদাবাদ

D. আগ্রা ও সুরাট

Q86 General Awareness

2025 সালে আসামের সঙ্গে কোন ভারতীয় রাজ্যের সীমান্ত সংক্রান্ত বিরোধ তৈরি হয়?

A. হিমাচল প্রদেশ

B. সিকিম

C. বিহার

D. মেঘালয়

Q87 General Awareness

2025 সালের মহিলাদের কাবাডি বিশ্বকাপ, কোন দেশ জিতেছিল?

A. ভারত

B. পাকিস্তান

C. চীন

D. বাংলাদেশ

Q88 General Awareness

2024 সালের ডিসেম্বরের কাটের (December 2024 cut) পর নতুন নগদ সংরক্ষিত অনুপাত (CRR) কত ছিল?

A. 4.0%

B. 3.5%

C. 5.0%

D. 4.5%



Q89 General Awareness

কেন্দ্রীয় বাজেট 2025-26 এ ভারত সরকার কর্তৃক ঘোষিত ক্রীড়া বাজেটের মূল লক্ষ্য কী?

- A. বেসরকারি ক্রীড়া লিগগুলির অর্থায়ন
- B. বিদেশে স্টেডিয়াম নির্মাণ
- C. শুধুমাত্র ই-স্পোর্টসের প্রচার করা
- D. তরুণ প্রতিভাদের বিকাশে সহায়তা ও পরিকাঠামোর উন্নয়ন

**Q90 General Awareness**

ভারত সরকার, কিশোরী মেয়েদের অচিরাচরিত কাজের (non-traditional job) জন্য বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণ দেওয়ার ক্ষেত্রে 'NAVYA' নামে একটি নতুন প্রকল্প চালু করেছে। এই প্রকল্পটি 2025 সালের জুন মাসে কোন জেলায় প্রথম চালু হয়েছিল?

- A. রায়পুর, ছত্তিশগড়
- B. বিলাসপুর, ছত্তিশগড়
- C. সোনভদ্র, উত্তরপ্রদেশ
- D. জয়পুর, রাজস্থান

**Q91 General Awareness**

ভারতের শূন্য নির্গমন এবং পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির লক্ষ্যমাত্রার সঙ্গে সামঞ্জস্য রেখে, 2025 সালের সেপ্টেম্বরে নতুন ও পুনর্নবীকরণযোগ্য জ্বালানি মন্ত্রক, নিম্নোক্ত কোনটি চালু করেছিল?

- A. ন্যাশনাল উইন্ড এনার্জি পলিসি (National Wind Energy Policy)
- B. ন্যাশনাল অফশোর উইন্ড এনার্জি মিশন (National Offshore Wind Energy Mission)
- C. ন্যাশনাল সোলার এনার্জি সাসটেইনেবিলিটি ফ্রেমওয়ার্ক (National Solar Energy Sustainability Framework)
- D. ন্যাশনাল পলিসি অন জিওথার্মাল এনার্জি (National Policy on Geothermal Energy)

**Q92 General Awareness**

2025 সালের 'অরিজিনাল সিন' (Original Sin) বইটির রচয়িতা কে?

- A. জ্যাক ট্যাপার (Jake Tapper) এবং অ্যালেক্স থম্পসন (Alex Thompson)
- B. মাইকেল উলফ (Michael Wolff) এবং ম্যাগি হ্যাবারম্যান (Maggie Haberman)
- C. বব উডওয়ার্ড (Bob Woodward) এবং কার্ল বার্নস্টাইন (Carl Bernstein)
- D. রন সাসকিন্ড (Ron Suskind) এবং জোনাথন মার্টিন (Jonathan Martin)

**Q93 General Awareness**

2025 সালের জুন মাসে ভারত সরকার, কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা দ্বারা প্রতিষ্ঠিত ন্যাশনাল পোলিও সার্ভিল্যান্স নেটওয়ার্ক (NPSN) বন্ধ করার পরিকল্পনা করেছিল?

- A. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি
- B. বিশ্ব ব্যাঙ্ক
- C. জাতিসংঘের পরিবেশ কর্মসূচি
- D. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা

**Q94 General Awareness**

2025 সালের মার্চের শুরুতে অনুষ্ঠিত কোন শীর্ষ সম্মেলনে 16টি দেশ, EU এবং NATO অংশগ্রহণ করেছিল?

- A. মিউনিখ সিকিউরিটি কনফারেন্স (Munich Security Conference)
- B. শাংগ্রি-লা ডায়ালগ (Shangri-La Dialogue)
- C. লন্ডন সামিট অন ইউক্রেন (London Summit on Ukraine)
- D. UN জেনারেল অ্যাসেম্বলি (UN General Assembly)

**Q95 General Awareness**

2025 সালের 30শে অক্টোবর, ভারতের 53তম প্রধান বিচারপতি হিসেবে কোন আইনজীবীকে মনোনীত করা হয়েছিল, যিনি 2025 সালের 24শে নভেম্বর দায়িত্ব গ্রহণ করেন?

- A. বিচারপতি পি.এস. নরসিংহ
- B. বিচারপতি বিক্রম নাথ
- C. বিচারপতি সূর্যকান্ত
- D. বিচারপতি বি.ভি. নাগরত্ন

**Q96 General Awareness**

2025 সালের এপ্রিল মাসে রাষ্ট্রপতি ভবনে ক্রিকেটার আর অশ্বিনকে রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু কোন সম্মান প্রদান করেন?

- A. পদ্মবিভূষণ
- B. অর্জুন পুরস্কার
- C. পদ্মভূষণ
- D. পদ্মশ্রী



Q97 General Awareness

অস্ট্রাভায় 20.02 সেকেন্ড দৌড়ে কোন স্প্রিন্টার, নিজের 200 m এর জাতীয় রেকর্ড ভেঙেছেন?

A. গাউট গাউট (Gout Gout)



B. ভিক্টর লোপেজ (Victor Lopez)

C. লামিন ইয়ামাল (Lamine Yamal)

D. রেইনিয়ার মেনা (Reynier Mena)

Q98 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, ভারতের পক্ষ থেকে গ্লোবাল স্পেস এক্সপ্লোরেশন কনফারেন্সে (GLEX 2025) কে বক্তব্য রেখেছিলেন?

A. ডঃ জিতেন্দ্র সিং



B. নরেন্দ্র মোদী

C. এস. সোমনাথ

D. অমিত শাহ

Q99 General Awareness

2025 সালের জুনে, মুদ্রানীতি কমিটি (MPC) ভোটের মাধ্যমে পলিসি রেপো রেটের হারকে তাৎক্ষণিকভাবে 50 বেসিস পয়েন্ট (bps) কমিয়ে _____ করেছিল।

A. 4.50%

B. 5.50%



C. 7.50%

D. 6.50%

Q100 General Awareness

জাতীয় উদ্যান এবং সংরক্ষিত এলাকার ব্যবস্থাপনা কার্যকারিতা মূল্যায়ন (MEE) 2020-2025 এ, কোন রাজ্যটি বেস্ট পারফর্মিং হিসেবে স্থান পেয়েছে?

A. উত্তরাখণ্ড

B. কেরালা



C. তামিলনাড়ু

D. হিমাচল প্রদেশ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

একটি গাড়ির পিছনের দৃশ্য দেখার জন্য ব্যবহৃত উত্তল দর্পণের বক্রতার ব্যাসার্ধ 4.00 m হলে, এর ফোকাস দৈর্ঘ্য কত?

A. 4 m

B. 2 m

C. 1 m

D. 8 m

Q2 General Science

নিচের কোনটি কার্বনের একটি রূপভেদ?

A. ফিটকিরি (Alum)

B. চুনাপাথর (Limestone)

C. হীরক (Diamond)

D. কোয়ার্টজ (Quartz)

Q3 General Science

উদ্ভিদ কোষে গলগি বডি'র কাজ কী?

A. কোষকে সুরক্ষা প্রদান করা।

B. প্রোটিন সংশ্লেষণে সাহায্য করে।

C. লাইসোজোম গঠনে সহায়তা করে।

D. কোষের আকৃতি বজায় রাখা।

Q4 General Science

শব্দের শব্দ সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. বায়ু মাধ্যমে চলাচল করতে পারে না

B. কম্পাঙ্ক < 20 HzC. কম্পাঙ্ক > 20 kHz

D. 20 Hz এবং 20 kHz এর মধ্যবর্তী কম্পাঙ্ক

Q5 General Science

আপনি যদি একটি স্থির দেওয়ালকে 80 N বল প্রয়োগ করে ঠেলেন, তাহলে দেওয়ালটি _____ বল প্রয়োগ করে আপনাকে ঠেলবে।

A. 80 N

B. 160 N

C. 40 N

D. 0 N

Q6 General Science

রোধক সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

A. এটি পদার্থের একটি ধর্ম।

B. এটি ওহম-মিটারে পরিমাপ করা হয়।

C. এটি তারের দৈর্ঘ্যের উপর নির্ভর করে।

D. এটি তাপমাত্রার সঙ্গে পরিবর্তিত হয়।

Q7 General Science

একটি বস্তুর উপর 10 N বাধাজনিত বল কাজ করে। এই বলের কারণে সম্পাদিত কার্য -200 J হয়। এই বলের প্রভাবে বস্তুর সরণের মান এবং অভিমুখ কী হবে?

A. 20 m; বলের অভিমুখের বিপরীতে

B. 20 m; বলের অভিমুখের দিকে

C. 2000 m; বলের অভিমুখের বিপরীতে

D. 2000 m; বলের অভিমুখের দিকে

Q8 General Science

সবুজ উদ্ভিদের সালোকসংশ্লেষণের সময় কোন ঘটনা সরাসরি ঘটে না?

A. ক্লোরোফিল দ্বারা আলোর শক্তি শোষণ

B. শক্তি উৎপাদন করতে কার্বোহাইড্রেটের বিভাজন

C. কার্বন ডাইঅক্সাইডকে বিজারিত করে কার্বোহাইড্রেটে পরিণত করা

D. আলোর শক্তিকে রাসায়নিক শক্তিতে রূপান্তরিত করা



Q9 General Science

একটি ঋজু তড়িৎ-বাহী পরিবাহীর সঙ্গে একটি চৌম্বক ক্ষেত্র (B) যুক্ত আছে। চৌম্বক ক্ষেত্রের (B) মান সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- (i) পরিবাহীর থেকে যত দূরের দিকে যাওয়া হয়, চৌম্বক ক্ষেত্র তত বৃদ্ধি পেতে থাকে।
- (ii) পরিবাহীর থেকে যত দূরের দিকে যাওয়া হয়, চৌম্বক ক্ষেত্র তত হ্রাস পেতে থাকে।
- (iii) পরিবাহীর মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ বৃদ্ধি পেলে, চৌম্বক ক্ষেত্র বৃদ্ধি পাবে।
- (iv) পরিবাহীর মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ বৃদ্ধি পেলে, চৌম্বক ক্ষেত্র প্রথমে হ্রাস পাবে।

A. (i) এবং (ii) উভয়ই

B. (ii) এবং (iii) উভয়ই

C. (iii) এবং (iv) উভয়ই

D. (i) এবং (iv) উভয়ই

Q10 General Science

যদি কোনো বস্তুর উপর প্রযুক্ত বল দ্বিগুণ করা হয় এবং তার ভর অপরিবর্তিত থাকে, তবে তার ত্বরণ _____।

A. শূন্য হয়ে যায়

B. দ্বিগুণ হয়

C. অপরিবর্তিত থাকে

D. অর্ধেক হয়

Q11 General Science

নিচের কোনটি অপক্ষয়ের উদাহরণ?

A. জলে চিনি দ্রবীভূত করা

B. জল ফুটানো

C. LPG পোড়ানো

D. লোহায় মরিচা পড়া

Q12 General Science

বাড়িতে বিচক্ষণতার সঙ্গে শক্তি ব্যবহারের একটি দৃষ্টান্তমূলক অভ্যাস কোনটি?

A. একটি খালি ঘরকে ক্রমাগত উত্তপ্ত করা

B. এয়ার-কন্ডিশনারের অতিরিক্ত ব্যবহার

C. সমস্ত যন্ত্রপাতিকে স্ট্যান্ডবাই মোডে রাখা

D. বাল্ব বা ফ্লুরোসেন্ট টিউব ব্যবহার করা

Q13 General Science

কোন ধাতু শীতল জলের সঙ্গে তীব্রভাবে বিক্রিয়া করে?

A. কপার

B. সোডিয়াম

C. ম্যাগনেসিয়াম

D. অ্যালুমিনিয়াম

Q14 General Science

একটি দ্রবণে উপস্থিত দ্রাবকের পরিমাণকে অপরিবর্তিত রেখে যদি দ্রবণে আরও দ্রাব যোগ করা হয়, তবে দ্রবণটির গাঢ়ত্বের কী পরিবর্তন হবে?

A. দ্রবণটির গাঢ়ত্ব বৃদ্ধি পাবে

B. দ্রবণটির কোনো পরিবর্তন হবে না

C. দ্রবণটির গাঢ়ত্ব কমে যাবে

D. দ্রবণটি প্রলম্বনে পরিণত হবে

Q15 General Science

অবতল দর্পণ সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. এগুলি পিছনের দৃশ্য দেখার দর্পণ হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

B. এগুলি সর্বদা অসদবিষ গঠন করে।

C. দস্ত-চিকিৎসকরা দাঁতের বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব দেখার জন্য এগুলি ব্যবহার করেন।

D. এগুলি বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব গঠন করতে পারে না।

Q16 General Science

সেদ্ধ রিও পাতার খোসায় লবণের দ্রবণ প্রয়োগ করা হলে, এটি প্লাজমোলাইসিস প্রদর্শন করতে ব্যর্থ হয় কেন?

A. নিউক্লিয়াস ব্যাপন বন্ধ করে দেয়

B. ক্লোরোফিল জল গ্রহণ করে

C. মৃত কোষগুলি অভিস্রবণ নিয়ন্ত্রণ করতে পারে না

D. কোষপ্রাচীর লবণকে আটকে দেয়

Q17 General Science

প্রকরণ সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ভুল?

A. প্রকরণ প্রজাতির বিলুপ্তির ঝুঁকি বাড়িয়ে তোলে

B. দুর্ঘোষের সময় প্রজাতির বেঁচে থাকা নিশ্চিত করে

C. রোগের বিরুদ্ধে প্রতিরোধ ক্ষমতা প্রদান করে

D. প্রকরণ পরিবেশের সাথে মানিয়ে নিতে সাহায্য করে



Q18 General Science

নিচে দেওয়া দু'টি বাক্যের মধ্যে একটিকে 'বিবৃতি' (A) এবং অপরটিকে তার 'কারণ' (R) হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। নিম্নলিখিত বিকল্পগুলি থেকে যথাযথ সম্পর্কিত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): ইনসুলিন রক্তে গ্লুকোজের মাত্রা কমাতে সাহায্য করে।
কারণ (R): ইনসুলিন যকৃতে সঞ্চয়ের জন্য গ্লুকোজকে গ্লাইকোজেনে রূপান্তরিত করে।

- A. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।
- B. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R দ্বারা A কে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না।
- C. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
- D. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা। ✓

Q19 General Science

নিচের কোনটি নিশ্চিত করে যে প্রতিটি জিনুতে DNA এর পরিমাণ দ্বিগুণ হয় না?

- A. গ্যামেটে DNA হ্রাস ✓
- B. গ্যামেটে DNA এর সঙ্গতি
- C. নিউরনের বিভাজন
- D. দেহকোষের বিভাজন

Q20 General Science

নিচের কোন জোড়াটি আইসোবার?

- A. 235U92 এবং 238U92
- B. 15N7 এবং 16O8
- C. 15O8 এবং 16O8
- D. 40K19 এবং 40Ar18 ✓

Q25 General Science

ভূপৃষ্ঠ থেকে 10 m উচ্চতায় থাকা একটি বস্তুকে ফেলা হল। মাটিতে আঘাত করার সময় বস্তুটির দ্রুতি কত হবে?
 (g = 10 m/s² নিন)

- A. $10\sqrt{2}$ m/s ✓
- B. 10 m/s
- C. 200 m/s
- D. 20 m/s

Q21 General Science

সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন (অ্যালকেন) এর বৈশিষ্ট্যগত বিক্রিয়া (characteristic reaction) কোনটি?

- A. প্রতিস্থাপন প্রতিক্রিয়া ✓
- B. যুত বিক্রিয়া
- C. পলিমারাইজেশন
- D. প্রশমন বিক্রিয়া

Q22 General Science

বিয়োজন বিক্রিয়া কাকে বলে?

- A. যখন দুই বা ততোধিক বিক্রিয়ক থেকে একটি উপাদান তৈরি হয়
- B. যখন একটি যৌগ দুই বা ততোধিক সরল উপাদানে ভেঙে যায় ✓
- C. যখন দুটি যৌগ আয়ন বিনিময় করে
- D. যখন দুই বা ততোধিক উপাদান একত্রিত হয়ে একটি বিক্রিয়াজাত পদার্থ তৈরি করে

Q23 General Science

যে প্রক্রিয়ার মাধ্যমে বর্ধনশীল ভ্রূণ (embryo) জরায়ুর প্রাকারে (lining of the uterus) রোপিত হয়, তাকে _____ বলা হয়।

- A. নিষেক
- B. এমব্রায়োজেনেসিস
- C. ইমপ্লান্টেশন ✓
- D. গর্ভপাত

Q24 General Science

নিচের কোনটি দ্রবণের ঘনত্বকে সর্বোত্তমভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

- A. একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ দ্রাব উপস্থিত দ্রাবকের পরিমাণ
- B. একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ দ্রবণে উপস্থিত দ্রাবকের পরিমাণ
- C. একটি নির্দিষ্ট পরিমাণে দ্রবণে উপস্থিত দ্রাবের পরিমাণ ✓
- D. একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ দ্রাব উপস্থিত দ্রবণের পরিমাণ



Q26 Mathematics

একটি ট্যাক্সি সার্ভিস, একটি নির্দিষ্ট প্রাথমিক ভাড়া সহ প্রতি কিলোমিটারে একটি পরিবর্তনশীল (variable) হারে ভাড়া চার্জ করে। একটি 10 km এর ট্রিপের জন্য রাজু ₹230 দিয়েছে এবং একটি 15 km এর ট্রিপের জন্য মীনা ₹330 দিয়েছে। ট্যাক্সির প্রাথমিক ভাড়া এবং প্রতি কিলোমিটারের চার্জ কত?

- A. প্রাথমিক ভাড়া = ₹60; প্রতি কিলোমিটারের চার্জ = ₹15
- B. প্রাথমিক ভাড়া = ₹40; প্রতি কিলোমিটারের চার্জ = ₹18
- C. প্রাথমিক ভাড়া = ₹50; প্রতি কিলোমিটারের চার্জ = ₹18
- D. প্রাথমিক ভাড়া = ₹30; প্রতি কিলোমিটারের চার্জ = ₹20 ✓

Q27 Mathematics

PQRS চতুর্ভুজে, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 17^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 8 : 9 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের পার্থক্য কত?

- A. 2° ✓
- B. 6°
- C. 4°
- D. 5°

Q28 Mathematics

যদি $5^x - y = 3125$ হয় এবং $3^{3x + y} = 2187$ হয়, তবে $19x - 18y$ এর মান কত হবে?

- A. 93 ✓
- B. 95
- C. 97
- D. 91

Q29 Mathematics

একটি পরিসংখ্যায়, সংখ্যাগুরুমান (mode) এবং মধ্যমা (median) উভয়ের মানই 46 হ'লে, অভিজ্ঞতালব্ধ সম্পর্কটি (empirical relation) সত্য হয়। পরিসংখ্যাটির গড় (mean) কত?

- A. 46.5
- B. 46 ✓
- C. 45
- D. 45.5

Q30 Mathematics

একটি পণ্যের দাম প্রথমে 20% বৃদ্ধি পায় এবং তারপর 25% হ্রাস পায়। পণ্যটির চূড়ান্ত দামের মোট পরিবর্তন কত শতাংশ?

- A. 8% বৃদ্ধি
- B. 9% বৃদ্ধি
- C. 10% হ্রাস ✓
- D. 10% বৃদ্ধি

Q31 Mathematics

A, B এবং C যথাক্রমে 17 দিন, 51 দিন এবং 68 দিনে একটি কাজ করতে পারে। একসাথে কাজটি করে তারা ₹5,985 মজুরি পায়। তবে B এর মজুরি (₹ এ) নির্ণয় করুন।

- A. 945
- B. 2,241
- C. 3,780
- D. 1,260 ✓

Q32 Mathematics

একটি পণ্যের ক্রয় মূল্যকে 25% বৃদ্ধি করে এর মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করা হয়। বিক্রির সময় এমন একটি ছাড় দেওয়া হয়, যাতে 15% লাভ হয়। ছাড়ের শতকরা পরিমাণ কত?

- A. 5%
- B. 12%
- C. 10%
- D. 8% ✓

Q33 Mathematics

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 45%, 15% এবং 50% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 70% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- A. 60.26% হ্রাস পেয়েছে ✓
- B. 66.72% বৃদ্ধি পেয়েছে
- C. 65.02% বৃদ্ধি পেয়েছে
- D. 61.32% হ্রাস পেয়েছে



Q34 Mathematics

একজন বিক্রেতা 6টি নোটবুক ₹30 এ কিনে ₹36 এ বিক্রি করে। তার শতকরা লাভ কত?

A. 16.67%

B. 20%

C. 6%

D. 120%

Q35 Mathematics

A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 3, 10 এবং 15 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

A. 12

B. 8

C. 5

D. 4

Q36 Mathematics

বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹4,400 মূলধনের 2 বছরের সঞ্চয়মূল কত হবে?

A. ₹4,071

B. ₹5,840

C. ₹4,851

D. ₹4,819

Q37 Mathematics

জোয়ার এবং ছোলার বাজার মূল্যের অনুপাত 1 : 5 এবং একটি পরিবার যে পরিমাণে এগুলি খাদ্য হিসাবে গ্রহণ করে তার অনুপাত 4 : 3 হয়। জোয়ার এবং ছোলার উপর পরিবার কর্তৃক ব্যয়ের অনুপাত কত?

A. 6 : 17

B. 5 : 16

C. 3 : 11

D. 4 : 15

Q38 Mathematics

আরতি 50% ছাড়ে একটি নতুন বিছানা কিনেছে। যদি আরতি কোনো ছাড় না পেত, তাহলে আরতিকে অতিরিক্ত ₹8,453 দিতে হত। তাহলে আরতি বিছানার জন্য কত অর্থ দিয়েছিল?

A. ₹8,453

B. ₹8,454

C. ₹8,455

D. ₹8,452

Q39 Mathematics

দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, 20% ভোটার তাদের ভোট দেননি এবং প্রদত্ত সমস্ত ভোট বৈধ ছিল। বিজয়ী প্রার্থী, প্রদত্ত ভোটের 70% পেয়েছেন এবং 23,200 ভোটের ব্যবধানে জয়ী হয়েছেন। মোট ভোটারের সংখ্যা কত ছিল?

A. 72,500

B. 69,500

C. 82,500

D. 75,000

Q40 Mathematics

প্রিয়া এবং তার ভাই রোহনের বর্তমান বয়সের যোগফল 44 বছর। চার বছর আগে, প্রিয়ার বয়স রোহনের তৎকালীন বয়সের দ্বিগুণ ছিল। প্রিয়ার বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 24

B. 30

C. 26

D. 28

Q41 Mathematics

একটি গাড়ি 2 ঘন্টায় 120 km দূরত্ব অতিক্রম করলে গাড়িটির গতিবেগ কত?

A. 120 km/h

B. 40 km/h

C. 60 km/h

D. 240 km/h



Q42 Mathematics

একটি শ্রেণির 43 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 25 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 26 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 68

B. 66

C. 71

D. 69

**Q43 Mathematics**

₹8,516 অর্থরাশিকে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹88, ₹31 এবং ₹90 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের অবশিষ্ট অর্থের অনুপাত 18:17:4 হবে। B এবং C এর মূল শেয়ারের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. ₹2,619

B. ₹2,919

C. ₹2,719

D. ₹2,710

**Q45 Mathematics**

$$(3m - 5n)^2$$

A. $9m^2 - 15mn + 25n^2$

B. $6m^2 - 30mn + 25n^2$

C. $9m^2 + 30mn + 25n^2$

D. $9m^2 - 30mn + 25n^2$

**Q46 Mathematics**

56 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি চোঙের ভূমির পরিধি 176 cm হ'লে চোঙটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ ব্যবহার করুন।}$$

A. 13,252

B. 14,784

C. 11,745

D. 12,895

**Q44 Mathematics**

1209 জন সৈন্যের একটি শিবিরে 20 দিনের খাদ্য মজুত আছে। যদি ওই শিবিরে আরও 403 জন সৈন্য যোগ দেয়, তবে মজুত খাদ্যে সকলের কত দিন চলবে?

A. 15

B. 10

C. 35

D. 25



Q47 Mathematics

প্রদত্ত রাশিটিতে x এর মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{x}{2.1} + \frac{4.2}{6.3} = 4$$

A. 8

B. 6

C. 7



D. 9

Q48 Mathematics

শাহিদ তার বাড়ি থেকে স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{4}{7}$ গতিবেগে হেঁটে অফিসে পৌঁছাতে 12 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে, বাড়ি থেকে অফিস পর্যন্ত যেতে তার কত সময় লাগে?

A. 16 মিনিট



B. 21 মিনিট

C. 9 মিনিট

D. 10 মিনিট

Q49 Mathematics

যদি $\frac{1}{1 - \tan \theta} + \frac{1}{1 + \tan \theta} = 3$ হয় এবং θ একটি সূক্ষ্মকোণ হয়, তাহলে $\operatorname{cosec} \theta$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 2

B. $\sqrt{2}$

C. 1

D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$ **Q50 Mathematics**

একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি অন্তঃস্থ বিন্দু থেকে, যথাক্রমে 12.7 cm, 14.8 cm এবং 11.5 cm দৈর্ঘ্যের তিনটি বাহুর উপর তিনটি লম্ব আঁকা হয়েছে। সমবাহু ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

A. $507\sqrt{3} \text{ cm}^2$ B. $526\sqrt{3} \text{ cm}^2$ C. $539\sqrt{3} \text{ cm}^2$ D. $510\sqrt{3} \text{ cm}^2$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. NJ-HG



B. JF-EA

C. TP-OK

D. SO-NJ

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

951 952 954 957 961 ?

A. 966



B. 964

C. 969

D. 965

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব হাইড্রোজেন হয় অক্সিজেন।

কিছু অক্সিজেন হয় নাইট্রোজেন।

কিছু নাইট্রোজেন হয় কার্বন।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু নাইট্রোজেন হয় হাইড্রোজেন।

(II): কোনো কার্বন নয় অক্সিজেন।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটাই অনুসরণ করে না।



B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা-চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) \$ # # £ 9 % £ 7 * & € 1 3 4 5 6 4 9 € 2 5 &
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

A. 6

B. 5

C. 4

D. 2

**Q55** General Intelligence & Reasoning

মোট 63 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে।

Mr. Zzz বাম প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে এবং Mr. Ggg ডান প্রান্ত থেকে 5ম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে।

Mr. Zzz এবং Mr. Ggg এর মাঝে কতজন ব্যক্তি দাঁড়িয়ে আছে?

A. 47

B. 43

C. 46



D. 45

Q56 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, BDBF একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JLJN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, HJHL সম্পর্কিত PRPT এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে RTRV নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ZBYD

B. ZBZD



C. ZCYG

D. ZAYD



Q57 General Intelligence & Reasoning

9214538 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। আসল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. একটিও নয়

B. দু'টি

C. তিনটি

D. একটি

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 9 1 7 9 7 3 8 1 9 1 7 7 5 4 4 3 2 3 8 7 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 5

B. 7

C. 8

D. 6

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

249 232 215 198 181 ?

A. 164

B. 166

C. 170

D. 168

Q60 General Intelligence & Reasoning

যদি 7593562 সংখ্যার প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার বাম থেকে দ্বিতীয় অঙ্কটি কী হবে?

A. 5

B. 3

C. 1

D. 8

Q61 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

NDG, PFI, RHK, TJM, ?

A. VLO

B. VKO

C. VLP

D. VKP

Q62 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

CUV : AYT

YCR : WGP

A. TWG : PYC

B. ANP : VRK

C. KGX : HKU

D. UKN : SOL

Q63 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'give me bike' কে কোড করা হয়েছে 'bn gt ry' হিসেবে এবং 'who know me' কে কোড করা হয়েছে 'ry fh vt' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'me' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. vt

B. bn

C. fh

D. ry



Q64 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত দেওয়া তিন-অঙ্কের পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম) 742 912 853 657 154 (ডান)

(উদাহরণস্বরূপ 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সমস্ত ক্রিয়াকলাপ বাম থেকে ডানে সম্পন্ন হবে।

সকল সংখ্যাকে অবরোহী ক্রমে সাজানো হ'লে, কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দুই



B. চার

C. এক

D. তিন

Q65 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। B বসে আছে E এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। B এবং F এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। C বসে আছে F এর ঠিক বামদিকে। D বসে আছে A এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। বসে থাকার এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে নিম্নলিখিত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এই কারণে একটি দল গঠন করে। কোনটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

A. FD

B. DE

C. CF

D. BA

**Q66 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)

(বামদিক) 4 2 1 5 7 9 8 5 3 6 2 1 5 7 3 7 8 4 3 6 9 7 4 5 2 4
1 (ডানদিক)

সংখ্যার ক্রমটিতে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা রয়েছে?

A. সাত

B. চৌদ্দ



C. নয়

D. তেরো

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

28 33 23 28 ? 23

A. 20

B. 22

C. 15

D. 18

**Q68 General Intelligence & Reasoning**

1368497 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

A. 7

B. 8

C. 10

D. 11

**Q69 General Intelligence & Reasoning**

সাতটি বাক্স D, E, F, U, V, W এবং X কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। X এর নিচে মাত্র পাঁচটি বাক্স রাখা হয়েছে। F এবং X এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। V কে F এর নিচের যে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। শুধু E কে X এবং W এর মাঝে রাখা হয়েছে। D কে X এর উপরে যেকোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। V এবং D এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. তিন

B. দুই

C. পাঁচ



D. চার



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q70 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(28, 4, 336)

(25, 5, 375)

A. (26, 6, 368)

B. (32, 3, 288)

C. (31, 6, 465)

D. (41, 3, 379)

Q71 General Intelligence & Reasoning

রমেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 51 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 55 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 54 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 56 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 4 km পশ্চিমদিকে

B. 1 km পূর্বদিকে

C. 2 km পূর্বদিকে

D. 3 km পশ্চিমদিকে

Q72 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

WEAR - EAWR - RAEW

SINK - INSK - KNIS

A. YOUR - OYUR - ROUY

B. BITE - BTIE - ETIB

C. FANS - ANFS - ANSF

D. MONK - ONMK - KNOM

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু ঘর হয় ঘুড়ি।

সব আম হয় ঘর।

সব ফুল হয় ঘুড়ি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ঘর হয় ফুল।

(II) কোনো ফুল নয় আম।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. (I) বা (II) কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না।

D. (I) এবং (II) উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে।

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রদত্তবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

BZA 30 ZXY 41 XVW 52 VTU 63 ?

A. TSR 74

B. TQR 73

C. TYE 73

D. TRS 74

Q75 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',

'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী',

'A × B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং

'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর মা'।

'F × G + H - I ÷ K' হলে F কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার মা

B. মায়ের মা

C. মায়ের বোন

D. বাবার বোন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q76 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, R, S, T, U, V, W এবং X, পূর্ব দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসেছে। V ডান প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে বসেছে। S বসেছে W এর বাম দিকে চতুর্থ স্থানে। R বসেছে V এর ডানদিকে এবং সারির একটি প্রান্তে। T এবং S এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। U কোনো প্রান্তে বসেনি। সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসেছে?

A. X



B. V

C. W

D. T

Q77 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, N, O এবং P উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে।

P এর বাম দিকে কেবল N বসে আছে। N এবং A এর মাঝে কেবল চারজন বসে আছে। শুধু B বসে আছে O এবং C এর মাঝে। O এবং A পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই।

সারির একেবারে ডানদিকে কে বসে আছে?

A. O

B. D



C. C

D. A

Q78 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. FIE

B. KNJ

C. ORN

D. QPT

**Q79 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'bring the cup' কে কোড করা হয়েছে 'bz rs tq' হিসেবে এবং 'cup on the' কে কোড করা হয়েছে 'rs pl tq' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'on' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. pl



B. tq

C. bz

D. rs

Q80 General Intelligence & Reasoning

রাস্তায় যানজটের সময়, গাড়ি A দাঁড়িয়ে আছে গাড়ি B এর ডানদিকে। গাড়ি D দাঁড়িয়ে আছে, গাড়ি B এর বাম দিকে। গাড়ি F দাঁড়িয়ে আছে গাড়ি D এর পিছনে। গাড়ি B এর সাপেক্ষে গাড়ি F এর অবস্থান কী?

A. দক্ষিণ-পশ্চিম



B. পশ্চিম

C. দক্ষিণ-পূর্ব

D. দক্ষিণ

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে কে মাদুরাই জেলায় মুখ্যমন্ত্রীর মিনি স্পোর্টস স্টেডিয়ামের উদ্বোধন করেন?

A. পি মূর্তি (P Moorthy)

B. উদয়নিধি স্ট্যালিন (Udhayanidhi Stalin)



C. ইডাপ্পাদি কে পলানিস্বামী (Edappadi K Palaniswam)

D. আনবিল মহেশ (Anbil Mahesh)

Q82 General Awareness

কোন রাষ্ট্রায়ত্ত্ব সংস্থা 2025 সালে স্মল স্যাটেলাইট লঞ্চ ভিহিকেলসের (SSLV) উৎপাদন ও বাণিজ্যিকীকরণের জন্য ইসরোর কাছ থেকে ₹511কোটির প্রযুক্তি হস্তান্তরের (ToT) চুক্তি করেছে?

A. ইন্ডিয়ান স্পেসটেক কর্পোরেশন

B. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড



C. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড

D. লারসেন অ্যান্ড টুরো



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

2025 সালের জুন মাসের ঘোষণা অনুযায়ী, নিম্নোক্ত কোন ব্যাঙ্ক গুজরাটে বিশেষ দক্ষতা এবং কর্মসংস্থান বৃদ্ধির জন্য \$109.97 মিলিয়নের ঋণ অনুমোদন করেছে?

- A. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- B. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক
- C. বিশ্ব ব্যাঙ্ক
- D. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক

Q84 General Awareness

2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া শীতকালীন গেমসের 5ম সংস্করণটি কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে অনুষ্ঠিত হবে?

- A. জম্মু ও কাশ্মীর এবং লাদাখ
- B. হিমাচল প্রদেশ এবং উত্তরাখণ্ড
- C. পাঞ্জাব ও হরিয়ানা
- D. সিকিম এবং অরুণাচল প্রদেশ

Q85 General Awareness

ভারতের কোন মন্ত্রক পরিবেশ নিরীক্ষা বিধিমালা (The Environment Audit Rules), 2025 চালু করেছিল?

- A. কর্পোরেট বিষয়ক মন্ত্রক
- B. বাণিজ্য ও শিল্প মন্ত্রক
- C. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক
- D. ভূবিজ্ঞান মন্ত্রক

Q86 General Awareness

ভূমিকম্পের পূর্বাভাস জনিত দেশের প্রথম মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন 'ভুকম্প', কোন IIT তে তৈরি করা হয়েছে?

- A. IIT রুরকি
- B. IIT ইন্দোর
- C. IIT কানপুর
- D. IIT দিল্লি

Q87 General Awareness

2025 সালে লাইভ FIDE র‍্যাঙ্কিংয়ে, প্রথম ভারতীয় দাবা খেলোয়াড় হিসেবে কে 1ম স্থান অধিকার করেছেন?

- A. অর্জুন এরিগাইসি
- B. আর. প্রজ্ঞানন্দ
- C. ডি. গুপ্তেশ
- D. বিশ্বনাথন আনন্দ

Q88 General Awareness

রিলায়েন্স ইন্ডাস্ট্রিজ, চ্যাটGPT-এর মতো কোন AI পরিষেবা চালু করেছে?

- A. চ্যাটGPT-স্টাইল (ChatGPT-style)
- B. হনুমান (Hanooman)
- C. জি পি স্টাইল (G P Style)
- D. চ্যাট রিলায়েন্স (Chat Reliance)

Q89 General Awareness

2025 সালের 20শে আগস্ট কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী এবং সমবায় মন্ত্রী কর্তৃক উপস্থাপিত নিম্নলিখিত বিলগুলির মধ্যে কোনটি কারাগারে থাকাকালীন মূল সাংবিধানিক পদে অধিষ্ঠিত ব্যক্তিদের সরকার পরিচালনাকে নিষিদ্ধ করে?

- A. সংবিধান (একশো ঊনত্রিশতম সংশোধনী) বিল, 2025
- B. সংবিধান (একশো ত্রিশতম সংশোধনী) বিল, 2025
- C. সংবিধান (একশো সাতাশতম সংশোধনী) বিল, 2025
- D. সংবিধান (একশো আঠাশতম সংশোধনী) বিল, 2025

Q90 General Awareness

লিঙ্গ সংবেদনশীলতা বাড়াতে, যৌন হয়রানি প্রতিরোধে সচেতনতা বাড়াতে এবং শিক্ষার্থীদের প্রভাবিত করে এমন সাইবার অপরাধ মোকাবেলায়, 2025 সালের মে মাসে, জাতীয় মহিলা কমিশন (NCW) কর্তৃক কলেজ পড়ুয়াদের জন্য চালু করা নতুন কর্মসূচির নাম কী?

- A. ক্যাম্পাস অ্যাম্বাসাডরস প্রোগ্রাম
- B. যুব সক্ষম ইনিশিয়েটিভ
- C. জেন্ডার সেন্সিটাইজেশন স্কলারস
- D. ক্যাম্পাস কলিং অভিযান

Q91 General Awareness

2025 সালের বিশ্ব ক্ষুধা সূচকের প্রতিবেদন (Global Hunger Index report) অনুসারে, মূল্যায়ন করা দেশগুলির মধ্যে ভারতের কততম অবস্থানে রয়েছে?

- A. 95তম
- B. 110তম
- C. 102তম
- D. 98তম



Q92 General Awareness

2025 সালের আগস্ট মাসে লোকসভায়, নিচের কোন সাংবিধানিক সংশোধনী বিলটি পেশ করা হয়েছিল?

- A. 133তম সাংবিধানিক সংশোধনী বিল
- B. 131তম সাংবিধানিক সংশোধনী বিল
- C. 130তম সাংবিধানিক সংশোধনী বিল ✓
- D. 129তম সাংবিধানিক সংশোধনী বিল

Q93 General Awareness

2025 সালের কোন মাসে, ভারতীয় সংরক্ষণ সম্মেলন (Indian Conservation Conference)-2025 অনুষ্ঠিত হয়েছিল, যেটি ঐতিহ্যবাহী জ্ঞান এবং বৈজ্ঞানিক পদ্ধতির উপর গুরুত্ব প্রদান করে?

- A. সেপ্টেম্বর
- B. এপ্রিল
- C. জুন ✓
- D. মার্চ

Q94 General Awareness

2025 সালে কোন দিনটি আন্তর্জাতিক যুব দিবস (International Youth Day) হিসাবে পালিত হয়েছিল?

- A. 12 আগস্ট ✓
- B. 21 সেপ্টেম্বর
- C. 18 জুলাই
- D. 9 আগস্ট

Q95 General Awareness

2025 সালের প্যানোরামা ইন্টারন্যাশনাল লিটারেচার ফেস্টিভ্যাল অ্যাওয়ার্ডে, কোন তরুণ ভারতীয় সেরেনা মেমোরিয়াল চাইল্ড প্রোডিজি পুরস্কার (Serena Memorial Child Prodigy Award), 2025 পেয়েছেন?

- A. সালমান লাকদা (Salman Lakda)
- B. বিনীতা আগরওয়াল (Vinita Agrawal)
- C. কর্ণভ রাস্তোগি (Karnav Rastogi)
- D. নাইরিথি কন্ডুরু (Nairithi Konduru) ✓

Q96 General Awareness

পিরিওডিক লেবার ফোর্স সার্ভে (PLFS) অনুসারে, 2025 সালের মে মাসে ভারতের বেকারত্বের হার কত ছিল?

- A. 6.2%
- B. 5.6% ✓
- C. 4.8%
- D. 5.1%

Q97 General Awareness

ভারতের উপ-রাষ্ট্রপতি গোয়ার রাজভবনে কার মূর্তি উন্মোচন করেছিলেন, যিনি প্রাচীন ভারতীয় ইতিহাসে 'চিকিৎসা শাস্ত্রের জনক' হিসাবে পরিচিত?

- A. চরক ✓
- B. পতঞ্জলি
- C. ধ্বন্তরী
- D. সুশ্রুত

Q98 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক নিম্নলিখিত কোন নন-ব্যাংকিং আর্থিক কোম্পানির (NBFC) উপর থেকে তত্ত্বাবধান সংক্রান্ত বিধিনিষেধ অপসারণ করে?

- A. AP গ্রামীণ ব্যাঙ্ক
- B. আরোহণ ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিসেস ✓
- C. ফ্যামিলি হোম ফাইন্যান্স
- D. গো-ক্যাপিটাল ফাইন্যান্স

Q99 General Awareness

ওয়াকফ সংক্রান্ত অন্য কোন বিলটি 2025 সালে রাষ্ট্রপতির সম্মতি পেয়েছে?

- A. মুসলিম প্রপার্টি রেগুলেশন বিল
- B. মুসলিম ওয়াকফ (প্রত্যাহার) বিল ✓
- C. ওয়াকফ ট্রাইব্যুনাল এস্টাব্লিশমেন্ট বিল
- D. ইসলামিক ট্রাস্টস রিফর্ম বিল



Q100 General Awareness

2025 সালের মে মাসে কোন পাকিস্তানি জ্যাভলিন থ্রোয়ার, 'বেস্ট এশিয়ান অ্যাথলিট' খেতাব পেয়েছেন?

A. করিম আলী কামরান (Kareem Ali Kamran)

B. মহম্মদ আলী (Muhammad Ali)

C. মহম্মদ ইলিহাস (Muhammad Illihas)

D. আরশাদ নাদিম (Arshad Nadeem)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

অঙ্গজ জনন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

বিবৃতি A: উপযুক্ত পরিস্থিতিতে মূল, কাণ্ড এবং পাতা নতুন উদ্ভিদে পরিণত হয়।**বিবৃতি B:** আখ, গোলাপ এবং আঙ্গুরের ক্ষেত্রে অঙ্গজ জনন পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়।

- A. শুধু বিবৃতি A
- B. বিবৃতি A বা B কোনোটিই নয়
- C. শুধু বিবৃতি B
- D. উভয় বিবৃতি A এবং B



Q2 General Science

পৃথিবীর চারপাশে চাঁদের বৃত্তীয় গতির জন্য কোন ধরনের বল দায়ী?

- A. পৃথিবীর মাধ্যাকর্ষণের কারণে অভিকেন্দ্র বল
- B. অভিলম্ব বল
- C. তড়িৎচৌম্বকীয় বল
- D. অপকেন্দ্র বল



Q3 General Science

মসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালক (SER), _____ তৈরিতে সাহায্য করে।

- A. স্নেহসার
- B. DNA
- C. লিপিড (স্নেহপদার্থ)
- D. প্রোটিন



Q4 General Science

একটি ক্ষারকীয় দ্রবণে ফেনলফথালিন কোন রঙে পরিণত হয়?

- A. গোলাপী
- B. বর্ণহীন
- C. হলুদ
- D. লাল



Q5 General Science

ফসফরিক অ্যাসিড (H_3PO_4) নিচের কোন আয়ন দ্বারা গঠিত?

- A. H^+ , PO_4^{4-}
- B. H^+ , PO_4^{2-}
- C. H_2^+ , PO_4^{3-}
- D. H^+ , PO_4^{3-}



Q6 General Science

উদ্ভিদের কোন পুষ্টি উপাদান বাতাস থেকে সরবরাহ করা হয়?

- A. নাইট্রোজেন
- B. কার্বন
- C. আয়রন
- D. হাইড্রোজেন



Q7 General Science

কোন ধরনের বিশোধন পদ্ধতিতে বিশোধক দ্রব্য যোগ করে অপদ্রব্যগুলিকে যৌগে রূপান্তরিত করা হয়?

- A. রাসায়নিক পদ্ধতি
- B. আয়নীয় পদ্ধতি
- C. তড়িৎ-রাসায়নিক পদ্ধতি
- D. ভৌত পদ্ধতি



Q8 General Science

2 Ω এবং X Ω এর দুটি রোধক 10 V ব্যাটারির সঙ্গে শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত। যদি রোধকগুলির মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ 2 A হয়, তাহলে X এর মান (ওহমে) কত হবে?

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



Q9 General Science

একটি তড়িৎ বহনকারী বৃত্তাকার লুপের কেন্দ্রে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ নিচের কোনটির দ্বারা নির্ধারিত হয়?

- A. ফ্লেমিংয়ের বাম-হাতের নিয়ম
- B. ফ্লেমিংয়ের ডান হাতের নিয়ম
- C. ডান হাতের বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠ নিয়ম ✓
- D. লেঞ্জের সূত্র

Q10 General Science

পেঁয়াজের শব্দকে মাইক্রোস্কোপ দ্বারা পর্যবেক্ষণ করে কী সিদ্ধান্ত নেওয়া যেতে পারে?

- A. পেঁয়াজের প্রতিটি শব্দে, বিভিন্ন গঠনবিশিষ্ট কোষ উপস্থিত থাকে
- B. পেঁয়াজের কন্দগুলিতে বিভিন্ন কার্যকারিতার জন্য বিভিন্ন ধরনের কোষ উপস্থিত থাকে
- C. সমস্ত পেঁয়াজই সমরূপ ক্ষুদ্রাকৃতি কাঠামো দ্বারা গঠিত, যেগুলি কোষ নামে পরিচিত ✓
- D. পেঁয়াজের আকার, তার বিভিন্ন কোষসমূহের আকৃতি নির্ধারণ করে

Q11 General Science

অ্যালুমিনিয়ামের একটি টুকরো যদি আয়রন(II) সালফেট (FeSO_4) দ্রবণে যোগ করা হয়, তাহলে কী হবে?

- A. নীল দ্রবণ তৈরি হবে
- B. অ্যালুমিনিয়াম অবক্ষিপ্ত হবে
- C. কোনো বিক্রিয়া ঘটবে না
- D. আয়রন অবক্ষিপ্ত হবে ✓

Q12 General Science

অ্যাসিড জলে দ্রবীভূত হ'লে কী হয়?

- A. এটি তার আম্লিক ধর্ম হারায়।
- B. এটি H^+ আয়ন নির্গত করে। ✓
- C. এটি OH^- আয়ন নির্গত করে।
- D. এটি লবণ তৈরি করে।

Q13 General Science

নিচের রাসায়নিক সমীকরণের সমতা বিধান করুন।



- A. $x = 2, y = 4$
- B. $x = 3, y = 2$
- C. $x = 4, y = 4$
- D. $x = 4, y = 2$ ✓

Q14 General Science

কোন প্রাথমিক প্রক্রিয়ার মাধ্যমে যৌন জননে, অপত্যদের মধ্যে জিনগত বৈচিত্র্য তৈরি হয়?

- A. গ্যামেট গঠনের সময় ঘন ঘন কোষ বিভাজন
- B. গ্যামেটগুলির মধ্যে ক্রোমোজোম সংখ্যার তারতম্য
- C. মাতৃ এবং পিতৃ জনিতদের মধ্যে গ্যামেট গঠনের সময় DNA প্রতিলিপিকরণে ভুল
- D. প্রতিটি ক্রোমোজোম জোড়া থেকে গ্যামেটে মাতৃ বা পিতৃ ক্রোমোজোমের এলোমেলো বন্টন ✓

Q15 General Science

নিম্নোক্ত কোন পরিস্থিতিটি খাদ্য-জালকে (food web) সবচেয়ে বেশি ব্যাহত করতে পারে?

- A. সূর্যালোক প্রাপ্তির সময় (sunlight hours) বৃদ্ধি
- B. বায়ুপ্রবাহের অভিমুখ পরিবর্তন
- C. বৃষ্টিপাতের মরশুমে পরিবর্তন
- D. হঠাৎ একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রজাতির বিলুপ্ত হয়ে যাওয়া ✓

Q16 General Science

30 kg ভরের একটি ব্লককে 'X' m উচ্চতায় বহন করে নিয়ে যাওয়ার জন্য কৃতকার্য 6000 J হলে, X এর মান (m এ) নির্ণয় করুন। (ধরে নিন, $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A. 1800
- B. 20 ✓
- C. 200
- D. 1,80,000



Q17 General Science

নিচের কোন ধ্বনিটির তীক্ষ্ণতা সবচেয়ে কম?

- A. একজন পুরুষের গভীর কণ্ঠস্বর (100 Hz) ✓
- B. একটি শিশুর কণ্ঠস্বর (350 Hz)
- C. একটি পাখির কুজন (1500 Hz)
- D. একটি সুরশলাকার ধ্বনি (512 Hz)

Q18 General Science

বংশানুসরণের সূত্রাবলি প্রণয়নের জন্য মেন্ডেল কতগুলি বিপরীতধর্মী দৃশ্যমান চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যাবলি ব্যবহার করেছিলেন?

- A. 7 ✓
- B. 4
- C. 8
- D. 5

Q19 General Science

কার্বন ডাই অক্সাইডের আণবিক ভর কত?

- A. 50 amu
- B. 44 amu ✓
- C. 28 amu
- D. 32 amu

Q20 General Science

সময়ের সঙ্গে সঙ্গে কোনো বস্তুর দ্রুতি পরিবর্তিত হ'লে দূরত্ব-সময় লেখচিত্রটি _____ হবে।

- A. একটি অনুভূমিক সরলরেখা
- B. সময় অক্ষের সঙ্গে সমান্তরাল একটি সরলরেখা
- C. একটি বক্র রেখা ✓
- D. সময় অক্ষের সঙ্গে আনত একটি সরলরেখা

Q21 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি অবতল দর্পণের সঠিক ব্যবহার নয়?

- A. এটি টর্চে ব্যবহৃত হয়।
- B. এটি অটোমোবাইলে পিছনের দৃশ্য দেখার (rear view) দর্পণ হিসেবে ব্যবহৃত হয়। ✓
- C. এটি একটি সৌর চুল্লিতে ব্যবহৃত হয়।
- D. এটি শেভিং দর্পণ হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

Q22 General Science

অস্থিসন্ধিতে হাড়ের পৃষ্ঠকে মসৃণতা প্রদানকারী কোন যোগকলাটি কান ও শ্বাসনালিতে উপস্থিত থাকে?

- A. অ্যারিওলার
- B. তরুণাস্থি ✓
- C. অ্যাডিপোস
- D. অস্থিবন্ধনী

Q23 General Science

একটি সরল রৈখিক পথ বরাবর 10 m s^{-1} প্রাথমিক গতিবেগে চলমান একটি বস্তুর, চূড়ান্ত গতিবেগ 5 s পর -2 m s^{-1} হ'লে, বস্তুর গড় গতিবেগ কত?

- A. 6 m/s
- B. 8 m/s
- C. 4 m/s ✓
- D. 5 m/s

Q24 General Science

নিচের কোনটি পদার্থের অবস্থার পরিবর্তন ঘটায়?

- A. তাপমাত্রা বা চাপের পরিবর্তন ✓
- B. পদার্থটি কেটে ফেলা
- C. পদার্থটিকে দ্রবীভূত করা
- D. এটি অন্য কোনও পদার্থের সঙ্গে মেশানো

Q25 General Science

অবতল লেন্স দ্বারা অসীমে থাকা কোনো বস্তুর কীরূপ প্রতিবিম্ব গঠিত হয়?

- A. অসদ, অবশীর্ষ এবং ক্ষুদ্র
- B. সদ, অবশীর্ষ এবং বৃহৎ
- C. অসদ, সমশীর্ষ, এবং বিন্দু আকারের ✓
- D. সদ, সমশীর্ষ এবং বিবর্ধিত



Q26 Mathematics

সরল করুন।

$$[(4x - 5y)^2 + 80xy] \div [(4x + 5y)^2]$$

A. 2

B. 1



C. -3

D. 4

Q27 Mathematics

একজন ডিলার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যকে 44% বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন এবং মুদ্রিত মূল্যের উপর 75% ছাড় দেন। তার লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত?

A. 64% ক্ষতি



B. 66% ক্ষতি

C. 65% ক্ষতি

D. 67% লাভ

Q28 Mathematics

আশিস, ললিতা এবং প্রণবের মধ্যে ₹1,964 এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹50, ₹17 এবং ₹10 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 20:4:13 হয়। ললিতার শেয়ার কত?

A. ₹221



B. ₹304

C. ₹154

D. ₹354

Q29 Mathematics

ABCD চতুর্ভুজে, $\angle A = 32^\circ$ এবং $\angle B = 58^\circ$ হয়।

$\angle C$ এবং $\angle D$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি O বিন্দুতে মিলিত হ'লে, $\angle DOC$ এর পরিমাপ কত?

A. 50° B. 33° C. 45° D. 60°

Q30 Mathematics

একজন টাইপিষ্টের 4 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় লাগে। তাহলে, সে 90 মিনিটে কতগুলি পৃষ্ঠা টাইপ করবে?

A. 10

B. 11

C. 9



D. 8

Q31 Mathematics

একটি রেসের প্রথম পাকে একজন ক্রীড়াবিদ 140 sec সময়ে 420 m দূরত্ব অতিক্রম করেন। সমান দূরত্ব বিশিষ্ট দ্বিতীয় পাকটি অতিক্রম করতে তাঁর 70 sec সময় লাগলে, তাঁর গড় গতিবেগ (m/sec এ) কত?

A. 3

B. 4



C. 9

D. 5

Q32 Mathematics

একটি পাইপ 6 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 9 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 18

B. 9



C. 19

D. 10

Q33 Mathematics

একজন দোকানদার নিম্নোক্ত চারটি স্কিম অফার করেন।

A) 32% এবং 40% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়

B) 1টি কিনুন, 5টি বিনামূল্যে পান

C) 48% এর একটি একক ছাড়

D) 8% এবং 33% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়

দোকানদারের জন্য কোন স্কিমটি সবচেয়ে লাভদায়ক?

A. D



B. C

C. A

D. B



Q34 Mathematics

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 40%, 15% এবং 45% হ্রাস পায়, কিন্তু চতুর্থ মাসে 70% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম, মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি / হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থানে আসন্নমান)

A. 53.03% হ্রাস পেয়েছে

B. 52.32% হ্রাস পেয়েছে ✓

C. 54.13% বৃদ্ধি পেয়েছে

D. 48.21% বৃদ্ধি পেয়েছে

Q35 Mathematics

বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹1,500 মূলধনের 2 বছরের সর্বমূল্য কত হবে?

A. ₹1,661

B. ₹1,815 ✓

C. ₹2,423

D. ₹1,940

Q36 Mathematics

একটি চোঙ রয়েছে যার উচ্চতা হল তার ব্যাসার্ধের আটগুণ। চোঙটিকে গলিয়ে, তার ব্যাসার্ধের অর্ধেক ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট কতগুলি গোলক তৈরি করা যাবে?

A. 48 ✓

B. 56

C. 24

D. 35

Q37 Mathematics

একজন ব্যক্তি 7% লাভে একটি টেবিল বিক্রি করে। যদি সে টেবিলটিকে আরও ₹1,280 বেশি দামে বিক্রি করত, তাহলে তার 17% লাভ হত। টেবিলের ক্রয়মূল্য কত?

A. ₹12,200

B. ₹12,400

C. ₹12,600

D. ₹12,800 ✓

Q38 Mathematics

The ratio of two numbers is 3:4 and their HCF is 7. Their LCM is:

A. 49

B. 84 ✓

C. 64

D. 56

Q39 Mathematics

একটি শ্রেণিতে 23 জন ছাত্রের গড় বয়স 25 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও অন্তর্ভুক্ত করা হয়, তবে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 26 বছর হয়। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 59

B. 56

C. 49 ✓

D. 57

Q40 Mathematics

একটি পরীক্ষায়, মোট 110 নম্বরের মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। তাহলে, B এর প্রাপ্ত নম্বর A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 68.18%

B. 110.19%

C. 150.22%

D. 66.67% ✓

Q41 Mathematics

একটি খাবারের দোকানে দুই ধরনের খাবারের কন্সো বিক্রি হয়। প্রথম কন্সোতে 2 টি স্যান্ডউইচ এবং 1 টি জুস থাকে এবং এর দাম ₹80 রাখা হয়। দ্বিতীয় কন্সোতে 1 টি স্যান্ডউইচ এবং 2 টি জুস থাকে এবং এর দাম ₹70 রাখা হয়। একটি স্যান্ডউইচের দাম কত?

A. ₹25

B. ₹35

C. ₹30 ✓

D. ₹20



Q42 Mathematics

লুনির বয়স, তার ভাইয়ের বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 5 বছর বেশি। যদি লুনির বর্তমান বয়স 27 বছর হয়, তাহলে তার ভাইয়ের বয়স কত?

A. 11 বছর



B. 10 বছর

C. 12 বছর

D. 13 বছর

Q43 Mathematics

10 ft উচ্চতা এবং বর্গাকার ভূমি বিশিষ্ট একটি হলের আয়তন $25,000 \text{ ft}^3$ হয়। হলটির চার কোণে 25 ft^2 ভূমির ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট চারটি কক্ষ (হলটির ছাদ পর্যন্ত) তৈরি করা হল। হলটির যতটা অংশ কক্ষগুলি দখল করে নেই, সেই অংশের দেওয়ালগুলি ও ছাদটি রঙ করতে, কতটা ক্ষেত্রফল রঙ করতে হবে?

A. 4500 ft^2

B. 4300 ft^2

C. 4200 ft^2

D. 4000 ft^2

**Q45 Mathematics**

What will come in place of 'X', and $X > 0$, in the equation $\frac{X}{125} = \frac{5}{X}$?

A. 27

B. 25



C. 23

D. 28

Q46 Mathematics

মিশু তার স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{3}{5}$ গতিবেগে হেঁটে বাড়ি থেকে অফিসে পৌঁছাতে 24 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে, বাড়ি থেকে অফিস পর্যন্ত যেতে তার কত সময় লাগে?

A. 34 মিনিট

B. 45 মিনিট

C. 41 মিনিট

D. 36 মিনিট

**Q44 Mathematics**

If the mode of a data exceeds its mean by 19.8, then the mode exceeds the median by _____. (Use empirical formula to find the answer.)

A. 8.6

B. 13.2



C. 14.6

D. 15.3



Q47 Mathematics

If $4^{(x+1)} = 64 \times 8^x$, find the value of x .

A. 4

B. -2

C. 2

D. -4

**Q48 Mathematics**

একটি খুঁটির উচ্চতা 30 m, এবং ভূমির উপর এর ছায়ার দৈর্ঘ্য $10\sqrt{3}$ m হলে, সূর্যের উন্নতি কোণ কত?

A. 30°

B. 90°

C. 60°

D. 45°

**Q49 Mathematics**

একটি সংখ্যার $\frac{1}{3}$ অংশের 10% এর 40% যদি 477 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

A. 39070

B. 37030

C. 38170

D. 35775

**Q50 Mathematics**

দিনে 5 ঘন্টা কাজ করে মোহন একা 6 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে এবং দিনে 5 ঘন্টা কাজ করে রোহন একা 8 দিনে ওই কাজটি শেষ করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে প্রতিদিন 8 ঘন্টা কাজ করে, তাহলে কাজটি শেষ করতে তাদের কত সময় লাগবে?

A. $2\frac{1}{7}$

B. $2\frac{5}{8}$

C. $3\frac{4}{9}$

D. $3\frac{1}{5}$



Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

170 150 133 119 108 ?

A. 102

B. 106

C. 100



D. 98

Q52 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. JL-OQ

B. XZ-BG



C. RT-WY

D. ZB-EG

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল পিয়ানো হয় গিটার।

কিছু গিটার হয় বেহালা।

কোনো বেহালা নয় ড্রাম।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ড্রাম হয় গিটার।

(II) কিছু বেহালা হয় পিয়ানো।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

**Q54** General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এবং '-' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয় এবং 'x' এবং '÷' কে পরস্পর পরিবর্তন করা হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$79 \div 7 + 464 \times 4 - 386 = ?$$

A. 862

B. 839

C. 871

D. 823

**Q55** General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, JIKO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ZYAE এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, VUWA সম্পর্কিত LKMQ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে RQSW নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. HGIM



B. HNJU

C. HYUO

D. HGYT

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 4 1 9 5 1 3 6 5 3 2 7 4 9 8 4 2 7 8 4 2 5 7 6 4 5
(ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. তিন



B. এক

C. দুই

D. চার



Q57 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। A বসেছে F এর ঠিক বাম দিকে। C বসেছে E এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। C এবং F পাশাপাশি বসেছে। D বসেছে B এর ঠিক বাম দিকে। B এবং C এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. দু'জন

B. একজনও নয়

C. তিনজন

D. একজন

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যা-চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 € \$ 4 9 & & 4 € @ © 7 @ 7 9 1 8 # 8 % 5 £
(ডানদিক)

ক্রমটিতে, এরকম কতগুলি চিহ্ন রয়েছে যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

A. 9

B. 3



C. 4

D. 8

Q59 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. GIL

B. VXA

C. JLP



D. KMP

Q60 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'FOUR' কে কোড করা হয়েছে '5812' হিসেবে এবং 'ROUT' কে কোড করা হয়েছে '5628' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'T' এর কোড কত?

A. 8

B. 5

C. 2

D. 6

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

(বামদিক) 8 1 2 9 6 7 5 1 7 8 9 7 8 4 3 5 8 2 7 4 9 3 5 6 4 1
6 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং তার ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. দুই

B. চার

C. একটিও না

D. তিন

**Q62 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু যানবাহন হয় ট্রাক।

কিছু যানবাহন হয় লরি।

কিছু ট্রাক হয় বাস।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু যানবাহন হয় বাস।

(II) কিছু ট্রাক হয় লরি।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

**Q63 General Intelligence & Reasoning**

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

VYA-EHJ

HKM-QTV

A. TWY-BFG

B. TVW-BEG

C. TVW-CFH

D. TWY-CFH



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q64 General Intelligence & Reasoning

একটি ক্লাসের 31 জন শিক্ষার্থী উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। পূজান ডান প্রান্ত থেকে 9তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। তনয়া বাম প্রান্ত থেকে 16তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। পূজান ও তনয়ার মাঝে কতজন শিক্ষার্থী দাঁড়িয়ে আছে?

A. 5

B. 7

C. 8

D. 6

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(15, 39, 87)

(27, 51, 99)

A. (83, 107, 155)



B. (49, 73, 122)

C. (72, 95, 143)

D. (55, 79, 128)

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

6 10 18 30 46 ?

A. 76

B. 66



C. 72

D. 52

Q67 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, MGRC একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HCOA এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, VOWB সম্পর্কিত QKTZ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে QNVT নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. LKSR

B. MJRS

C. MKRS

D. LJSR

**Q68 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

DEL GFJ JGH MHF ?

A. PJD

B. QJD

C. PID



D. QID

Q69 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে।

A বসে আছে E এবং B উভয়েরই ঠিক পাশে। B বসে আছে F এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছে F এর ঠিক বাম দিকে। G এবং B পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই।

G এর ডান দিক থেকে গণনা করলে C এবং G এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. 1

B. 3



C. 2

D. 4

Q70 General Intelligence & Reasoning

756931482 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হল। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

A. 13

B. 11



C. 12

D. 10



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q71 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। D এবং E এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। B বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। G এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। G এবং B এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। A বসে আছে F এর ঠিক ডানদিকে। C এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

A. 1



B. 2

C. 3

D. 4

Q72 General Intelligence & Reasoning

1748563 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিক উর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

A. 10



B. 12

C. 14

D. 6

Q73 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 458 625 751 359 245 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

যদি সমস্ত সংখ্যাকে অধঃক্রমে সাজানো হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. 4

B. 3



C. 1

D. 2

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রভাস A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 37 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 40 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 55 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 64 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 18 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 25 km পূর্বদিকে

B. 24 km পশ্চিমদিকে



C. 23 km পশ্চিমদিকে

D. 22 km পশ্চিমদিকে

Q75 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'trust builds bond' কে কোড করা হয়েছে 'zn fy tk' হিসেবে এবং 'keep your trust' কে কোড করা হয়েছে 'fy ep rb' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'trust' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. ep

B. zn

C. rb

D. fy

**Q76 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

FEA 40 EDZ 32 DCY 24 CBX 16 ?

A. BBV 8

B. BZV 7

C. BEI 7

D. BAW 8



Q77 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
 $A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
 $A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
 এবং $A \& B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'K & T x R - Z + V' হলে K কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. মেয়ে
- B. স্ত্রীর বাবা
- C. ছেলের স্ত্রীর ভাই
- D. ছেলের স্ত্রীর বাবা

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

4 9 14 19 24 ?

- A. 29
- B. 27
- C. 25
- D. 28

Q79 General Intelligence & Reasoning

P এর বাড়ি, Q এর বাড়ি থেকে 5 km পশ্চিমে অবস্থিত। R এর বাড়ি, Q এর বাড়ি থেকে 3 km উত্তরে অবস্থিত। S এর বাড়ি, R এর বাড়ি থেকে 10 km দক্ষিণে অবস্থিত। Q এর বাড়ি সাপেক্ষে S এর বাড়ি কোন দিকে অবস্থিত?

- A. পূর্ব
- B. পশ্চিম
- C. দক্ষিণ
- D. উত্তর

Q80 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি।

A এবং E এর মাঝে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। A এর উপরে কেবল C কে রাখা হয়েছে। G এবং F এর মাঝে মাত্র দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে D এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। F কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি।

B এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

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

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

কোন লেখকের রচনা 'প্যারাডাইস ইঙ্ক' (Paradise Inc) স্মৃতিকথা এবং চিত্র-সাংবাদিকতার মাধ্যমে আফ্রিকার পশ্চিমা সংরক্ষণ মডেলগুলির সমালোচনা করে?

- A. গুইলিয়াম বন (Guillaume Bonn)
- B. কলম ম্যাকক্যান (Colum McCann)
- C. বানু মুশতাক (Banu Mushtaq)
- D. নেল স্টিভেন্স (Nell Stevens)

Q82 General Awareness

23শে জানুয়ারি থেকে শুরু হওয়া 2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া শীতকালীন গেমসের প্রথম পর্যায়টি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. লেহ
- B. দেবাদুন
- C. মানালি
- D. গুলমার্গ

Q83 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, সবচেয়ে বেশি বয়সী (62 বছর 147 দিন) ক্রিকেটার হিসেবে কোন খেলোয়াড় পুরুষদের আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে T20I ম্যাচে প্রথমবার অংশগ্রহণ করেন?

- A. ওসমান গকার (Osman Göker)
- B. নোলান ক্লার্ক (Nolan Clarke)
- C. জেমস সাদার্টন (James Southerton)
- D. অ্যান্ড্রু ব্রাউনলি (Andrew Brownlee)

Q84 General Awareness

কোন ইনস্টিটিউট হিমোফিলিয়া A এবং ভন উইলব্র্যান্ড রোগগুলিকে (Von Willebrand Disease) প্রাথমিক পর্যায়ে নির্ধারণের (early diagnosis) জন্য একটি দেশীয় তৈরি পয়েন্ট-অফ-কেয়ার টেস্ট কিট (point-of-care test kit) তৈরি করেছে?

- A. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ ইমিউনোহেমাটোলজি
- B. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ মেডিকেল রিসার্চ (ICMR)
- C. অল ইন্ডিয়া ইনস্টিটিউট অফ মেডিকেল সায়েন্সেস (AIIMS)
- D. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ ভাইরোলজি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

2025 সালে, ভারত একটি সন্ত্রাসবাদী হামলার জবাবে অপারেশন সিন্দুর (SINDOOR) শুরু করে। কোন অঞ্চলের সন্ত্রাসবাদী শিবিরগুলিকে লক্ষ্য করে এই অভিযান চালানো হয়?

- A. গুজরাট এবং পাকিস্তান
- B. রাজস্থান এবং পাকিস্তান অধিকৃত কাশ্মীর
- C. পাকিস্তান এবং পাকিস্তান অধিকৃত কাশ্মীর ✓
- D. পাঞ্জাব এবং পাকিস্তান

Q86 General Awareness

বিশ্ব ব্যাঙ্কের মতে, 2011-12 থেকে 2022-23 সালের মধ্যে ভারতে কতজন মানুষ চরম দারিদ্র্য থেকে মুক্তি পেয়েছে?

- A. 150 মিলিয়ন
- B. 200 মিলিয়ন
- C. 171 মিলিয়ন ✓
- D. 220 মিলিয়ন

Q87 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন ওড়িয়া কবি, কেতে ফুল ফুটিছি (Kete Phula Phutichhi) এর জন্য বাল সাহিত্য পুরস্কার জিতেছিলেন?

- A. রাজকিশোর পাট্টা ✓
- B. ফাগু বান্ধি
- C. সুব্রত সেনাপতি
- D. ময়ূর খাবদু

Q88 General Awareness

জাতীয় ক্রীড়া প্রশাসন আইন (The National Sports Governance Act), 2025, নিম্নোক্ত কোন বিষয়টিকে মোকাবিলা করার জন্য প্রণয়ন করা হয়েছিল?

- A. ক্রীড়া সম্প্রচারে আর্থিক অনিয়ম
- B. শুধুমাত্র অ্যাথলিট মনোনয়ন বিতর্ক
- C. ক্রীড়া সংস্থাগুলির পরিচালনায় সমস্যা এবং প্রতিবন্ধকতা ✓
- D. ক্রীড়া পরিকাঠামোর তহবিলে ঘাটতি

Q89 General Awareness

2025 সালের 6-7 জুলাই, ব্রাজিলের কোন শহরে 17তম BRICS শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. মানাউস
- B. রিও ডি জেনেইরো ✓
- C. সাও পাওলো
- D. ব্রাসিলিয়া

Q90 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে কোন জাতীয় উদ্যানটি ভারতের 58তম ব্যাঘ্র সংরক্ষণকেন্দ্র হিসেবে ঘোষিত হয়েছিল?

- A. মাধব জাতীয় উদ্যান, মধ্যপ্রদেশ ✓
- B. গুরু ঘাসীদাস জাতীয় উদ্যান, ছত্তিশগড়
- C. ওরাং জাতীয় উদ্যান, আসাম
- D. রামগড় বিষধরী জাতীয় উদ্যান, রাজস্থান

Q91 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে প্রতিরোধমূলক রণকৌশল ক্ষমতা প্রদর্শন করে ভারত 24 ঘন্টার মধ্যে কোন ক্ষেপণাস্ত্রগুলি পরীক্ষা করেছিল?

- A. iDEX ইনোভেশন
- B. অগ্নি-V, ব্রহ্মোস
- C. অগ্নি-II, অস্ত্র, শৌর্য
- D. পৃথ্বী-II, অগ্নি-I ✓

Q92 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, হাইনিউট্রোপ ইয়ুথ কাউন্সিল (HYC) নিচের কোন বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে একটি প্রস্তাবিত ইকো-ট্যুরিজম প্রকল্পের বিরুদ্ধে আপত্তি তুলেছিল?

- A. মানস বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
- B. কমলাং বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
- C. নংখাইলেম বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য ✓
- D. নামদাফা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

Q93 General Awareness

15 জানুয়ারি, 2025 তারিখে ভারত কর্তৃক কর্মে নিযুক্ত সাবমেরিনের নাম কী?

- A. INS বাঘশীর ✓
- B. INS কলবরী
- C. INS খন্দেরি
- D. INS বেলা



Q94 General Awareness

2025 সালের আগস্টে প্রকাশিত প্রতিবেদন অনুসারে, মার্কিন শুষ্কের কারণে সৃষ্ট আর্থিক চাপ মোকাবেলায়, রপ্তানিকারকরা সরকার এবং ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক (RBI) এর কাছে কোন ত্রাণ ব্যবস্থার অনুরোধ করেছিলেন?

A. ঋণ পরিশোধের ক্ষেত্রে শিথিলতা (Relaxation) ✓

B. মার্কিন পণ্য আমদানিতে নিষেধাজ্ঞা

C. ঋণের সম্পূর্ণ অবলোপন (write-off)

D. রপ্তানি শুল্ক বৃদ্ধি

Q95 General Awareness

7 অক্টোবর, 2025 তারিখে ভারতে 'অপরচুনিটিস অফ ডিফেন্স ম্যানুফ্যাকচারিং ইন দ্য কান্ট্রি' (Opportunities of Defence Manufacturing in the Country) শীর্ষক জাতীয় সম্মেলনটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. নতুন দিল্লি ✓

B. বেঙ্গালুরু

C. জয়পুর

D. চণ্ডীগড়

Q96 General Awareness

হরিয়ানার 2025 সালের পরিবেশ পরিকল্পনায়, কোন সালের মধ্যে কর্তৃত ফসলের অবশিষ্টাংশ পোড়ানোর প্রক্রিয়াকে (fully eliminate stubble burning) সম্পূর্ণরূপে নির্মূল করার লক্ষ্য রাখা হয়?

A. 2030 ✓

B. 2047

C. 2045

D. 2028

Q97 General Awareness

2025 সালের 1লা আগস্ট, নিচের কোন ভারতীয় ব্যাঙ্ক সেমি-আরবান সেগমেন্ট ব্রাঞ্চার নতুন গ্রাহকদের জন্য প্রয়োজনীয় ন্যূনতম ব্যালেন্স সীমা ₹5,000 থেকে বৃদ্ধি করে ₹25,000 করেছে?

A. HDFC ব্যাঙ্ক

B. ICICI ব্যাঙ্ক ✓

C. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

D. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক

Q98 General Awareness

কোন সরকারি মন্ত্রকটি ইস্পোর্টস কনক্লেভ (Esports Conclave) 2025 আয়োজনের সঙ্গে জড়িত ছিল?

A. বিদেশ মন্ত্রক

B. শিক্ষা মন্ত্রক

C. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক

D. যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রক ✓

Q99 General Awareness

2025 সালের মে মাসে অনুষ্ঠিত ইটালিয়ান ওপেন, 2025 এ কে জয়ী হন?

A. ট্যান নিং (Tan Ning)

B. কার্লোস আলকেরাজ (Carlos Alcaraz) ✓

C. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)

D. জ্যানিক সিনার (Jannik Sinner)

Q100 General Awareness

30শে জানুয়ারি ছাড়া, অন্য কোন তারিখে ভারতে ভগৎ সিং, রাজগুরু এবং সুখদেবের সম্মানে শহিদ দিবস পালন করা হয়?

A. 9ই আগস্ট

B. 15ই মার্চ

C. 23শে মার্চ ✓

D. 13ই এপ্রিল



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

পৃথিবী ও চাঁদের ভরের স্বীকৃত মান এবং তাদের মধ্যে দূরত্বের উপর ভিত্তি করে, পৃথিবী কর্তৃক চাঁদের উপর প্রযোজ্য মহাকর্ষ বলের মান কত?

- A. $6.67 \times 10^{-11} \text{ N}$
- B. $7.4 \times 10^{22} \text{ N}$
- C. 9.8 N
- D. $2.02 \times 10^{20} \text{ N}$ ✓

Q2 General Science

মীনু স্থিরাবস্থা থেকে তার সাইকেল প্যাডেল করা শুরু করে এবং 25 সেকেন্ডে 5 m/s দ্রুতিতে পৌঁছায়। তার ত্বরণ কত?

- A. 0.1 m/s^2
- B. 0.3 m/s^2
- C. 0.2 m/s^2 ✓
- D. 0.4 m/s^2

Q3 General Science

নিচের কোন পুষ্টি উপাদানটি একটি ম্যাক্রোনিউট্রিয়েন্ট?

- A. পটাসিয়াম ✓
- B. তামা
- C. লোহা
- D. দস্তা

Q4 General Science

নির্দিষ্ট উপাদানের একটি তারের দৈর্ঘ্য L , প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল A এবং রোধ R । যদি আয়তন স্থির রেখে তারটিকে প্রসারিত করে সেটির দৈর্ঘ্যকে দ্বিগুণ করা হয়, তাহলে এর নতুন রোধ কত হবে?

- A. শূন্য
- B. $4R$ ✓
- C. $2R$
- D. $R/2$

Q5 General Science

গর্ভনিরোধক বড়ি সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. এগুলিতে কৃত্রিম হরমোন (ইস্ট্রোজেন এবং প্রোজেস্টেরন) থাকে যা ডিম্বাণু নিঃসরণ প্রতিরোধ করে।
- B. এগুলি যৌনবাহিত সংক্রমণ থেকে রক্ষা করে। ✓
- C. ঠিকভাবে সেবন করলে এগুলি হল জন্মনিয়ন্ত্রণের একটি অত্যন্ত কার্যকর পদ্ধতি।
- D. কিছু ব্যবহারকারীর ক্ষেত্রে এগুলি অনিয়মিত রক্তপাত বা বমি বমি ভাবের মতো পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া সৃষ্টি করতে পারে।

Q6 General Science

শব্দ বিস্তার সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. শব্দ, শূন্য মাধ্যমের মধ্য দিয়ে যেতে পারে।
- B. কঠিন মাধ্যমের তুলনায় গ্যাসীয় মাধ্যমের মধ্য দিয়ে শব্দ দ্রুত যেতে পারে।
- C. শব্দ বিস্তারের জন্য একটি মাধ্যমের প্রয়োজন হয়। ✓
- D. বায়ু মাধ্যমে শব্দ অনুপ্রস্থ তরঙ্গের আকারে গমন করে।

Q7 General Science

যদি 20 N এর একটি ধ্রুবক বল (F) তার অভিমুখ বরাবর একটি বস্তুর 5 m সরণ (d) ঘটায়, তাহলে কৃতকার্য (W) কত হবে?

- A. 25 J
- B. 100 J ✓
- C. 50 J
- D. 200 J

Q8 General Science

নিম্নলিখিত দুটি বক্তব্য, যেমন "বিবৃতি (A)" এবং "কারণ (R)", এর ক্ষেত্রে ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): যদি কোনো পদার্থ বিক্রিয়ার সময় অক্সিজেন বর্জন করে, তবে তাকে বিজারণ বলা হয়।
কারণ (R): হাইড্রোজেন গ্রহণ বা অক্সিজেন বর্জনকে বিজারণ হিসাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়।

- A. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।
- B. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
- C. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা। ✓
- D. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R দ্বারা A কে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না।



Q9 General Science

ইথানলের জারণ প্রক্রিয়ায় কী ঘটে?

- A. এটি এসটার গঠন করে।
- B. এটি ইথেনে রূপান্তরিত হয়।
- C. এটি মিথেনে রূপান্তরিত হয়।
- D. এটি ইথানোয়িক অ্যাসিডে রূপান্তরিত হয়। ✓

Q10 General Science

নিচের কোনটি ঠিক নয়?

- A. ক্ষুদ্রতর তরঙ্গদৈর্ঘ্য দীর্ঘতর তরঙ্গদৈর্ঘ্যের চেয়ে বেশি বিক্ষেপিত হয়।
- B. আকাশ নীল দেখায় কারণ বাতাস নীল আলো শোষণ করে। ✓
- C. আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্যের উপর বিক্ষেপণ নির্ভর করে।
- D. কলয়েড শনাক্ত করতে টিন্ডাল এফেক্ট ব্যবহার করা যেতে পারে।

Q11 General Science

থাইরক্সিনের অনুপস্থিতিতে বিপাক ক্রিয়ায় কী পরিবর্তন ঘটে?

- A. বিপাক ক্রিয়ার গতি অনিয়ন্ত্রিতভাবে বেড়ে যায়
- B. বিপাক ক্রিয়া ধীর হয়ে যায় বা ভারসাম্যহীন হয়ে পড়ে ✓
- C. বিপাক ক্রিয়া কেবল পরিপাকের উপর প্রভাব ফেলে
- D. বিপাক ক্রিয়া সম্পূর্ণরূপে থেমে যায়

Q12 General Science

_____ এর চলন দেখা যায়, কিন্তু গমন দেখা যায় না।

- A. মানুষ
- B. কুকুর
- C. উদ্ভিদ ✓
- D. পাখি

Q13 General Science

একটি মৌলের পরমাণু ক্রমাঙ্কে কীভাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়?

- A. একটি পরমাণুর নিউক্লিয়াসে উপস্থিত নিউট্রনের সংখ্যা
- B. নিউক্লিয়াসে উপস্থিত প্রোটন এবং নিউট্রনের মোট সংখ্যা
- C. একটি পরমাণুর নিউক্লিয়াসে উপস্থিত প্রোটনের সংখ্যা ✓
- D. একটি সবচেয়ে পরমাণুর বাইরের কক্ষপথে উপস্থিত ইলেকট্রন সংখ্যা

Q14 General Science

মসৃণ পেশি সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. এগুলি অনৈচ্ছিক নড়াচড়াকে (involuntary movements) নিয়ন্ত্রণ করে
- B. এগুলি হল একক নিউক্লিয়াসযুক্ত
- C. এগুলিতে রেখাঙ্কনসমূহ (striations) রয়েছে ✓
- D. এগুলি হল মাকু-আকৃতির (spindle-shaped) কোশ

Q15 General Science

কখন বিভব পার্থক্যের SI একক এক ভোল্ট (1 V) কে সংজ্ঞায়িত করা যায়?

- A. 1 কুলম্ব আধানকে সরানোর জন্য 1 জুল কার্য সম্পন্ন করা হ'লে ✓
- B. 1 ওহম রোধের মধ্য দিয়ে 1 মিলিঅ্যাম্পিয়ার তড়িৎ প্রবাহিত হ'লে
- C. 1 সেকেন্ড সময়পর্বে 1 জুল শক্তি বিলীন হ'লে
- D. 1 সেকেন্ডে 1 কুলম্ব আধান প্রবাহিত হ'লে

Q16 General Science

কোন হরমোন পুরুষদের যৌন পরিণমণ (maturation) ঘটায়?

- A. অক্সিটোসিন
- B. টেস্টোস্টেরন ✓
- C. প্রোজেস্টেরন
- D. ইস্ট্রোজেন

Q17 General Science

নিচের কোন ধাতুটি লঘু হাইড্রোক্সারিক অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপন্ন করে?

- A. রূপা
- B. দস্তা ✓
- C. তামা
- D. সোনা

Q18 General Science

যদি আয়তন ধ্রুবক রেখে, একটি গ্যাসের তাপমাত্রা বৃদ্ধি করা হয়, তবে গ্যাসের চাপের কী পরিবর্তন হবে?

- A. বেড়ে যাবে। ✓
- B. অপরিবর্তিত থাকবে।
- C. কমে যাবে।
- D. নির্ধারণ করা যাবে না।



Q19 General Science

নিম্নলিখিত কোনটি নিউটনের তৃতীয় সূত্রের উদাহরণ নয়?

- A. ভূমির দিকে অবাধে পতনশীল একটি পাথর। ✓
- B. গুলি চালানোর পর পিছনের দিকে সরে যাওয়া একটি বন্দুক।
- C. একটি ঘোড়া একটি বোঝাই করা গাড়ি টানছে।
- D. একটি রকেট উপরের দিকে উঠছে এবং তার গ্যাস নিচের দিকে নির্গত হচ্ছে।

Q20 General Science

_____ ব্যবহার করে, হাইপারমেট্রোপিয়া বা দীর্ঘদৃষ্টির ত্রুটি সংশোধন করা যেতে পারে।

A. উত্তল লেন্স ✓

- B. প্রিজম
- C. সিলিন্ড্রিক্যাল লেন্স
- D. অবতল লেন্স

Q21 General Science

জৈব যৌগে কার্বন কেন সমযোজী বন্ধন গঠন করে, তা নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. কার্বন পরমাণুর সচেয়ে বাইরের কক্ষপথ পূর্ণ থাকে এবং বিক্রিয়া করে না
- B. কার্বনের ধনাত্মক আয়ন গঠনের প্রবণতা বেশি
- C. কার্বন সহজেই তার সমস্ত যোজ্যতা ইলেকট্রনসমূহ অধাতুগুলিকে দান করে
- D. কার্বনের সবচেয়ে বাইরের কক্ষে চারটি ইলেকট্রন থাকে এবং অষ্টকপূর্তির জন্য কার্বন এই চারটি ইলেকট্রনকে ভাগাভাগি (shares) করে ✓

Q22 General Science

নিচের কোনটি কার্বনের বহুমুখী চরিত্র বর্ণনা করে?

- a. অন্যান্য কার্বন পরমাণুর সঙ্গে বন্ধন গঠনের ক্ষমতা যার ফলে বৃহদাকার অণু তৈরি হয়।
- b. অন্যান্য কার্বন পরমাণুর সঙ্গে দ্বিবন্ধন গঠনের ক্ষমতা।
- c. অক্সিজেন, নাইট্রোজেন, সালফার, হাইড্রোজেন ইত্যাদির মতো অন্যান্য পরমাণুর সাথে বন্ধন গঠনের ক্ষমতা।

A. a, b এবং c তিনটিই ✓

- B. শুধুমাত্র a
- C. শুধুমাত্র b এবং c
- D. শুধুমাত্র a এবং c

Q23 General Science

যখন স্ত্রী-দেহের অভ্যন্তরে নিষেক ঘটে, তখন তাকে _____ বলা হয়।

- A. ইন ভিট্রো নিষেক
- B. বাহ্যিক নিষেক
- C. টেস্ট-টিউব শিশু
- D. অভ্যন্তরীণ নিষেক ✓

Q24 General Science

নিম্নোক্ত কোন উদ্ভিদ কলা, পরিণমণের (maturity) সময় মারা যাওয়া কোষগুলির দ্বারা গঠিত হয়?

- A. কোলেনকাইমা
- B. অ্যারেনকাইমা
- C. স্কেলরেনকাইমা ✓
- D. প্যারেনকাইমা

Q25 General Science

'সংকেত ভর একক' (formula unit mass) কাকে বলে?

- A. একটি অণুর সমস্ত পরমাণুসমূহের পারমাণবিক ভরের সমষ্টি
- B. একটি যৌগের এক মোলের ভর
- C. একটি উপাদানের পৃথক পরমাণুর ভর
- D. কোনো যৌগের সংকেতে থাকা সমস্ত পরমাণুগুলির পারমাণবিক ভরের সমষ্টি ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

46, 64, 87, 41, 58, 77, 35, 90, 55, 92, 33

উপরে প্রদত্ত রাশিতথ্যের মধ্যমার (median) মান 58 হয়। যদি প্রদত্ত রাশিতথ্যে 92 কে 99 দ্বারা প্রতিস্থাপন করা হয় এবং 41 কে 43 দ্বারা প্রতিস্থাপন করা হয়, তাহলে নতুন মধ্যমা কত হবে?

A. 58



B. 55

C. 57.5

D. 56.5

Q27 Mathematics

যদি একটি ঘনকের প্রতিটি বাহুকে 10% বৃদ্ধি করা হয়, তবে তার পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

A. 25%

B. 20%

C. 21%



D. 22%

Q28 Mathematics

চতুর্ভুজ PQRS এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 22.5^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 4 : 5 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের পার্থক্য কত?

A. 1° B. 5° C. 6° D. 2°

Q29 Mathematics

যদি একটি স্কুলের খেলাধুলায় অংশগ্রহণকারী ছাত্রী ও ছাত্র সংখ্যার অনুপাত 2 : 5 এবং ছাত্রী সংখ্যা 200 হয়, তাহলে খেলাধুলায় অংশগ্রহণকারী ছাত্র সংখ্যা নির্ণয় করুন।

A. 520

B. 475

C. 500



D. 530

Q30 Mathematics

x ও y ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা হ'লে (x, y) এই ক্রমে কতগুলি সংখ্যা জোড়া তৈরি করা যাবে, যাতে $74x8935y$ এই আট অঙ্কের সংখ্যাটি 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়?

A. 9

B. 7



C. 6

D. 10

Q31 Mathematics

একই মুদ্রিতমূল্যের একই ধরনের পণ্যের ক্ষেত্রে '6টি কিনুন, 2টি বিনামূল্যে পান' এর মতো একটি স্কিমে _____% ছাড় পাওয়া যায়।

A. 34.33

B. 26

C. 33.33

D. 25



Q32 Mathematics

একটি ঝুড়িতে আপেল এবং কমলালেবু মিলিয়ে মোট 42টি ফল রয়েছে। যদি কমলালেবুর চেয়ে আপেলের সংখ্যা 6টি বেশি হয়, তাহলে ঝুড়িতে কতগুলি কমলালেবু রয়েছে?

A. 24

B. 22

C. 20

D. 18



Q33 Mathematics

₹94 প্রতি জোড়া দরের 625 জোড়া বুট কেনার ক্ষেত্রে 20% ও 7% এর ধারাবাহিক ছাড় দেওয়া হয়। এরপরে নগদ অর্থ প্রদানের ক্ষেত্রে আরও 20% ছাড় দেওয়া হলে, মোট বিলের পরিমাণ কত হবে?

A. ₹34,972

B. ₹34,968



C. ₹34,963

D. ₹34,992



Q34 Mathematics

একটি খেলনা গাড়ির ক্রয়মূল্য, তার বিক্রয়মূল্যের 80% এবং বিক্রয়মূল্য ₹100 হলে, লাভের শতাংশ কত?

A. 100%

B. 25% ☒

C. 80%

D. 20%

Q35 Mathematics

একটি গাছের পাদদেশ থেকে 30 m দূরে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে, গাছটির শীর্ষদেশের উন্নতি কোণ 60° হয়। গাছটির উচ্চতা নির্ণয় করুন (ধরে নিন, $\sqrt{3} = 1.73$)।

A. 52.5 m

B. 51.9 m ☒

C. 51 m

D. 54 m

Q36 Mathematics

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম যথাক্রমে 45%, 35% এবং 30% হ্রাস পেয়েছে কিন্তু চতুর্থ মাসে 45% বৃদ্ধি পেয়েছে। জ্বালানির প্রাথমিক দামের তুলনায় চতুর্থ মাসে এর দাম কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 64.78% হ্রাস পেয়েছে

B. 59.57% বৃদ্ধি পেয়েছে

C. 61.52% বৃদ্ধি পেয়েছে

D. 63.71% হ্রাস পেয়েছে ☒**Q37 Mathematics**

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹4,200 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

A. ₹6,497

B. ₹5,348

C. ₹6,219

D. ₹6,048 ☒**Q38 Mathematics**

দুই বন্ধু ডেভিড এবং আশীষের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 8, এবং তাদের প্রত্যেকে মাসিক ₹81,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে ডেভিডের মাসিক আয় (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 2,83,500

B. 2,02,500 ☒

C. 2,03,500

D. 2,01,500

Q39 Mathematics

63 m/s বেগে চলমান, X মিটার দৈর্ঘ্যের একটি ট্রেন 28 সেকেন্ডে একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে। ওই প্ল্যাটফর্মের দৈর্ঘ্য 213 মিটার হলে X এর মান নির্ণয় করুন।

A. 1549

B. 1545

C. 1551 ☒

D. 1558

Q40 Mathematics

একটি গাড়ি তিন ভাগে তার যাত্রা সম্পন্ন করে। এটি প্রথমে 60 km/hr গতিবেগে 40 km ভ্রমণ করে, তারপর 50 km/hr গতিবেগে 50 km এবং অবশেষে 40 km/hr গতিবেগে 60 km ভ্রমণ করে। সমগ্র যাত্রায় গাড়িটির গড় গতিবেগ (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

A. 52.9 km/hr

B. 47.4 km/hr ☒

C. 50.3 km/hr

D. 48.3 km/hr

Q41 Mathematics

₹4,445 অর্থরাশিকে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹65, ₹39 এবং ₹77 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের অবশিষ্ট অর্থের অনুপাত 18:3:20 হবে। B এবং C এর মূল শেয়ারের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. ₹1,718

B. ₹1,806 ☒

C. ₹1,868

D. ₹1,918



Q42 Mathematics

একটি শ্রেণির 31 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 30 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 31 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 63

B. 62

C. 65

D. 64

Q43 Mathematics

সরল করুন।

$$(0.7 \times 72 \div 14 + 6.25 - 8.34 \times 0.15 + 5.95)$$

A. 21.549

B. 14.823

C. 12.526

D. 14.549

Q44 Mathematics

A, B এবং C যথাক্রমে 3, 12 এবং 12 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। তারা একসঙ্গে এই কাজের দ্বিগুণ পরিমাণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

A. 12

B. 4

C. 5

D. 8

Q47 Mathematics

$$(5 - \sqrt{3}) \text{ cm}$$

A. 52 cm^2 B. 56 cm^2 C. 28 cm^2 D. 25 cm^2 **Q45 Mathematics**

1000 এর সমান বা তার থেকে ছোটো কতগুলি স্বাভাবিক সংখ্যা 5 বা 7 দ্বারা বিভাজ্য?

A. 314

B. 370

C. 342

D. 328

Q46 Mathematics

একটি মেয়ে ও তার মায়ের বয়সের সমষ্টি হল 56 বছর। এখন থেকে 8 বছর পর, মায়ের বয়স হবে মেয়ের বয়সের তিনগুণ। মেয়ের বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 18

B. 16

C. 10

D. 12



Q48 Mathematics

A একটি কাজ 10 দিনে শেষ করতে পারে। A এর চেয়ে B যদি 25% বেশি দক্ষ হয়, তাহলে তারা একসঙ্গে কাজ করলে ওই কাজের 60% কাজ শেষ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

A. $1\frac{2}{3}$

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

C. $2\frac{2}{3}$

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

**Q49 Mathematics**

$\frac{1}{90}$ এর _____ শতাংশ হল $\frac{1}{30}$

A. 310%

B. 315%

C. 600%

D. 300%

**Q50 Mathematics**

একটি 14 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট গোলকে তার ব্যাস বরাবর তিনটি ভিন্ন সমতলে (diametrical planes) কাটলে 6টি সমান খণ্ড পাওয়া যায়। এইভাবে প্রাপ্ত সবক'টি নতুন খণ্ডের সমগ্রতলের মোট ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 6160

B. 4312

C. 7392

D. 5544



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $P + Q$ এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা',
 $P \# Q$ এর অর্থ 'P হল Q এর স্ত্রী',
 $P \& Q$ এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই',
 এবং $P \% Q$ এর অর্থ 'P হল Q এর বোন'।

'O # G + N # T + L' হলে O কীভাবে L এর সাথে সম্পর্কিত?

A. মায়ের মা।



B. বোনের স্বামী।

C. মায়ের বাবা।

D. বাবার মা।

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা এবং শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 6 1 8 4 3 5 2 7 4 4 4 5 9 1 7 4 7 3 7 7 7 8 3 5 6 7
 8 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে?

A. 3

B. 5

C. 6

D. 4

**Q53** General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. EK - JP

B. NT - SY

C. OU - TA



D. KQ - PV

Q54 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

INFO - NOFI - OFNI

WAKE - AEKW - EKAW

A. TIDE - TDIE - EDIT

B. GIRL - IGRL - LIRG

C. HACK - AHCK - KACH

D. FEAR - ERAF - RAEF

**Q55** General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 2 6 9 1 2 5 7 2 5 2 2 4 7 9 3 2 5 4 1 4 9 9 1 8 9
 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগেও একটি জোড় সংখ্যা রয়েছে এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা রয়েছে?

A. দুই

B. চার

C. তিন

D. এক

**Q56** General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

188 170 152 134 116 ?

A. 104

B. 100

C. 98



D. 96



Q57 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$88 B 3 D 615 A 15 C 152 = ?$$

A. 375



B. 360

C. 340

D. 325

Q58 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, R, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। R এর বামদিক থেকে গণনা করলে R এবং T এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। A এর ডানদিক থেকে গণনা করলে B এবং A এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। S বসেছে B এর ঠিক ডান পাশে। U বসেছে A এবং T উভয়েরই ঠিক পাশে। C এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. R

B. B

C. U



D. A

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব পেন্সিল হয় ইরেজার।

কিছু ইরেজার হয় ক্রেয়ন।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু পেন্সিল হয় ক্রেয়ন।

(II) কিছু ইরেজার হয় পেন্সিল।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q60 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A বসে আছে E এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E বসে আছে F এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। B বসে আছে C এর ঠিক বামদিকে। C এবং F এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. একজনও নয়

B. দুইজন



C. তিনজন

D. একজন

Q61 General Intelligence & Reasoning

QK 13 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে TO 17 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, IC 24 সম্পর্কিত LG 28 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে, SM 35 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. VO 39

B. VO 38

C. VQ 39



D. UR 38

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

$$1408, 704, 176, 88, ?, 11$$

A. 44

B. 36

C. 64

D. 22

**Q63 General Intelligence & Reasoning**

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$11 \div 3 + 24 \times 4 - 1 = ? + 5$$

A. 31

B. 33



C. 34

D. 32



Q64 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

DIGS - SDGI - DSIG

WAVE - EWVA - WEAV

A. SPIN - NSIP - SNPI



B. MIST - TMSI - MITS

C. RIDE - IRDE - EIDR

D. HOST - THOS - OSTH

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) € # 6 2 @ # 1 6 @ 1 € \$ 3 9 \$ 2 4 4 * £ 6 6
(ডানদিক)

এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা আছে?

A. 2



B. 4

C. 1

D. 3

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু চাঁদ হয় নক্ষত্র।

কিছু নক্ষত্র হয় গ্রহ।

সিদ্ধান্ত:

(I): সমস্ত নক্ষত্র হয় চাঁদ।

(II): কিছু চাঁদ হয় গ্রহ।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

**Q67 General Intelligence & Reasoning**

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অথবা সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(8, 19, 10)

(13, 29, 20)

A. (9, 21, 30)

B. (17, 37, 46)

C. (7, 13, 4)

D. (15, 33, 24)

**Q68 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ/ ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।)

A. UYR

B. QUN

C. INE



D. OSL

Q69 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। A বসে আছে সারিটির কোনো একটি প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে। A এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। B বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে। B এবং D এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। F বসে আছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E বসে আছে G এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে। A এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. এক

B. তিন

C. একজনও নয়



D. দুই



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q70 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

FNK HPM JRO LTQ ?

A. NUS

B. NUR

C. NVR

D. NVS

**Q71 General Intelligence & Reasoning**

অনিকেত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 28 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 21 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডান দিকে বাঁক নেন এবং 5 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি ডান দিকে বাঁক নেন এবং 30 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার ডান দিকে বাঁক নেন, 33 km গাড়ি চালান এবং P বিন্দুতে থামেন। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি।)

A. পূর্বে 7 km

B. উত্তরে 7 km

C. দক্ষিণে 9 km



D. উত্তরে 9 km

Q72 General Intelligence & Reasoning

উত্তরমুখী একটি সারিতে, রুহান ডান প্রান্ত থেকে 20তম স্থানে বসে আছে। ড্যানিয়েল ডান প্রান্ত থেকে 26তম স্থানে বসে আছে এবং ড্যানিয়েল বসে আছে রুহান এবং ওহমের ঠিক মাঝে। যদি ওহম সারির বাম প্রান্ত থেকে 14তম স্থানে বসে থাকে, তাহলে সারিতে কতজন বসে আছে?

A. 45



B. 44

C. 42

D. 43

Q73 General Intelligence & Reasoning

জ্যোতি L বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। শেষবার সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার L বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. পূর্ব দিকে 2 km

B. উত্তর দিকে 4 km



C. দক্ষিণ দিকে 1 km

D. পশ্চিম দিকে 5 km

Q74 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '÷' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$6 - 3 + 32 \times 4 \div 5 = ?$$

A. 6

B. 15



C. 21

D. 11

Q75 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'LEMA' কে কোড করা হয়েছে '6389' হিসেবে এবং 'PALM' কে কোড করা হয়েছে '3596' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'P' এর কোড কত?

A. 6

B. 9

C. 5



D. 3

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিসঙ্গতভাবে সম্পূর্ণ হয়?

WTQ 69 URO 76 SPM 83 QNK 90 ?

A. OPR 96

B. OKH 96

C. OMH 97

D. OLI 97



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q77 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে, 'meal visit cat' কে কোড করা হয়েছে 'vs mo wm' হিসেবে এবং 'rain meal mango' কে কোড করা হয়েছে 'wm or lo' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্ডুয়েজে 'meal' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. vs

B. mo

C. wm ☒

D. or

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

3, 6, 12, 24, 48, ?

A. 98

B. 96 ☒

C. 92

D. 88

Q79 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 741 753 789 761 745 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

দ্বিতীয় সর্বোচ্চ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে যদি সর্বনিম্ন সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করা হয়, তবে ফলাফল কী হবে?

A. 8

B. 7 ☒

C. 6

D. 11

Q80 General Intelligence & Reasoning

রেখা তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 18তম এবং শেষের দিক থেকে 9ম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 27

B. 28

C. 26 ☒

D. 25

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের মে মাসে অনুষ্ঠিত 11তম জাতীয় নারী সম্মেলনে কোন রাজ্যের পুলিশ, মহিলাদের সুরক্ষার জন্য একটি মডেল উদ্যোগ হিসেবে 'মিশন শক্তি' প্রদর্শন করেছিল?

A. পশ্চিমবঙ্গ

B. কর্ণাটক

C. উত্তরপ্রদেশ ☒

D. হরিয়ানা

Q82 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন মন্ত্রক/প্রতিষ্ঠান, স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা – জাতীয় সূচক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 (Sustainable Development Goals – National Indicator Framework Progress Report, 2025) প্রকাশ করেছে?

A. অর্থ মন্ত্রক

B. NITI আয়োগ

C. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক ☒

D. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

2025 সালের আগস্টে কানাঙ্কালে প্রদেশে (Çanakkale province) বড় দাবানলের পরে, নিম্নোক্ত কোন দেশটি সাময়িকভাবে ডার্ডানেলেস প্রণালীকে (Dardanelles Strait) সামুদ্রিক ট্র্যাফিকের জন্য বন্ধ করে দেয়?

- A. ইতালি
- B. বুলগেরিয়া
- C. গ্রিস
- D. তুরস্ক

**Q84 General Awareness**

অর্থনীতিতে অবদানের জন্য 2025 সালের জুন মাসে কোন বিশিষ্ট অর্থনীতিবিদকে পুণ্যভূষণ পুরস্কারে সম্মানিত করা হয়েছিল?

- A. বিজয় কেলকার
- B. সি রঙ্গরাজন
- C. পি চিদাম্বরম
- D. অরবিন্দ সুরামানিয়ান

**Q85 General Awareness**

2025 সালের এপ্রিল মাসে, মাসিক পর্যায়ক্রমিক শ্রমশক্তি সমীক্ষার [Periodic Labour Force Survey (PLFS)] তথ্য অনুযায়ী, 2025 সালের এপ্রিল মাসে ভারতের বেকারত্বের হার কত ছিল?

- A. 4.4%
- B. 5.1%
- C. 5.6%
- D. 4.9%

**Q86 General Awareness**

DR কঙ্গো-রুয়ান্ডা চুক্তি বিষয়ক কোন অনুষ্ঠানটি, 2025 সালের 27শে জুন সংঘটিত হয়েছিল?

- A. আনুষ্ঠানিকভাবে মন্ত্রীদের চুক্তি স্বাক্ষর
- B. প্রাথমিক আলোচনা
- C. শান্তি রক্ষাকারীদের মোতায়েন
- D. UN নিরাপত্তা পরিষদের প্রস্তাবনা

**Q87 General Awareness**

2025 সালের 21শে জুনের ঘোষণা অনুযায়ী, ব্লাড ব্যাঙ্ক ম্যানেজমেন্ট এবং রক্তের প্রাপ্যতা সংক্রান্ত তথ্যের জন্য কেন্দ্রীয় স্বাস্থ্য মন্ত্রক, ভারতের রেয়ার ডোনার রেজিস্ট্রিকে জাতীয় অনলাইন প্ল্যাটফর্মের সঙ্গে সংযুক্ত করার কথা ভাবছে, যা হল _____।

- A. ই-রক্ত কওয়াচ (e-Rakt Kawach)
- B. ই-রক্ত সাগর (e-Rakt Sagar)
- C. ই-রক্ত সঞ্চয় (e-Rakt Sanchay)
- D. ই-রক্ত কোষ (e-Rakt Kosh)

**Q88 General Awareness**

2025 সালের জুন মাসে, গিনিতে, ভারতের রপ্তানি করা প্রথম লোকোমোটিভের উদ্বোধন কে করেন?

- A. নরেন্দ্র মোদী
- B. পীযুষ গোয়েল
- C. অশ্বিনী বৈষ্ণব
- D. জগদীপ ধনখড়

**Q89 General Awareness**

কেন্দ্রীয় সরকার, বিদ্যমান ঊনত্রিশটি বিধিমালাকে চারটি নতুন কোডে একীভূত করে, কিছু শ্রম আইনকে ব্যাপকভাবে সংস্কার করার পর চালু করে। এগুলি কত তারিখ থেকে কার্যকর হয়?

- A. 21 নভেম্বর 2025
- B. 1 জানুয়ারি 2026
- C. 15 ফেব্রুয়ারি 2026
- D. 1 ডিসেম্বর 2025

**Q90 General Awareness**

2025 সালের মে মাসে কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী, দেশের ক্রীড়া পরিমণ্ডলকে সুদৃঢ় করতে খেলো ইন্ডিয়া কর্মসূচির আওতায়, বার্ষিক ক্যালেন্ডার উদ্যোগের সূচনা করেছিলেন?

- A. অনুরাগ ঠাকুর
- B. ডঃ মনসুখ মাণ্ডব্য
- C. উদয়নিধি স্ট্যালিন
- D. কিরেন রিজিজু



Q91 General Awareness

2025 সালে প্যারিস ডায়মন্ড লীগে, মহিলাদের 400 m বিভাগে কোন অ্যাথলিট, 48.81 সেকেন্ডের একটি নতুন মিট রেকর্ড (new meet record) গড়েছেন?

- A. সালওয়া ঈদ নাসের (Salwa Eid Naser)
- B. মারিলেইডি পাউলিনো (Marileidy Paulino) ✓
- C. অ্যালিসন ফেলিক্স (Allyson Felix)
- D. সিডনি ম্যাকলাফলিন (Sydney McLaughlin)

Q92 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে, নারী-সহায়ক বিধানগুলিকে শক্তিশালী করে, গিগ এবং প্ল্যাটফর্ম কর্মীদেরকে আওতাভুক্ত করতে, নয়টি সামাজিক নিরাপত্তা আইনকে সমন্বিত করে সংগঠিত কোন আইনটির উপর গুরুত্ব আরোপ করা হয়েছিল?

- A. কোড অন সোশ্যাল সিকিউরিটি (Code on Social Security), 2020 ✓
- B. ইন্ডাস্ট্রিয়াল রিলেশনস কোড (Industrial Relations Code), 2020
- C. হেলথ অ্যান্ড ওয়ার্কিং কন্ডিশনস কোড (Health and Working Conditions Code), 2020
- D. কোড অন ওয়েজেস (Code on Wages), 2019

Q93 General Awareness

2025 সালের 13ই মে থেকে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI), ডিজিটাল লেন্ডিং অ্যাপগুলির ক্ষেত্রে নিচের কোন বিকল্পটিকে বাধ্যতামূলক করেছে?

- A. ডিজিটাল লেন্ডিং অ্যাপগুলিকে শুধু ভারতে নির্মিত হতে হবে
- B. ডিজিটাল লেন্ডিং অ্যাপগুলিকে একটি সেন্ট্রালাইজড পোর্টালে রিপোর্ট করতে হবে ✓
- C. ডিজিটাল লেন্ডিং অ্যাপগুলিকে শুধু ব্যাঙ্ক দ্বারা পরিচালিত হতে হবে
- D. ডিজিটাল লেন্ডিং অ্যাপগুলিকে ব্যবহারকারীদের বিনামূল্যে পরিষেবা প্রদান করতে হবে

Q94 General Awareness

কে 2025 সালের 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার' পুরস্কার জিতেছেন?

- A. ক্রিস্টিয়ানো রোনাল্ডো (Cristiano Ronaldo)
- B. আরমান্ড "মন্ডো" ডুপ্ল্যান্টিস (Armand "Mondo" Duplantis) ✓
- C. ম্যাক্স ভার্স্টাপেন (Max Verstappen)
- D. উসাইন বোল্ট (Usain Bolt)

Q95 General Awareness

2025 সালের জুন অনুযায়ী, জম্মু ও কাশ্মীরের মুখ্যমন্ত্রী কে?

- A. ওমর আবদুল্লাহ ✓
- B. পি.ইউ. লালদুহোমা
- C. মুফতি মহম্মদ সাঈদ
- D. মেহবুবা মুফতি

Q96 General Awareness

2025 সালে, ভারতের কোন রাজ্য আক্রমণাত্মক প্রজাতি রুয়েলিয়া এলিগ্যান্স সম্পর্কে উদ্বিগ্ন?

- A. কেরালা
- B. আসাম ✓
- C. বিহার
- D. ছত্তিশগড়

Q97 General Awareness

38তম জাতীয় গেমসের ভারোত্তোলন ইভেন্টে, মেহক শর্মা (Mehak Sharma) মোট কত ওজন উত্তোলনের জন্য স্বর্ণপদক জিতেছিলেন এবং একটি নতুন জাতীয় রেকর্ড গড়েছিলেন?

- A. 289 kg
- B. 247 kg ✓
- C. 299 kg
- D. 311 kg

Q98 General Awareness

2025 সালের মে মাসে সর্বম AI (Sarvam AI) কর্তৃক চালু করা, নতুন টেক্সট-টু-স্পিচ AI মডেলটি কতগুলি ভাষায় উপলব্ধ ছিল?

- A. 7
- B. 11 ✓
- C. 9
- D. 12



Q99 General Awareness

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) 2025 সালের মার্চ মাসে, আঞ্চলিক গ্রামীণ ব্যাঙ্কগুলিকে (RRBs) 2025 অর্থবর্ষ থেকে অতিরিক্ত কত বছর সময় দেয়, যাতে পেনশন সংশোধনের ফলে উদ্ভূত অতিরিক্ত ব্যয় হ্রাস করা যায়?

A. পাঁচ



B. তিন

C. ছয়

D. চার

Q100 General Awareness

2025 সালের জুনে প্রকাশিত স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা - জাতীয় নির্দেশক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে, 2016 সালে স্টার্ট-আপের সংখ্যা 453 থেকে বেড়ে 2024 সালে 34,293 হয়েছে। শিল্পদ্যোগে এই বৃদ্ধি মূলত কোন স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রাকে (SDG) সমর্থন করে?

A. SDG 4

B. SDG 1

C. SDG 10

D. SDG 8



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

20 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অবতল দর্পণ দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্বটি সদৃ, অবশীর্ষ এবং বস্তুর আকারের তুলনায় বর্ধিত হয়। বস্তুর অবস্থান সম্পর্কে নিচের কোনটি সত্য?

- A. বস্তুটি দর্পণের মেরু থেকে 20 cm এবং 40 cm এর মধ্যবর্তী দূরত্বে স্থাপন করা হয়েছে। ✓
- B. বস্তুটি দর্পণের মেরু থেকে 20 cm দূরে স্থাপন করা হয়েছে।
- C. বস্তুটি দর্পণের মেরু থেকে 10 cm দূরে স্থাপন করা হয়েছে।
- D. বস্তুটি দর্পণের মেরু থেকে 40 cm দূরে স্থাপন করা হয়েছে।

Q2 General Science

একটি জাহাজ জলের উপর ভেসে থাকতে পারে কেন?

- A. পৃষ্ঠটান জাহাজটিকে ভাসমান অবস্থায় রাখতে সাহায্য করে
- B. বায়ুমণ্ডলীয় চাপ জাহাজটিকে সাপোর্ট প্রদান করে
- C. জলের ঘনত্ব, জাহাজের উপাদানের ঘনত্বের চেয়ে বেশি
- D. অপসারিত জলের ওজন এবং জাহাজের ওজন সমান হয় ✓

Q3 General Science

ফসলের বৈচিত্র্য বৃদ্ধির মূল লক্ষ্য কী?

- A. মাটিতে জলের পরিমাণ বাড়ানো
- B. উচ্চ ফলনশীল এবং প্রয়োজনীয় প্রলক্ষণযুক্ত ফসলের বিকাশ ঘটানো ✓
- C. উৎপাদিত ফসলের সংখ্যা কমানো
- D. শুধুমাত্র আলংকারিক গাছ লাগানো

Q4 General Science

উচ্চ চাপে গ্যাসের তরলীকরণ পদ্ধতির যথাযোগ্য ব্যাখ্যা কোনটি?

- A. উচ্চ চাপ তাপমাত্রা বৃদ্ধি করে, যার ফলে অবস্থার পরিবর্তন হয়
- B. আণবিক আকার বৃদ্ধির ফলে ঘনীভবন ঘটে
- C. গ্যাসগুলি অনির্দিষ্টভাবে প্রসারিত হয়, ফলত চাপের কোনো প্রভাব নেই
- D. উচ্চ চাপ কণাগুলির মধ্যে স্থান হ্রাস করে, যার ফলে তরলীকরণ ঘটে ✓

Q5 General Science

জুলের তাপীয় ক্রিয়ার সূত্রানুসারে, রোধ এবং সময় স্থির রেখে, একটি রোধকের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িতকে দ্বিগুণ করা হলে, উৎপন্ন তাপ (H) _____ গুণ হবে।

- A. চার ✓
- B. আট
- C. ষোলো
- D. দুই

Q6 General Science

অপক্ষয়ের (corrosion) ফলে তামা/কপার কোন রঙ ধারণ করে?

- A. সাদা
- B. ধূসর
- C. লাল
- D. সবুজ ✓

Q7 General Science

নিচের কোনটি একটি যৌগ?

- A. লেবুর রস
- B. বাতাস
- C. মাটি
- D. লবণ (NaCl) ✓

Q8 General Science

নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি রৈখিক বেগ সম্পর্কে ঠিক নয়?

- A. সুসম গতির ক্ষেত্রে রৈখিক বেগ ধ্রুবক হয়
- B. রৈখিক বেগ, সরণ এবং সময়ের উপর নির্ভর করে
- C. রৈখিক বেগের SI একক m/s^2 ✓
- D. এটি হল সরণের পরিবর্তনের হার

Q9 General Science

নিচের কোন যৌগটি হল একটি অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন?

- A. প্রোপেন
- B. বিউটেন
- C. মিথেন
- D. ইথিন ✓



Q10 General Science

জলজ জীব কেন স্থলজ জীবের চেয়ে দ্রুত শ্বাস নেয়?

- A. কারণ শ্বসনকার্যে ব্যবহৃত অঙ্গগুলির কাজে, জল কম বাধা প্রদান করে
- B. কারণ তারা সূর্যালোক থেকে সরাসরি ফুলকা (gills) দ্বারা অক্সিজেন শোষণ করে
- C. কারণ জলে দ্রবীভূত অক্সিজেনের পরিমাণ খুব কম হয় ✓
- D. কারণ বাতাস অপেক্ষা জলে অক্সিজেনের দ্রুত ব্যাপন হয়

Q11 General Science

_____, শ্বাসনালীর প্রাকার বরাবর মিউকাসের চলনে সাহায্য করে।

- A. সরল আইশাকার আবরণী কলা
- B. স্তরীভূত আইশাকার আবরণী কলা
- C. রোমশ স্তম্ভাকার আবরণী কলা ✓
- D. ঘনকাকার আবরণী কলা

Q12 General Science

একজন রোগী তার বাম হাত নড়াচড়া করতে অক্ষম, কিন্তু মস্তিষ্কের স্ক্যানগুলিতে কোনো রকম ক্ষতি প্রদর্শিত হয়নি। তার স্নায়ুতন্ত্রের কোন অংশটি প্রভাবিত হওয়ার সম্ভাবনা বেশি?

- A. পরাস্বতন্ত্র স্নায়ুতন্ত্র
- B. স্বতন্ত্র স্নায়ুতন্ত্র
- C. কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র
- D. প্রান্তীয় স্নায়ুতন্ত্র ✓

Q13 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি সুষম বৃত্তীয় গতির উদাহরণ?

- A. একটি গাড়ি একটি সোজা পথে এগিয়ে চলেছে
- B. চাঁদ, পৃথিবীর চারপাশে প্রদক্ষিণ করছে ✓
- C. একটি পাথর উঁচু স্থান থেকে নিচে পড়ে গেছে
- D. একটি ট্রেন, একটি সোজা ট্রাকে চলছে

Q14 General Science

অ্যালুমিনিয়ামের অ্যানোডাইজিং প্রক্রিয়ায় সালফিউরিক অ্যাসিডের ভূমিকা কী?

- A. এটি একটি তড়িৎবিশ্লেষ্য হিসাবে কাজ করার মাধ্যমে একটি পুরু অক্সাইডের আন্তরণ গঠনে সাহায্য করে। ✓
- B. এটি অ্যালুমিনিয়ামের সঙ্গে বিক্রিয়া করে অ্যালুমিনিয়াম ক্লোরাইড উৎপন্ন করে।
- C. এটি অ্যালুমিনিয়ামকে সম্পূর্ণরূপে দ্রবীভূত করে।
- D. এটি অ্যালুমিনিয়ামের জারণ রোধ করে।

Q15 General Science

নিম্নলিখিত কোন কৌশলটি উদ্ভিদের অঙ্গজ জননের ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়?

- A. নিষেক
- B. বীজের ছড়িয়ে পড়া
- C. পরাগায়ন
- D. কাটিং ✓

Q16 General Science

সাইক্লোহেক্সেনকে কোন ধরণের জৈব যৌগ হিসেবে সর্বোত্তমভাবে শ্রেণীবদ্ধ করা যায়?

- A. এক বা একাধিক অসম্পৃক্ত কার্বন বন্ধন বিশিষ্ট একটি শাখাযুক্ত হাইড্রোকার্বন
- B. একটি জৈব অ্যালডিহাইড যার মধ্যে ছয়টি কার্বন পরমাণুর একটি রৈখিক শৃঙ্খল রয়েছে
- C. একটি সুগন্ধযুক্ত যৌগ যার মধ্যে একটি স্থানবিচ্যুত π -ইলেকট্রন রিং সিস্টেম রয়েছে
- D. একটি বলয়ে ছয়টি কার্বন পরমাণু বিশিষ্ট একটি সম্পৃক্ত অ্যালিসাইক্লিক যৌগ ✓

Q17 General Science

একটি বস্তুর উপর 7 N বল প্রযুক্ত হয় এবং বলের অভিমুখে বস্তুর 8 m সরণ ঘটে। এই ক্ষেত্রে কৃতকার্য কত?

- A. 56 N
- B. 15 Nm
- C. 56 J ✓
- D. 7 J



Q18 General Science

ZnO (জিঙ্ক অক্সাইড) এর সংকেত ভর একক (formula unit mass) কত?

A. 65 u

B. 16 u

C. 81 u

D. 97 u

Q19 General Science

শ্রেণিসমবায় সঙ্যুক্ত দু'টি রোধকের জন্য ক্ষেত্রে, বর্তনীর তুল্য রোধের মান বিষয়ক কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. এটি বৃদ্ধি পাবে

B. এটি হ্রাস পাবে

C. এটি অপরিবর্তিত থাকবে

D. এটি প্রথমে বৃদ্ধি পাবে এবং তারপরে হ্রাস পাবে

Q20 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিক্রিয়ায় দুটি যৌগ একত্রিত হয়ে একটি নতুন যৌগ গঠন করে?

A. $\text{Na} + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{NaCl}$

B. $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{HCl}$

C. $\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$

D. $\text{CaO} + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3$

Q21 General Science

স্ত্রী জননতন্ত্রে ডিম্বাণুর সঠিক পথ কোনটি?

A. ডিম্বাশয় → ডিম্বনালী → জরায়ু

B. ডিম্বাশয় → যোনি → জরায়ু

C. ডিম্বনালী → ডিম্বাশয় → জরায়ু

D. জরায়ু → ডিম্বাশয় → ডিম্বনালী

Q22 General Science

একক কম্পাঙ্ক বিশিষ্ট শব্দকে _____ এবং যে শব্দে বিভিন্ন কম্পাঙ্কের মিশ্রণ রয়েছে, তাকে _____ বলা হয়।

A. সুর বর্জিত শব্দ বা নয়জ; সুর

B. সুর; সুর বর্জিত শব্দ বা নয়জ

C. স্বর; সুর

D. সুর; স্বর

Q23 General Science

কোন জনন পদ্ধতিতে শুধু একটি জনিত্ব জীব অংশগ্রহণ করে এবং কোনো গ্যামেট জড়িত থাকে না?

A. অ্যামিবার দ্বি-বিভাজন

B. ব্যাঙের নিষেক

C. স্তন্যপায়ী প্রাণীদের অভ্যন্তরীণ নিষেক

D. সপুষ্পক উদ্ভিদে বীজ গঠন

Q24 General Science

নিম্নলিখিত কোন গঠনটি স্নায়ুকলা দিয়ে গঠিত?

A. অস্থি ও পেশি

B. বৃক্ক ও যকৃত

C. ফুসফুস ও হৃৎপিণ্ড

D. মস্তিষ্ক, সুষুম্নাকাণ্ড ও স্নায়ু

Q25 General Science

যদি একটি বস্তুকে একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রে (C) স্থাপন করা হয়, তাহলে বিবর্ধন (m) এর মান কত?

A. $m = +1$

B. $m = 0$

C. $m = -1$

D. $m < -1$



Q26 Mathematics

35% এবং 20% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়ের পর একটি বস্তু ₹6,500 এ বিক্রি হয়। বস্তুর মূল্য (₹ এ) কত?

A. 12,674

B. 12,500

C. 12,435

D. 12,560

Q27 Mathematics

সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের তুলনায় 200% বেশি। যদি তার ব্যয় 10% কমে যায় এবং সঞ্চয় 34% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

A. 3%

B. 1%

C. 6%

D. 4%

Q28 Mathematics

কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যার সঙ্গে 10 যোগ করা হলে, তা 12, 15, 18 এবং 20 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

A. 190

B. 170

C. 200

D. 180

Q29 Mathematics

রমেশ ₹5,000 তে একটি পণ্য কিনে 20% লাভে তা সুরেশের কাছে বিক্রি করে। এরপর সুরেশ 10% ক্ষতিতে পণ্যটি বিক্রি করে। সুরেশ কত দামে পণ্যটি বিক্রি করেছিল?

A. ₹5,800

B. ₹5,600

C. ₹5,200

D. ₹5,400

Q30 Mathematics

21, 29, 35, 24, 25, 33, 24, 23, 26, 28, 35, 27, 20, 35 এবং 20 এই পর্যবেক্ষণগুলির সংখ্যাগুরুমান কত?

A. 21

B. 29

C. 24

D. 35

Q31 Mathematics

₹4,800 মূলধনের উপর বার্ষিক 15% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

A. ₹7,194

B. ₹6,717

C. ₹6,348

D. ₹6,836

Q32 Mathematics

একটি ব্র্যান্ডেড পেনের দাম ₹180 এবং একটি পেন্সিলের দাম ₹3.50 হয়। যদি x টি ব্র্যান্ডেড পেন এবং y টি পেন্সিলের মোট দাম ₹935 হয় এবং $x + y = 15$ হয়, তাহলে $(x^2 + y^2)$ এর মান কত?

A. 125

B. 164

C. 181

D. 205

Q33 Mathematics

PQRS চতুর্ভুজে, $\angle R$ এবং $\angle S$ কোণদ্বয়ের সমদ্বিখন্ডক দুটি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের অভ্যন্তরে) এমনভাবে মিলিত হয়েছে যাতে $\angle STR = 36^\circ$ হয়। $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 3 : 5 হলে, $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর মানের পার্থক্য কত?

A. 25° B. 22° C. 21° D. 18° 

Q34 Mathematics

দুই বন্ধু মুকুন্দ এবং শচীনের মাসিক আয়ের অনুপাত যথাক্রমে 5 : 9 এবং তারা প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹45,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1 : 3 হয়, তাহলে মুকুন্দের মাসিক আয় (₹ এ) কত?

A. 1,05,000

B. 75,000 ☒

C. 74,000

D. 76,000

Q35 Mathematics

সরল করুন।

$$[(9x + 4y)^2 - (9x - 4y)^2] \div 24x$$

A. $8x$ B. $12xy$ C. $6y$ ☒D. $16x$ **Q36 Mathematics**

6%, 5% এবং 11% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় (আনুমানিক) নির্ণয় করুন।

A. 21.86%

B. 23.23%

C. 21.73%

D. 20.52% ☒**Q37 Mathematics**

₹5,575 অর্থরাশিকে X, Y এবং Z এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যাতে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹85, ₹65 এবং ₹61 বাদ দেওয়া হয়, তাহলে তাদের অর্থের অনুপাত 5:11:20 হবে। Y এবং Z এর আসল শেয়ারের পার্থক্য কত?

A. ₹1,191

B. ₹1,337 ☒

C. ₹1,491

D. ₹1,241

Q38 Mathematics

একটি ট্রেন 60 সেকেন্ডে একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করে এবং 40 সেকেন্ডে প্ল্যাটফর্মের দাঁড়িয়ে থাকা একজন মানুষকে অতিক্রম করে। ট্রেনের গতিবেগ 63 km/hr হলে, প্ল্যাটফর্মের দৈর্ঘ্য কত?

A. 300 মিটার

B. 400 মিটার

C. 550 মিটার

D. 350 মিটার ☒**Q39 Mathematics**

A এবং B বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব 933 km হয়। নমিত 70 km/hr গতিবেগে A বিন্দু থেকে B বিন্দু পর্যন্ত যাত্রা করে এবং 111 km/hr গতিবেগে ফিরে আসে। সমগ্র যাত্রায় নমিতের গড় গতিবেগ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

A. 94.58 km/hr

B. 85.86 km/hr ☒

C. 88.58 km/hr

D. 81.26 km/hr

Q40 Mathematics

4, 8 ও 19 এর চতুর্থ সমানুপাতিক এবং 9 ও 4 এর মধ্য সমানুপাতিকের অনুপাত কত?

A. 22 : 7

B. 16 : 9

C. 19 : 3 ☒

D. 19 : 4

Q41 Mathematics

একটি শিবিরে 20 জন সদস্যের জন্য 12 দিনের খাবার মজুত আছে। শিবিরের সদস্য সংখ্যা বাড়িয়ে 80 জন করা হলে, মজুত খাবার কতদিনে শেষ হবে?

A. 2

B. 6

C. 3 ☒

D. 4



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q42 Mathematics

রাম ও ললিতের বর্তমান বয়সের গুণফল 216 বছর এবং তাদের বয়সের অনুপাত 6 : 1 হলে, তাদের বয়সের পার্থক্য কত?

A. 36 বছর

B. 30 বছর ☒

C. 24 বছর

D. 18 বছর

Q43 Mathematics

A এবং B পাইপ দুটি যথাক্রমে 65 মিনিট এবং 26 মিনিটে একটি খালি ট্যাঙ্কে পূর্ণ করতে পারে। A এবং B উভয় পাইপকে একসাথে চালু করা হল। খালি ট্যাঙ্কটিকে মোট 30 মিনিটে সম্পূর্ণরূপে পূর্ণ করার জন্য কত সময় পরে B পাইপটিকে বন্ধ করে দিতে হবে?

A. 14 মিনিট ☒

B. 20 মিনিট

C. 15 মিনিট

D. 10 মিনিট

Q44 Mathematics

7টি সংখ্যার গড় 23 হয়। প্রতিটি সংখ্যা থেকে 7 বিয়োগ করলে নতুন গড় কত হবে?

A. 16 ☒

B. 9

C. 23

D. 7

Q45 Mathematics

A, B এবং C যথাক্রমে 2, 4 এবং 4 দিনে একটি কাজ শেষ করতে পারে। সকলে একসঙ্গে কাজ করলে, এই কাজের তিনগুন কাজ শেষ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

A. 6

B. 9

C. 3 ☒

D. 4

Q46 Mathematics

$$\frac{\sin 60^\circ \cos 30^\circ}{\tan 45^\circ}$$

A. $\frac{3}{4}$ ☒

B. 1

C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ **Q47 Mathematics**

একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের ভূমির ব্যাস 21 cm হয়। চোঙটির দু'টি বৃত্তাকার তলের ক্ষেত্রফলের সমষ্টির আটগুণ যদি চোঙটির বক্রতলের ক্ষেত্রফলের পাঁচগুণ হয়, তাহলে চোঙটির আয়তন (cm³ এ) নির্ণয় করুন। $(\pi = \frac{22}{7})$

A. 5832.2

B. 5821.2 ☒

C. 5812.2

D. 5842.2



Q48 Mathematics

$\frac{1}{20}$ হল $\frac{11}{60}$ এর ____। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 54.54%

B. 27.27% ☒

C. 37.27%

D. 42.27%

Q49 Mathematics

একটি আয়তক্ষেত্রের কর্ণ $\sqrt{89}$ cm এবং এর ক্ষেত্রফল 40 cm^2 হ'লে, আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা নির্ণয় করুন।

A. 13 cm

B. 26 cm ☒

C. 169 cm

D. 80 cm

Q50 Mathematics

সরল করুন।

$$\sqrt{256} - \sqrt{169} + (\sqrt{144} - \sqrt{25})^2$$

A. 41

B. 52 ☒

C. 47

D. 37

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

নর্মদা তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 54তম এবং শেষের দিক থেকে 19তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 70

B. 68

C. 72 ☒

D. 73

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 8 4 1 7 2 6 5 1 6 7 8 8 5 9 4 6 1 6 8 8 8 3 5 2 6 7
8 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 4 ☒

B. 3

C. 5

D. 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-
অঙ্ক বিশিষ্ট) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 5 8 8 5 4 7 7 4 2 7 9 2 2 5 7 4 8 8 2 1 8 9
(ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি
বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. একটিও না



B. এক

C. দুই

D. তিন

Q54 General Intelligence & Reasoning

RL 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VQ 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, NH 15 সম্পর্কিত RM 19 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে
IC 24 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. KJ 28

B. KH 29

C. MH 28



D. LG 29

Q55 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'bowl tin leaf' কে কোড করা
হয়েছে 'ef cz bi' হিসেবে এবং 'leaf mode theme' কে কোড করা
হয়েছে 'cz nx an' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'leaf' কে
কীভাবে কোড করা হবে?

A. ef

B. cz



C. nx

D. bi

Q56 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর
স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর
স্থানে কী বসবে?

$$33 - 15 \div 6 + 120 \times 8 = ?$$

A. 120

B. 108



C. 112

D. 115

Q57 General Intelligence & Reasoning

ভারতী A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 13 km গাড়ি চালায়।
তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে
বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে
বাঁক নেয় এবং 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবার বাম দিকে
বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A
বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং
কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সকল বাঁক 90-ডিগ্রি বাঁক)

A. উত্তরে 7 km



B. দক্ষিণে 7 km

C. দক্ষিণে 8 km

D. উত্তরে 8 km

Q58 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর
স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর
স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$71 \div 9 + 192 \times 16 - 41 = ?$$

A. 523

B. 591

C. 668



D. 619

Q59 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো
একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র
কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13
এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম করতে হবে। অর্থাৎ, 13
এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার
উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর
কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(14, 14.4, 13.7)

(32, 32.4, 31.7)

A. (63, 63.4, 61.7)

B. (46, 46.4, 44.7)

C. (78, 78.4, 75.7)

D. (25, 25.4, 24.7)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

35 40 30 45 25 ?

A. 60

B. 55

C. 45

D. 50

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) ? % 4 5 % & ^ ? \ 4 \$ % & 5 4 / 4 % ^ 7
(ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. একটিও নয়

B. দু'টি



C. তিনটি

D. একটি

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

YCG 18 HLP 23 QUY 28 ZDH 33 ?

A. ILP 37

B. INP 38

C. IMQ 38



D. IRB 37

Q63 General Intelligence & Reasoning

বিন্দু A থেকে 20 মিটার উত্তরে হেঁটে যাওয়ার পর, জেন ডানদিকে বাঁক নেয় এবং আরও 15 মিটার হেঁটে যায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 50 মিটার হেঁটে B বিন্দুতে থামে। বিন্দু B এর সাপেক্ষে বিন্দু A কোন দিকে অবস্থিত?

A. দক্ষিণ-পশ্চিম

B. পূর্ব

C. উত্তর-পশ্চিম



D. পশ্চিম

Q64 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. NMJ

B. CBY

C. RQN

D. XXT

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

A, B, C, D এবং E কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। B বসে আছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। A বসে আছে C এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। D এবং A পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। C এর ঠিক বামদিকে কে বসে আছে?

A. A

B. B

C. E



D. D

Q66 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, L, M, N, O, Q, R এবং S, কে পরস্পরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। কেবল L কে Q এর উপরে রাখা হয়েছে। L এবং R এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল O কে N এর নিচে রাখা হয়েছে। S কে M এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। কোন বাক্সটিকে M এর উপরে দ্বিতীয় অবস্থানে রাখা হয়েছে?

A. N

B. Q



C. O

D. L

Q67 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. LGJ

B. MHK

C. RMQ



D. PKN



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 1 3 4 7 5 1 3 6 6 7 9 5 9 6 7 8 1 3 7 3 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

(দ্রষ্টব্য: 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

A. 3



B. 1

C. 4

D. 2

Q69 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ', '-' এর অর্থ 'গুণ', 'x' এর অর্থ 'ভাগ' এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$25 - 6 \div 4 + 16 \times 4 \div 16 + 22 = ?$$

A. 144



B. 142

C. 146

D. 145

Q70 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

KIH-DBA

OML-HFE

A. TQO-MKJ

B. TRQ-MKJ



C. TRQ-LKI

D. TQO-LJI

Q71 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'BACK' কে '8561' হিসেবে এবং 'TACK' কে '6458' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'T' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. 1

B. 5

C. 4



D. 6

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব পাইলট হয় ক্যাপ্টেন।

সব ক্যাপ্টেন হয় ড্রাইভার।

কিছু ড্রাইভার হয় শিক্ষক।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব পাইলট হয় ড্রাইভার।

(II) কিছু শিক্ষক হয় পাইলট।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q73 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

$A \pm B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',

$A * B$ এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',

$A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং

$A \# B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, ' $D \pm R \# A * C \div O$ ' হলে, D কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মা

B. বাবার মা

C. ভাইয়ের স্ত্রী



D. স্ত্রী



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

100, 97, 91, 82, 70, ?

A. 54

B. 52

C. 55



D. 53

Q75 General Intelligence & Reasoning

সাতজন বন্ধু, B, C, D, T, U, V এবং W, একটি সরল রৈখিক সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। V এবং D এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। T এর ডানদিকে কেবল U বসেছে। D এবং T এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। C বসেছে B এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু W এর বামদিকে কোনো একটি স্থানে। W এবং B এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. চারজন

B. দু'জন



C. একজন

D. তিনজন

Q76 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, XBYA একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে CGDF এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, ZDAC সম্পর্কিত EIFH এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে BFCE নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. GLGK

B. GJGJ

C. GKGJ

D. GKHJ

**Q77 General Intelligence & Reasoning**

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে, একটি সারিতে বসে আছে। D বসে আছে F এর ঠিক বাম দিকে। C বসে আছে B এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। F এবং C পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। E বসে আছে C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। সারির একেবারে ডান প্রান্তে কে বসে আছে?

A. B



B. A

C. E

D. F

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

48 56 71 93 122 ?

A. 159

B. 157

C. 156

D. 158

**Q79 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

DER UVI LMZ CDQ ?

A. THU

B. TUH



C. THI

D. HIT

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল বল হয় মুরগি।

সকল খরগোশ হয় মুরগি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বল হয় খরগোশ।

(II) কিছু মুরগি হয় খরগোশ।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 General Awareness

কৌশলগত ও প্রতিরক্ষাজনিত প্রয়োগের জন্য দেশীয় কোয়ান্টাম সক্ষমতাকে আরও মজবুত করার লক্ষ্যে, 2025 সালের মে মাসে প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO), কোন উন্নত গবেষণা কেন্দ্রের উদ্বোধন করেছিল?

- A. ভারত কোয়ান্টাম ইনস্টিটিউট, পুনে
- B. কোয়ান্টাম ডিফেন্স ল্যাব, হায়দ্রাবাদ
- C. ন্যাশনাল কোয়ান্টাম হাব, বেঙ্গালুরু
- D. কোয়ান্টাম টেকনোলজি রিসার্চ সেন্টার, দিল্লি

Q82 General Awareness

2025 সালের 18ই নভেম্বরে, নিচের কোন রাজনৈতিক দলটি, ভারতে প্রান্তিক গোষ্ঠীগুলির উপর ক্রমবর্ধমান অত্যাচারের বিরুদ্ধে দেশব্যাপী প্রতিবাদ ঘোষণা করেছিল?

- A. আম আদমি পার্টি
- B. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস
- C. ভারতের কমিউনিস্ট পার্টি
- D. ভারতীয় জনতা পার্টি

Q83 General Awareness

2025 সালে চালু হওয়া ন্যাশনাল রেড লিস্ট রোডম্যাপটির প্রধান লক্ষ্য কী?

- A. 2030 সালের মধ্যে দেশের সামগ্রিক বনাঞ্চল 10% বৃদ্ধি ও সম্প্রসারণ করা
- B. শিল্প থেকে কার্বন নিঃসরণ হ্রাস করা
- C. ভারতের উদ্ভিদ ও প্রাণীজগতের সংরক্ষণের অবস্থা মূল্যায়ন ও পর্যবেক্ষণ করা
- D. জাতীয় উদ্যানগুলিতে ইকো-ট্যুরিজমের প্রসার ঘটানো

Q84 General Awareness

2025 সালে নারীর নিরাপত্তা ও মর্যাদা নিশ্চিত করার জন্য পাঞ্জাব সরকার কর্তৃক প্রবর্তিত উদ্যোগের নাম কী?

- A. মিশন শক্তি
- B. মিশন বাৎসল্য
- C. প্রোজেক্ট সুরক্ষা
- D. প্রোজেক্ট হেফাজত

Q85 General Awareness

ভারতে "এক দেশ এক ভোট" (One Nation One Election) বিধানটি পরীক্ষা করার জন্য গঠিত কমিটির সভাপতি কে?

- A. রামনাথ কোভিন্দ
- B. জগদীশ ধনকড়
- C. কেশব চাঁদ
- D. প্রতিভা পাটিল

Q86 General Awareness

2024 সালের 8 অক্টোবর অনুষ্ঠিত, 70তম জাতীয় চলচ্চিত্র পুরস্কার অনুষ্ঠানে, ভারতীয় চলচ্চিত্রের সর্বোচ্চ সম্মান দাদাসাহেব ফালকে পুরস্কারে কে ভূষিত হয়েছিলেন?

- A. অমিতাভ বচ্চন
- B. মিঠুন চক্রবর্তী
- C. বিনোদ মেহরা
- D. রেখা

Q87 General Awareness

2025 সালের জুনের মাঝামাঝি সময়ে ইউক্রেনের কোন শহর মারাত্মক রাশিয়ান ক্ষেপণাস্ত্র হামলার শিকার হয়েছিল?

- A. খারকিভ
- B. লিভিভ
- C. কিয়েভ
- D. ডিনিপ্রো

Q88 General Awareness

কোন রাজ্য 2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া ইয়ুথ গেমসের আয়োজন করেছিল?

- A. উত্তরপ্রদেশ
- B. তামিলনাড়ু
- C. মহারাষ্ট্র
- D. বিহার



Q89 General Awareness

2025 সালের অক্টোবর মাসে, 2025 হুন্ডাই আর্চারি বিশ্বকাপের গ্র্যান্ড ফাইনাল কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. USA

B. চীন



C. জাপান

D. ইতালি

Q90 General Awareness

2025 সালের 9ই মার্চ থেকে 12ই মার্চ পর্যন্ত সময়পর্বে, ভারতের পঞ্চম খেলো ইন্ডিয়া উইন্টার গেমসের দ্বিতীয় অংশ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. আউলি

B. সিমলা

C. লেহ

D. গুলমার্গ

**Q91 General Awareness**

ভারত ও সিঙ্গাপুরের মধ্যে স্বাক্ষরিত কোন দ্বিপাক্ষিক চুক্তিটি, সেমি-কন্সাক্টর, ডিজিটাল প্রযুক্তি এবং দক্ষতা বৃদ্ধির (skills development) মতো ক্ষেত্রে বেশ কয়েকটি সমঝোতাপত্র বিনিময়ের মাধ্যমে তাদের সম্পর্কের উন্নতিকে চিহ্নিত করেছে?

A. ভারত-সিঙ্গাপুর কম্প্রিহেন্সিভ স্ট্র্যাটেজিক পার্টনারশিপ (India-Singapore Comprehensive Strategic Partnership)



B. ভারত-সিঙ্গাপুর ইন্ডো-প্যাসিফিক সিকিউরিটি ট্রিটি (India-Singapore Indo-Pacific Security Treaty)

C. এগ্রিমেন্ট (India-Singapore Strategic Economic Cooperation Agreement)

D. ভারত-সিঙ্গাপুর কম্প্রিহেন্সিভ ইকোনমিক পার্টনারশিপ এগ্রিমেন্ট (India-Singapore Comprehensive Economic Partnership Agreement)

Q92 General Awareness

সাহিত্য বিনিময় এবং সাংস্কৃতিক সহযোগিতা উদযাপনের অংশ হিসাবে, 2025 সালের অক্টোবরে সাহিত্য আকাদেমি দ্বারা হিন্দিতে অনুবাদ করা লিথুয়ানিয়ান উপন্যাস, 'দ্য লাস্ট ডে' (The Last Day) এর লেখক কে?

A. জারোস্লাভাস মেলনিকাস (Jaroslavas Melnikas)



B. জুর্গা ইভানাউসকাইতে (Jurga Ivanauskaitė)

C. বালিস স্রুগা (Balys Sruoga)

D. ভিনকাস মাইকোলাইটিস-পুটিনাস (Vincas Mykolaitis-Putinas)

Q93 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে উদ্বোধিত নতুন পামবন রেল সেতুটি কোন ধরনের সেতু?

A. খিলান সেতু (Arch bridge)

B. কেবল-নির্ভর সেতু (Cable-stayed bridge)

C. ঝুলন্ত সেতু (Suspension bridge)

D. ভার্টিকাল লিফ্ট সেতু (Vertical lift bridge)

**Q94 General Awareness**

সংবিধান (130তম সংশোধনী) বিল, 2025 অনুসারে অভিযুক্ত মন্ত্রী (প্রধানমন্ত্রী/মুখ্যমন্ত্রী) যদি 30 দিনের মধ্যে জামিন পান তাহলে কী হবে?

A. তারা তাদের পদ থেকে আরও 30 দিনের জন্য বরখাস্ত হবেন।

B. কোনো ব্যবস্থা গ্রহণ করা হবে না; তারা পদে থাকতে পারেন।



C. তাদের স্বয়ংক্রিয়ভাবে 5 বছরের জন্য নিলম্বিত করা হবে।

D. তাদের স্থায়ীভাবে পদ থেকে অপসারণ করা হবে।

Q95 General Awareness

কোন দেশটি 2026 FIFA বিশ্বকাপে যোগ্যতা অর্জনকারী প্রথম দল (আয়োজক দেশগুলি বাদে) হয়েছে?

A. ইরান

B. দক্ষিণ কোরিয়া

C. অস্ট্রেলিয়া

D. জাপান

**Q96 General Awareness**

2025 সালের জুন মাসে পুনের স্টেশনগুলিতে রেলওয়ে কোন সুরক্ষাগত বৈশিষ্ট্য স্থাপনের নির্দেশ দিয়েছে?

A. বডি স্ক্যানিং মেশিন

B. মহিলাদের জন্য সংরক্ষিত কোচ

C. নজরদারি ক্যামেরা সিস্টেম

D. জরুরি সংকেত-জ্ঞাপক বোতাম



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q97 General Awareness

2025 সালের প্রজাতন্ত্র দিবসের কুচকাওয়াজ এবং অ্যারো ইন্ডিয়া 2025 এ প্রথমবারের মতো প্রদর্শিত DRDO এর নিজস্ব বহুস্তরীয় প্রতিরক্ষা ব্যবস্থার নাম কী?

- A. বায়ু-প্রহার কবচ
- B. সূর্য-বজ্র
- C. রক্ষক-সুরক্ষা কবচ ☒
- D. অগ্নি-শক্তি

Q98 General Awareness

ক্রেডিট তথ্য কাঠামোকে সুবিন্যস্ত এবং সহজতর করার জন্য, 2025 সালের জানুয়ারিতে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক নিচের কোনটি প্রকাশ করেছিল?

- A. এক্সটার্ন্যাল বরোয়িং গাইডলাইনস, 2025
- B. প্রায়োরিটি সেক্টর লেন্ডিং মাস্টার ডিরেকশনস, 2025
- C. ক্রেডিট ইনফরমেশন রিপোর্টিং ডিরেকশনস, 2025 ☒
- D. প্রাইভেট সেক্টর ক্রেডিট গাইডলাইনস, 2025

Q99 General Awareness

WEF এনার্জি ট্রানজিশন সূচক, 2025 এ ভারতের স্থান কত তম?

- A. 63তম
- B. 68তম
- C. 75তম
- D. 71তম ☒

Q100 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, ভারতের পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রকের জন্য প্রায় _____ বরাদ্দ করা হয়েছিল।

- A. ₹2,958 কোটি
- B. ₹2,672 কোটি
- C. ₹1,720 কোটি
- D. ₹3,413 কোটি ☒



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বনের ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি সত্য?

- A. কার্বন-কার্বন পরমাণুর মধ্যে কমপক্ষে তাদের একটি দ্বিবন্ধন থাকে
- B. কার্বন-কার্বন পরমাণুর মধ্যে তাদের দ্বিবন্ধন অথবা ত্রিবন্ধন থাকতে পারে
- C. কার্বন-কার্বন পরমাণুর মধ্যে তাদের একটিমাত্র একবন্ধন থাকে ✓
- D. কার্বন-কার্বন পরমাণুর মধ্যে কমপক্ষে তাদের একটি দ্বিবন্ধন থাকে

Q2 General Science

ফ্লোয়েম সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. ফ্লোয়েম মূল থেকে পাতায় খনিজ পদার্থসমূহ পরিবহন করে।
- B. ফ্লোয়েম পাতা থেকে উদ্ভিদ দেহের অন্যান্য অংশে খাদ্য পরিবহন করে। ✓
- C. ফ্লোয়েম কেবল উপরের দিকে জল পরিবহন করে।
- D. ফ্লোয়েম সম্পূর্ণরূপে মৃত কোষ দিয়ে গঠিত।

Q3 General Science

নিচের কোনটি নিষেকের ফলে হয় না?

- A. ডিম্বাণু গঠন ✓
- B. ক্রণ গঠন
- C. জাইগোট গঠন
- D. অমরা গঠন

Q4 General Science

রোধকসমূহকে সমান্তরাল সমবায়ে সংযুক্ত করার ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. মোট তড়িৎপ্রবাহের মান, সমবায়ের যেকোনো শাখার মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎপ্রবাহমাত্রার সমান।
- B. মোট তড়িৎপ্রবাহের মান, স্বতন্ত্র রোধকগুলির মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎপ্রবাহমাত্রার সমষ্টির সমান। ✓
- C. আরও রোধক যোগ করা হলে, মোট রোধ বৃদ্ধি পায়।
- D. প্রতিটি রোধক, তার রোধ নির্বিশেষে সমান তড়িৎপ্রবাহ বহন করে।

Q5 General Science

একটি কঠিন পদার্থকে গরম করা হলে, কণাগুলির কী হয়?

- A. তারা অন্যান্য মৌলে বিভক্ত হয়।
- B. কণাগুলির মধ্যে কোনো পারস্পরিক ক্রিয়া ঘটে না।
- C. তারা আরও বেশি শক্তি সহ কম্পিত হতে থাকে। ✓
- D. এগুলি জমে যায় এবং স্থির হয়ে যায়।

Q6 General Science

কিছু জীবের ক্ষেত্রে দেহের যেকোনো তলেই দ্বি-বিভাজন (binary fission) পদ্ধতিতে বিভাজন হতে পারে, কিন্তু কিছু জীবের ক্ষেত্রে সুনির্দিষ্ট সজ্জারীতিতে এই বিভাজন ঘটে। নিচের কোন জীবের ক্ষেত্রে সুনির্দিষ্ট সজ্জারীতিতে দ্বি-বিভাজন দেখা যায়?

- A. অ্যামিবা
- B. প্লাজমোডিয়াম
- C. লিসম্যানিয়া ✓
- D. প্যারামেসিয়াম

Q7 General Science

বোরের মতে, ইলেকট্রনগুলো _____ পরিভ্রমণ করে।

- A. কেবল শক্তি শোষিত হ'লে
- B. একটি নির্দিষ্ট বৃত্তাকার পথে, যাকে কক্ষ (shells) বলা হয় ✓
- C. উপবৃত্তাকার কক্ষপথে এলোমেলোভাবে
- D. একটি পরমাণুর নিউক্লিয়াসের ভিতরে

Q8 General Science

একটি অবতল লেন্সের প্রধান অক্ষ বরাবর যেকোনো একটি স্থানে একটি বস্তুকে রাখা হ'লে বস্তুটির প্রতিবিম্বটি সর্বদা _____ গঠিত হয়।

- A. ফোকাস দৈর্ঘ্য (2F) এবং আলোক কেন্দ্রের মাঝে ✓
- B. ফোকাসে (F)
- C. ফোকাস দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণ (2F) দূরত্ব থেকে দূরে
- D. ফোকাস দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণ (2F) দূরত্বে



Q9 General Science

নিচের কোনটি ঘ্রাণ নির্দেশক নয়?

- A. লবঙ্গের তেল
- B. হলুদ
- C. পেঁয়াজ
- D. ভ্যানিলা নির্যাস

Q10 General Science

নিচের কোনটির আণবিক সংকেত এবং 2-মিথাইলপ্রোপেনের আণবিক সংকেত অভিন্ন?

- A. পেন্টেন
- B. পেন্টিন
- C. বিউটেন
- D. বিউটিন

Q11 General Science

একটি কার্টের ব্লকের ওজন 49 N (ঘাত)। এই ব্লকটির যে তলটি টেবিলের পৃষ্ঠের সঙ্গে সংস্পর্শে থাকে তা যদি 0.02 m^2 হয়, তবে এটি টেবিলপৃষ্ঠে যে পরিমাণ চাপ প্রয়োগ করে, তা কত?

- A. 980 Nm^{-2}
- B. 612.5 Nm^{-2}
- C. 2450 Nm^{-2}
- D. 49 Pa

Q12 General Science

নিচের কোনটি সাধারণত নিউরোনের দীর্ঘতম অংশ গঠন করে?

- A. অ্যাক্সন
- B. সাইন্যাপস
- C. কোশদেহ
- D. স্নায়ু প্রান্ত (Nerve ending)

Q13 General Science

pH এ 'p' এর অর্থ হল _____ এবং এটি _____ গাঢ়ত্ব পরিমাপের জন্য ব্যবহৃত হয়।

- A. পোটেনজ; হাইড্রোজেন আয়ন
- B. পোটেনশিয়াল; হাইড্রোজেন আয়ন
- C. পোটেনজ; হাইড্রোক্সাইড আয়ন
- D. পোটেনশিয়াল; হাইড্রোক্সাইড আয়ন

Q14 General Science

কম্পাঙ্ক এবং পর্যায়কালের নিম্নোক্ত কোন জোড়াটি সঠিকভাবে সম্পর্কিত?

- A. 10 Hz এবং 0.1 s
- B. 1 Hz এবং 2 s
- C. 2 Hz এবং 0.2 s
- D. 5 Hz এবং 5 s

Q15 General Science

শস্যের অনুপযুক্ত সংরক্ষণের পরিণতি কী হতে পারে?

- A. পরিপুষ্ট শস্য
- B. পোকামাকড়ের আক্রমণ এবং পচন
- C. আরও সুগন্ধ
- D. উন্নত পুষ্টি

Q16 General Science

নিচের কোন ধরণের পেশি ঐচ্ছিক এবং এটিতে হালকা ও গাঢ় ব্যান্ড অথবা রেখাঙ্কন দেখতে পাওয়া যায়?

- A. অরেখ পেশি
- B. সরেখ পেশি
- C. স্থল-পেশি
- D. মসৃণ পেশি

Q17 General Science

একটি উত্তল লেন্স, তার সামনে 30 cm দূরত্বে রাখা একটি বস্তুর সদ প্রতিবিম্ব গঠন করে। লেন্সের পিছনের দিকে 60 cm দূরত্বে প্রতিবিম্বটি গঠিত হ'লে, লেন্সটির ফোকাস দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন।

- A. 10 cm
- B. 15 cm
- C. 20 cm
- D. 30 cm

Q18 General Science

নিচের কোনটি এক ধরণের যোগ কলা নয়?

- A. তরুণাস্থি
- B. আবরণী কলা
- C. অস্থি
- D. রক্ত



Q19 General Science

R Ω এর একটি রোধক জুড়ে V ভোল্ট বিভব পার্থক্য প্রয়োগ করা হলে, এর মধ্য দিয়ে। অ্যাম্পিয়ার তড়িৎপ্রবাহ হয়। রোধ একই রেখে, বিভব পার্থক্যের মান কীভাবে পরিবর্তন করতে হবে, যাতে প্রদত্ত রোধের মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ দ্বিগুণ হয়ে যায়? (অন্যান্য সমস্ত পরামিতি অপরিবর্তিত রাখুন।)

A. $V/4$ ভোল্টB. $V/2$ ভোল্ট

C. 2V ভোল্ট



D. V ভোল্ট

Q20 General Science

যদি প্রযুক্ত বলকে চারগুণ করা হয় এবং যদি বস্তুটির ভর অপরিবর্তিত থাকে, তবে তার ত্বরণ কীভাবে পরিবর্তিত হবে?

A. ত্বরণ 4 ভাগ হবে

B. ত্বরণ অপরিবর্তিত থাকবে, কিন্তু পরিবর্তনের সময়কাল হ্রাস পাবে

C. ত্বরণ 2 গুণ হবে

D. ত্বরণ 4 গুণ হবে

**Q21 General Science**

2.5 N ক্ষুব্ধ বলের প্রভাবে, প্রযুক্ত বলের বিপরীত অভিমুখে একটি বস্তুর 10 m সরণ ঘটে। এই বলের প্রভাবে কৃতকার্য নির্ণয় করুন।

A. +25 J

B. -2.5 J

C. -25 J



D. +2.5 J

Q22 General Science

সরঞ্জাম এবং তাদের কাজের উপর ভিত্তি করে নিচের কলামগুলি মেলান।

কলাম A	কলাম B
A. লিটমাস কাগজ	1. অম্লীয় বা ক্ষারকীয় প্রকৃতি শনাক্তকরণে ব্যবহৃত হয়
B. ওয়াচ-গ্লাস	2. টেস্ট সলিউশনের ফোঁটা রাখতে ব্যবহৃত হয়
C. টেস্ট টিউব	3. দ্রবণ ধরে রাখা এবং নিরাপদে মিশ্রিত করতে ব্যবহৃত হয়
D. নির্দেশক সলিউশন	4. অম্ল বা ক্ষারক চিহ্নিতকরণের জন্য রঙ পরিবর্তন করে

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



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

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

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

Q23 General Science

উদ্ভিদের পুরুষ ও স্ত্রী জার্ম কোশের মিলনের তাৎক্ষণিক ফলাফল কী?

A. জাইগোট



B. বীজত্বক

C. ডিম্বাশয়

D. পরাগনালিকা

Q24 General Science

কোলয়েডের ধর্ম সম্পর্কে ঠিক বিবৃতি চয়ন করুন।

A. বিস্তার মাধ্যম হল সেই উপাদান যেখানে এর পর্যায়টি প্রলম্বিত থাকে।



B. একটি কোলয়েড দ্রবণের উপাদানগুলি বিস্তৃত দশা নয়।

C. পরিমিশ্রণ প্রক্রিয়ার মাধ্যমে এগুলি মিশ্রণ থেকে আলাদা করা যেতে পারে।

D. কোলয়েড হল একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণ।

Q25 General Science

যদি একটি গাড়ি 5 সেকেন্ডে 100 m যায়, তাহলে তার রৈখিক বেগ কত?

A. 10 m/s

B. 20 m/s



C. 15 m/s

D. 25 m/s



Q26 Mathematics

যদি P এবং 150 এর মধ্য সমানুপাতিক 120 হয়, তাহলে P এর মান কত?

A. 97

B. 99

C. 98

D. 96



Q27 Mathematics

62, 134 এবং 242 কে কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে অভিন্ন ভাগশেষ থাকে?

A. 32

B. 36



C. 38

D. 34

Q28 Mathematics

A, B এবং C এর মধ্যে মোট ₹14,200 লাভকে এমনভাবে ভাগ করতে হবে যাতে $A : B = 13 : 9$ এবং $B : C = 18 : 11$ হয়। মোট লাভে C এর ভাগ (₹ এককে) কত?

A. 2,840



B. 2,940

C. 2,740

D. 2,690

Q29 Mathematics

একটি পরীক্ষায়, মোট 100 নম্বরের মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। তাহলে, B এর প্রাপ্ত নম্বর A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 150.19%

B. 66.67%



C. 82.35%

D. 75.55%

Q30 Mathematics

যদি $x + y = 12$ এবং $xy = 32$ হয়, তাহলে $x^2 + y^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 76

B. 80



C. 84

D. 88

Q31 Mathematics

20 ও 40 এর মধ্যবর্তী মৌলিক সংখ্যাগুলির গড় এবং 10 ও 30 এর মধ্যবর্তী 2 এর গুণিতকগুলির গড়ের পার্থক্য কত?

A. 10



B. 20

C. 1

D. 18

Q32 Mathematics

একটি খামারে মুরগি এবং খরগোশ মিলিয়ে মোট 20টি প্রাণি আছে। প্রাণিদের মোট পায়ের সংখ্যা 56 হলে, খামারে কতগুলি মুরগি আছে?

A. 6

B. 14

C. 12



D. 8

Q33 Mathematics

একটি ছাপানো বইতে, 4টি লাইনের একটি কলামে 63টি শব্দ থাকলে, ওই বইয়ে 52টি লাইনের একটি কলামে কতগুলি শব্দ থাকবে?

A. 829

B. 815

C. 823

D. 819



Q34 Mathematics

P এবং Q একসঙ্গে 12 ঘন্টায় একটি চৌবাচ্চা জল দিয়ে ভর্তি করতে পারে। যদি P একা চৌবাচ্চাটি 48 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q একা কত ঘন্টায় সেই চৌবাচ্চার এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

A. 4



B. 9

C. 5

D. 8

Q35 Mathematics

দুই বন্ধু রূপেশ ও মনজিতের মাসিক আয়ের অনুপাত যথাক্রমে 5 : 9 এবং তারা প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹36,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে রূপেশের মাসিক আয় (₹ এ) কত?

A. 1,81,000

B. 2,52,000

C. 1,80,000



D. 1,79,000

Q36 Mathematics

রমনের আয় ₹43,000 এবং তিনি তার আয়ের 26% সঞ্চয় করেন। যদি তাঁর আয় 20% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তাঁর সঞ্চয় _____।

A. ₹4,133 হ্রাস পাবে

B. ₹4,133 বৃদ্ধি পাবে

C. ₹4,131 বৃদ্ধি পাবে

D. ₹4,128 হ্রাস পাবে

**Q37 Mathematics**

বার্ষিক 15% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹2,000 মূলধনের 2 বছরের সর্ব্বুদ্ধিমূল কত হবে?

A. ₹2,575

B. ₹2,645



C. ₹2,667

D. ₹2,650

Q38 Mathematics

একজন ব্যবসায়ী একটি পণ্যকে ক্রয়মূল্যের চেয়ে 40% বেশি মূল্যে মুদ্রিত করেন এবং 10% ছাড় দেন। তার লাভের শতাংশ কত?

A. 26%



B. 24%

C. 30%

D. 20%

Q39 Mathematics

যদি একটি চোঙের ব্যাসার্ধকে অর্ধেক করা হয় এবং তার উচ্চতাকে দ্বিগুণ করা হয়, তাহলে তার আয়তনের কীরূপ পরিবর্তন হবে?

A. চার গুণ হয়ে যাবে

B. অর্ধেক হয়ে যাবে



C. অপরিবর্তিত থাকবে

D. দ্বিগুণ হবে

Q40 Mathematics

7, 5, 6, 3, 3, 7, 1, 7, 8, 7, 1, 4, 8, 8 এবং 4 প্রদত্ত রাশিতথ্যের সংখ্যাগুরু মান কত?

A. 5

B. 3

C. 7



D. 6

Q41 Mathematics

দুই বন্ধুর বয়সের অনুপাত 4 : 5 হয়। তাদের বয়সের সমষ্টি 36 বছর হলে, বয়োজ্যেষ্ঠ বন্ধুর বয়স নির্ণয় করুন।

A. 16 বছর

B. 22 বছর

C. 18 বছর

D. 20 বছর

**Q42 Mathematics**

একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের উপর 9% ছাড় দেওয়ার পর, এটি ₹53,053 তে বিক্রি হয়। এর মুদ্রিতমূল্য (₹তে) নির্ণয় করুন।

A. 58,204

B. 58,300



C. 58,132

D. 58,146



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q43 Mathematics

একটি গাড়ি প্রথম ঘন্টায় 128 km এবং দ্বিতীয় ঘন্টায় 146 km যায়। সম্পূর্ণ যাত্রায় গাড়িটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

A. 137



B. 145

C. 133

D. 131

Q44 Mathematics

একটি শার্টের ক্রয়মূল্য যদি ₹7,000 হয়, তবে 35% এবং 30% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়ার পরও 17% লাভ করার জন্য অঞ্জলিকে শার্টের মুদ্রিতমূল্য কত ধার্য করতে হবে?

A. ₹18,066

B. ₹18,000



C. ₹18,138

D. ₹18,070

Q45 Mathematics

A একটি কাজের এক-ষষ্ঠাংশ 13 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। B একই কাজের 34% সম্পন্ন করতে পারে 17 দিনে। C একই কাজের এক-তৃতীয়াংশ সম্পন্ন করতে পারে 19 দিনে এবং D একই কাজের তিন-চতুর্থাংশ কাজ সম্পন্ন করতে পারে 15 দিনে। কে প্রথমে কাজটি সম্পন্ন করতে সক্ষম হবে?

A. C

B. D



C. A

D. B

Q46 Mathematics

PQRS ট্র্যাপিজিয়ামে, PQ ও SR সমান্তরাল এবং $\angle QRS = 60^\circ$ হয়। R কে কেন্দ্র করে এবং RQ কে ব্যাসার্ধ ধরে একটি বৃত্তচাপ QAB অঙ্কন করা হল, যা SR বাহুকে B বিন্দুতে ছেদ করে। A হল বৃত্তচাপ QAB এর উপর কোনো একটি বিন্দু। যদি $PQ = QR = 14$ cm এবং $SB = 8$ cm হয়, তবে PQABSP অঞ্চলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ, নিকটতম পূর্ণসংখ্যায় আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

($\pi = \frac{22}{7}$ এবং $\sqrt{3} = 1.732$ ধরুন)

A. 110

B. 96

C. 116



D. 102

Q47 Mathematics

$\sqrt{72} + \sqrt{12} = a\sqrt{2} + b\sqrt{3}$ হ'লে, $a - b$ এর মান কত?

A. 4



B. 8

C. 5

D. 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q48 Mathematics

$\sec \theta + \tan \theta = 4 + \sqrt{15}$ হলে, $\sec \theta - \tan \theta$ এর মান কত?

A. $4\sqrt{15}$

B. 10

C. $4 - \sqrt{15}$



D. 15

Q49 Mathematics

অভিষেক স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{3}{4}$ গতিবেগে হেঁটে তার বাড়ি থেকে অফিসে পৌঁছাতে 5 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে অভিষেক তার বাড়ি থেকে অফিসের দূরত্ব অতিক্রম করতে সময় নেয়?

A. 15 মিনিট



B. 7 মিনিট

C. 12 মিনিট

D. 11 মিনিট

Q50 Mathematics

একটি সুষম বহুভুজের বাহুর সংখ্যা $2n$ হলে, দুটি সন্নিহিত বাহুর মধ্যবর্তী কোণ (ডিগ্রিতে) কত?

A. $\left(1 + \frac{1}{n}\right) \times 180^\circ$

B. $\left(1 + \frac{1}{n}\right) \times 90^\circ$

C. $\left(1 - \frac{1}{n}\right) \times 90^\circ$

D. $\left(1 - \frac{1}{n}\right) \times 180^\circ$



Q51 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',

A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',

A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'

A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং

A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'T - L # Q # P x E' হলে, E কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর ভাই

B. মায়ের বাবা

C. মেয়ের স্বামী

D. মেয়ের ছেলে

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

11 16 22 29 37 ?

A. 43

B. 46

C. 45

D. 44

Q53 General Intelligence & Reasoning

উত্তর দিকে মুখ করে বসে থাকা 55 জন ব্যক্তির একটি সারিতে, নলিনী ডান প্রান্ত থেকে 20 তম স্থানে বসে আছে। যদি রঞ্জিত সারির বাম প্রান্ত থেকে 18 তম স্থানে বসে থাকে, তাহলে নলিনী এবং রঞ্জিতের মাঝে কতজন বসে আছে?

A. 14

B. 16

C. 15

D. 17

Q54 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে।

B বসে আছে F এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। C এবং A পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। B বসে আছে A এর ডানদিকে। D বসে আছে E এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে।

A এর সাপেক্ষে E এর অবস্থান কী?

A. বামদিক থেকে দ্বিতীয়

B. ঠিক ডানদিকে

C. ডানদিক থেকে দ্বিতীয়

D. বামদিক থেকে তৃতীয়

Q55 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ 'x' হয়, 'B' এর অর্থ '÷' হয়, 'C' এর অর্থ '-' হয় এবং 'D' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

27 B 3 D 5 A 10 C 12 D 15 C 27 = ?

A. 36

B. 34

C. 35

D. 32

Q56 General Intelligence & Reasoning

উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 58 জনের একটি সারিতে, জলি বাম প্রান্ত থেকে 19তম স্থানে রয়েছে। বেলা যদি জলির ডানদিক থেকে 17তম স্থানে থাকে, তবে সারির ডান প্রান্ত থেকে বেলার অবস্থান কত?

A. 23তম

B. 24তম

C. 22তম

D. 20তম



Q57 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. UACG

B. AGIM

C. BHIM



D. GMOS

Q58 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'GYSU' কে লেখা হয়েছে '74' হিসাবে, এবং 'MAKZ' কে লেখা হয়েছে '53' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'IHOW' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. 57



B. 51

C. 59

D. 60

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, বিকল্প থেকে এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

JLO-QSV

TVY-ACF

A. NPS-UWZ



B. NOQ-TVY

C. NOQ-UWZ

D. NPS-TWY

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

(বামদিক) 7 3 6 2 9 5 1 3 5 2 1 7 8 4 6 5 7 9 4 3 1 4 6 7 2 9

(ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং তার ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. দুই

B. চার

C. তিন

D. এক

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(14, 3, 42)

(12, 2, 24)

A. (18, 2, 9)

B. (15, 45, 3)

C. (5, 8, 36)

D. (13, 3, 39)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 7 4 5 2 5 7 9 8 7 4 2 3 4 3 6 9 3 6 2 3 7 1 8 4 1
5 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 2

B. 5

C. 3

D. 4

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব হেলমেট হয় বাদাম।

সব হেলমেট হয় বিন।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বাদাম হয় বিন।

(II) সব বিন হয় হেলমেট।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটাই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q64 General Intelligence & Reasoning

মোহাক A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। সে শেষবার বামদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. 3 km পূর্বে

B. 4 km পশ্চিমে

C. 4 km পূর্বে

D. 3 km পশ্চিমে

Q65 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, MHSD একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HDPB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, LNPB সম্পর্কিত GJMZ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে SMUT নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. NIRQ

B. NIRR

C. MJQQ

D. MJQR

Q66 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'TUNE' কে কোড করা হয়েছে '5279' হিসেবে এবং 'WAIT' কে কোড করা হয়েছে '1428' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'T' এর কোড কত?

A. 1

B. 2

C. 8

D. 5

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

ZDF1, YGH3, XJJ9, WML27, ?

A. VQM81

B. WQM79

C. VPN81

D. WPM79



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q68 General Intelligence & Reasoning

আটজন (A, B, C, D, P, Q, R এবং S) কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে।
 B বসে আছে S এবং P উভয়ের ঠিক পাশে।
 C বসে আছে P এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে।
 R বসে আছে D এবং Q উভয়ের ঠিক পাশে।
 A বসে আছে Q এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে।
 C এর সাপেক্ষে Q এর অবস্থান কী?

A. ডানদিক থেকে দ্বিতীয়

B. ঠিক ডানদিকে

C. বামদিক থেকে দ্বিতীয়

D. ঠিক বামদিকে

Q69 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট, পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 745 768 729 716 721 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

দ্বিতীয় বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হ'লে যোগফল কী হবে?

A. 10

B. 12

C. 14

D. 13

Q70 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

BFL : EIO

KPI : NSL

A. APH : BSJ

B. LQW : OTZ

C. DJH : GMJ

D. DBH : THY

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3 6 8 16 18 36 38 ?

A. 84

B. 76

C. 56

D. 40

Q72 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

 $24 \div 5 + 18 \times 6 - 17 = ?$

A. 136

B. 134

C. 132

D. 130

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু আসন হয় প্লেট।

সব প্লেট হয় চেয়ার।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু আসন হয় চেয়ার।**সিদ্ধান্ত (II):** সব চেয়ার হয় প্লেট।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



Q74 General Intelligence & Reasoning

যদি 73256 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

A. তিনটি

B. দু'টি

C. একটিও নয়

D. একটি ☒**Q75 General Intelligence & Reasoning**

ছয় বন্ধু — এডউইন, প্রীতি, সুনিতা, জ্যাকব, ভিক্টোরিয়া এবং সাগর — কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। এডউইন বসে আছে প্রীতি এবং সুনিতা উভয়েরই ঠিক পাশে। জ্যাকব বসে আছে সুনিতার বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। ভিক্টোরিয়া বসে আছে জ্যাকবের ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। এডউইনের বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. সাগর

B. সুনিতা

C. প্রীতি

D. ভিক্টোরিয়া ☒**Q76 General Intelligence & Reasoning**

ওয়ানার A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 78 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 79 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 80 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 90 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 12 km দক্ষিণদিকে

B. 10 km উত্তরদিকে

C. 11 km উত্তরদিকে ☒

D. 13 km দক্ষিণদিকে

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 2 8 1 6 3 7 9 4 2 8 7 1 9 6 4 3 5 9 8 2 1 1 7 6 3
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. তিন

B. চার ☒

C. পাঁচ

D. দুই

Q78 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. GK-MQ

B. NR-TX

C. KO-QU

D. TX-YF ☒**Q79 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

85 100 120 145 175 ?

A. 210 ☒

B. 205

C. 195

D. 215



Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

BZA 30 ZXY 41 XVW 52 VTU 63 ?

A. TRS 74



B. TYE 73

C. TQR 73

D. TSR 74

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

লরিয়াস 2025 এ কোন কিংবদন্তি সার্ফার আজীবন সম্মাননা পুরস্কার (Lifetime Achievement Award) পেয়েছেন?

A. স্টেফানি গিলমোর (Stephanie Gilmore)

B. মিক ফ্যানিং (Mick Fanning)

C. কেলি স্লেটার (Kelly Slater)



D. টম ক্যারল (Tom Carroll)

Q82 General Awareness

2025 সালের 23শে আগস্ট DRDO কোথায় সফলভাবে ইন্টিগ্রেটেড এয়ার ডিফেন্স ওয়েপন সিস্টেম (IADWS) এর প্রথম উড়ান পরীক্ষা পরিচালনা করে?

A. মুম্বাই উপকূল

B. ওড়িশা উপকূল



C. গোয়া উপকূল

D. চেন্নাই উপকূল

Q83 General Awareness

2025 সালের 19শে জুন কোন দু'টি দেশ, পূর্ব DR কঙ্গোতে সংঘাতের অবসান ঘটানোর লক্ষ্যে একটি শান্তি চুক্তির খসড়া স্বাক্ষর করে?

A. DR কঙ্গো এবং রোয়ান্ডা



B. DR কঙ্গো এবং উগান্ডা

C. DR কঙ্গো এবং দক্ষিণ সুদান

D. DR কঙ্গো এবং বুরুন্ডি

Q84 General Awareness

নেতাজি সুভাষচন্দ্র বসুর জন্মদিবস, যা পরাক্রম দিবস হিসাবেও পালিত হয়, তা 2025 সালের কত তারিখে পড়েছিল?

A. 21 ফেব্রুয়ারি

B. 17 মার্চ

C. 23 জানুয়ারি



D. 19 এপ্রিল

Q85 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে, কোন রাজ্য সরকার সকল বিভাগীয় প্রধানদের কর্মক্ষেত্রে মহিলাদের নিরাপত্তা জোরদার করার জন্য যৌন হয়রানি প্রতিকার [Prevention of Sexual Harassment (POSH)] আইন, 2013 কঠোরভাবে মেনে চলা নিশ্চিত করার নির্দেশ দিয়েছিল?

A. হরিয়ানা

B. কেরালা

C. মহারাষ্ট্র

D. ওড়িশা

**Q86 General Awareness**

2025 সালে কোন দেশটি একটি নতুন ধরণের যুগান্তকারী হাইড্রোজেন বোমা বিষয়ে পরীক্ষা করেছে, যেটি ইউরেনিয়াম বা প্লুটোনিয়াম-এর মতো প্রচলিত নিউক্লিয়ার বিভাজনযোগ্য (fissile) পদার্থগুলি ছাড়াই, ম্যাগনেসিয়াম হাইড্রাইড-ভিত্তিক ফিউশনের মতো উন্নত ফিউশন প্রযুক্তি ব্যবহার করে কাজ করে?

A. উত্তর কোরিয়া

B. চীন



C. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

D. রাশিয়া



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 General Awareness

2025 সালের জুনে প্রকাশিত, স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা - জাতীয় নির্দেশক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন 2025 অনুসারে, 2024-25 সালে ভারতে ইন্টারনেট সার্বক্ষিপশনে হওয়া বৃদ্ধি মূলত কোন SDG কে সমর্থন করে?

- A. SDG 1
- B. SDG 6
- C. SDG 13
- D. SDG 9

**Q88 General Awareness**

2025 সালের ন্যাশনাল গেমসে, 58.11 সেকেন্ডে খেলা সম্পূর্ণ করে কোন ক্রীড়াবিদ মহিলাদের 400 m হার্ডলসে স্বর্ণপদক বিজয়ী হয়েছিলেন?

- A. বিখ্যা রামরাজ
- B. ঐশ্বর্য মিশ্র
- C. রেবতী বীরমণি
- D. অঞ্জলি দেবী

**Q89 General Awareness**

2024 সালে প্রবর্তিত ভারতের প্রথম AI শিক্ষকের (AI teacher) নাম কী?

- A. এভা (Eva)
- B. আইরিস (Iris)
- C. মীরা (Mira)
- D. সোফিয়া (Sophia)

**Q90 General Awareness**

2025 সালের জাতীয় ক্রীড়ায় নিচের কোন রাজ্য সর্বাধিক সংখ্যক পদক (স্বর্ণ, রৌপ্য, ব্রোঞ্জ সম্মিলিত) জিতেছে?

- A. তামিলনাড়ু
- B. উত্তরাখণ্ড
- C. পাঞ্জাব
- D. মহারাষ্ট্র

**Q91 General Awareness**

2027 সালের জনগণনায় কোন নতুন উপাদানটি 1931 সালের পর প্রথমবারের মতো অন্তর্ভুক্ত করা হবে?

- A. আয়-ভিত্তিক শ্রেণিবিভাগ
- B. পেশা-ভিত্তিক ম্যাপিং
- C. নগরাঞ্চলে ধর্ম-ভিত্তিক জনগণনা
- D. জাতি-ভিত্তিক গণনা

**Q92 General Awareness**

NITI আয়োগের প্রেস বিজ্ঞপ্তি (জুলাই 2025) অনুসারে, NER জেলা SDG সূচকের দ্বিতীয় সংস্করণ 2023-24 এ, জেলাগুলিকে তাদের SDG স্কোরের ভিত্তিতে কীভাবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়?

- A. অ্যাচিভার 100; ফ্রন্ট রানার 70-99; পারফরমার 55-69; অ্যাসপিরেন্ট <55
- B. অ্যাচিভার 90-100; ফ্রন্ট রানার 70-89; পারফরমার 50-69; অ্যাসপিরেন্ট <50
- C. অ্যাচিভার 95-100; ফ্রন্ট রানার 60-94; পারফরমার 45-59; অ্যাসপিরেন্ট <45
- D. অ্যাচিভার 100; ফ্রন্ট রানার 65-99; পারফরমার 50-65; অ্যাসপিরেন্ট <50

**Q93 General Awareness**

2025 সালের এপ্রিল মাসে ভারতের 23তম আইন কমিশনের চেয়ারপারসন হিসাবে কে নিযুক্ত হয়েছেন?

- A. অধ্যাপক ডি পি বর্মা
- B. বিচারপতি দীনেশ মাহেশ্বরী
- C. হিতেশ জৈন
- D. বিচারপতি ঋতু রাজ অবস্থি

**Q94 General Awareness**

2025 সালের নভেম্বরে ICC মহিলা ক্রিকেট বিশ্বকাপে ভারতের অধিনায়ক কে ছিলেন?

- A. হরমণপ্রীত কৌর
- B. স্মৃতি মন্ডানা
- C. মিতালি রাজ
- D. ঝুলন গোস্বামী



Q95 General Awareness

কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী স্টার্টআপ মহাকুস্তু 2025 এর উদ্বোধন করেছিলেন এবং তাঁর সফরকে "আজীবন স্মরণীয় অভিজ্ঞতা" (an experience of a lifetime) বলে উল্লেখ করেছিলেন?

A. পীযুষ গোয়েল



B. ধর্মেন্দ্র প্রধান

C. রাজীব চন্দ্রশেখর

D. অশ্বিনী বৈষ্ণব

Q96 General Awareness

প্রাথমিক পর্যায়ের স্টার্টআপগুলিকে সহায়তা করার লক্ষ্যে ইন্ডাসইন্ড ব্যাঙ্ক কবে 'ইন্ডাস স্টার্টআপ ব্যাঙ্কিং' প্রোগ্রাম চালু করে?

A. জুন 2025

B. আগস্ট 2025



C. এপ্রিল 2025

D. জুলাই 2025

Q97 General Awareness

2025 সালে, নিচের কোন দেশের সিনেটররা 'ইন্ডিয়া শ্রিম্প ট্যারিফ অ্যাক্ট' চালু করেন?

A. যুক্তরাজ্য

B. অস্ট্রেলিয়া

C. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র



D. কানাডা

Q98 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে রেপো রেট কমানোর পর ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক কোন অবস্থান গ্রহণ করেছিল?

A. নিউট্রাল (Neutral)

B. অ্যাকোমোডেটিভ (Accommodative)



C. রেস্ট্রিকটিভ (Restrictive)

D. উইদ্রাউন (Withdrawn)

Q99 General Awareness

ভারতের জাতীয় গ্রিন হাইড্রোজেন মিশনের অধীনে, 2030 সালের মধ্যে ন্যূনতম বার্ষিক কত পরিমাণ গ্রিন হাইড্রোজেন উৎপাদন ক্ষমতার লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয়েছে?

A. প্রতি বছর 8 মিলিয়ন মেট্রিক টন (MMT)

B. প্রতি বছর 2 মিলিয়ন মেট্রিক টন (MMT)

C. প্রতি বছর 10 মিলিয়ন মেট্রিক টন (MMT)

D. প্রতি বছর 5 মিলিয়ন মেট্রিক টন (MMT)



Q100 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল সময়কাল পর্যন্ত, বিশ্ব ইতিহাসে দ্বিতীয় মহিলা অ্যাথলিট হিসেবে কোন অ্যাথলিট চার বার লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসউইমিন অফ দ্য ইয়ার (Laureus World Sportswoman of the Year) জিতেছেন?

A. সিমোন বাইলস (Simone Biles)



B. সেরেনা উইলিয়ামস (Serena Williams)

C. রেবেকা আন্দ্রেদ (Rebeca Andrade)

D. নাওমি ওসাকা (Naomi Osaka)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

একটি বদ্ধ ব্যবস্থায় (Closed System), 15 gm পদার্থ A, 10 gm পদার্থ B এর সঙ্গে বিক্রিয়া করলে, বিক্রিয়াজাত পদার্থের মোট ভর কত হবে?

A. 15 gm

B. 10 gm

C. 25 gm

D. 0 gm

Q2 General Science

পরিমাপযোগ্য রাশি 'ঘনত্ব' এর SI একক কী?

A. গ্রাম প্রতি মিটার

B. কিলোগ্রাম প্রতি বর্গমিটার

C. কিলোগ্রাম প্রতি মিটার

D. কিলোগ্রাম প্রতি ঘনমিটার

Q3 General Science

সক্রিয়তা শ্রেণির মাঝে থাকা ধাতুগুলি সাধারণত কীভাবে নিষ্কাশিত হয়?

A. শুধুমাত্র তাপ প্রদানের মাধ্যমে

B. জলে দ্রবীভূত করে

C. তড়িৎ বিশ্লেষণের মাধ্যমে

D. কার্বন বিজারণ পদ্ধতির মাধ্যমে

Q4 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. বেশি তীক্ষ্ণ শব্দের কম্পাঙ্ক বেশি।

B. কম তীক্ষ্ণ শব্দের কম্পাঙ্ক বেশি।

C. তীক্ষ্ণতার সঙ্গে কম্পাঙ্কের কোনো সম্পর্ক নেই।

D. বেশি তীক্ষ্ণ শব্দের কম্পাঙ্ক কম।

Q5 General Science

সোডিয়াম ক্লোরাইড (NaCl) এর সংকেত ভর একক কত?

A. 23u

B. 57u

C. 58.5u

D. 35.5u

Q6 General Science

একটি তড়িৎ-বাহী সলিনয়েডের চারপাশের চৌম্বকক্ষেত্র সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

সলিনয়েডটির সঙ্গে যুক্ত চৌম্বকক্ষেত্রের অভিমুখ বিপরীত
A. করা যেতে পারে, যদি এর মধ্য দিয়ে হওয়া তড়িৎপ্রবাহের অভিমুখকে বিপরীত করা হয়।

B. সলিনয়েডের মজ্জায় এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্তে চৌম্বকক্ষেত্র হ্রাস পায়।

C. সলিনয়েডের পাকের সংখ্যা হ্রাস করে, সলিনয়েডটির সঙ্গে যুক্ত চৌম্বকক্ষেত্র বৃদ্ধি করা যেতে পারে।

D. সলিনয়েডের ক্ষেত্ররেখার বিন্যাস, একটি সোজা তড়িৎ-বাহী তারের চৌম্বক ক্ষেত্ররেখার বিন্যাসের সঙ্গে সাদৃশ্যপূর্ণ।

Q7 General Science

কোন বিকল্পটি ত্বরণের ঠিক সূত্রকে নির্দেশ করে?

A. ত্বরণ = গতিবেগের পরিবর্তন × সময়

B. ত্বরণ = বল × ভর

C. ত্বরণ = দূরত্ব/সময়

D. ত্বরণ = গতিবেগের পরিবর্তন / ব্যবহৃত সময়

Q8 General Science

3 kg ভরের একটি বস্তুকে 12 m উচ্চতায় তোলা হলে, প্রদত্ত উচ্চতায় স্থিতিশক্তির মান কত? ($g = 10 \text{ m/s}^2$ নিন)

A. 36.0 J

B. 360.0 J

C. 3.0 J

D. 4.0 J



Q9 General Science

HIV সংক্রমণে, 'উইগে পিরিয়ড' বলতে কোন পর্যায়কে বোঝায়?

A. যখন HIV এর অ্যান্টিবডিগুলি পরীক্ষায় শনাক্ত করা যায় না



B. যখন HIV অ্যান্টিবডিগুলি পরীক্ষায় শনাক্ত করা যায়

C. যখন রোগী মারা যায়

D. যখন লক্ষণগুলি গুরুতর

Q10 General Science

অযৌন জনন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

A. এতে পুং ও স্ত্রী গ্যামেটের মিলন বা নিষেক জড়িত।



B. বিভাজন (Fission) হল অযৌন জননের একটি পদ্ধতি।

C. এতে কেবল একটি জনিতৃ জীব জড়িত।

D. এটি এমন অপত্য উৎপন্ন করে যা জিনগতভাবে জনিতৃর অভিন্ন ক্লোন (identical clones)।

Q11 General Science

নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: একটি অম্ল যখন একটি ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করে তখন প্রশমন বিক্রিয়া ঘটে।

বিবৃতি B: প্রশমনের সময় জল এবং লবণ তৈরি হয়।

A. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু B ভুল।

B. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।

C. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।



D. বিবৃতি A ভুল কিন্তু B ঠিক।

Q12 General Science

কোষের নিউক্লিয় পর্দার কাজ কী?

A. এটি নিউক্লিয়াস এবং সাইটোপ্লাজমের মধ্যে পদার্থের স্থানান্তর নিয়ন্ত্রণ করে।



B. এটি নিউক্লিয়াসে গ্যাস এবং জলের অণুগুলির প্রবেশে বাধা দেয়।

C. এটি ক্রোমোজোমের ক্রিয়াকলাপের জন্য পরিপাক উৎসেচকগুলি সংরক্ষণ করে।

D. এটি মাইটোসিসের সময় নিউক্লিয় বিভাজনের জন্য শক্তি সরবরাহ করে।

Q13 General Science

একটি বর্তনীতে রোধ বৃদ্ধি করতে এবং তড়িৎ প্রবাহকে সীমাবদ্ধ করতে কোন উপাদানটি ব্যবহৃত হয়?

A. ব্যাটারি

B. রোধক



C. সুইচ

D. বাতি

Q14 General Science

সাবানের পরিষ্কারক ক্রিয়া (cleansing action) তার কোন ধর্মের কারণে পরিলক্ষিত হয়?

A. একটি তীব্র ক্ষারক হওয়ার কারণে

B. উচ্চ গলনাঙ্কের কারণে

C. মিশেল গঠনের ক্ষমতার কারণে



D. একটি তীব্র অ্যাসিড হওয়ার কারণে

Q15 General Science

নিম্নলিখিত কোনটির 5-8% দ্রবণ ভিনিগার নামে পরিচিত?

A. জলে অ্যাসিটিক অ্যাসিড



B. জলে সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড

C. জলে ক্যালসিয়াম কার্বনেট

D. জলে ফর্মিক অ্যাসিড

Q16 General Science

একটি গাড়ির ওডোমিটার যাত্রার শুরুতে 3000 km এবং শেষে 3200 km দেখায়। যদি যাত্রায় 4 ঘন্টা সময় লাগে, তাহলে গাড়িটির গড় দ্রুতি কত?

A. 25 km/hr

B. 50 km/hr



C. 100 km/hr

D. 75 km/hr

Q17 General Science

ভয় উদ্বেকাকারী পরিস্থিতিতে প্রাণী দেহে, নিচের কোন হরমোনটি নিঃসৃত হয়?

A. বৃদ্ধি হরমোন

B. থাইরক্সিন

C. অ্যাড্রিনালিন



D. ইনসুলিন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q18 General Science

নিচের কোনটি সফলভাবে মৌমাছি প্রতিপালনের জন্য একটি প্রধান শর্ত?

- A. পরাগবাহী পতঙ্গের উপস্থিতি
- B. সারা বছর ধরে সপুষ্পক উদ্ভিদের প্রাপ্যতা ✓
- C. কীটনাশকের ব্যবহার
- D. গম ও ধান চাষ

Q19 General Science

কোষে লাইসোজোমের প্রাথমিক কাজ কী?

- A. সাইটোপ্লাজমের মধ্যে জল এবং খনিজ পদার্থের ভারসাম্য নিয়ন্ত্রণ
- B. বহিরাগত পদার্থ এবং বিনষ্ট অঙ্গাণুগুলিকে পরিপাক করা ✓
- C. কোষীয় পর্দার জন্য প্রোটিন এবং লিপিডের সংশ্লেষণ
- D. ATP অণুর আকারে শক্তি উৎপাদন

Q20 General Science

প্যারেনকাইমা কোষগুলিতে কীসের জন্য বৃহৎ আন্তঃকোষীয় স্থান থাকে?

- A. পরিবহন এবং নিঃসরণ
- B. সালোকসংশ্লেষণ এবং অবলম্বন
- C. সুরক্ষা এবং বাষ্পমোচন
- D. গ্যাসের আদান-প্রদান এবং সঞ্চয় ✓

Q21 General Science

একটি উত্তল লেন্স থেকে 'u' দূরত্বে যদি কোনো বস্তুকে স্থাপন করা হয়, তাহলে 'u' _____।

- A. ধনাত্মক হয়
- B. প্রতিবিশ্বের ধরণের উপর নির্ভর করে
- C. ঋণাত্মক হয় ✓
- D. শূন্য হয়

Q25 General Science

$^{12}_6\text{C}$ এবং $^{14}_6\text{C}$ এর প্রোটন সংখ্যা হল যথাক্রমে _____।

- A. 8 এবং 6
- B. 7 এবং 7
- C. 6 এবং 8
- D. 6 এবং 6 ✓

Q22 General Science

নিম্নোক্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটিকে মহাকর্ষ সূত্র দ্বারা ব্যাখ্যা করা হয় না?

- A. মহাসাগরে জোয়ার-ভাটা
- B. পৃথিবীর চারপাশে কৃত্রিম উপগ্রহগুলির প্রদক্ষিণ
- C. দুটি আধানযুক্ত বস্তুর মধ্যে স্থিরতড়িৎ আকর্ষণ ✓
- D. মাটিতে বৃষ্টির ফোঁটার পতন

Q23 General Science

প্রেসবায়োপিয়া সম্পর্কিত নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. সাধারণত ছোটো শিশুরা এই রোগে আক্রান্ত হয়
- B. সিলিয়ারি পেশিগুলির ক্রমাগত দুর্বল হয়ে যাওয়া এবং অক্ষিলেসের নমনীয়তা হ্রাসের কারণে এই রোগ হয় ✓
- C. এই রোগ শুধু অবতল লেন্স দ্বারা সংশোধন করা যায়
- D. এক্ষেত্রে নিকট বিন্দুটির দূরত্ব, 25 cm এর কম হয়ে যায়

Q24 General Science

এককোশী জীবের ক্ষেত্রে বহুবিভাজন এবং দ্বিবিভাজনের মধ্যে পার্থক্য কী?

- A. দ্বিবিভাজনের জন্য রেণুর প্রয়োজন হয়, কিন্তু বহুবিভাজনের জন্য প্রয়োজন হয় না।
- B. দ্বিবিভাজনের ফলে দু'টি অপত্য কোশ সৃষ্টি হয়, অন্যদিকে বহুবিভাজনের ফলে একসাথে অনেকগুলি অপত্য কোশ সৃষ্টি হয়। ✓
- C. দ্বিবিভাজনের ফলে অনেকগুলি অপত্য কোশ সৃষ্টি হয়, অন্যদিকে বহুবিভাজনের ফলে মাত্র দু'টি অপত্য কোশ সৃষ্টি হয়।
- D. কেবল বহুকোশী জীবের ক্ষেত্রে দ্বিবিভাজন (Binary fission) ঘটে, অন্যদিকে এককোশী জীবের ক্ষেত্রে বহুবিভাজন (multiple fission) ঘটে।



Q26 Mathematics

একটি পাইপ 5 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 10 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- A. 6 মিনিট
- B. 11 মিনিট
- C. 10 মিনিট
- D. 5 মিনিট



Q27 Mathematics

বাবার বয়স হল তার ছেলের বয়সের তিনগুণ। এখন থেকে 12 বছর পর, বাবার বয়স হবে তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ। বাবা ও ছেলের বর্তমান বয়স (বছরে) যথাক্রমে নির্ণয় করুন।

- A. 37 এবং 13
- B. 35 এবং 11
- C. 36 এবং 12
- D. 38 এবং 14



Q28 Mathematics

351 থেকে 650 এর মধ্যে উপস্থিত কতগুলি সংখ্যা 7 দ্বারা বিভাজ্য?

- A. 92
- B. 43
- C. 42
- D. 50



Q29 Mathematics

একজন ক্রিকেটারের 11টি ইনিংসের রানের গড় 71 হয়। তিনি 12তম ইনিংসে, 119 রান করেন। তাঁর গড় রান কত বৃদ্ধি পায়?

- A. 4
- B. 8
- C. 13
- D. 5



Q30 Mathematics

PQRS চতুর্ভুজে, $\angle R$ এবং $\angle S$ কোণদ্বয়ের সমদ্বিখণ্ডক দু'টি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের অভ্যন্তরে) এমনভাবে মিলিত হয়েছে যাতে $\angle STR = 14^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 2 : 5 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর মানের পার্থক্য কত?

- A. 16°
- B. 3°
- C. 8°
- D. 12°



Q31 Mathematics

একজন শিক্ষিকার বর্তমান বয়স, তার এক শিক্ষার্থীর বয়সের চারগুণ। পাঁচ বছর আগে শিক্ষিকার বয়স, ওই শিক্ষার্থীর তৎকালীন বয়সের সাতগুণ ছিল। শিক্ষিকার বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

- A. 50
- B. 35
- C. 40
- D. 45



Q32 Mathematics

88, 99, 47, 79, 12, 79, 76, 17 এবং 61 পর্যবেক্ষণসমূহের সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) কত?

- A. 61
- B. 52
- C. 62
- D. 66



Q33 Mathematics

একটি নিরেট আয়তঘনকের তিনটি সন্নিহিত তলের ক্ষেত্রফল 92 cm^2 , 69 cm^2 এবং 75 cm^2 হ'লে আয়তঘনকটির আয়তন কত (cm^3 এ)?

- A. 617
- B. 843
- C. 690
- D. 730



Q34 Mathematics

20%, 4% এবং 14% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একটি একক ছাড় (প্রায়) নির্ণয় করুন।

A. 33.18%

B. 33.42%

C. 36.60%

D. 33.95% ☒**Q35 Mathematics**

একজন বিক্রেতা ₹8,460 মুদ্রিতমূল্যের উপর 20% ছাড় দিয়ে একটি প্রেসার কুকার বিক্রি করেন। প্রেসার কুকারের বিক্রয়মূল্য (₹ এ) কত?

A. 6,766

B. 6,770

C. 6,768 ☒

D. 6,767

Q36 Mathematics

10 ফেব্রুয়ারি 2023 থেকে 24 এপ্রিল 2023 পর্যন্ত সময়কালের জন্য 7% বার্ষিক সুদের হারে ₹2,000 এর সরল সুদ (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 27

B. 26

C. 29

D. 28 ☒**Q37 Mathematics**

পরস্পর 75 km দূরত্বে অবস্থিত দু'টি ট্রেনের ইঞ্জিন যথাক্রমে 13 km/hr এবং 17 km/hr গতিবেগে একে অপরের দিকে চলমান। কতক্ষণ পর তারা একে অপরের সঙ্গে মিলিত হবে? (ইঞ্জিনের দৈর্ঘ্য নগণ্য বলে ধরে নিন।)

A. 146 মিনিট

B. 143 মিনিট

C. 155 মিনিট

D. 150 মিনিট ☒**Q38 Mathematics**

একজন কাঠুরে প্রতিদিন ₹500 আয় করেন এবং তার দৈনিক আয়ের 30% ব্যয় করেন। তার দৈনিক সঞ্চয় (₹ তে) কত?

A. 450

B. 150

C. 350 ☒

D. 355

Q39 Mathematics

একজন লোক 9 টি অভিন্ন ধরণের জিনিস মোট ₹16 এ কেনে। যদি সে প্রতিটি জিনিস ₹2.4 এ বিক্রি করে, তাহলে তার লাভ _____ % হবে।

A. 35 ☒

B. 26.92

C. 25.92

D. 36

Q40 Mathematics

সরল করুন:

$$(3x + 2)^2$$

A. $4x^2 + 12x + 9$ B. $9x^2 + 12x + 4$ ☒C. $9x^2 + 4x + 4$ D. $6x^2 + 12x + 4$ **Q41 Mathematics**

একজন মোটরচালক 50 মিনিটে 30 km ভ্রমণ করেন। তিনি প্রথম 12 মিনিট x km/hr গতিবেগে, তারপর পরবর্তী 22 মিনিট 2x km/hr গতিবেগে এবং তারপর বাকি যাত্রায় x km/hr গতিবেগে গাড়ি চালান। x এর মান নির্ণয় করুন।

A. 28

B. 22

C. 30

D. 25 ☒

Q42 Mathematics

A এবং B একটি নির্দিষ্ট কাজ 18 দিনে শেষ করতে পারে, অন্যদিকে A এবং C সেই কাজটি 12 দিনে শেষ করতে পারে। যদি B এবং C একসঙ্গে 48 দিনে কাজটি শেষ করতে পারে, তাহলে A, B এবং C এর একসঙ্গে কাজটি শেষ করতে কত দিন সময় লাগবে (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)?

A. 12.07 দিন

B. 12.52 দিন ☒

C. 13.52 দিন

D. 12.92 দিন

Q43 Mathematics

$9 : A :: A : 4$ হ'লে A এর ধনাত্মক মান কত?

A. 6 ☒

B. 7

C. 8

D. 5

Q44 Mathematics

দু'টি চোঙাকৃতি পাত্রের ধারণক্ষমতা এবং মাত্রা সমান। যদি প্রথম পাত্রের ব্যাসার্ধ 14 cm বাড়ানো হয় এবং দ্বিতীয় পাত্রের উচ্চতা 30 cm বাড়ানো হয়, তাহলে উভয় পাত্রের ধারণক্ষমতা $Q \text{ cm}^3$ বৃদ্ধি পাবে। যদি প্রতিটি পাত্রের প্রাথমিক উচ্চতা 24 cm হয়, তাহলে Q এর মান নির্ণয় করুন।

A. $23,250\pi$ B. $23,502\pi$ C. $23,025\pi$ D. $23,520\pi$ ☒**Q45 Mathematics**

একটি নির্বাচনে প্রার্থী A পান 60% ভোট, প্রার্থী B পান 30% ভোট এবং প্রার্থী C বাকি 10% ভোট পান। যদি নির্বাচনে মোট প্রদত্ত ভোটের সংখ্যা 1,20,000 হয়, তবে প্রার্থী A, প্রার্থী B এর তুলনায় কতগুলি বেশি ভোট পেয়েছেন?

A. 36,000 ☒

B. 32,000

C. 21,000

D. 28,000

Q46 Mathematics

যদি $\operatorname{cosec}\theta - \cot\theta = \frac{1}{11}$ হয়, এবং θ প্রথম পাদে অবস্থান করে, তাহলে $122 \cos\theta$ এর মান কত?

A. 120 ☒

B. 164

C. 231

D. 214

Q47 Mathematics

দু'টি সংখ্যার অনুপাত 2 : 3 এবং তাদের গসাণ্ড 6 হ'লে, সংখ্যা দু'টির লসাণ্ড নির্ণয় করুন।

A. 6

B. 36 ☒

C. 16

D. 18



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q48 Mathematics

649টি কলা তিনটি বাঁদরের মধ্যে $\frac{1}{2} : \frac{1}{6} : \frac{1}{4}$ অনুপাতে ভাগ করা হয়েছে। প্রথম বাঁদরটি কতগুলি কলা পেয়েছে?

A. 344

B. 374

C. 354

D. 324

**Q49 Mathematics**

$3 \left(\frac{x^4 + x^2 + 1}{x^2 + x + 1} \right) = 3(2x + 5)$ হ'লে x এর ধনাত্মক মান কত?

A. 4

B. 6

C. 2.8

D. 3.5

**Q50 Mathematics**

একটি সংখ্যার $\frac{2}{3}$ এর 30% এর 10% যদি 537 হয়, তবে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 27090

B. 28620

C. 26850

D. 29050

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

TRV RTR PVN NXJ ?

A. KAF

B. KZF

C. LAF

D. LZF

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

উত্তর দিকে মুখ করে বসে থাকা 103 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, Z ডান প্রান্ত থেকে 15তম স্থানে বসে আছে। যদি G এর অবস্থান Z এর বাম দিকে 36তম স্থানে হয়, তাহলে সারির বাম প্রান্ত থেকে G এর অবস্থান কত?

A. 54তম

B. 53তম

C. 55তম

D. 52তম



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। E এর বামদিকে মাত্র দু'জন বসে আছেন। A এবং C এর মাঝে কেবল একজন বসে আছেন। F বসে আছেন E এর ঠিক বামদিকে। A বসে আছেন D এর ঠিক ডানদিকে। C বসে আছেন B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। সারির একেবারে বামপ্রান্তে কে বসে আছেন?

A. C

B. B

C. E

D. D

Q54 General Intelligence & Reasoning

নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

BH – FM – JR

JP – NU – RZ

A. PL – RN – TP

B. BF – EI – HL

C. HN – LS – PX

D. RM – TQ – PR

Q55 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

37 B 12 D 824 A 8 C 128 = ?

A. 471

B. 499

C. 469

D. 462

Q56 General Intelligence & Reasoning

58 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। রিজওয়ান ডান প্রান্ত থেকে 23তম স্থানে এবং আমন বাম প্রান্ত থেকে 19তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। রিজওয়ান এবং আমনের মাঝে কতজন ব্যক্তি আছে?

A. 14

B. 13

C. 16

D. 15

Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 7 5 9 8 2 3 4 6 5 8 7 7 1 2 5 5 8 9 8 8 4 5 4 6
4 3 6 7 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. তিন

B. দুই

C. চার

D. পাঁচ

Q58 General Intelligence & Reasoning

আটজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F, G এবং H, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছেন। A এর বাম দিক থেকে গণনা করার সময় A এবং B এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছেন। E বসে আছেন B এর ঠিক ডান দিকে। E এর বাম দিক থেকে গণনা করার সময় E এবং F এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছেন। C বসে আছেন F এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছেন H এর ঠিক ডান দিকে। G এর ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছেন?

A. H

B. A

C. E

D. F

Q59 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(9, 13, 26)

(7, 9, 22)

A. (11, 17, 30)

B. (8, 11, 26)

C. (10, 25, 38)

D. (12, 19, 6)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

DEI51 XYC58 RSW65 LMQ72 ?

A. FOK79

B. EGK79

C. FGL79

D. FGK79

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A + B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মা',

'A - B' এর অর্থ হল 'A হল B এর ভাই',

'A × B' এর অর্থ হল 'A হল B এর স্ত্রী',

'A % B' এর অর্থ হল 'A হল B এর বাবা', এবং

'A # B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মেয়ে'।

'E % C # Q # L + P' হ'লে E কীভাবে P এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বোন

B. মায়ের মা

C. স্ত্রীর মা

D. বোনের স্বামী

**Q62 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, OPNO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে STRS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, DECD সম্পর্কিত HIGH এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে JKIJ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. NOLN

B. NOMN



C. NPLS

D.>NNLN

Q63 General Intelligence & Reasoning

শরদ, হেমন্ত, অনুজ, প্রদীপ এবং বসন্ত একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। প্রদীপ বসে আছে অনুজের ঠিক ডানদিকে। বসন্ত বসে আছে হেমন্তের ঠিক ডানদিকে। শরদ বসে আছে অনুজের ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে এবং হেমন্তের ঠিক বামদিকে। নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. বসন্ত বসে আছে শরদ এবং অনুজ উভয়েরই ঠিক পাশে।

B. হেমন্ত বসে আছে শরদ এবং বসন্ত উভয়েরই ঠিক পাশে।



C. অনুজ বসে আছে হেমন্ত এবং প্রদীপ উভয়েরই ঠিক পাশে।

D. প্রদীপ বসে আছে হেমন্ত এবং বসন্ত উভয়েরই ঠিক পাশে।

Q64 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. LQ-MJ

B. PU-QN

C. RW-SO



D. NS-OL

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

8 14 26 44 68 ?

A. 92

B. 88

C. 102

D. 98

**Q66 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

9 11 15 21 29 39 ?

A. 55

B. 51



C. 58

D. 56



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q67 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'CORN' কে কোড করা হয়েছে '6479' হিসেবে এবং 'OILY' কে কোড করা হয়েছে '2368' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'O' এর কোড কত?

A. 4

B. 2

C. 6



D. 8

Q68 General Intelligence & Reasoning

শিলু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। এরপর সে শেষবারের জন্য বামদিকে বাঁক নিয়ে 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. পশ্চিমে 3 km



B. পশ্চিমে 1 km

C. পশ্চিমে 2 km

D. পশ্চিমে 4 km

Q69 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$40 + 5 \div 7 - 108 \times 9 = ?$$

A. 18

B. 17



C. 13

D. 19

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 1 2 1 2 4 2 1 6 2 1 6 1 1 6 1 3 5 6 1 2 8 6 6 4 9 2 6
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে (বামদিক থেকে ডানদিকে) যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 1

B. 3

C. 2



D. 4

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

1, 4, 9, 16, 25, ?

A. 36



B. 38

C. 42

D. 33

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ক্রমটি দেখুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন। (সমস্ত সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 1 7 6 2 9 4 3 8 5 2 6 3 7 8 9 2 5 1 4 7 6 3 2 9 5 4
1 8 (ডানদিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?
(দ্রষ্টব্য: 1 হল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

A. দুইটি

B. তিনের বেশি

C. তিনটি



D. একটি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। প্রতিটি ত্রয়ী একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী ত্রয়ীটির সঙ্গে সম্পর্কিত।

UM-SK-PR

RJ-PH-MO

A. NF-LD-IK



B. MF-LD-IJ

C. NF-LD-IJ

D. MF-LE-IJ

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 2 2 1 3 7 2 6 7 2 9 9 2 2 3 5 7 4 9 3 8 7 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং তার ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 1

B. 4

C. 3



D. 2

Q75 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাক্সয়েজে, 'lid ear urn' কে কোড করা হয়েছে 'lw cc pg' হিসেবে এবং 'corn urn bird' কে কোড করা হয়েছে 'qf wc cc' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাক্সয়েজে 'urn' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. lw

B. qf

C. pg

D. cc

**Q76 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. UV - WA

B. MB - OG

C. QL - SQ

D. BP - EU

**Q77 General Intelligence & Reasoning**

একজন ব্যক্তি উত্তরদিকে 3 km যাত্রা করেন এবং B বিন্দুতে গিয়ে পৌঁছান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালিয়ে, C বিন্দুতে পৌঁছান। তারপর তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালিয়ে, D বিন্দুতে পৌঁছান। তারপর তিনি পশ্চিমদিকে 3 km গাড়ি চালিয়ে E বিন্দুতে পৌঁছান। অবশেষে তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালিয়ে F বিন্দুতে পৌঁছান। প্রারম্ভিক বিন্দুর সাপেক্ষে ব্যক্তিটি এখন কোন দিকে আছেন? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. পূর্বদিকে



B. দক্ষিণ-পূর্বদিকে

C. পশ্চিমদিকে

D. দক্ষিণ-পশ্চিমদিকে

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল গুহা হয় ঘর।

সকল ঘর হয় গর্ত।

সকল গর্ত হয় অট্টালিকা।

সিদ্ধান্ত:

(I) সকল গুহা হয় অট্টালিকা।

(II) কিছু অট্টালিকা হয় ঘর।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q79 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$76 A 2 C (30 A 6) B 4 D 39 A 3 C 15 = ?$$

A. 70

B. 65

C. 60



D. 45

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব জ্যাম হয় কোবরা।

সব কোবরা হয় ম্যাট।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ম্যাট হয় কোবরা।

(II): সব জ্যাম হয় ম্যাট।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে ওয়াশিংটন ডি.সি.য় অফ ইন্ডিয়া দ্বারা পরিচালিত ম্যানেজমেন্ট এফেক্টিভিটি ইভ্যালুয়েশনে (MEE) ভারতের দুটি সর্বোচ্চ পারফরম্যান্সকারী সুরক্ষিত অঞ্চলের মধ্যে একটি হিসাবে চিহ্নিত ইরাভিকুলাম (Eravikulam) জাতীয় উদ্যান, নিম্নলিখিত প্রজাতিগুলির মধ্যে কোনটির আবাসস্থল?

A. নীলগিরি তার



B. ভারতীয় এক শিংযুক্ত গণ্ডার

C. লায়ন-টেল ম্যাকাক

D. তুষার চিতা

Q83 General Awareness

নিম্নলিখিত কোন সংস্থা বা মন্ত্রক 2025 সালের অক্টোবরে 'ইন্ডিয়াস সার্ভিসেস সেক্টর: ইনসাইটস ফ্রম GVA ট্রেন্ডস অ্যান্ড স্টেট-লেভেল ডাইনামিকস' (India's Services Sector: Insights from GVA Trends and State-Level Dynamics) শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করেছে?

A. ভারতের রিজার্ভ ব্যাঙ্ক

B. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি মন্ত্রক

C. নীতি আয়োগ



D. অর্থ মন্ত্রক

Q82 General Awareness

কোন ফুটবল ক্লাব 2025 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড টিম অফ দ্য ইয়ার (Laureus World Team of the Year) পুরস্কার পেয়েছে?

A. ম্যানচেস্টার সিটি (Manchester City)

B. এফ সি বার্সেলোনা (FC Barcelona)

C. রিয়েল মাদ্রিদ (Real Madrid)



D. প্যারিস সেন্ট-জার্মেইন (Paris Saint-Germain)

Q84 General Awareness

2025 সালের মার্চ পর্যন্ত কে ইন্স্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি (IRDAI) এর নেতৃত্ব দেন, যার অবসরগ্রহণের পরে মূল সংস্কারগুলির গতি হ্রাস পায়?

A. সুভাষ চন্দ্র

B. রাকেশ কুমার

C. দেবাশিষ পান্ডা



D. সুনীল মেহতা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে, ভারতে তাদের সদর দপ্তর স্থাপনের জন্য কোন আন্তঃসরকারি বন্যপ্রাণী সংস্থাটি ভারত সরকারের সঙ্গে একটি সদর দপ্তর চুক্তি (Headquarters Agreement) স্বাক্ষর করে?

- A. ওয়ার্ল্ড ওয়াইল্ডলাইফ ফান্ড এশিয়া (World Wildlife Fund Asia)
- B. ইন্টারন্যাশনাল বিগ ক্যাট অ্যালায়েন্স (International Big Cat Alliance) ✓
- C. গ্লোবাল ক্যাট কনজারভেশন কোয়ালিশন (Global Cat Conservation Coalition)
- D. ইন্টারন্যাশনাল টাইগার কনজারভেশন নেটওয়ার্ক (International Tiger Conservation Network)

Q86 General Awareness

ভারতীয় গবেষকরা নিচের কোন শক্তি সঞ্চয় যন্ত্রের কার্যকারিতা বাড়ানোর জন্য একটি নতুন ল্যান্থানাম-ডোপযুক্ত সিলভার নিওবেট (lanthanum-doped silver niobate) উপাদান তৈরি করেছেন?

- A. সুপারক্যাপাসিটর ✓
- B. জ্বালানি কোশ (Fuel cells)
- C. লিথিয়াম-আয়ন ব্যাটারি
- D. সৌর প্যানেল

Q87 General Awareness

কোন ছত্রাক প্যাথোজেনটি ফ্লুকোনাজোল (fluconazole) এবং ভোরিকোনাজোলের (voriconazole) মতো সাধারণ ছত্রাক-বিরোধী ওষুধ প্রতিরোধের জন্য ক্রোমোজোম পরিবর্তন ব্যবহার করে বলে জানা গেছে?

- A. অ্যাস্পারগিলাস ফুমিগাটাস (Aspergillus fumigatus)
- B. ক্রিপ্টোকক্কাস নিওফর্ম্যানস (Cryptococcus neoformans)
- C. ক্যান্ডিডা অ্যালবিক্যানস (Candida albicans)
- D. ক্যান্ডিডা ট্রপিকালিস (Candida tropicalis) ✓

Q88 General Awareness

বিদেশ মন্ত্রক (MEA) এবং ইলেকট্রনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রকের (MeitY) মতে, 2024 সালের সেপ্টেম্বরে নিম্নলিখিত কোন নগর-রাষ্ট্রটি (city-state) ভারতের সাথে একটি "সর্বাঙ্গীণ কৌশলগত অংশীদারিত্ব" (Comprehensive Strategic Partnership) স্বাক্ষর করেছে, যার মধ্যে রয়েছে সেমিকন্ডাক্টর, ডিজিটাল প্রযুক্তি এবং দক্ষতা উন্নয়নের সমঝোতা চুক্তি (MoU) অন্তর্ভুক্ত?

- A. থাইল্যান্ড
- B. মালয়েশিয়া
- C. ইন্দোনেশিয়া
- D. সিঙ্গাপুর ✓

Q89 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, কোন ক্রীড়াবিদ ন্যাশনাল গেমসে মহিলাদের 400 m ইভেন্টে 51.12 সেকেন্ড সময় নিয়ে নিজের পূর্ববর্তী রেকর্ড ভেঙে সোনা জিতেছিলেন?

- A. জ্যোতি ইয়ারাজি
- B. দ্যুতি চাঁদ
- C. ঐশ্বর্য মিশ্র ✓
- D. হিমা দাস

Q90 General Awareness

2025 সালে, খেলো ইন্ডিয়া যুব গেমসের (KIYG) সপ্তম সংস্করণ অনুষ্ঠিত হয়েছিল। ভারতের কোন রাজ্য এই গেমসের আয়োজন করেছিল?

- A. মধ্যপ্রদেশ
- B. মহারাষ্ট্র
- C. বিহার ✓
- D. উত্তরপ্রদেশ

Q91 General Awareness

FY25 এর চতুর্থ ত্রৈমাসিকে সর্বভারতীয় গৃহ মূল্য সূচক (HPI) বার্ষিক কত শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে? কলকাতায় এই সূচকের সর্বোচ্চ মূল্যবৃদ্ধি রেকর্ড করা হয়েছে এবং কোচিতে মূল্য হ্রাস দেখা গেছে।

- A. 5.1%
- B. 4.1%
- C. 6.1%
- D. 3.1% ✓

Q92 General Awareness

2025 সালে নিচের কোন আন্তর্জাতিক অনুষ্ঠানে ভারত তার জাতীয় রেড লিস্ট রোডম্যাপ (National Red List Roadmap) চালু করেছে?

- A. G20 পরিবেশ মন্ত্রীদের শীর্ষ সম্মেলন
- B. UN জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন (COP30)
- C. IUCN ওয়ার্ল্ড কনজারভেশন কংগ্রেস ✓
- D. ওয়ার্ল্ড বায়োডাইভার্সিটি ফোরাম



Q93 General Awareness

2025 সালে, গ্লাসগোর কোন লেখক, বিষাক্ত পৌরুষ (টক্সিক ম্যাসকুলিনিটি) এবং অনলাইন নারী বিদ্বেষ (অনলাইন মিসোজিনির) বিষয়ে আলোচনা করে 'হারমিট' (Hermit) প্রকাশ করেন?

- A. মার্গারেট ম্যাকডোনাল্ড (Margaret McDonald)
- B. ক্রিস ম্যাককুইয়ার (Chris McQueer) ✓
- C. ওশান ভুওং (Ocean Vuong)
- D. নেল স্টিভেন্স (Nell Stevens)

Q94 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, একজন পুরুষ খেলোয়াড় হিসেবে সবচেয়ে বেশি বার (132 বার) আন্তর্জাতিক ফুটবলে জয়ী হওয়ার রেকর্ড কে তৈরি করেছেন?

- A. ক্রিস্টিয়ানো রোনাল্ডো (Cristiano Ronaldo) ✓
- B. রবার্ট লেওয়ানডোভস্কি (Robert Lewandowski)
- C. সার্জিও রামোস (Sergio Ramos)
- D. লিওনেল মেসি (Lionel Messi)

Q95 General Awareness

2025 সালে, কোন রাজ্য শিশু ও মহিলাদেরকে অপরাধ থেকে রক্ষা করার উদ্দেশ্যে নির্মিত শক্তি বিল পর্যালোচনার সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে?

- A. বিহার
- B. তামিলনাড়ু
- C. উত্তরপ্রদেশ
- D. মহারাষ্ট্র ✓

Q96 General Awareness

2025 সালের জুনে প্রকাশিত স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা - জাতীয় নির্দেশক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে, 2024-2025 সালে মোট কত শতাংশ বর্জ্যের প্রক্রিয়াকরণ করা হয়েছিল, যা বর্জ্য ব্যবস্থাপনা দক্ষতার অগ্রগতির দিকে ইঙ্গিত করে?

- A. 80.7% ✓
- B. 97.80%
- C. 75.6%
- D. 90.25%

Q97 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে মুখ্যমন্ত্রীর জীবন অনুপ্রেরণা প্রকল্পটি কে চালু করেছিলেন?

- A. ভারতের প্রধানমন্ত্রী
- B. আসামের শিক্ষামন্ত্রী
- C. আসামের মুখ্যমন্ত্রী হিমন্ত বিশ্ব শর্মা ✓
- D. আসামের রাজ্যপাল লক্ষ্মণ আচার্য

Q98 General Awareness

ভারতে, কোন হাইকোর্ট কর্মক্ষেত্রে মহিলাদের ক্ষমতায়নের জন্য 2025 সালের জুলাই মাসে কর্মক্ষেত্রে যৌন হয়রানির অভিযোগের জন্য একটি নিবেদিত পোর্টাল চালু করেছে?

- A. কলকাতা হাইকোর্ট
- B. দিল্লি হাইকোর্ট ✓
- C. কর্ণাটক হাইকোর্ট
- D. বোম্বে হাইকোর্ট

Q99 General Awareness

2025 সালের মে-জুন মাসে চেন্নাইয়ের জেন্ডার অ্যান্ড পলিসি ল্যাব ম্যানুয়ালটিতে পাবলিক স্পেসের কোন উন্নতির সুপারিশ করা হয়েছিল?

- A. আকাশে নজরদারি ড্রোন মোতায়েন
- B. শুধুমাত্র মহিলাদের জন্য বাস পরিষেবা চালু করা
- C. রাস্তার আলো বৃদ্ধি এবং পরিষ্কার শৌচালয় ✓
- D. শুধুমাত্র মহিলাদের জন্য পার্ক তৈরি করা

Q100 General Awareness

9ই নভেম্বর 2025 এ কোন রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল তার 25তম প্রতিষ্ঠা দিবস পালন করেছে?

- A. উত্তরাখণ্ড ✓
- B. ছত্তিশগড়
- C. লাদাখ
- D. ঝাড়খণ্ড



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটি মিশ্রণের ক্ষেত্রে ঠিক কিন্তু যৌগের ক্ষেত্রে ভুল?

- A. উপাদানগুলি নির্দিষ্ট অনুপাতে উপস্থিত থাকে।
- B. উপাদানগুলি তাদের স্বতন্ত্র ধর্ম হারিয়ে ফেলে।
- C. উপাদানগুলিকে ভৌত পদ্ধতি দ্বারা পৃথক করা যেতে পারে। ✓
- D. নতুন পদার্থ গঠিত হয়।

Q2 General Science

দুটি বস্তুর ভর দ্বিগুণ করা হলে, তাদের মধ্যে কার্যকর মহাকর্ষ বলের কী পরিবর্তন হবে?

- A. মহাকর্ষ বল চারগুণ হয়ে যাবে।
- B. মহাকর্ষ বল দ্বিগুণ হয়ে যাবে।
- C. মহাকর্ষ বল চারগুণ বৃদ্ধি পাবে। ✓
- D. মহাকর্ষ বল অর্ধেক হয়ে যাবে।

Q3 General Science

বাতাসে ইথানলের সম্পূর্ণ দহন ঘটলে বিক্রিয়াজাত পদার্থ হিসেবে প্রধানত কী কী তৈরি হয়?

- A. অক্সিজেন এবং মিথেন
- B. কার্বন ডাই অক্সাইড এবং জল ✓
- C. কার্বন মনোক্সাইড এবং হাইড্রোজেন
- D. ইথেন এবং জল

Q4 General Science

একটি বস্তুর মোট যান্ত্রিক শক্তি, কোন দু'টি শক্তির সমন্বয়ে গঠিত?

- A. বৈদ্যুতিক শক্তি ও আলোক শক্তি
- B. তাপ শক্তি ও রাসায়নিক শক্তি
- C. স্থিতি শক্তি ও গতিশক্তি ✓
- D. পারমাণবিক শক্তি ও শব্দ শক্তি

Q5 General Science

নিম্নোক্ত কোন ঘটনার দ্বারা সরাসরি রজঃচক্রের প্রক্রিয়া শুরু হয়?

- A. ডিম্বাণুর নিষিক্ত হওয়া
- B. যোনিতে শুক্রাণুর নিঃসরণ
- C. ডিম্বাণু নিষিক্ত না হওয়া এবং হরমোনের পরিবর্তন ✓
- D. ডিম্বাণুর পূর্ণতাপ্রাপ্তি

Q6 General Science

বাস্পীভবনের সময়, অণুগুলির গড় গতিশক্তি হ্রাস পেলে, তাপমাত্রার উপর কী প্রভাব পড়ে?

- A. এটি অপরিবর্তিত থাকে।
- B. এটি হ্রাস পায়। ✓
- C. তাপমাত্রার উপর কোনো প্রভাব পড়ে না।
- D. এটি বৃদ্ধি পায়।

Q7 General Science

নিউটনের দ্বিতীয় গতিসূত্র অনুসারে, প্রযুক্ত বল $F = ma$ হয়। যদি t সময়ে কোনো বস্তুর বেগ u (প্রাথমিক বেগ) থেকে পরিবর্তিত হয়ে v (চূড়ান্ত বেগ) হয়, তাহলে বস্তুটির উপর প্রযুক্ত বল কত হবে?

- A. $F = m(u-v)/t$
- B. $F = mt/(v-u)$
- C. $F = m(v-u)/t$ ✓
- D. $F = t(v-u)/m$

Q8 General Science

নিচের কোনটি একটি সরল শৃঙ্খলযুক্ত হাইড্রোকার্বনের উদাহরণ?

- A. বিউটেন ✓
- B. বেনজিন
- C. আইসোবিউটেন
- D. সাইক্লোপেন্টেন



Q9 General Science

একজন ব্যক্তি গাড়ির নিয়মিত রক্ষণাবেক্ষণকে উপেক্ষা করেন। নিচের বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি ঘটতে পারে?

A. ইঞ্জিনের কর্মক্ষমতা দুর্বল হওয়া



B. উন্নত টায়ার গ্রিপ (tyre grip) এবং কম দূষণ

C. জ্বালানি সাশ্রয় বৃদ্ধি

D. দূষণ হ্রাস

Q10 General Science

কোন ধরনের যোগ কলা পেশিকে হাড়ের সঙ্গে সংযুক্ত রাখে?

A. অস্থিবন্ধনী বা লিগামেন্ট

B. কন্ড্রা বা টেন্ডন



C. অস্থিসন্ধি

D. রক্ত

Q11 General Science

একটি শব্দোত্তর তরঙ্গের কম্পাঙ্ক 33 kHz এবং এই তরঙ্গের দ্রুতি 330 m/s হলে, এর তরঙ্গদৈর্ঘ্য কত হবে?

A. 0.1 m

B. 10 m

C. 0.01 m



D. 100 m

Q12 General Science

একটি বস্তুকে একটি উত্তল লেন্সের মুখ্য ফোকাসে স্থাপন করা হ'লে প্রতিবিম্বটির প্রকৃতি কীভাবে হবে?

A. ফোকাসে অবস্থিত, অবশীর্ষ, এবং সমান আকার বিশিষ্ট

B. 2F এ অবস্থিত, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত

C. অসীমে অবস্থিত, সদৃ, অবশীর্ষ এবং অত্যন্ত বিবর্ধিত



D. F এবং O এর মাঝে অবস্থিত, অসদৃ, এবং সমশীর্ষ

Q13 General Science

'লজ্জাবতী লতা' (Touch me not) উদ্ভিদের গতিবিধি সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি সত্য?

A. নতুন জাইলেম কোশের বৃদ্ধির কারণে উদ্ভিদের চলন ঘটে।

B. উদ্ভিদের চলন ঘটে কারণ ফ্লোয়েম খাদ্য পরিবহন করে।

C. উদ্ভিদের চলন ঘটে কারণ শিকড় খনিজ পদার্থ শোষণ করে।

D. কোশের জলের পরিমাণের পরিবর্তনের কারণে উদ্ভিদের চলন ঘটে।



Q14 General Science

মানুষের পরিপাকে পিত্তের প্রধান কাজ কী?

A. পাকস্থলিতে প্রোটিন সম্পূর্ণরূপে পরিপাক করা

B. সহজে গিলে ফেলার জন্য খাবারকে লালারসের সাথে মেশানো

C. খাবারকে ক্ষারীয় করে তুলতে এবং স্নেহপদার্থের বৃহৎ কণাগুলিকে ভেঙে ফেলতে সাহায্য করা



D. লিভারে গ্লুকোজকে গ্লাইকোজেনে রূপান্তরিত করা

Q15 General Science

রোধকসমূহের সমান্তরাল সমবায়ের ক্ষেত্রে, সকল রোধক জুড়ে নিচের কোন রাশিটি অপরিবর্তিত থাকে?

A. তড়িৎ প্রবাহ (I)

B. ব্যবহৃত শক্তি (P)

C. বিভব পার্থক্য (V)



D. তুল্য রোধ (Req)

Q16 General Science

নিচের বিবৃতিগুলি অধ্যয়ণ করে ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: আখের রসের সন্ধান প্রক্রিয়া দ্বারা অ্যালকোহল (ইথানল) উৎপাদন করা যায়।

বিবৃতি B: পেট্রলের সঙ্গে অ্যালকোহল মিশ্রিত করা হয় কারণ এটি একটি স্বল্প-দূষক জ্বালানি (cleaner fuel)।

A. বিবৃতি A ভুল, কিন্তু B ঠিক।

B. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।

C. বিবৃতি A ঠিক, কিন্তু B ভুল।

D. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।



Q17 General Science

নিচের কোনটি কঠিন পদার্থের ঠিক বৈশিষ্ট্য?

A. কঠিন পদার্থের কোনো নির্দিষ্ট আকার নেই।

B. কঠিন পদার্থ অত্যন্ত সংনম্য (compressible)।

C. কঠিন পদার্থে শক্তিশালী আন্তঃআণবিক বল উপস্থিত।



D. কঠিন পদার্থ সহজেই ব্যাপিত হয়।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q18 General Science

কপার-টি ব্যবহারকারী একজন মহিলা পেটে ব্যথা এবং অস্বস্তির অভিযোগ করেন। এর সম্ভাব্য কারণ কী?

- A. ট্যাবলেটের কারণে হরমোনের ভারসাম্যহীনতা
- B. পেটে সংক্রমণ
- C. IUD-এর কারণে জরায়ুতে অস্বস্তি ✓
- D. ডিম্বনালীতে বাধা

Q19 General Science

চলন্ত বাস হঠাৎ থেমে গেলে, বাসের একজন যাত্রী সামনের দিকে ঝুঁকে পড়ে যায়। এটি কী কারণে ঘটে?

- A. বাস দ্বারা প্রযুক্ত বল
- B. যাত্রীর গতিজাড্য ✓
- C. মাধ্যাকর্ষণ
- D. আসন এবং যাত্রীর মধ্যে ঘর্ষণ

Q20 General Science

উদ্ভিদের ক্ষেত্রে বীজের ছড়িয়ে পড়ার সুবিধা কী?

- A. এটি উদ্ভিদে আরও বেশি জল সরবরাহ করে।
- B. এটি সূর্যালোকের জন্য উদ্ভিদের মধ্যে প্রতিযোগিতা বৃদ্ধি করে।
- C. এটি উদ্ভিদের খনিজ পুষ্টির প্রাপ্যতা বৃদ্ধি করে।
- D. এটি উদ্ভিদকে তাদের সংখ্যা বৃদ্ধি করতে সক্ষম করে। ✓

Q21 General Science

5 Ω , 15 Ω , 20 Ω এবং 40 Ω এর চারটি রোধক শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত রয়েছে। তুল্য রোধ নির্ণয় করুন।

- A. 20 Ω
- B. 0.5 Ω
- C. 3 Ω
- D. 80 Ω ✓

Q25 General Science

সোডিয়াম সালফেটের জলীয় দ্রবণ এবং বেরিয়াম ক্লোরাইডের জলীয় দ্রবণের বিক্রিয়ায়, কোন যৌগটি সাদা অধঃক্ষেপ তৈরি করে?

- A. NaCl
- B. BaCl₂
- C. BaSO₄ ✓
- D. Na₂SO₄

Q22 General Science

আকরিক থেকে লোহার মতো মাঝারি পর্যায়ের সক্রিয় ধাতুগুলি নিষ্কাশনের জন্য সাধারণত কোন পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়?

- A. বায়ুর উপস্থিতিতে ধাতব আকরিকে সরাসরি তাপ প্রদান
- B. গাঢ় অ্যাসিডে আকরিক পদার্থের দ্রবীভূতকরণ এবং গলন
- C. কার্বন-যুক্ত বিজারক পদার্থ ব্যবহার করে আকরিকের রাসায়নিক বিজারণ ✓
- D. ধাতব অক্সাইড আকরিকের গলিত অবস্থার উপর তড়িৎ বিশ্লেষণ

Q23 General Science

একটি অবতল লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্যের জন্য চিহ্নের প্রচলিত রীতি _____।

- A. ধনাত্মক
- B. বস্তুর অবস্থানের উপর নির্ভর করে
- C. শূন্য
- D. ঋণাত্মক ✓

Q24 General Science

নিচের কোনটি একটি সরল স্থায়ী কলা প্যারেনকাইমাকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. প্যারেনকাইমা কোশগুলি উন্নতভাবে বিশেষিত এবং ঘন সন্নিবিষ্ট এবং তাদের মধ্যে কোনো কোশান্তর স্থান দেখা যায় না।
- B. প্যারেনকাইমা মৃত, স্থূল কোশ প্রাচীরযুক্ত কোশ নিয়ে গঠিত এবং এতে কোশান্তর স্থান দেখা যায় না।
- C. প্যারেনকাইমা জীবন্ত, শিথিলভাবে সজ্জিত পাতলা কোশ প্রাচীরবিশিষ্ট কোশ নিয়ে গঠিত, যা খাদ্য সঞ্চয় করে। ✓
- D. প্যারেনকাইমা একটি জটিল স্থায়ী কলা যা শুধুমাত্র নালিকা বাস্তিলে পাওয়া যায়।



Q26 Mathematics

একজন দোকানদার ₹850 দিয়ে একটি ব্যাগ কিনে ₹1,020 এ বিক্রি করে। তার লাভের শতাংশ কত?

A. 25%

B. 30%

C. 40%

D. 20%



Q27 Mathematics

IJKL চতুর্ভুজে, $\angle I = 36^\circ$ এবং $\angle J = 44^\circ$ হয়।

$\angle K$ এবং $\angle L$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি Z বিন্দুতে মিলিত হলে, $\angle LKZ$ এর পরিমাপ কত?

A. 40° B. 55° C. 54° D. 34°

Q28 Mathematics

472 এবং 486 এর মাঝে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

A. 1



B. 2

C. 3

D. 4

Q29 Mathematics

94, 59, 46, 34, 15, 55, 89, 98 এবং 68 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

A. 62



B. 60

C. 63

D. 67

Q30 Mathematics

বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹8,800 অর্থরাশির 2 বছরের সর্বমুদ্র কত হবে?

A. ₹10,648



B. ₹10,012

C. ₹9,757

D. ₹11,225

Q31 Mathematics

একটি পার্সে কেবল ₹2 এবং ₹5 এর কয়েন আছে। মোট কয়েনের সংখ্যা 20টি এবং তাদের মোট অর্থমূল্য ₹70 হলে, ₹2 এর কতগুলি কয়েন আছে?

A. 5

B. 12

C. 10



D. 15

Q32 Mathematics

মোহনের বয়স সুরেশের বয়সের দ্বিগুণ। চার বছর আগে, তাদের বয়সের সমষ্টি 40 ছিল। সুরেশের বর্তমান বয়স কত?

A. 32 বছর

B. 18 বছর

C. 16 বছর



D. 24 বছর

Q33 Mathematics

₹8,460 মুদ্রিত মূল্য বিশিষ্ট একটি প্রেশার কুকারকে, একজন এজেন্ট 30% ছাড় দিয়ে বিক্রি করলে প্রেশার কুকারটির বিক্রয় মূল্য (₹) কত?

A. 6,768

B. 5,922



C. 6,367

D. 6,166



Q34 Mathematics

একজন খুচরা বিক্রেতা একটি পণ্যের উপর ক্রেতাদের জন্য নিম্নলিখিত ছাড়ের স্কিমগুলি অফার করেন। কোন স্কিমটি গ্রাহকের জন্য সবচেয়ে কম সাশ্রয়ী হবে?

- i. 48% ছাড়।
- ii. 31% ছাড়ের পর 44% ছাড়।
- iii. 32% এবং 21% এর ক্রমিক ছাড়।

A. স্কিম iii



B. স্কিম ii

C. স্কিম iii এবং স্কিম ii

D. স্কিম i

Q35 Mathematics

যদি কোনো নির্দিষ্ট ডেটার সংখ্যাগুরুমান এবং মধ্যমার অনুপাত 11 : 9 হয়, তাহলে এর গড় এবং মধ্যমার অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 7 : 8

B. 8 : 9



C. 7 : 9

D. 11 : 8

Q36 Mathematics

কিরণ তার আয়ের 65% ব্যয় করে। যদি সে ₹42,000 সঞ্চয় করে, তাহলে তার আয় (₹ এ) কত?

A. 1,21,000

B. 1,20,000



C. 27, 300

D. 1,19,000

Q37 Mathematics

A, B ও C যথাক্রমে একটি কাজ 24 দিনে, 18 দিনে এবং 36 দিনে শেষ করতে পারে। তারা সকলে একসাথে কাজ শুরু করে। তারা একত্রে 4 দিন কাজ করার পর, A কাজ ছেড়ে চলে যায়। B এবং C কাজ চালিয়ে যায়, কিন্তু B কাজ শেষ হওয়ার 3 দিন আগে চলে যায়। কাজটি কত দিনে শেষ হয়েছিল?

A. 12



B. 13

C. 11

D. 14

Q38 Mathematics

₹6,129 অর্থরাশিকে P, Q এবং R এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যাতে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যদি যথাক্রমে ₹71, ₹38 এবং ₹20 বাদ দেওয়া হয়, তাহলে তাদের অর্থের অনুপাত 14:3:8 হবে। Q এবং R এর আসল শেয়ারের পার্থক্য কত?

A. ₹1,050

B. ₹1,182



C. ₹1,150

D. ₹1,100

Q39 Mathematics

P এবং Q একসঙ্গে 9 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে জল দ্বারা ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 12 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q কত ঘন্টায় এককভাবে ওই ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

A. 9



B. 18

C. 19

D. 10

Q40 Mathematics

অজয়, মায়া এবং মোহন 11 : 16 : 6 অনুপাতে বিনিয়োগ করে অংশীদারিত্বে একটি ব্যবসা শুরু করেছিল। বছরের শেষে, তাদের প্রাপ্ত লাভ হল ₹69,300, যা তাদের মোট বিনিয়োগের 70% হয়। মায়া কত অর্থ (₹ এ) বিনিয়োগ করেছিল?

A. 48, 000



B. 48, 184

C. 47, 872

D. 47, 850

Q41 Mathematics

দুই বন্ধু রূপেশ এবং মনজিতের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 8, এবং তাদের প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹84,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1 : 3 হয়, তবে রূপেশের মাসিক আয় (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 1,19,000

B. 1,21,000

C. 1,20,000



D. 1,68,000



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q42 Mathematics

জল সঙ্কটের কারণে, একটি গ্রামের প্রাথমিক জনসংখ্যার 40% গ্রাম ছেড়ে চলে যায় এবং বাকি জনসংখ্যার 35% চাকরি করার জন্য গ্রাম ছেড়ে চলে যায়। বর্তমানে যদি ওই গ্রামে 2340 জন থাকে, তবে প্রাথমিক জনসংখ্যার সঙ্গে বর্তমান জনসংখ্যার অনুপাত কত?

A. 100 : 49

B. 103 : 43

C. 100 : 39



D. 105 : 40

Q43 Mathematics

দুটি ট্রেন যথাক্রমে 72 km/hr এবং 108 km/hr গতিবেগে বিপরীত দিকে ছুটে চলেছে। প্রথম ট্রেনটির দৈর্ঘ্য 150 m এবং দ্বিতীয় ট্রেনটির দৈর্ঘ্য 200 m হলে, একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কত সময় লাগবে?

A. 9 সেকেন্ড

B. 7 সেকেন্ড



C. 14 সেকেন্ড

D. 5 সেকেন্ড

Q44 Mathematics

দুটি ট্রেন সমান্তরাল রেলপথে একে অপরের দিকে যাত্রা করছে। উভয়ের মধ্যে দূরত্ব 9660 কিলোমিটার। ট্রেন A প্রাথমিকভাবে 80 km/hr গতিবেগে এবং ট্রেন B প্রাথমিকভাবে 60 km/hr গতিবেগে যাত্রা করে। যদি ট্রেন A এর গতিবেগ 10% হ্রাস পায় এবং ট্রেন B এর গতিবেগ 10% বৃদ্ধি পায়, তবে ট্রেনদুটির প্রাথমিক গতিতে একে অপরের সঙ্গে মিলিত হওয়ার সময়ের সঙ্গে গতি পরিবর্তনের পর একে অপরের সঙ্গে মিলিত হওয়ার সময়ের অনুপাত কত?

A. 69:68

B. 70:69

C. 68:69

D. 69:70

**Q45 Mathematics**

$$\sqrt{2} + \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{2 + \sqrt{2}} - \frac{1}{2 - \sqrt{2}}$$

A. $\sqrt{2}$ B. $2\sqrt{2}$ C. $3\sqrt{2}$ D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$ **Q46 Mathematics**

$$\frac{72}{96}$$

A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{4}{5}$ C. $\frac{5}{8}$ D. $\frac{2}{3}$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Mathematics

দু'টি সমান্তরাল রেখাংশ দ্বারা গঠিত একটি রানিং ট্র্যাক রয়েছে, যার প্রত্যেকটি রেখাংশের দৈর্ঘ্য 120 m এবং রেখাংশ দুটির প্রান্তগুলি অর্ধবৃত্তাকার চাপ (semicircular arcs) দ্বারা সংযুক্ত। ট্র্যাকের ভিতরের পরিসীমা 504 m হয়। যদি ট্র্যাকটির সর্বত্র 18 m চওড়া হয়, তাহলে ট্র্যাকটির বাইরের পরিসীমা (মিটারে, নিকটতম দশকের আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

$$(\text{ধরে নিন, } \pi = \frac{22}{7})$$

A. 590

B. 600

C. 610

D. 620

**Q48 Mathematics**

$$x^3 - \frac{1}{x^3}$$

A. 314

B. 284

C. 304

D. 234

**Q49 Mathematics**

$$\frac{\cos\theta - \sin\theta}{\sin\theta + \cos\theta}$$

A. $\frac{2}{5}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{1}{5}$ **Q50 Mathematics**

একটি গোলকাকৃতি জলের ট্যাঙ্কের ব্যাসার্ধ হল 21 মিটার। ট্যাঙ্কটিতে কত পরিমাণ (m^3) জল ধরবে? ($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)

A. 38,808

B. 30,800

C. 38,800

D. 30,808



Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বুধ হয় শুক্র।

সকল শুক্র হয় পৃথিবী।

কোনো পৃথিবী নয় মঙ্গল।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বুধ হয় পৃথিবী।

(II) কোনো শুক্র নয় মঙ্গল।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q52 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(5, 3, 16)

(7, 2, 15)

A. (4, 3, 9)

B. (3, 4, 13)

C. (6, 8, 43)

D. (8, 5, 30)

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
1, 3, 7, 15, 31, ?

A. 65

B. 63

C. 55

D. 58

Q54 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$59 \div 11 + 833 \times 7 - 24 = ?$$

A. 512

B. 547

C. 554

D. 536

Q55 General Intelligence & Reasoning

নীলাদ্রি Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 92 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 59 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 38 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 28 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 54 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 79 km পূর্বদিকে

B. 87 km পশ্চিমদিকে

C. 91 km পূর্বদিকে

D. 84 km পশ্চিমদিকে

Q56 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, L, M, N, O, Q, R এবং S, কে পরস্পরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। L কে O এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। কেবল M কে R এর নিচে রাখা হয়েছে। N কে Q এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। L এর উপরে কেবল দু'টি বাক্সকে রাখা হয়েছে। S এবং N এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. চারটি

B. দুইটি

C. তিনটি

D. একটি



Q57 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, LMQR একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VWAB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, IJNO সম্পর্কিত STXY এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে HIMN নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. RSWX



B. RRVX

C. RSVX

D. RTVE

Q58 General Intelligence & Reasoning

একটি গাড়ি পার্কিংয়ে, গাড়ি A অবস্থিত গাড়ি B এর পশ্চিমে। গাড়ি C অবস্থিত গাড়ি B এর পূর্বে। গাড়ি D অবস্থিত গাড়ি B এর উত্তরে। গাড়ি E অবস্থিত গাড়ি C এর দক্ষিণে। গাড়ি F অবস্থিত গাড়ি C এর উত্তরে। গাড়ি A এর সাপেক্ষে গাড়ি E এর অবস্থান কী?

A. উত্তর-পূর্ব

B. দক্ষিণ-পূর্ব



C. দক্ষিণ

D. পূর্ব

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 3 3 £ * 9 € £ € \$ 9 @ 7 4 5 # 9 2 1 £ 7 5
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. 4

B. 3

C. 1

D. 2

**Q60 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'trust brings peace' কে কোড করা হয়েছে 'tg dx pm' হিসেবে এবং 'find trust within' কে কোড করা হয়েছে 'pm av wj' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'trust' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. tg

B. av

C. dx

D. pm

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখিক সারিতে বসেছে। F এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসেছে। D এবং E এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। F বসেছে D এর ঠিক বাম দিকে। A বসেছে C এর ঠিক ডান দিকে। B বসেছে A এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে। সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসেছে?

A. D

B. C



C. A

D. E

Q62 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

ASE KCO UMY EWI ?

A. OGT

B. OGY

C. OSG

D. OGS

**Q63 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু কলম হয় চিরুনি।

সব শার্ট হয় লেজ।

সব চিরুনি হয় শার্ট।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু লেজ হয় চিরুনি।

(II) কিছু শার্ট হয় কলম।

A. (I) এবং (II) উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে।



B. (I) বা (II) কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 8 2 2 4 3 9 4 3 8 9 5 5 6 5 3 7 5 3 9 6 6 5 3 1 8 1
8 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 2

C. 1

D. 4

Q65 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$4 \div 2 + 15 \times 5 - 8 = ? + 5$$

A. 12

B. 18

C. 4

D. 8

Q66 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স A, B, C, D, M, N এবং O কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। B কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। B এবং A এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। O কে B এর নিচে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। শুধু C কে A এবং D এর মাঝে রাখা হয়েছে। M কে A এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে।

N এবং A এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. একটি

B. তিনটি

C. দুইটি

D. চারটি

Q67 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'।

'L + M - N x P ÷ Q' হ'লে L কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মেয়ের ছেলে

B. ভাইয়ের ছেলে

C. বোনের ছেলে

D. মেয়ের স্বামী

Q68 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

DUAL - ULDA - ADUL

RATE - AERT - TRAE

A. ROAD - ODRA - AROD

B. VIEW - WVIE - EWIV

C. RENT - RTEN - ENRT

D. GROW - ROWG - ORGW

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

119 110 102 95 ? 84 80

A. 87

B. 90

C. 86

D. 89

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LR21 MS30 NT39 OU48 ?

A. PU58

B. PV58

C. PV57

D. PU57



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

0 5 15 30 ? 75

A. 55

B. 40

C. 50



D. 45

Q72 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট, পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 324 526 249 267 185 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হ'লে যোগফল কী হবে?

A. 14



B. 11

C. 13

D. 12

Q73 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসেছে A এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। E বসেছে D এর ঠিক বাম দিকে। D আবার A এর ঠিক পাশে বসেনি। F বসেছে C এর ঠিক ডানদিকে। A থেকে শুরু করে (A কে অন্তর্ভুক্ত করে) সকলে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে বসলে, কতজন ব্যক্তির অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দু'জন



B. তিনজন

C. একজন

D. চারজন

Q74 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GAN : KVR

OQV : SLZ

A. LZA : QVF

B. WGD : ABH



C. NEQ : RCU

D. HTV : LQZ

Q75 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. EKN

B. OUX

C. TZC

D. FLQ

**Q76 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 4 8 7 6 3 9 3 2 8 2 9 4 5 6 5 4 1 3 5 9 7 9 9 4 2
5 3 6 1 7 2 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে? (দ্রষ্টব্য: 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।)

A. তিনটির বেশি



B. দুইটি

C. তিনটি

D. একটি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q77 General Intelligence & Reasoning

যদি 'P' এর অর্থ 'x' হয়, 'Q' এর অর্থ '÷' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$3 P 9 R (14 Q 2) P 6 S 80 Q 5 S 4 P 10 = ?$$

A. 52

B. 59

C. 33

D. 41

**Q78 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'video oak bell' কে কোড করা হয়েছে 'of br mw' হিসেবে এবং 'hair bell dew' কে কোড করা হয়েছে 'br ui ee' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'bell' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. ui

B. br



C. of

D. mw

Q79 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. DB – KH

B. FD – MJ

C. XV – AC



D. OM – VS

Q80 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। D এবং B এর মাঝে মাত্র পাঁচজন বসে আছে। C বসে আছে B এর ঠিক বাম দিকে। C এবং A এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। F বসে আছে G এর বাম দিকে কোনো স্থানে কিন্তু E এর ডান দিকে কোনো স্থানে। A এর ডান দিকে কতজন বসে আছে?

A. 1

B. 3



C. 4

D. 2

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন প্রাক্তন RBI গভর্নর, প্রধানমন্ত্রীর প্রিন্সিপাল সেক্রেটারি পদ গ্রহণ ক'রে মজবুত অর্থনীতির উপর সরকারের বিশেষ গুরুত্বকে নির্দেশ করেন?

A. শক্তিকান্ত দাস



B. উর্জিত প্যাটেল

C. ওয়াই ভি রেড্ডি

D. মনমোহন সিং

Q82 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, সংসদ কর্তৃক ব্যাঙ্কিং আইন (সংশোধনী) বিল [Banking Laws (Amendment) Bill] পাস করা হয়। এটি ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক আইন, 1934 এবং _____ কে সংশোধন করে।

A. ব্যাঙ্কিং রেগুলেশন অ্যাক্ট, 1949



B. কোম্পানিজ অ্যাক্ট, 2013

C. নেগোশিয়েবল ইন্সট্রুমেন্টস অ্যাক্ট, 1881

D. পেমেন্ট অ্যান্ড সেটেলমেন্ট সিস্টেমস অ্যাক্ট, 2007

Q83 General Awareness

2025 সালের স্থিতিশীল উন্নয়ন প্রতিবেদন অনুসারে, SDG সূচকে ভারতের স্থান কত এবং এর আনুমানিক স্কোর কত?

A. 79তম, স্কোর ≈72.30

B. 109তম, স্কোর ≈62.00

C. 89তম, স্কোর ≈70.10

D. 99তম, স্কোর ≈66.95

**Q84 General Awareness**

2025 সালে ইন্ডিয়ান প্রিমিয়ার লিগের 18তম সংস্করণে নিচের কোন দলটি রানার-আপ হয়েছিল?

A. চেন্নাই সুপার কিংস

B. গুজরাট টাইটানস

C. সানরাইজার্স হায়দরাবাদ

D. পঞ্জাব কিংস



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে RBI তার অন্ধ্রপ্রদেশের আঞ্চলিক কার্যালয়কে কোথায় স্থানান্তরিত করে?

- A. গুন্টুর
- B. বিজয়ওয়াড়া ☒
- C. অমরাবতী
- D. বিশাখাপত্তনম

Q86 General Awareness

2025 সালে, প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO) কর্তৃক ইন্টিগ্রেটেড এয়ার ডিফেন্স ওয়েপন সিস্টেম (IADWS) এর প্রথম ফ্লাইট-পরীক্ষা ভারতের নিম্নলিখিত কোন রাজ্যের উপকূলে পরিচালিত হয়েছিল?

- A. ওড়িশা ☒
- B. পশ্চিমবঙ্গ
- C. তামিলনাড়ু
- D. গুজরাট

Q87 General Awareness

2025 সালের জুনে, হেডিংলিতে (Headingley) ইংল্যান্ডের বিরুদ্ধে প্রথম টেস্ট ম্যাচে, কোন ভারতীয় ক্রিকেটার টেস্ট ইতিহাসের দ্বিতীয় উইকেটরক্ষক হিসেবে উভয় ইনিংসে সেঞ্চুরি করেছিলেন?

- A. ঋষভ পন্থ ☒
- B. কে এল রাহুল
- C. ঋদ্ধিমান সাহা
- D. ঈশান কিশাণ

Q88 General Awareness

2025 সালের সাস্টেইনেবল ডেভলপমেন্ট রিপোর্ট অনুযায়ী, নিচের সাস্টেইনেবল ডেভলপমেন্ট লক্ষ্যমাত্রাগুলোর (SDGs) মধ্যে কোনটিতে ভারত সঠিক পথে রয়েছে (on track) বা SDG সাফল্য বজায় রাখছে?

- A. SDG 9
- B. SDG 14
- C. SDG 13
- D. SDG 1 ☒

Q89 General Awareness

শিল্পকলা ও সাহিত্য ক্ষেত্রে কানি শাল বুননকে (Kani shawl weaving) পুনরুজ্জীবিত করার জন্য 2025 সালে কাকে পদ্মশ্রী প্রদান করা হয়েছিল?

- A. ভীমাব্বা দোড্ডাবালাপ্পা শিলেক্যাতারা (Bhimavva Doddabalappa Shillekyathara)
- B. ভেরু সিং চৌহান (Bheru Singh Chouhan)
- C. ফারুক আহমেদ মীর (Farooq Ahmad Mir) ☒
- D. স্টিফেন ন্যাপ (Stephen Knapp)

Q90 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, কোন প্রাক্তন অলিম্পিক সাঁতারু IOC এর প্রথম মহিলা এবং আফ্রিকান সভাপতি হিসেবে নির্বাচিত হন?

- A. ক্রিস্টি কভেন্ট্রি (Kirsty Coventry) ☒
- B. ইঙ্গ দে ব্রুজিন (Inge de Bruijn)
- C. ক্যাথি ফ্রিম্যান (Cathy Freeman)
- D. পেনি হেইন্স (Penny Heyns)

Q91 General Awareness

2025 সালে কোন উপন্যাসের জন্য ডেভিড সলয় (David Szalay) বুকার পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- A. ফ্লেশ (Flesh) ☒
- B. হার্ট ল্যাম্প (Heart Lamp)
- C. লাস্ট এম্পায়ার (Last Empire)
- D. দ্য সী অফ ট্রিস (The Sea of Trees)

Q92 General Awareness

কোন সংস্থাটি কঙ্গো গণতান্ত্রিক প্রজাতন্ত্রের গোমা-তে, ইবোলা নমুনার সম্ভাব্য প্রাদুর্ভাব সম্পর্কে গুরুতর উদ্বেগ প্রকাশ করেছে?

- A. ডক্টরস উইদাউট বর্ডার
- B. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)
- C. ইউনাইটেড নেশনস চিল্ড্রেন'স ফান্ড (UNICEF)
- D. আন্তর্জাতিক রেড ক্রস কমিটি (ICRC) ☒



Q93 General Awareness

ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO), অ্যাপোফিস গ্রহাণুটিকে (Apophis asteroid) ট্র্যাক এবং অধ্যয়নের জন্য নিচের কোন মিশনে ইউরোপীয় মহাকাশ সংস্থার (ESA) সঙ্গে সহযোগিতা করবে? [অ্যাপোফিস গ্রহাণুটি 2029 সালে পৃথিবীর খুব কাছাকাছি আসতে চলেছে।]

A. র্যামসেস মিশন (Ramses mission) ✓

B. কোপুনেগার মিশন (Kopunegar mission)

C. জুরিস মিশন (Zuris mission)

D. ক্রিস্টোনো মিশন (Cristono mission)

Q94 General Awareness

2025 সালে, কোন সংস্থা শ্রমিকদের জন্য সামাজিক সুরক্ষা কভারেজ সম্প্রসারণের জন্য SPREE উদ্যোগটি পুনরায় চালু করে এবং অ্যামনেস্টি স্কিম (Amnesty Scheme)-2025 চালু করে?

A. শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রক (Ministry of Labour and Employment)

B. কর্মচারীদের রাজ্য বীমা নিগম (Employees' State Insurance Corporation) ✓

C. NITI আয়োগ

D. এমপ্লয়িজ প্রভিডেন্ট ফান্ড অর্গানাইজেশন

Q95 General Awareness

2025 সালে দক্ষিণ কোরিয়ার গুমিতে অনুষ্ঠিত এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে, তেজস্বিন শঙ্কর কোন অ্যাথলেটিক্স ইভেন্টে দু'টি পদক জিতে প্রথম ভারতীয় হিসেবে ইতিহাস গড়েছিলেন?

A. ট্রায়াথলন

B. ডেকাথলন ✓

C. হেপ্টাথলন

D. পেন্টাথলন

Q96 General Awareness

2025 সালে চালু হওয়া কর্মসংস্থান-সংযুক্ত উৎসাহদান (ELI) প্রকল্পের অধীনে, কোন খাতকে বিশেষ গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে?

A. ব্যাকিং

B. উৎপাদন ✓

C. পর্যটন

D. কৃষি

Q97 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে, যথাযথ এন্ডোস্কোপি রিপোর্টিংয়ের জন্য কোন অনুষ্ঠানে ENDOVEDA প্ল্যাটফর্মটি উদ্বোধন করা হয়েছিল?

A. ইন্ডিয়া হেলথ কনক্লেভ, নতুন দিল্লি

B. এন্ডোকন 2025, জয়পুর ✓

C. মেডটেক এক্সপো 2025, বেঙ্গালুরু

D. গ্লোবাল গ্যাস্ট্রো সামিট, হায়দ্রাবাদ

Q98 General Awareness

ভারতীয় আবহাওয়া দফতরের (IMD) মতে, 2025 সালের অক্টোবরে, তীব্র ঘূর্ণিঝড় "মন্থা" (Montha) অন্ধ্রপ্রদেশ উপকূল অতিক্রম করে কোন দু'টি স্থানের মধ্যবর্তী অঞ্চলে আছড়ে পড়েছিল?

A. চেন্নাই এবং পুদুচেরি

B. মহলিপত্তনম এবং কলিঙ্গপত্তনম ✓

C. পারাদীপ এবং দিঘা

D. বিশাখাপত্তনম এবং গোপালপুর

Q99 General Awareness

1995 সালের ওয়াকফ আইনকে সংশোধনীর মাধ্যমে কোন নতুন শিরোনাম দেওয়া হয়েছে?

A. ইউনাইটেড ওয়াকফ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন অ্যাক্ট, 1995

B. ইউনিফাইড ওয়াকফ এমপাওয়ারমেন্ট অ্যাক্ট অ্যান্ড ম্যানেজমেন্ট অফ ওয়াকফ প্রপারটিস অ্যান্ড বোর্ড, 1995

C. ওয়াকফ এফিসিয়েন্সি অ্যান্ড রিফর্ম অ্যাক্ট, 1995

D. ইউনিফাইড ওয়াকফ ম্যানেজমেন্ট, এমপাওয়ারমেন্ট, এফিসিয়েন্সি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অ্যাক্ট, 1995 ✓

Q100 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে, ভারতের সুপ্রিম কোর্টের রায় অনুসারে গ্রেপ্তার হওয়া প্রত্যেক ব্যক্তিকে, কোন ভাষায় লিখিত গ্রেপ্তারি-পরোয়ানা প্রদান করতে হবে?

A. শুধুমাত্র ইংরেজি

B. গ্রেপ্তার হওয়া ব্যক্তির বোধগম্য একটি ভাষা ✓

C. গ্রেপ্তারকারী অফিসারের পছন্দের ভাষা

D. রাজ্যের যে কোনও সরকারি ভাষা



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

ওহমের সূত্র মেনে চলা একটি ধাতব তারের রোধকে ধ্রুবক রেখে এর দুই প্রান্তের বিভব পার্থক্যকে পূর্ববর্তী মানের অর্ধেক করা হলে, এর মধ্যকার তড়িৎ প্রবাহে কী পরিবর্তন ঘটবে?

- A. তড়িৎ প্রবাহ দ্বিগুণ হয়ে যাবে
- B. তড়িৎ প্রবাহ কমে পূর্ববর্তী মানের অর্ধেক হয়ে যাবে ✓
- C. তড়িৎ প্রবাহ অপরিবর্তিত থাকবে
- D. তড়িৎ প্রবাহ কমে পূর্ববর্তী মানের এক-চতুর্থাংশ হয়ে যাবে

Q2 General Science

নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্রটি কী নিয়ে আলোচনা করে?

- A. গতির পরিবর্তন প্রতিরোধকারী একটি বস্তু
- B. পতনশীল বস্তুর উপর অভিকর্ষ বলের প্রয়োগ
- C. ভর এবং ত্বরণের মধ্যে সম্পর্ক
- D. বল সর্বদা একটি যুগপৎ ক্রিয়া ✓

Q3 General Science

নিচের কোন উদ্ভিদে ফল ফেটে গিয়ে বীজগুলি ছড়িয়ে পড়ে?

- A. জ্যান্সিয়াম
- B. সূর্যমুখী
- C. ইউরেনা
- D. রেড়ি (Castor) ✓

Q4 General Science

কোন বিবৃতিটি বাষ্পায়নের প্রক্রিয়াটিকে সঠিকভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

- A. এই পদ্ধতিতে তীব্র তাপে কঠিন পদার্থকে সরাসরি বাষ্পে রূপান্তরিত হয়
- B. এই পদ্ধতিতে স্ফুটনাঙ্কের থেকে কম তাপমাত্রায়, তরলের পৃষ্ঠদেশে অবস্থিত তরলের অণুসমূহকে গ্যাসে রূপান্তরিত হয় ✓
- C. গ্যাসীয় অবস্থায় পরিণত হওয়ার আগে তরলটিকে জমাট বাঁধতে হবে
- D. এটি শুধুমাত্র তরলের স্ফুটনাঙ্কে ঘটে

Q5 General Science

1831 সালে নিউক্লিয়াসকে কে প্রথম কৌশলী অঙ্গাণু হিসেবে বর্ণনা করেন?

- A. রবার্ট ব্রাউন (Robert Brown) ✓
- B. অ্যান্টন ভ্যান লিউয়েনহুক (Anton van Leeuwenhoek)
- C. রবার্ট হুক (Robert Hooke)
- D. রুডলফ ভিরচাউ (Rudolf Virchow)

Q6 General Science

আকাশের রঙ আকাশি বা আসমানি দেখায় কেন?

- A. বায়ুকণা দ্বারা সূর্যালোকের স্বল্পতর তরঙ্গদৈর্ঘ্যের বিচ্ছুরণের কারণে ✓
- B. বায়ুকণা দ্বারা আলোর প্রতিসরণের কারণে
- C. বায়ুকণা দ্বারা আসমানি আলো শোষণের কারণে
- D. বায়ুকণা দ্বারা আলোর প্রতিফলনের কারণে

Q7 General Science

ত্বরণের চিহ্ন, গতিবেগের অভিমুখের সাপেক্ষে নির্ধারণ করা হয়। নিম্নলিখিত কোনটি ঠিক?

- A. ত্বরণ যদি বেগের অভিমুখে ঘটে তবে ত্বরণের মান ঋণাত্মক হয়।
- B. ত্বরণ যদি বেগের বিপরীত অভিমুখে ঘটে তবে ত্বরণের মান ধনাত্মক হয়।
- C. অভিমুখ নির্বিশেষে ত্বরণ সর্বদা ধনাত্মক।
- D. ত্বরণ যদি বেগের অভিমুখে ঘটে তবে এর মান ধনাত্মক হয় এবং বেগের বিপরীত অভিমুখে ঘটলে এর মান ঋণাত্মক হয়। ✓

Q8 General Science

সোডিয়াম সালফেট এবং বেরিয়াম ক্লোরাইডের মধ্যে বিক্রিয়া হ'ল দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ার একটি উদাহরণ। এটি অন্য কোন বিক্রিয়ার উদাহরণ?

- A. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
- B. সংযোজন বিক্রিয়া
- C. অধঃক্ষেপণ বিক্রিয়া ✓
- D. বিয়োজন বিক্রিয়া



Q9 General Science

পুনরুৎপাদন সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. কুকুর শরীরের ক্ষতিগ্রস্ত অংশ পুনরায় বৃদ্ধি করতে পারে এবং সম্পূর্ণ নতুন দেহাংশ গঠন করতে পারে। ✓
- B. পুনরুৎপাদনের ক্ষেত্রে বিশেষায়িত কোশ জড়িত থাকে এবং কোশ বিভাজনের প্রয়োজন হয়।
- C. জটিল জীবের ক্ষেত্রে, পুনরুৎপাদন কেবল কোশ মেরামতিতে সীমাবদ্ধ, সম্পূর্ণ জৈবিক গঠনে তার কোনো ভূমিকা নেই।
- D. স্পাইরোগাইরার মতো সরল বহুকোশী জীবের ক্ষেত্রে খণ্ডীভবন ঘটে।

Q10 General Science

কোন বিকল্পটি একটি মানব শিশুর লিঙ্গ নির্ধারণ করে?

- A. অটোজোমের সংখ্যা
- B. বাবার শুক্রাণু ✓
- C. মাইটোকন্ড্রিয়ায় উপস্থিত DNA
- D. মায়ের ডিম্বাণু

Q11 General Science

সক্রিয়তা শ্রেণি অনুসারে, নিম্নলিখিত ধাতুগুলির মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বেশি সক্রিয়?

- A. কপার
- B. পটাসিয়াম ✓
- C. আয়রন
- D. জিঙ্ক

Q12 General Science

ম্নায়ু কলার কাজ কী?

- A. এটি শরীরের এক অংশ থেকে অন্য অংশে দ্রুত বার্তা প্রেরণ করে। ✓
- B. এটি মেহপদার্থের আকারে শক্তি সঞ্চয় করে।
- C. এটি অভ্যন্তরীণ অঙ্গগুলিকে যান্ত্রিক আঘাত থেকে রক্ষা করে।
- D. এটি শরীরের কাঠামোতে দৃঢ়তা এবং শক্তি প্রদান করে।

Q13 General Science

মানুষের রক্তে রক্তরস বা প্লাজমার কাজ কী?

- A. এটি খাদ্য, কার্বন ডাই অক্সাইড এবং বর্জ্য পদার্থ পরিবহন করে। ✓
- B. এটি ফুসফুস থেকে শরীরের সকল অংশে অক্সিজেন বহন করে।
- C. এটি আঘাতের সময় রক্ত তঞ্চনে সাহায্য করে।
- D. এটি কলাতে অক্সিজেন সমৃদ্ধ রক্ত সরবরাহ বজায় রাখে।

Q14 General Science

লোহায় মরিচা ধরার ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোনটির উপস্থিতি অপরিহার্য?

- A. বায়ু এবং জল উভয়ই ✓
- B. কেবল বায়ু
- C. কেবল শুষ্ক বায়ু
- D. কেবল জল

Q15 General Science

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি ধাতুর ভৌত ধর্ম?

- A. তাপের কুপরিবাহী এবং ভঙ্গুর
- B. নরম এবং হালকা বল প্রয়োগে ভেঙে যায়
- C. অত্যন্ত প্রসারণশীল এবং নমনীয় ✓
- D. ঘরের তাপমাত্রায় গ্যাস তৈরি করে

Q16 General Science

সংকেত একক ভর কী?

- A. একটি যৌগের সংকেত এককের সমস্ত পরমাণুর পারমাণবিক সংখ্যার যোগফল
- B. একটি যৌগের সংকেত এককের সমস্ত পরমাণুর পারমাণবিক ভরের যোগফল ✓
- C. একটি যৌগের সংকেত এককের সমস্ত পরমাণুর ইলেকট্রনের সংখ্যার যোগফল
- D. একটি যৌগের সংকেত এককের সমস্ত পরমাণুর প্রোটন সংখ্যার যোগফল

Q17 General Science

একটি বল দ্বারা কৃতকার্য কীভাবে গণনা করা হয়?

- A. কার্য = বল ÷ সরণ
- B. কার্য = সরণ ÷ বল
- C. কার্য = বল + সরণ
- D. কার্য = বল × সরণ ✓



Q18 General Science

নিচের কোনটি একটি মৌলের উদাহরণ?

A. বায়ু

B. জল

C. তামা



D. লবণ

Q19 General Science

15 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের অবতল লেন্স থেকে 10 cm দূরে একটি বস্তুকে রাখা হয়েছে, গঠিত প্রতিবিম্ব সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. প্রতিবিম্বটি অসদ, সমশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে বড়।

B. প্রতিবিম্বটি অসদ, সমশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে ছোট।



C. প্রতিবিম্বটি সদ, অবশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে বড়।

D. প্রতিবিম্বটি সদ, অবশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে ছোট।

Q20 General Science

নিচের কোন প্রজাতির গরুর অনাক্রম্যতা খুব বেশি?

A. জার্সি

B. ব্রাউন সুইস

C. রেড সিঙ্কি



D. আসিল

Q21 General Science

কনসার্ট হলের ছাদের ভিতরের তলটি বক্র হয় কেন?

A. অনুরণন সম্পূর্ণভাবে বন্ধ করতে

B. শব্দ শোষণের জন্য এবং শব্দের প্রাবল্যমাত্রা কমাতে

C. শব্দ সমস্ত দিকে সমানভাবে প্রতিফলিত করার জন্য



D. বায়ু মাধ্যমে শব্দের দ্রুতি কমাতে

Q22 General Science

চিপকো আন্দোলন বলতে কী বোঝায়?

A. সরকারের পৃষ্ঠপোষকতায় পরিবেশ সংরক্ষণমূলক একটি প্রকল্প

B. পরিবেশ দূষণ হ্রাসে উন্নত প্রযুক্তির ব্যবহার

C. অরণ্য সংরক্ষণে স্থানীয় সম্প্রদায়ের সক্রিয় অংশগ্রহণ



D. সরকারের পৃষ্ঠপোষকতায় জল সংগ্রহের একটি প্রকল্প

Q23 General Science

নিচের কোনটি ঠিক নয়?

A. একটি বায়ু কেবল একটি বদ্ধ বর্তনীতে জ্বলে।

B. তড়িৎ বর্তনীতে, তড়িৎপ্রবাহ ধনাত্মক থেকে ঋণাত্মক তড়িৎদ্বারে প্রবাহিত হয়।

C. তড়িৎ বর্তনীতে, যদি সুইচটি খোলা (open) থাকে, তবে কোনো বিদ্যুৎ প্রবাহিত হয় না।

D. তড়িৎ বর্তনীতে, ভোল্টমিটারটি উপাদানের সাথে শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত থাকে।

**Q24 General Science**

নিচের বিক্রিয়াটির সমতাবিধান করতে উপযুক্ত বিকল্পটি চয়ন করুন।



A. $x=2, y=2, z=1$

B. $x=1, y=1, z=2$

C. $x=1, y=1, z=1$

D. $x=2, y=1, z=1$

**Q25 General Science**

প্রতিটি 100 kg ভরের দুটি বস্তুর মধ্যবর্তী দূরত্ব 1 m হলে, বস্তু দুটির মাঝে মহাকর্ষীয় বলের মান কত হবে? ($G = 6.67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2/\text{kg}^2$)

A. $6.67 \times 10^{-9} \text{ N}$

B. $6.67 \times 10^{-7} \text{ N}$



C. $6.67 \times 10^9 \text{ N}$

D. $6.67 \times 10^7 \text{ N}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

P, Q এবং R ধরণের পণ্যের দাম যথাক্রমে ₹280, ₹180 এবং ₹100 হয়। সুব্রত মোট ₹26,780 খরচ করে, এই পণ্যগুলিকে 3 : 4 : 5 অনুপাতে কিনেছেন। তিনি Q ধরণের কতগুলি পণ্য কিনেছেন?

A. 40

B. 76

C. 52

D. 84

Q27 Mathematics

যদি $a + b + c = 15$ এবং $a^2 + b^2 + c^2 = 83$ হয়, তাহলে $ab + bc + ca$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 25

B. 71

C. 11

D. 20

Q28 Mathematics

যদি 8 টি সংখ্যার গড় 121 হয় এবং প্রথম 7 টি সংখ্যা 35, 35, 49, 83, 102, 80 ও 20 হয়, তাহলে অষ্টম সংখ্যাটি কত?

A. 564

B. 566

C. 567

D. 557

Q29 Mathematics

259 m এবং 431 m দীর্ঘ দু'টি ট্রেন যথাক্রমে 52 km/h এবং 56 km/h গতিবেগে পরস্পরের বিপরীত দিকে যাত্রা করলে, পরস্পরকে অতিক্রম করতে তাদের কত সময় লাগবে?

A. 18 সেকেন্ড

B. 23 সেকেন্ড

C. 22 সেকেন্ড

D. 34 সেকেন্ড

Q30 Mathematics

35, 53, 38, 89, 71, 69, 86, 40 এবং 41 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

A. 60

B. 58

C. 66

D. 65

Q31 Mathematics

নিচের কোন সংখ্যাটি 6 এবং 9 উভয় দ্বারা বিভাজ্য, কিন্তু 12 দ্বারা বিভাজ্য নয়?

126, 252, 72, 108

A. 252

B. 72

C. 108

D. 126

Q32 Mathematics

10টি আম এবং 13টি আপেলের মোট দাম ₹134 এবং 4টি আপেলের দাম হল 15টি আমের দামের থেকে ₹13 কম। একটি আমের দাম এবং একটি আপেলের দাম যথাক্রমে (টাকায়) নির্ণয় করুন।

A. 4, 5.60

B. 3.50, 5

C. 2, 7

D. 3, 8

Q33 Mathematics

539 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি যোগ করলে, প্রাপ্ত নতুন সংখ্যাটি 10, 15 এবং 3 দ্বারা পূর্ণবিভাজ্য হবে?

A. 2

B. 5

C. 3

D. 1



Q34 Mathematics

একজন ব্যক্তি ₹3,450 তে একটি পণ্য বিক্রি করে 15% লাভ করেন। পণ্যটির ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

A. ₹3,000



B. ₹2,900

C. ₹2,980

D. ₹2,860

Q35 Mathematics

MNST চতুর্ভুজে, $\angle M = 63^\circ$ এবং $\angle N = 99^\circ$ হয়। এর $\angle S$ এবং $\angle T$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি O বিন্দুতে মিলিত হলে, $\angle TOS$ এর পরিমাপ কত?

A. 94° B. 81° C. 87° D. 73° **Q36 Mathematics**

A, B এবং C একটি কাজ যথাক্রমে 3, 15 এবং 10 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করে একই কাজের দ্বিগুণ পরিমাণ কাজ শেষ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

A. 4



B. 8

C. 5

D. 12

Q37 Mathematics

X, Y এবং Z এর বেতনের অনুপাত 4 : 18 : 21 ছিল। তাদের বেতন যথাক্রমে 90%, 90% এবং 40% বৃদ্ধি পায়। তাদের নতুন বেতনের অনুপাত কত?

A. 35 : 172 : 153

B. 38 : 171 : 147



C. 36 : 172 : 149

D. 41 : 173 : 154

Q38 Mathematics

দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, একজন প্রার্থী 42% ভোট পান এবং অন্য প্রার্থীর কাছে 416 ভোটের ব্যবধানে পরাজিত হন। যদি প্রদত্ত সমস্ত ভোট বৈধ হয়, তাহলে মোট প্রদত্ত ভোটের সংখ্যা কত ছিল?

A. 2600



B. 2590

C. 2615

D. 2595

Q39 Mathematics

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 40%, 25% এবং 45% হ্রাস পেয়েছে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 55% বৃদ্ধি পেয়েছে। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম, মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি / হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থানে আসন্নমান)

A. 61.64% হ্রাস পেয়েছে



B. 63.14% হ্রাস পেয়েছে

C. 67.66% বৃদ্ধি পেয়েছে

D. 64.75% বৃদ্ধি পেয়েছে

Q40 Mathematics

একজন এজেন্ট ₹6,420 মুদ্রিতমূল্যের একটি প্যান, 30% ছাড়ে বিক্রি করেন। প্যানটির বিক্রয়মূল্য (₹ তে) কত?

A. 5,136

B. 4,494



C. 4,935

D. 4,449

Q41 Mathematics

একজন দোকানদার নিম্নোক্ত চারটি স্কিম অফার করেন।

A) 39% এবং 8% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়

B) 8টি কিনুন, 4টি বিনামূল্যে পান

C) 16% এর একটি একক ছাড়

D) 38% এবং 34% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়

দোকানদারের জন্য কোন স্কিমটি সবচেয়ে লাভদায়ক?

A. A

B. B

C. D

D. C



Q42 Mathematics

সালোনির বয়স, তার বোন এম্মার বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 7 বছর বেশি। তাদের বয়সের সমষ্টি 25 বছর হলে, এম্মার বয়স কত?

A. 7 বছর

B. 5 বছর

C. 8 বছর

D. 6 বছর

**Q43 Mathematics**

₹2,000 মূলধনের উপর বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

A. ₹3,039

B. ₹2,880

C. ₹2,886

D. ₹2,205

**Q44 Mathematics**

চতুর্ভুজাকৃতি পার্ক ABCD এর $\angle C = 90^\circ$, $AB = 36$ m, $BC = 42$ m, $CD = 40$ m এবং $AD = 36$ m হ'লে, পার্কটির ক্ষেত্রফল (m^2 এ, 1 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) কত?

A. 1584.6

B. 1485.6

C. 1458.6

D. 1548.6

**Q47 Mathematics**

$((3^2)^6)^5$ পদটিকে সরল করে 9 এর ঘাতে প্রকাশ করলে 9 এর সূচকের মান কত হবে?

A. 10

B. 30

C. 60

D. 90

**Q45 Mathematics**

দু'টি পাইপ এককভাবে একটি ট্যাঙ্কে যথাক্রমে 96 মিনিট এবং 64 মিনিটে ভর্তি করতে পারে। ট্যাঙ্কের নিচে একটি পাইপ রয়েছে যা ট্যাঙ্কটিকে খালি করে। যদি তিনটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে খালি ট্যাঙ্কটি 48 মিনিটে ভর্তি হয়ে যায়। যদি অন্য কোনো পাইপ চালু না থাকে, তবে ট্যাঙ্কের নিচের পাইপটি সম্পূর্ণরূপে ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে কত সময় নেবে?

A. 201 মিনিট

B. 175 মিনিট

C. 207 মিনিট

D. 192 মিনিট

**Q46 Mathematics**

একটি পরীক্ষায়, 120 পূর্ণমানের মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। B এর প্রাপ্ত নম্বর A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 62.50%

B. 66.67%

C. 150.33%

D. 120.73%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Mathematics

A man has to cover a distance of 168 km in 18 hours. If he covers two — thirds of this distance in $\frac{4}{6}$ then what should be his speed (in km/hr, rounded off to one decimal place) to cover the remaining

A. 4.7



B. 8.8

C. 4.6

D. 8.2

Q49 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\sin 30^\circ + \cos 60^\circ}{\cot 45^\circ}$$

A. 0

B. 2

C. $\frac{1}{2}$

D. 1



Q50 Mathematics

যদি 14 cm ব্যাসার্ধের একটি নিরেট গোলককে গলিয়ে 8টি সমান ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট গোলকাকার নিরেট বল তৈরি করা হয়, তবে প্রত্যেকটি বলের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 616 cm²



B. 600 cm²

C. 650 cm²

D. 598 cm²

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. UAEI

B. SYDG



C. XDHL

D. HNRV

Q52 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'work fosters growth' কে কোড করা হয়েছে 'hw mq pc' হিসেবে এবং 'growth with effort' কে কোড করা হয়েছে 'yv ju mq' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'growth' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. pc

B. yv

C. hw

D. mq



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসেছে C এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D ও E পরস্পরের ঠিক পাশে বসেছে। F বসেছে E এর ঠিক বাম পাশে। F বসেছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E এর সাপেক্ষে C এর অবস্থান কোথায়?

A. বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে



B. ঠিক ডান পাশে

C. ঠিক বাম পাশে

D. ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে

Q54 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

GKI JNL MQO PTR ?

A. SWE

B. SWU



C. SUW

D. SEW

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

RUS 36 PSQ 40 NQO 44 LOM 48 ?

A. JLO 51

B. JMK 52



C. JNJ 52

D. JLJ 51

Q56 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

120 B 15 A 5 D 18 C 22 = ?

A. 360

B. 364



C. 362

D. 366

Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কোনো ফিকশন নয় নন-ফিকশন।

সব নন-ফিকশন হয় কবিতা।

কিছু কবিতা হয় নাটক।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ফিকশন হয় কবিতা।

(II): কিছু নন-ফিকশন হয় নাটক।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q58 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷', 'B' এর অর্থ 'x', 'C' এর অর্থ '+' এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) স্থানে কী বসবে?

(56 A 7) B 9 D (14 A 7) B 5 C 36 A 4 D 11 = ?

A. 60



B. 42

C. 79

D. 51

Q59 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. LOH

B. CFY

C. VYP



D. ZCV



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(158, 568, 726)

(123, 402, 525)

A. (180, 203, 383)



B. (142, 265, 409)

C. (172, 263, 436)

D. (170, 382, 554)

Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

123 124 127 132 139 ?

A. 151

B. 148



C. 147

D. 145

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

115 95 77 61 47 ?

A. 32

B. 31

C. 38

D. 35

**Q63 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডুয়েজে,

$A \pm B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',

$A * B$ এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',

$A \# B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং

$A \# B$ এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, ' $D * R \pm A \# C \# O$ ' হলে, D কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ছেলে

B. ভাই



C. স্বামী

D. বাবা

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 8 6 1 3 4 1 8 9 6 8 8 6 5 7 1 9 6 9 8 1 7 8 3 8 3 3
8 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 2



B. 4

C. 1

D. 3

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 1 3 9 3 2 6 8 3 9 6 2 2 7 7 7 3 3 7 3 8 3 5 6 5 9
6 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 4

C. 2



D. 1



Q66 General Intelligence & Reasoning

Z তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 21তম এবং শেষ দিক থেকে থেকে 39তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 59



B. 57

C. 60

D. 56

Q67 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এবং '-' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং 'x' এবং '÷' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$77 \div 12 + 252 \times 14 - 177 = ?$$

A. 1055

B. 1023

C. 1083



D. 1097

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 1 3 2 8 2 1 2 4 6 1 3 1 8 8 6 1 1 9 5 8 4 1 8 9 6 9
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 5

C. 4



D. 6

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

13, 38, 74, 123, ?, 268

A. 181

B. 187



C. 183

D. 185

Q70 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ABHL একটি নির্দিষ্ট উপায়ে FFMP এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, URBB সম্পর্কিত ZVGF এর সঙ্গে। একই যুক্তি অনুসরণ করে JDQN কোন বিকল্পের সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. OHVR



B. OHNJ

C. OVBH

D. OBHY

Q71 General Intelligence & Reasoning

আটজন ব্যক্তি – A, B, C, D, E, F, G এবং H, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। A এর বামদিক থেকে গণনা করলে A এবং B এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। G বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। E এর বামদিক থেকে গণনা করলে E এবং G এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। C বসেছে D এর ঠিক ডান পাশে। F ও G পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। H এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. C

B. E

C. A



D. F



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বাতি হয় বাম্ব।

কোনো বাম্ব নয় মশাল।

কোনো বাম্ব নয় মোমবাতি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো বাতি নয় মশাল।

(II) কিছু মোমবাতি হয় মশাল।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q73 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'live with truth' কে কোড করা হয়েছে 'xf je ak' হিসেবে এবং 'truth guides life' কে কোড করা হয়েছে 'ub mr je' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'truth' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. je

B. mr

C. ub

D. ak

Q74 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, JFBC একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GCYZ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, WSOP সম্পর্কিত TPLM এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে IEAB নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. FBXY

B. FAWY

C. FCWF

D. FBWY

Q75 General Intelligence & Reasoning

উত্তর দিকে মুখ ক'রে থাকা 38 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, Z বাম প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে রয়েছে। G যদি Z এর ডানদিকে 3য় স্থানে থাকে, তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে G এর অবস্থান কত?

A. 22তম

B. 24তম

C. 25তম

D. 27তম

Q76 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন বন্ধু, G, H, I, Q, R এবং S, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। G এর ডানদিক থেকে গণনা করলে G এবং S এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। আবার I এর ডানদিক থেকে গণনা করলে S এবং I এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। G এবং R এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। H বসেছে Q এর ঠিক বাম পাশে। R এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. I

B. G

C. H

D. Q

Q77 General Intelligence & Reasoning

জেসন তার গাড়িতে করে একটি ব্যবসায়িক ভ্রমণে গিয়েছিল। সে তার বাড়ি থেকে পশ্চিমদিকে 30 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 20 km গাড়ি চালায়। তারপর, সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 40 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নিয়ে 40 km গাড়ি চালিয়ে থেমে যায়। বাড়িতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কতদূর এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 10 km উত্তরদিকে

B. 10 km দক্ষিণদিকে

C. 20 km দক্ষিণদিকে

D. 20 km উত্তরদিকে



Q78 General Intelligence & Reasoning

মনীশ Y পয়েন্ট থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 37 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 75 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 69 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 52 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং Z পয়েন্টে থামার জন্য 32 km গাড়ি চালায়। Y পয়েন্টে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরে নেওয়া হবে।)

- A. পশ্চিম দিকে 24 km
- B. পূর্ব দিকে 23 km ✓
- C. পশ্চিম দিকে 21 km
- D. পূর্ব দিকে 25 km

Q79 General Intelligence & Reasoning

নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

HQ-JS-MO
FO-HQ-KM

- A. DM-FO-IL
- B. CM-FP-IL
- C. DM-FO-IK ✓
- D. CM-FO-IL

Q80 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) # € % # 6 & 4 * 9 6 @ 5 % @ # © 8 # % * £ 2
(ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

- A. 6
- B. 4 ✓
- C. 5
- D. 8

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের জুন অনুযায়ী কোন নতুন আইন, ভারতে স্বাস্থ্যসেবা পেশার (MCI) জন্য পুরানো নিয়ন্ত্রক সংস্থাগুলিকে প্রতিস্থাপিত করে?

- A. ইন্ডিয়ান মেডিকেল কমিশন
- B. ন্যাশনাল হেলথ কমিশন
- C. ন্যাশনাল ড্রাগ কাউন্সিল
- D. ন্যাশনাল মেডিকেল কমিশন ✓

Q82 General Awareness

ভারত সরকারের কোন মন্ত্রক 2020-2025-এর জন্য ম্যানেজমেন্ট এফেক্টিভনেস ইভ্যালুয়েশন (MEE) করেছে?

- A. কৃষি মন্ত্রক
- B. গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক
- C. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক ✓
- D. জলশক্তি মন্ত্রক

Q83 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন সংস্থাটি জলের স্থিতিস্থাপকতা বা স্বাভাবিক অবস্থায় প্রত্যাবর্তনের (Water Resilience) জন্য ফরোয়ার্ড ফাস্টার সাস্টেইনেবিলিটি অ্যাওয়ার্ড 2025 জিতেছে?

- A. কাউন্সিল অফ সায়েন্টিফিক অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল রিসার্চ
- B. ন্যাশনাল থার্মাল পাওয়ার কর্পোরেশন ✓
- C. অয়েল অ্যান্ড ন্যাচারাল গ্যাস কর্পোরেশন লিমিটেড
- D. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভলপমেন্ট অর্গানাইজেশন

Q84 General Awareness

2025 সালের সিনিয়র ন্যাশনাল টেবিল টেনিস চ্যাম্পিয়নশিপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. জওহরলাল নেহরু ইন্ডোর স্টেডিয়াম, চেন্নাই
- B. ত্যাগরাজ স্টেডিয়াম, দিল্লি
- C. পন্ডিত দীনদয়াল উপাধ্যায় ইন্ডোর স্টেডিয়াম, সুরাট ✓
- D. কলিঙ্গ স্টেডিয়াম, ভুবনেশ্বর



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

2025 এ, কেবল বাল্যবিবাহই নয়, অপ্রাপ্তবয়স্কদের বাগদানকেও অবৈধ ঘোষণা করার মাধ্যমে শিশু সুরক্ষাকে জোরদার করতে কর্ণাটক কোন বিলটি পাস করেছিল?

- A. কর্ণাটক মাইনর ম্যারেজ প্রোটেকশন বিল, 2025
- B. চাইল্ড রাইট এনহ্যান্সমেন্ট বিল, 2025
- C. কর্ণাটক চাইল্ড ওয়েলফেয়ার বিল, 2025
- D. প্রোহিবিশান অফ চাইল্ড ম্যারেজ (কর্ণাটক অ্যামেন্ডমেন্ট) বিল, 2025 ✓

Q86 General Awareness

কোন সংস্থা নাগ এম কে 2 ক্ষেপণাস্ত্র (Nag Mk 2 Missile) তৈরি করেছে?

- A. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড
- B. ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা
- C. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা ✓
- D. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ টেলিম্যাটিক্স

Q87 General Awareness

এপ্রিল 2025 সালের মুদ্রানীতি কমিটির সভার ঘোষণা অনুযায়ী, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যালেন্স লক্ষ্য উদ্বৃত্ত তারল্যকে (liquidity surplus) আমানতের (deposits) কত শতাংশ কাছাকাছি রাখা?

- A. 1% ✓
- B. 1.5%
- C. 0.5%
- D. 2%

Q88 General Awareness

2025-26 সালে, ভারতের সামগ্রিক পণ্য ও পরিষেবার রপ্তানি _____ এ পৌঁছাবে বলে আশা করা হচ্ছে।

- A. \$1.5 ট্রিলিয়ন
- B. \$1 ট্রিলিয়ন ✓
- C. \$2 ট্রিলিয়ন
- D. \$0.5 ট্রিলিয়ন

Q89 General Awareness

জাতিসংঘের সাস্টেইনেবল ডেভেলপমেন্ট রিপোর্ট (SDR) 2025 অনুসারে, ভারতের SDR সূচক র‍্যাঙ্ক এবং স্কোর কত?

- A. র‍্যাঙ্ক 95 এবং স্কোর 70.50
- B. র‍্যাঙ্ক 99 এবং স্কোর 66.95 ✓
- C. র‍্যাঙ্ক 109 এবং স্কোর 64.10
- D. র‍্যাঙ্ক 100 এবং স্কোর 66.95

Q90 General Awareness

'মেক ইন ইন্ডিয়া' উদ্যোগের আওতায় নিচের কোন DRDO-নিষ্পাদিত প্রকল্পগুলি প্রতিরক্ষা ও দ্বৈত-ব্যবহার প্রযুক্তি বিকাশের জন্য ভারতীয় শিল্পগুলিকে (MSME/স্টার্ট-আপ) অনুদান প্রদান করে?

- A. টেকনোলজি ডেভেলপমেন্ট ফান্ড (TDF) ✓
- B. ডিফেন্স টেস্টিং ইনফ্রাস্ট্রাকচার স্কিম (DTIS)
- C. আত্মনির্ভর ডিফেন্স ইনোভেশন অ্যান্ড টেকনোলজি ইনিশিয়েটিভ (ADITI)
- D. ইনোভেশনস ফোর ডিফেন্স এক্সিলেন্স (iDEX)

Q91 General Awareness

2027 সালের FIFA উইমেন'স ওয়ার্ল্ড কাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- A. উরুগুয়ে
- B. জাপান
- C. পর্তুগাল
- D. ব্রাজিল ✓

Q92 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে ভারতের কোন শহরে প্রথম বারের মতো তিন দিনব্যাপী ফিট ইন্ডিয়া কানিভাল নামক একটি সামগ্রিক স্বাস্থ্য ও শারীরিক সুস্থতা সমাবেশের আয়োজন করা হয়েছিল?

- A. ভোপাল
- B. দেহাদুন
- C. নতুন দিল্লি ✓
- D. মুম্বাই



Q93 General Awareness

গ্লোবাল ফায়ারপাওয়ার ইনডেক্স 2025 এ, ভারত কততম স্থান অধিকার করেছে?

A. চতুর্থ



B. প্রথম

C. তৃতীয়

D. দ্বিতীয়

Q94 General Awareness

ভারতের কোন শহরে ভারত-শ্রীলঙ্কা যৌথ সামরিক মহড়া 'মিত্র শক্তি-2025' অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. জয়পুর (রাজস্থান)

B. পুনে (মহারাষ্ট্র)

C. চেন্নাই (তামিলনাড়ু)

D. বেলগাভি বা বেলগাঁও (কর্ণাটক)

**Q95 General Awareness**

1 মার্চ 2025 এ, কে ভারতের সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ডের চেয়ারম্যান হন?

A. মাধবী পুরী বুক

B. অনন্ত নারায়ণ জি

C. অশ্বানী ভাটিয়া

D. তুহিন কান্ত পান্ডে

**Q96 General Awareness**

2025 সালের এপ্রিল পর্যন্ত কোন অভিজ্ঞ টেনিস খেলোয়াড়, 450টি ক্যারিয়ার জয় সহ প্রথম এশিয়ান পুরুষ খেলোয়াড় হয়েছেন?

A. ইউকি ভামব্রি (Yuki Bhambri)

B. প্রজ্ঞেশ গুণেশ্বরন (Prajnesh Gunneswaran)

C. সোমদেব দেববর্মণ (Somdev Devvarman)

D. কেই নিশিকোরি (Kei Nishikori)

**Q97 General Awareness**

পরম্পরাগত (ভেষজ) ওষুধকে বিশ্বব্যাপী ছড়িয়ে দেওয়ার লক্ষ্যে 2025 সালে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) এবং ভারত সরকারের আয়ুর্ষ মন্ত্রক যৌথভাবে নয়াদিল্লিতে কোন শীর্ষ সম্মেলনটি আয়োজন করে?

A. ইন্টারন্যাশনাল সামিট অন ইন্টিগ্রেটিভ হেলথ 2025

B. সেকেন্ড WHO গ্লোবাল সামিট অন ট্র্যাডিশনাল মেডিসিন 2025



C. গ্লোবাল হেলথ অ্যান্ড ট্র্যাডিশনাল মেডিসিন সামিট 2025

D. ওয়ার্ল্ড ট্র্যাডিশনাল মেডিসিন কংগ্রেস 2025

Q98 General Awareness

ওয়ার্ল্ড ইন্টেলেকচুয়াল প্রপার্টি অর্গানাইজেশন (WIPO) দ্বারা প্রকাশিত গ্লোবাল ইনোভেশন ইনডেক্স, 2025 এ ভারতের স্থান কত?

A. 44তম

B. 38তম



C. 30তম

D. 49তম

Q99 General Awareness

24শে মার্চ ভারতে পালিত বিশ্ব যক্ষ্মা দিবস, 2025 এর থিম কী ছিল?

A. ইউনাইট টু এন্ড TB: ফান্ড, ইনোভেট, অ্যাক্ট (Unite to End TB: Fund, Innovate, Act)

B. ইয়েস! উই ক্যান এন্ড TB: কমিট, ইনভেস্ট, ডেলিভার (Yes! We Can End TB: Commit, Invest, Deliver)



C. TB ফ্রি বাই 2030: গ্লোবাল প্যাক্ট (TB Free by 2030: Global Pact)

D. এন্ড TB নাও: ডায়াগনোজ, ট্রিট, প্রিভেন্ট (End TB Now: Diagnose, Treat, Prevent)

Q100 General Awareness

2025 সালের 25শে এপ্রিল, বিশ্ব ম্যালেরিয়া দিবস উপলক্ষ্যে কোন থিমটি উদযাপিত হয়েছিল?

A. টাইম টু বিট ম্যালেরিয়া: রিইনভেস্ট, রিইম্যাজিন, রিইগনাইট (Time to Beat Malaria: Reinvest, Reimagine, Reignite)

B. ইনভেস্ট ইন ম্যালেরিয়া-ফ্রি ফিউচার: রিইনভেস্ট, রিইম্যাজিন, রিইগনাইট (Invest in Malaria-Free Future: Reinvest, Reimagine, Reignite)

C. ম্যালেরিয়া এন্ডস উইথ আস: রিইনভেস্ট, রিইম্যাজিন, রিইগনাইট (Malaria Ends with Us: Reinvest, Reimagine, Reignite)



D. জিরো ম্যালেরিয়া স্টার্টস উইথ মি: রিইনভেস্ট, রিইম্যাজিন, রিইগনাইট (Zero Malaria Starts with Me: Reinvest, Reimagine, Reignite)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিচের কোন বিকল্পটি একটি কোশের আকৃতি এবং তার ভূমিকার মধ্যে সম্পর্কে সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে?

- A. কোশের আকৃতি, ওই কোশটির নির্দিষ্ট ভূমিকাকে সমর্থন করে। ✓
- B. সব কোশের কাজ একই।
- C. কোশের আকৃতি অনির্দিষ্ট।
- D. ভূমিকা নির্বিশেষে সমস্ত কোশই গোলাকার।

Q2 General Science

চৌম্বক ক্ষেত্রেরাগুলির নৈকট্য কী নির্দেশ করে?

- A. চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য ✓
- B. মেরুগুলির অবস্থান
- C. চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ
- D. চুম্বকের দৈর্ঘ্য

Q3 General Science

দ্রবণের গাঢ়ত্বকে আমরা বিভিন্ন ভাবে প্রকাশ করি। নিম্নোক্ত কোন পদ্ধতিটি ভুল?

- A. দ্রাবের ভর ও দ্রবণের আয়তনের অনুপাতের শতাংশ হারে গাঢ়ত্বের প্রকাশ
- B. আয়তনের অনুপাতের শতাংশ হারে দ্রবণের গাঢ়ত্বের প্রকাশ
- C. ভরের অনুপাতের শতাংশ হারে গাঢ়ত্বের প্রকাশ
- D. দ্রাবের আয়তন ও দ্রবণের ভরের অনুপাতের শতাংশ হারে গাঢ়ত্বের প্রকাশ ✓

Q4 General Science

সম্পৃক্ত হাইড্রোক্যার্বনে কার্বন পরমাণুর মধ্যে কোন ধরনের বন্ধন থাকে?

- A. একক বন্ধন ✓
- B. ত্রি-বন্ধন
- C. দ্বি-বন্ধন এবং ত্রি-বন্ধন উভয়ই
- D. দ্বি-বন্ধন

Q5 General Science

প্রদত্ত বিবৃতি (A) এবং কারণ (R) পড়ুন এবং সবচেয়ে উপযুক্ত বিকল্পটি চয়ন করুন।

(A): মুখ দিয়ে সেবন করার গর্ভনিরোধক ওষুধ হল গর্ভনিরোধের একটি স্থায়ী পদ্ধতি।
(R): এগুলি হরমোনের মাত্রা পরিবর্তন করে এবং ডিম্বাণু নিঃসরণ প্রতিরোধ করে।

A. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর ঠিক ব্যাখ্যা।

B. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য। ✓

C. A এবং R উভয়ই মিথ্যা।

D. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R দ্বারা A কে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না।

Q6 General Science

কপার সালফেট দ্রবণে একটি লোহার পেরেক রাখা হলে, কোন পরিবর্তনটি পরিলক্ষিত হয়?

- A. লোহার পেরেক বাদামী বর্ণের হয়ে যায় এবং কপার সালফেট দ্রবণের নীল রং নীলই থেকে যায়।
- B. লোহার পেরেক যেমন ছিল তেমনই থাকে এবং কপার সালফেট দ্রবণের নীল রং ফিকে হয়ে যায়।
- C. লোহার পেরেক বাদামী বর্ণের হয়ে যায় এবং কপার সালফেট দ্রবণের নীল রং পরিবর্তিত হয়ে হলুদ হয়ে যায়।
- D. লোহার পেরেক বাদামী বর্ণের হয়ে যায় এবং কপার সালফেট দ্রবণের নীল রং ফিকে হয়ে যায়। ✓

Q7 General Science

উদ্ভিদ কোষের কোষগহ্বরের ভিতরে থাকা তরল পদার্থের নাম কী?

- A. নিউক্লিওপ্লাজম
- B. প্রোটোপ্লাজম
- C. কোষ রস বা সেল স্যাপ ✓
- D. সাইটোপ্লাজম



Q8 General Science

ভর এবং ওজন সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. ভর হল জড় বা জড়তার পরিমাপ এবং ওজন হল অভিকর্ষের কারণে সৃষ্ট বল।
- B. ভরের SI একক হল kg এবং ওজনের SI একক হল নিউটন।
- C. স্থানভেদে ভর পরিবর্তিত হয় এবং ওজন স্থির থাকে।
- D. ভর হল স্কেলার রাশি এবং ওজন হল ভেক্টর রাশি।

Q9 General Science

নিচের কোনটি সঠিকভাবে একটি স্নায়ুর প্রকারকে তার উৎপত্তি স্থলের সাথে যুক্ত করে?

- A. সুষুম্নাস্নায়ু - মস্তিষ্ক
- B. ক্রেনিয়াল স্নায়ু - সুষুম্নাকাণ্ড
- C. সুষুম্নাস্নায়ু - হৃৎপিণ্ড
- D. ক্রেনিয়াল স্নায়ু - মস্তিষ্ক

Q10 General Science

কোন বিবৃতিটি স্থিরানুপাত সূত্রকে সবচেয়ে ভালোভাবে সমর্থন করে?

- A. দু'টি ভিন্ন এলাকার জৈব উপাদান মিশ্রিত মাটি
- B. দু'টি ভিন্ন স্থান থেকে প্রাপ্ত ভিন্ন আকার বিশিষ্ট বালুকণা
- C. দু'টি পুকুর থেকে প্রাপ্ত বিভিন্ন খনিজ পদার্থ সমৃদ্ধ কাদামাটি
- D. দু'টি উৎস থেকে প্রাপ্ত একই সংযুতি বা গঠন বিশিষ্ট (identical composition) জল

Q11 General Science

শক্তির রূপান্তরের সময়, একটি সিস্টেমের মোট শক্তি _____।

- A. সর্বদা বৃদ্ধি পায়
- B. সম্পূর্ণরূপে লোপ পায়
- C. সর্বদা হ্রাস পায়
- D. অপরিবর্তিত থাকে

Q12 General Science

গ্যাসীয় পদার্থের কণাগুলির ক্রমাগত গতিশীলতার কারণে কী ঘটে?

- A. বাষ্পীভবন
- B. গলন
- C. ব্যাপন
- D. ঘনীভবন

Q13 General Science

মানব দেহে নিষেকের পর, ক্রণটি দেহের কোন অংশে রোপিত হয়?

- A. জরায়ু
- B. ডিম্বাশয়
- C. পাকস্থলী
- D. ডিম্বনালী

Q14 General Science

বমি করার পর মুখ পরিষ্কার করার পরামর্শ দেওয়া হয় কেন?

- A. অ্যাসিড প্রশমিত করে দাঁতের এনামেলকে রক্ষা করার জন্য
- B. সংক্রমণের ছড়িয়ে পড়া আটকানোর জন্য
- C. ডিহাইড্রেশন এড়ানোর জন্য
- D. দুর্গন্ধ দূর করার জন্য

Q15 General Science

ইথানল এবং সোডিয়ামের বিক্রিয়ায় সোডিয়াম ইথোক্সাইড উৎপন্ন হয় এবং _____ নির্গত হয়।

- A. ক্লোরিন গ্যাস
- B. হাইড্রোজেন গ্যাস
- C. ব্রোমিন গ্যাস
- D. নাইট্রোজেন গ্যাস

Q16 General Science

একটি বাড়িতে, 220 V বিভবের বিদ্যুৎ সরবরাহ রয়েছে। যদি বাড়িটির সর্বোচ্চ ব্যবহৃত শক্তি 11 kW হয়, তাহলে মেইন ফিউজের রেটিং কত হওয়া দরকার?

- A. 20 A
- B. 50 A
- C. 100 A
- D. 30 A

Q17 General Science

মেগাফোন, লাউডহেইলার এবং সানাই কোন উদ্দেশ্যে তৈরি করা হয়েছে?

- A. শব্দ তরঙ্গগুলির প্রাবল্য হ্রাস করার জন্য
- B. একটি নির্দিষ্ট দিকে শব্দ তরঙ্গগুলিকে কেন্দ্রীভূত করার জন্য
- C. সমস্ত দিকে সমানভাবে শব্দ তরঙ্গগুলিকে ছড়িয়ে দেওয়ার জন্য
- D. শব্দ তরঙ্গগুলিকে বৈদ্যুতিক সংকেতে রূপান্তরিত করার জন্য



Q18 General Science

মানব নারীদের ক্ষেত্রে, কোনটি ডিম্বাণুকে ডিম্বাশয় থেকে মাতৃগর্ভে বহন করে নিয়ে যায়?

- A. সার্ভিক্স
- B. জরায়ু
- C. ডিম্বনালী ✓
- D. ভ্যাজাইনাল টিউব

Q19 General Science

নিম্নোক্ত কোন রাশিটি কোনো বস্তুর জড় বা জড়তার পরিমাপ?

- A. ভর ✓
- B. ত্বরণ
- C. ওজন
- D. বল

Q20 General Science

দীর্ঘদৃষ্টি বা হাইপারমেট্রোপিয়ায় আক্রান্ত একটি ব্যক্তির ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. তারা চশমা ছাড়া কিছুই দেখতে পায় না।
- B. তারা কাছের বস্তুগুলিকে স্পষ্টভাবে দেখতে পায় কিন্তু দূরের বস্তুগুলিকে ঘোলাটে বা অস্পষ্ট দেখে।
- C. তারা দূরের বস্তুগুলিকে স্পষ্টভাবে দেখতে পায় কিন্তু কাছের বস্তুগুলিকে দেখতে তাদের অসুবিধা হয়। ✓
- D. কাছের এবং দূরের উভয় বস্তুর ক্ষেত্রেই তাদের দৃষ্টিশক্তি সমানভাবে ঘোলাটে বা অস্পষ্ট হয়।

Q21 General Science

নিম্নোক্ত কোন ধাতুটি সবচেয়ে কম বিক্রিয়াশীল?

- A. ম্যাগনেশিয়াম
- B. গোল্ড ✓
- C. সোডিয়াম
- D. জিঙ্ক

Q22 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি অরণ্যে বর্ধনশীল উদ্ভিদে, পুষ্টির সরবরাহ বজায় রাখতে সাহায্য করে?

- A. গৌণ খাদক
- B. প্রাথমিক খাদক
- C. বিয়োজক ✓
- D. প্রগৌণ খাদক

Q23 General Science

নিউটনের তৃতীয় সূত্র অনুসারে, ক্রিয়া এবং প্রতিক্রিয়া বল _____।

- A. অভিন্ন সময়ে দুটি ভিন্ন বস্তুর উপর কাজ করে ✓
- B. সমান হওয়ায় একে অপরকে প্রশমিত করে
- C. ভিন্ন সময়ে একই বস্তুর উপর কাজ করে
- D. অভিন্ন সময়ে একই বস্তুর উপর কাজ করে

Q24 General Science

মুখমন্ডলের বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব পেতে, নিচের কোন দর্পণটি দাঁড়ি কামানোর দর্পণ বা শেভিং দর্পণ হিসাবে ব্যবহৃত হয়?

- A. উত্তল দর্পণ
- B. অবতল দর্পণ ✓
- C. সমতল দর্পণ
- D. অধিবৃত্তাকার দর্পণ

Q25 General Science

মাইক্রোস্কোপের নিচে সমস্ত কোশ, নিচের কোন বৈশিষ্ট্যটি প্রদর্শন করে?

- A. শুধুমাত্র প্লাজমা পর্দা এবং নিউক্লিয়াস
- B. শুধুমাত্র প্লাজমা পর্দা এবং সাইটোপ্লাজম ✓
- C. প্লাজমা পর্দা, নিউক্লিয়াস এবং সাইটোপ্লাজম
- D. শুধুমাত্র নিউক্লিয়াস এবং সাইটোপ্লাজম



Q26 Mathematics

লাল, সবুজ এবং গোলাপী টোকেনযুক্ত একটি ব্যাগে, লাল ও সবুজ টোকেনের অনুপাত 15 : 19 হলে এবং গোলাপী ও লাল টোকেনের অনুপাত 17 : 2 হলে, সবুজ ও গোলাপী টোকেনের অনুপাত কত?

A. 41:260

B. 39:259

C. 37:257

D. 38:255



Q27 Mathematics

চার অঙ্কের কোন বৃহত্তম সংখ্যাকে 14, 9 এবং 6 দ্বারা ভাগ করলে, প্রতিটি ক্ষেত্রে 2 ভাগশেষ থাকবে?

A. 9998

B. 9956



C. 9948

D. 9984

Q28 Mathematics

যখন একটি বইয়ের দাম 16% হ্রাস পায়, তখন তার বিক্রয় 80% বৃদ্ধি পায়। বিক্রয়লব্ধ আয়ের মোট শতকরা বৃদ্ধি কত?

A. 50.6%

B. 51.2%



C. 48.8%

D. 49.2%

Q29 Mathematics

রোশন এবং অংশু একসাথে একটি ব্যবসায় ₹13,500 বিনিয়োগ করেছিলেন। বছর শেষে, মোট ₹9,000 লাভের মধ্যে, রোশনের লভ্যাংশ ₹1,300 হলে রোশনের বিনিয়োগ কত ছিল?

A. ₹2,295

B. ₹1,950



C. ₹1,565

D. ₹1,765

Q30 Mathematics

দুটি ট্রাকের গতিবেগের অনুপাত 5 : 4 হয়। দ্রুতগামী ট্রাকটি 200 km দূরত্ব অতিক্রম করতে অন্য ট্রাকটির তুলনায় 2 ঘন্টা কম সময় নেয়। ধীরগামী ট্রাকটির গতিবেগ কত?

A. 26 km/hr

B. 17 km/hr

C. 20 km/hr



D. 24 km/hr

Q31 Mathematics

একটি চিড়িয়াখানায় 32টি হাঁস, 41টি ভেড়া, 7টি ঘোড়া এবং কিছু কাক আছে। যদি মাথার সংখ্যার চেয়ে, মোট পায়ের সংখ্যা 211 বেশি হয়, তাহলে কতগুলি কাক রয়েছে?

A. 43

B. 21

C. 30

D. 35



Q32 Mathematics

দুটি ব্যাঙ্ক, A এবং B, যথাক্রমে 3.5% এবং 7.5% বার্ষিক সরল সুদের হারে ঋণ প্রদান করে। মোহন প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,60,000 ঋণ নিয়েছিল। 2 বছর পর মোহনের দুটি ব্যাঙ্কে প্রদত্ত সুদের পরিমাণের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 20,300

B. 20,800



C. 22,300

D. 21,800

Q33 Mathematics

3 এর প্রথম 9 টি গুণিতকের গড় মান কত?

A. 9

B. 15



C. 13.5

D. 3



Q34 Mathematics

একজন ব্যবসায়ী তার পণ্যকে ক্রয়মূল্যের চেয়ে 35% বেশি দামে মুদ্রিত করেন এবং তারপর 15% ছাড় দেন। তার লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 14.75% ☒

B. 15.25%

C. 20%

D. 16.5%

Q35 Mathematics

ত্রিভুজ সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ভুল?

A. এমন সমকোণী ত্রিভুজ আছে, যার বাহুগুলির দৈর্ঘ্য হল পরপর তিনটি স্বাভাবিক সংখ্যা।

B. একটি নির্দিষ্ট ক্ষেত্রফলের জন্য, সমবাহু ত্রিভুজের পরিসীমা সর্বনিম্ন হয়।

C. 50 বর্গ একক ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি সমকোণী সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য হল 8 একক। ☒

D. একটি ত্রিভুজের বৃহত্তম বাহুর দৈর্ঘ্য 4 একক হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল 8 বর্গ এককের কম হবে।

Q36 Mathematics

একটি বস্তুকে ₹4,000 তে কেনা হয়। এরপর 40% বেশি মুদ্রিতমূল্য ধার্য করে, তার উপর 20% ছাড় সহ এটিকে বিক্রি করা হয়। শতকরা লাভ নির্ণয় করুন।

A. 10%

B. 11%

C. 12% ☒

D. 14%

Q37 Mathematics

A এবং B একসঙ্গে কাজ করলে একটি কাজ 3 দিনে করতে পারে। B একা একই কাজ 6 দিনে করতে পারে। A একা কাজটির দ্বিগুণ কাজ করতে কত সময় (দিনে) নেবে?

A. 6

B. 15

C. 12 ☒

D. 13

Q38 Mathematics

রামনের আয় ₹10,200 এবং সে তার আয়ের 30% সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 14% বৃদ্ধি পায় এবং ব্যয় 40% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার সঞ্চয় _____।

A. ₹1,428 হ্রাস পাবে ☒

B. ₹1,430 বৃদ্ধি পাবে

C. ₹1,427 হ্রাস পাবে

D. ₹1,429 বৃদ্ধি পাবে

Q39 Mathematics

P এবং Q এর বর্তমান বয়সের অনুপাত 9 : 8 এবং এখন থেকে 2 বছর পরে, তাদের বয়সের অনুপাত 10 : 9 হবে। P এর বর্তমান বয়স কত?

A. 16 বছর

B. 18 বছর ☒

C. 9 বছর

D. 8 বছর

Q40 Mathematics

একটি ত্রিভুজের অন্তর্ব্যাসার্ধ 8 cm এবং এর বাহুগুলির দৈর্ঘ্যের যোগফল 60 cm হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল (cm² এ) কত?

A. 280

B. 240 ☒

C. 260

D. 480

Q41 Mathematics

দুইজন প্রার্থীর একটি নির্বাচনে, মোট ভোটের 20% ভোটকে অবৈধ বলে ঘোষণা করা হয়। বিজয়ী প্রার্থী মোট বৈধ ভোটের 40% ভোট পেয়েছেন। দ্বিতীয় স্থানাধিকারী প্রার্থী মোট বৈধ ভোটের 32% ভোট পেয়েছেন। বিজয়ী প্রার্থী, দ্বিতীয় স্থানাধিকারী প্রার্থীর চেয়ে 1,60,000টি বৈধ ভোট বেশি পেয়েছেন। মোট বৈধ ভোটের সংখ্যা কত?

A. 10,00,000

B. 12,00,000

C. 25,00,000

D. 20,00,000 ☒

Q42 Mathematics

সরল করুন।

$$12 + \{6 \times 27 \div 3 + 2\} - (16 \div 8) \times 5$$

A. 58



B. 55

C. 56

D. 57

Q43 Mathematics

যদি একটি চোঙের আয়তন 1848 cm^3 এবং উচ্চতা 12 cm হয়, তাহলে চোঙটির বক্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 তে) কত?

A. 476

B. 528



C. 560

D. 432

Q44 Mathematics

একজন ডিলার একটি পণ্যের উপর 50% ছাড় দিয়েও 71% লাভ করেছিলেন। ক্রয়মূল্য এবং মুদ্রিতমূল্যের অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 49 : 173

B. 47 : 174

C. 53 : 173

D. 50 : 171

**Q45 Mathematics**

একটি জিপ 40 km/hr বেগে 80 km পথ এবং 18 km/hr বেগে পরবর্তী 36 km পথ অতিক্রম করে। জিপটির গড় বেগ (km/hr এ) কত?

A. 33

B. 29



C. 35

D. 23

Q46 Mathematics

একজন টাইপিষ্টের 2 পৃষ্ঠা টাইপ করতে 40 মিনিট সময় লাগে। সে 80 মিনিটে কত পৃষ্ঠা টাইপ করবে?

A. 4



B. 1

C. 2

D. 3

Q47 Mathematics

একটি শ্রেণির 24 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 46 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সকে যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 47 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 71



B. 70

C. 74

D. 73

Q48 Mathematics

4 জন পুরুষ একটি কাজ 8 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। একই কাজ 2 জন মহিলা 10 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। কাজটি 5 জন মহিলা এবং 8 জন পুরুষ কত দিনে সম্পন্ন করতে পারবে?

A. 6

B. 4

C. 7

D. 2



Q49 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{8}{4.5^3 - 0.5^3} \times (4.5 \times 4.5 + 0.25 + 4.5 \times 0.5)$$

A. 2



B. 1

C. 8

D. 4

Q50 Mathematics

$$\frac{1 + \tan^2 \theta}{1 + \cot^2 \theta}$$

A. $\operatorname{cosec}^2 \theta$ B. $\tan^2 \theta$ C. $\tan \theta$ D. $\cot^2 \theta$ **General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. LPR

B. DHJ

C. QUW

D. HMN

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

YAB-XZA

TVW-SUV

A. IJJ-HJK

B. IKL-GJJ

C. IJJ-GIJ

D. IKL-HJK

**Q53 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু কুকুর হয় পাখি।

সব পাখি হয় পোষ্য।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু পোষ্য নয় কুকুর।

(II): কিছু কুকুর হয় পোষ্য।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q54 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

BCG-FGK

WXB-ABF

A. FGK-IKN

B. FFI-JKO

C. FFI-IJN

D. FGK-JKO

**Q55 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) 2 6 & 2 9 5 5 € 1 \$ 1 6 @ & € # 3 @ £ % 4 9

(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. দু'টি



B. একটি

C. চারটি

D. তিনটি

Q56 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, R, S, T এবং U একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। S এর ডান দিক থেকে গণনা করলে S এবং C এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। U এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং U এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। B এর বাম দিক থেকে গণনা করলে S এবং B এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। R বসেছে T এর ঠিক বাম পাশে। A এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. B

B. R

C. T



D. C

Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

5, 15, 27, 41, 57, ?

A. 76

B. 82

C. 80

D. 75

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্ন চিহ্নের (?) জায়গায় কী আসবে?

$18 - 8 \div 4 + 64 \times 16 = ?$

A. 148

B. 145

C. 144



D. 142

Q59 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'ROME' কে কোড করা হয়েছে '2347' হিসেবে এবং 'BERM' কে কোড করা হয়েছে '7254' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'B' এর কোড কত?

A. 2

B. 5



C. 7

D. 4

Q60 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে নয়।

A এবং E এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। A এর উপরে কেবল C কে রাখা হয়েছে। G এবং F এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে রাখা হয়েছে D এর ঠিক উপরে। F কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি।

B এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 1

B. 2

C. 3



D. 4



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q61 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. NK - DB



B. QO-GE

C. MK - CA

D. AY-QO

Q62 General Intelligence & Reasoning

নিম্নলিখিত সেটগুলিতে, সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সাথে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটি বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্যঃ সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সকল গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 বিভাজিত করার পর 1 এবং 3 এর উপর কোনো গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(46, 23, 32)

(72, 36, 45)

A. (98, 49, 58)



B. (162, 81, 92)

C. (194, 97, 105)

D. (156, 78, 88)

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বাম দিক) * 3 © £ % 2 7 3 © £ & @ 5 @ 3 3 @ * @ \$ 4
(ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. চারটি

B. দু'টি



C. একটি

D. তিনটি

Q64 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ড্মুয়েজে,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',

A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',

A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং

A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D ÷ F - G x H + J' হলে, D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বাবা

B. ছেলের স্ত্রীর বাবা



C. স্ত্রীর ভাই

D. ছেলের স্ত্রীর ভাই

Q65 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, CFRT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GK VY এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, SZHN সম্পর্কিত WELS এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে EOTC নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. IXDE

B. ITXH



C. ITXD

D. ITBH

Q66 General Intelligence & Reasoning

ভাস্কর A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 9 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 11 km পশ্চিম দিকে

B. 17 km উত্তর দিকে

C. 13 km দক্ষিণ দিকে

D. 13 km পশ্চিম দিকে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q67 General Intelligence & Reasoning

সোনু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 61 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 67 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 67 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 80 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- A. 10 km উত্তরদিকে
- B. 12 km দক্ষিণদিকে
- C. 13 km দক্ষিণদিকে ✓
- D. 11 km উত্তরদিকে

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

100 85 70 55 40 ?

- A. 23
- B. 22
- C. 25 ✓
- D. 24

Q69 General Intelligence & Reasoning

পাঁচজন ব্যক্তি, A, B, C, D এবং E, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A বসেছে সারিটির একেবারে ডান প্রান্তে। D বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। B বসেছে C এবং E এর মাঝে। A এবং B এর মাঝে কতজন বসেছে?

- A. 0
- B. 2 ✓
- C. 1
- D. 3

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 4 3 2 7 6 4 9 9 6 5 4 9 7 6 8 3 5 1 5 1 2 4 8 9
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- A. চারটি
- B. তিনটি ✓
- C. দু'টি
- D. একটি

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব হীরা হয় পাথর।
কোনো হীরা নয় নেকলেস।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু পাথর হয় হীরা।

সিদ্ধান্ত (II): কোনো পাথর নয় নেকলেস।

- A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
- B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
- C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে। ✓
- D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q72 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$116 \div 9 + 427 \times 7 - 13 = ?$

- A. 923
- B. 934
- C. 996 ✓
- D. 985



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, B, C, D, I, J, K এবং L উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। B এবং K এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। C বসে আছে K এর ঠিক বাম দিকে। L এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। L এবং K এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। J বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে। I এবং J এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. চার

B. তিন

C. এক

D. দুই

**Q74 General Intelligence & Reasoning**

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$9\ B\ 14\ C\ 196\ A\ 7\ D\ 24 = ?$$

A. 130



B. 131

C. 142

D. 137

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

$$CMN101, KUV82, SCD63, AKL44, ?$$

A. IST25



B. ISE25

C. IWT25

D. MST25

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$1011\ 1010\ 1020\ 1019\ 1029\ 1028\ ?$$

A. 1034

B. 1036

C. 1040

D. 1038

**Q77 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 3 3 3 4 9 8 9 1 2 2 5 5 1 3 1 4 4 1 5 8 2 2 6 3 7
6 (ডান দিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 5



B. 6

C. 7

D. 4

Q78 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'zebra rain union' কে 'ds cm oh' হিসেবে এবং 'video union oven' কে 'ng oa cm' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'union' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. cm



B. oh

C. ng

D. ds

Q79 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

$$GPM\ ENK\ CLI\ AJG\ ?$$

A. YLI

B. YHE



C. CHI

D. ZHE



Q80 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, B, C, D, I, J, K এবং L, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। কেবল I কে L এর উপরে রাখা হয়েছে। I এবং B এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল K কে C এর নিচে রাখা হয়েছে। D কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। J এবং K এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- A. দু'টি
- B. তিনটি
- C. চারটি
- D. একটি

**General Awareness**

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালে পরপর তিনটি রেস জিতে সর্বকনিষ্ঠ ফর্মুলা 1 ড্রাইভার কে হয়েছেন?

- A. ল্যান্ডো নরিস (Lando Norris)
- B. কিমি আন্টোনেলি (Kimi Antonelli)
- C. জর্জ রাসেল (George Russell)
- D. ম্যাক্স ভার্স্টাপেন (Max Verstappen)

**Q82 General Awareness**

ভারতীয় হকিতে অবদানের জন্য 2025 সালে কাকে পদ্মভূষণ পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?

- A. সত্যপাল সিং
- B. হরবিন্দর সিং
- C. আই এম বিজয়ন
- D. পি আর শ্রীজেশ

**Q83 General Awareness**

2025 সালের মার্চে প্রকাশিত ওয়ার্ল্ড এয়ার কোয়ালিটি রিপোর্ট 2024 এ, সবচেয়ে দূষিত দেশগুলির মধ্যে ভারতের স্থান কত ছিল?

- A. 5ম
- B. 1ম
- C. 3য়
- D. 7ম

**Q84 General Awareness**

2025 সালের জুন মাসে কোন রাজ্য, তার আবাসন প্রকল্পের আওতায় সংখ্যালঘুদের কোটা 10% থেকে বাড়িয়ে 15% করেছে?

- A. কেরালা
- B. গুজরাট
- C. আসাম
- D. কর্ণাটক

**Q85 General Awareness**

কোন রাজ্যে প্রয়োগের জন্য 2022 সালের সংবিধান (তফসিলি উপজাতি) আদেশ (চতুর্থ সংশোধনী) বিলটি, 1950 সালের সংবিধান (তফসিলি উপজাতি) আদেশকে সংশোধন করতে চায়?

- A. কেরালা
- B. ওড়িশা
- C. তেলেঙ্গানা
- D. কর্ণাটক

**Q86 General Awareness**

জোরাওয়ার ট্যাঙ্কের (Zorawar tank) নকশায় নিচের কোন বৈশিষ্ট্যটি প্রধান ভূমিকা পালন করে?

- A. নৌ ব্যবহারের জন্য গোপন প্রযুক্তি
- B. জলে ও স্থলে কাজ করার ক্ষমতা এবং হালকা নকশা
- C. সাবমেরিন সনাক্তকরণ ব্যবস্থা
- D. পারমাণবিক ওয়ারহেড (warhead) ক্ষমতা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, কোন দেশে ভূমিকম্পে আক্রান্তদের উদ্ধারের জন্য NDRF কর্তৃক অপারেশন ব্রহ্মা চালু করা হয়েছিল?

- A. শ্রীলঙ্কা
- B. মায়ানমার
- C. নেপাল
- D. ভুটান

Q88 General Awareness

2025 সালের বিশ্ব অ্যাকোয়াটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. সিঙ্গাপুর
- B. কানাডা
- C. সংযুক্ত আরব আমিরশাহি
- D. জাপান

Q89 General Awareness

2025 সালের ঘোষণা অনুযায়ী, ইন্টারন্যাশনাল বিগ ক্যাট অ্যালায়েন্স (IBCA) এর সদর দপ্তর কোথায় প্রতিষ্ঠিত হবে?

- A. ভারত
- B. দক্ষিণ আফ্রিকা
- C. ব্রাজিল
- D. নিউজিল্যান্ড

Q90 General Awareness

2025 সালের সামার বুক রাইটিং ফেস্টিভালে কোন বয়স গোষ্ঠীকে প্রাধান্য দেওয়া হয়েছিল?

- A. 18 থেকে 26 বছর বয়সী লেখক
- B. অবসরপ্রাপ্ত শিক্ষক-শিক্ষিকা
- C. 8 বছর এবং তার বেশি বয়সী স্কুল শিক্ষার্থী
- D. 6 বছর এবং তার বেশি বয়সী স্কুল শিক্ষার্থী

Q91 General Awareness

2025 সালের মে মাসে কেন্দ্রীয় কৃষিমন্ত্রী শিবরাজ সিং চৌহান, কোন রাজ্যে 'বিকশিত কৃষি সংকল্প অভিযান (VKSA)' এর সূচনা করেছিলেন?

- A. ওড়িশা
- B. উত্তরপ্রদেশ
- C. তেলেঙ্গানা
- D. রাজস্থান

Q92 General Awareness

2025 সালের ন্যাশনাল গেমসে, নিম্নলিখিত ভারতীয়দের মধ্যে কে 84.39 m জ্যাভলিন থ্রো-এর রেকর্ড করেছিলেন?

- A. নীরজ চোপড়া (Neeraj Chopra)
- B. আনু রানী (Annu Rani)
- C. শচীন যাদব (Sachin Yadav)
- D. শিবপাল সিং (Shivpal Singh)

Q93 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে নিম্নোক্ত কোন দেশটি প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদীকে তাদের সর্বোচ্চ নাগরিক সম্মান প্রদান করেছিল?

- A. ইতালি
- B. সাইপ্রাস
- C. ফ্রান্স
- D. গ্রিস

Q94 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে, 17তম BRICS শীর্ষ সম্মেলনের আয়োজন করার জন্য কোন আন্তর্জাতিক শহরটি স্পটলাইটে ছিল?

- A. রিও ডি জেনিরো
- B. নতুন দিল্লি
- C. জোহানেসবার্গ
- D. বেইজিং

Q95 General Awareness

2025 সালের সংবাদে থাকা, বাস্তবতান্ত্রিক এবং সাম্প্রদায়িক স্থায়িত্বের জন্য তৈরি MISHTI প্রকল্পটির পূর্ণ নাম কী?

- মেরিন ইনিশিয়েটিভ ফর সাসটেইনেবল হ্যাবিট্যাট অ্যান্ড ইনকাম (Marine Initiative for Sustainable Habitat and Income)
- মিশন ফর ইনল্যান্ড সাসটেইনেবল ট্রি হারভেস্টিং অ্যান্ড ইনোভেশন (Mission for Inland Sustainable Tree Harvesting and Innovation)
- ম্যানগ্রোভ ইনিশিয়েটিভ ফর শোরলাইন হ্যাবিট্যাটস অ্যান্ড ট্যাংজিবল ইনকামস (Mangrove Initiative for Shoreline Habitats and Tangible Incomes)
- ম্যানগ্রোভ ইম্প্রুভমেন্ট স্কিম ফর হেলথ অ্যান্ড টেকনোলজি ইন্টিগ্রেশন (Mangrove Improvement Scheme for Health and Technology Integration)



Q96 General Awareness

2025 সালে MSU ভাদোদরায় প্রদর্শিত 3D বায়োপ্রিন্টিংয়ের একটি প্রধান প্রয়োগ কোনটি?

- A. স্যাটেলাইট যোগাযোগ ব্যবস্থা
- B. রিজেনারেটিভ মেডিসিন এবং টিস্যু ইঞ্জিনিয়ারিং ✓
- C. আবহাওয়ার পূর্বাভাসের জন্য মডেল
- D. ব্লকচেইন-ভিত্তিক আর্থিক লেনদেন

Q97 General Awareness

2025 সালের মে মাসে 78তম বিশ্ব স্বাস্থ্য পরিষদে কতগুলি দেশ ঐতিহাসিক WHO অতিমারী চুক্তির পক্ষে ভোট দেয়?

- A. 119টি দেশ
- B. 108টি দেশ
- C. 124টি দেশ ✓
- D. 132টি দেশ

Q98 General Awareness

2025 সালে 11তম আন্তর্জাতিক যোগ দিবসের থিম কী ছিল?

- A. যোগ এবং আমাদের স্বাস্থ্য (Yoga and Our Health)
- B. এক পৃথিবী, এক স্বাস্থ্যের জন্য যোগ (Yoga for One Earth, One Health) ✓
- C. দীর্ঘ জীবনের জন্য যোগ করুন (Do Yoga for Long Life)
- D. সুস্বাস্থ্যের জন্য যোগ করুন (Do Yoga for Good Health)

Q99 General Awareness

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক 2025-26 অর্থবর্ষ থেকে স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্কগুলির জন্য প্রায়োরিটি সেক্টর লেন্ডিং (PSL) নির্দেশিকা সংশোধন করেছে। PSL লক্ষ্যমাত্রা, ANBC (অ্যাডজাস্টেড নেট ব্যাঙ্ক ক্রেডিট) বা ক্রেডিট ইকুইভ্যালেন্ট অফ অফ-ব্যালেন্স শিট এক্সপোজার (CEOBE) কত শতাংশে কমিয়ে এনেছে?

- A. 40%
- B. 50%
- C. 30%
- D. 60% ✓

Q100 General Awareness

2028 সালের মধ্যে বৈশ্বিক বাজারের জন্য নিম্নোক্ত কোনটিকে ভারতে তৈরির জন্য, দাসো অ্যাভিয়েশনে (Dassault Aviation) এবং রিলায়েন্স অ্যারোস্পেসচাচার লিমিটেড (RAL), 2025 সালের জুন মাসে প্যারিস এয়ার শোতে একটি চুক্তি সম্পাদনের কথা ঘোষণা করেছিল?

- A. ফ্যালকন 4000 LXS বিজনেস এক্সিকিউটিভ জেট
- B. ফ্যালকন 2000 LXS বিজনেস এক্সিকিউটিভ জেট ✓
- C. ফ্যালকন 1000 LXS বিজনেস এক্সিকিউটিভ জেট
- D. ফ্যালকন 3000 LXS বিজনেস এক্সিকিউটিভ জেট



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

তাপমাত্রা বৃদ্ধি পেলে কঠিন পদার্থের কণাগুলিতে গতিশক্তির কী পরিবর্তন ঘটবে?

- A. গতিশক্তি শূন্য হয়ে যাবে।
- B. গতিশক্তি বৃদ্ধি পাবে।
- C. গতিশক্তি অপরিবর্তিত থাকবে।
- D. গতিশক্তি হ্রাস পাবে।

Q2 General Science

নিচের কোনটি একটি রাসায়নিক পরিবর্তন?

- A. লোহায় মরিচা পড়া
- B. জলে লবণ দ্রবীভূত হওয়া
- C. বরফ গলে যাওয়া
- D. কাগজ কাটা

Q3 General Science

নিচের কোনটি সংযোজন বিক্রিয়া নয়?

- A. $C + O_2 \rightarrow CO_2$
- B. $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$
- C. $2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$
- D. $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$

Q4 General Science

কোন বিকল্পটি কলা বা টিস্যুর একটি ধরণ এবং তার উদাহরণের সঙ্গে ঠিকভাবে মেলে?

- A. সংযোজক কলা - রক্ত
- B. পেশী কলা - নিউরোন
- C. স্নায়ু কলা - পেশী
- D. আবরণী কলা - রক্ত

Q5 General Science

নিচের কোনটি আয়নীয় যৌগসমূহের একটি সাধারণ ধর্ম?

- A. এগুলি ভঙ্গুর এবং গলিত বা জলীয় অবস্থায় তড়িৎ পরিবহণ করে।
- B. এগুলি অণু হিসাবে বিদ্যমান এবং এদের দুর্বল আন্তঃপরমাণবিক বল রয়েছে।
- C. এগুলি জলে অদ্রবণীয় এবং কঠিন অবস্থায় এরা তড়িৎ পরিবহণ করে।
- D. এগুলি নরম এবং এর গলনাঙ্ক কম।

Q6 General Science

বৈদ্যুতিক সার্কিটে ফিউজের কাজ কী?

- A. প্রয়োজনে তড়িৎ প্রবাহ বৃদ্ধি করা
- B. তড়িৎ প্রবাহ, নিরাপত্তার স্তর অতিক্রম করলে বৈদ্যুতিক সার্কিট ভেঙে ফেলে ক্ষতি প্রতিরোধ করা
- C. অতিরিক্ত উত্তপ্ত হয়ে গেলে তারগুলিকে ঠান্ডা করা
- D. তড়িৎ প্রবাহ, নিরাপত্তার স্তর অতিক্রম করলে বৈদ্যুতিক সার্কিট ভেঙে না ফেলা

Q7 General Science

কে সর্বপ্রথম মহাকর্ষীয় ধ্রুবক (G) পরিমাপ করেছিলেন?

- A. নিউটন
- B. গ্যালিলিও
- C. কেপলার
- D. ক্যাভেন্ডিশ

Q8 General Science

নিম্নোক্ত কোনটির ক্ষেত্রে শব্দ তরঙ্গের একাধিক প্রতিফলনের ধারণাটি ব্যবহার করা হয় না?

- A. কম্পনশীল সুরশালাকা
- B. ট্রাম্পেট
- C. মেগাফোন
- D. স্টেথোস্কোপ



Q9 General Science

মানুষের চোখের রেটিনার উপর যে প্রতিবিম্ব তৈরি হয় তা হল _____।

- A. সদ ও সমশীর্ষ
- B. অসদ ও অবশীর্ষ
- C. অসদ ও সমশীর্ষ
- D. সদ ও অবশীর্ষ

**Q10 General Science**

নিম্নলিখিত কোনটি ধাতুর একটি সাধারণ ভৌত বৈশিষ্ট্য?

- A. ভঙ্গুরতা
- B. অনুজ্জ্বলতা
- C. ঘাতসহনীয়তা বা নমনীয়তা
- D. বিদ্যুতের কুপরিবাহিতা

**Q11 General Science**

একজন মালী উন্নততর ফল সহ অধিক শক্তিশালী গাছ চাষ করতে চান। তার কোন পরাগায়ন পদ্ধতিটি ব্যবহার করা উচিত?

- A. পরীক্ষামূলক পরাগযোগ
- B. ইতর-পরাগযোগ
- C. স্ব-পরাগযোগ
- D. গাইটোনোগ্যামি

**Q12 General Science**

1ম মাধ্যমটি শূন্য মাধ্যম বা বায়ু মাধ্যম হলে, তার সাপেক্ষে অন্য মাধ্যমটির প্রতিসরাঙ্কে কী বলা হয়?

- A. পরম প্রতিসরাঙ্ক
- B. তুলনামূলক প্রতিসরাঙ্ক
- C. আপেক্ষিক প্রতিসরাঙ্ক
- D. আলোকীয় ঘনত্ব

**Q13 General Science**

কোন বিবৃতিটি উদ্ভিদ কলা এবং প্রাণী কলার মধ্যে ঠিকভাবে পার্থক্য করে?

- A. উদ্ভিদ কলায় মৃত ভারবহনকারী কোশ উপস্থিত থাকে, কিন্তু বেশিরভাগ প্রাণী কলাগুলি জীবিত কোশের সমন্বয়ে গঠিত
- B. প্রাণী কলাগুলি বেশিরভাগই মৃত, কিন্তু উদ্ভিদের কলাগুলি বেশিরভাগই জীবিত
- C. উদ্ভিদের কলাগুলির কোনো সহায়ক বা ভারবহনকারী কাঠামো (supportive structure) নেই, কিন্তু প্রাণীদেহে জীবন্ত কলাসমূহের অভাব রয়েছে
- D. দেহের সমস্ত অংশ জুড়ে, উদ্ভিদ ও প্রাণী উভয় কলাগুলিরই সমান বৃদ্ধি হয়

**Q14 General Science**

একটি বন্দুক থেকে গুলি চালানো হ'লে গুলিটি সামনের দিকে এগিয়ে যায় এবং বন্দুকটি পিছনের দিকে সরে যায়। এটি _____ এর একটি উদাহরণ।

- A. নিউটনের প্রথম গতিসূত্র
- B. শক্তি সংরক্ষণের সূত্র
- C. নিউটনের দ্বিতীয় গতিসূত্র
- D. নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্র

**Q15 General Science**

নিচের কোন ধাতুটি লঘু HCl এর সঙ্গে বিক্রিয়া করলে, সবচেয়ে দ্রুত হারে বুদবুদ তৈরি হবে?

- A. Mg
- B. Fe
- C. Zn
- D. Al

**Q16 General Science**

কোন বিশেষ কলার মাধ্যমে জ্রণ (foetus) পুষ্টি গ্রহণ করে?

- A. অমরা
- B. জরায়ুমুখ
- C. ডিম্বনালী
- D. জরায়ু



Q17 General Science

কীটপতঙ্গ কীভাবে ফসলের উৎপাদনের উপর নেতিবাচক প্রভাব ফেলে?

- A. নতুন এলাকায় বীজ ছড়িয়ে দিয়ে
- B. মাটিতে পুষ্টি উপাদান দ্বারা সমৃদ্ধ করে
- C. ফুল গঠনে সহায়তা করে
- D. উদ্ভিদের মূল, কান্ড এবং ফলের ক্ষতিসাধন করে ✓

Q18 General Science

উদ্ভিদের জন্য স্বল্প মাত্রিক পরিপোষক গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- A. এগুলি কেবল বাহারি উদ্ভিদের জন্য প্রয়োজন।
- B. এগুলো সূর্যালোক শোষণে সাহায্য করে।
- C. সামান্য পরিমাণে হলেও এরা গুরুত্বপূর্ণ ক্রিয়াকলাপে সাহায্য করে। ✓
- D. এগুলি গাছের মূলের আকার বৃদ্ধি করে।

Q19 General Science

একটি তড়িৎ-বাহী পরিবাহীর উপর প্রযুক্ত বলের অভিমুখ নির্ণয় করার জন্য কোন নিয়ম ব্যবহার করা হয়?

- A. লেঞ্জের সূত্র
- B. ওহমের সূত্র
- C. ফ্লেমিংয়ের ডান হাতের নিয়ম
- D. ফ্লেমিংয়ের বাম হাতের নিয়ম ✓

Q20 General Science

অধ্যয়ন এবং গঠনমূলক চিন্তাভাবনা করার সঙ্গে সঙ্গে পরীক্ষার পড়াশোনা করতে কমলা অনেক সময় ব্যয় করেন। এরপরেও এই 'কঠোর পরিশ্রম'-এ বৈজ্ঞানিক অর্থে খুব কম 'কার্য' সম্পাদিত হয়েছে বলে একজন বিজ্ঞানী মনে করেন কেন?

- A. কারণ, মানসিক প্রচেষ্টায় কোনোরূপ বল জড়িত থাকে না।
- B. কারণ, শক্তি সংরক্ষিত থাকায় কৃতকার্য অবশ্যই শূন্য হতে হবে।
- C. কারণ, এই ক্রিয়াকলাপকে উপযোগী দৈহিক শ্রম হিসাবে বিবেচনা করা হয়।
- D. কারণ, কার্য সম্পাদনের জন্য সরণ প্রয়োজনীয় এবং অধ্যয়নের ক্ষেত্রে দেহের শূন্য অথবা ন্যূনতম সরণ ঘটে। ✓

Q21 General Science

দস্তালোপন বা গ্যালভানাইজেশন হল ইস্পাত এবং লোহাকে মরিচা ধরা থেকে রক্ষা করার একটি পদ্ধতি যার মাধ্যমে এগুলির উপর _____ এর একটি পাতলা স্তর দিয়ে প্রলেপ দেওয়া হয়।

- A. ম্যাগনেসিয়াম
- B. কপার
- C. অ্যালুমিনিয়াম
- D. জিঙ্ক ✓

Q22 General Science

স্থিরানুপাত সূত্র অনুসারে, জলে (H_2O) হাইড্রোজেন এবং অক্সিজেন ভর সর্বদা _____ অনুপাতে থাকবে।

- A. 8:1
- B. 1:2
- C. 1:8 ✓
- D. 2:1

Q23 General Science

নিচের কোন বিকল্পটি ভাজক কলার কোশসমূহের একটি বৈশিষ্ট্য?

- A. পুরু প্রাচীর এবং বড়ো আকারের গহ্বরসমূহ বিশিষ্ট
- B. সঞ্চিত লিগনিন সহ পাতলা প্রাচীর বিশিষ্ট
- C. ঘন সাইটোপ্লাজম এবং কম গহ্বর বিশিষ্ট ✓
- D. ফাঁকা স্থান যুক্ত মৃত কোশ বিশিষ্ট

Q24 General Science

পুরুষ জননতন্ত্রে, কোথায় শুক্রাণু গঠিত হয়?

- A. স্ক্রোটাম বা অণ্ডথলি
- B. শুক্রাশয় ✓
- C. সেমিনাল ভেসিকল
- D. ভাস ডিফারেন্স

Q25 General Science

একটি কণা একটি সরলরেখা বরাবর চলমান। কণাটির 8 সেকেন্ডে 40 m সরণ হয়েছে। তাহলে, কণাটির গড় বেগ কত?

- A. 4 m/s
- B. 40 m/s
- C. 8 m/s
- D. 5 m/s ✓



Q26 Mathematics

যদি একটি আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা 500 cm হয় এবং তার দৈর্ঘ্য হয় তার প্রস্থের 1.5 গুণ, তাহলে আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) নির্ণয় করুন।

A. 12,500

B. 22,500

C. 15,000

D. 16,400

Q27 Mathematics

একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য ₹2,000 হয়। একজন দোকানদার পণ্যটির উপর 25% ছাড় দিচ্ছেন। তাহলে, পণ্যটির বিক্রয়মূল্য কত হবে?

A. ₹1,200

B. ₹1,500

C. ₹1,600

D. ₹1,400

Q28 Mathematics

পুনম, কাসিম এবং রিনা যথাক্রমে ₹1,92,000, ₹1,20,000, এবং ₹88,000 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করেছে। যদি বছরের শেষে মোট ₹4,93,600 লাভ হয়, তাহলে প্রাপ্ত লাভে রিনার শেয়ার কত?

A. ₹1,08,594

B. ₹1,08,595

C. ₹1,08,592

D. ₹1,08,591

Q29 Mathematics

চতুর্ভুজ PQRS-এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ -এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 24^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ -এর অনুপাত 5 : 7 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ -এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. 12° B. 16° C. 8° D. 13°

Q30 Mathematics

কাঞ্চন তার আয়ের 60% ব্যয় করে। যদি সে ₹90,000 সঞ্চয় করে, তাহলে তার আয় (₹-এ) কত?

A. 2,24,000

B. 2,25,000

C. 2,26,000

D. 54, 000

Q31 Mathematics

P এবং Q একসঙ্গে 6 ঘন্টায় একটি ট্যাক্সিকে জল দ্বারা ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 24 ঘন্টায় ট্যাক্সিটি ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q কত ঘন্টায় এককভাবে ওই ট্যাক্সিটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

A. 3

B. 2

C. 4

D. 5

Q32 Mathematics

একজন ব্যক্তি ₹3,00,000 দিয়ে একটি গাড়ি কিনে, ₹30,000 খরচ করে কিছু পরিবর্তন করে 5% ক্ষতিতে বিক্রি করে। বিক্রয়মূল্য কত?

A. ₹3,17,500

B. ₹3,11,500

C. ₹3,15,500

D. ₹3,13,500

Q33 Mathematics

দুই বন্ধু চেতন ও বিপুলের মাসিক আয়ের অনুপাত যথাক্রমে 5 : 9 এবং তারা প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹45,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে চেতনের মাসিক আয় (₹ এ) কত?

A. 2,24,000

B. 3,15,000

C. 2,25,000

D. 2,26,000



Q34 Mathematics

$3\tan^2x - 3\sec^2x + 4$ এর মান কত?

A. 1



B. 0

C. 2

D. 3

Q35 Mathematics

3 দ্বারা বিভাজ্য a3724 সংখ্যাটিতে a এর ক্ষুদ্রতম মান কত?

A. 1

B. 4

C. 3

D. 2

**Q36 Mathematics**

পাইপ A একটি ট্যাঙ্কে 6 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি করতে পারে, অন্যদিকে পাইপ B সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটি 12 মিনিটে খালি করতে পারে। প্রথমে, পাইপ A চালু করা হয় এবং 2 মিনিট পরে পাইপ B কেও চালু করা হয়। ট্যাঙ্কের অবশিষ্ট অংশটি সম্পূর্ণরূপে ভর্তি হতে কতক্ষণ সময় (মিনিটে) লাগবে?

A. 19

B. 9

C. 8



D. 2

Q37 Mathematics

বাবার বর্তমান বয়স তার ছেলের বয়সের চারগুণ। আজ থেকে আঠারো বছর পর, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ হবে। বাবার বর্তমান বয়স কত?

A. 49 বছর

B. 45 বছর

C. 40 বছর

D. 36 বছর

**Q38 Mathematics**

একটি প্যাকেজিং কোম্পানির দু'টি ভিন্ন আকারের আয়তাকার বাক্সের জন্য কার্ডবোর্ডের প্রয়োজন হয়। বড়ো বাক্সটির পরিমাপ 30 cm × 25 cm × 10 cm এবং ছোটো বাক্সটির পরিমাপ 18 cm × 12 cm × 10 cm হয়। ওভারল্যাপের জন্য বাক্সের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অতিরিক্ত 6% কার্ডবোর্ড প্রয়োজন। যদি কার্ডবোর্ডের দাম প্রতি 10,000 cm² এর জন্য ₹45 হয়, তাহলে 400টি বড়ো বাক্স এবং 500টি ছোটো বাক্স তৈরি করতে প্রয়োজনীয় কার্ডবোর্ডের জন্য মোট খরচ (₹ তে, নিকটতম শতকের আসন্নমানে) কত হবে?

A. 7,400



B. 7,200

C. 7,600

D. 7,500

Q39 Mathematics

একটি গাড়ি প্রথম ঘন্টায় 209 km এবং দ্বিতীয় ঘন্টায় 83 km ভ্রমণ করে। সমগ্র যাত্রায় গাড়িটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

A. 141

B. 146



C. 150

D. 142

Q40 Mathematics

একটি রাশিতথ্যের সংখ্যাগুরু মান (mode) এবং মধ্যমা (median) যথাক্রমে 27.6 এবং 28 হ'লে, রাশিতথ্যটির মধ্যক (mean) কত হবে? (পরীক্ষালব্ধ সূত্র বা এম্পেরিকাল ফর্মুলা ব্যবহার করুন।)

A. 31.9

B. 28.2



C. 32.7

D. 20.6

Q41 Mathematics

বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹3,600 মূলধনের 2 বছরের সর্ব্বক্ষমূল কত হবে?

A. ₹4,356



B. ₹3,863

C. ₹4,389

D. ₹5,217



Q42 Mathematics

যদি একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের ভূমির ব্যাসার্ধকে 28% হ্রাস করা হয় এবং এর উচ্চতা 114% বৃদ্ধি করা হয়, তবে তার আয়তন কত শতাংশ বৃদ্ধি (নিকটতম পূর্ণসংখ্যার আসন্নমানে) পাবে?

A. 1%

B. 13%

C. 11% ☒

D. 21%

Q43 Mathematics

বিনোদ, কাজল এবং অর্পিতের মধ্যে ₹1,386 কে এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹7, ₹41 এবং ₹12 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে 4 : 10 : 12 অনুপাতে অর্থ থাকবে। কাজলের প্রকৃত শেয়ার নির্ণয় করুন।

A. ₹551 ☒

B. ₹610

C. ₹460

D. ₹410

Q44 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 26% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 86% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 38% হ্রাস পায়, তাহলে 8 টি ওয়াশিং মেশিন এবং 4 টি টিভির মোট দামের শতকরা কত পরিবর্তন হবে?

A. 30% হ্রাস পাবে

B. 36% বৃদ্ধি পাবে ☒

C. 29% হ্রাস পাবে

D. 38% বৃদ্ধি পাবে

Q45 Mathematics

একটি চিত্রকর্মের মুদ্রিতমূল্য ₹3,800 ছিল, কিন্তু দোকানদার মুদ্রিতমূল্যের উপর 22% এবং 25% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দিয়েছিলেন। তাহলে, অবশেষে তিনি এটি কত দামে বিক্রি করেছিলেন?

A. ₹2,059

B. ₹2,302

C. ₹2,223 ☒

D. ₹2,236

Q46 Mathematics

1, 1, 8, 3, 1, 3, 4, 3, 9, 9, 4, 3, 2, 2 এবং 6 পর্যবেক্ষণগুলির সংখ্যাগুরুমান কত?

A. 5

B. 8

C. 3 ☒

D. 1

Q47 Mathematics

সমাধান করুন।

$$\frac{(112 + 99)^2 + (112 - 99)^2}{112 \times 112 + 99 \times 99}$$

A. 1

B. 3

C. 2 ☒

D. 4



Q48 Mathematics

$$\frac{8^k \times 18^m \times 10^{k+m}}{4^{k+m} \times 27^m \times 5^{2k}}$$

A. $1\frac{7}{15}$

B. $1\frac{4}{15}$

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

D. $1\frac{8}{15}$

Q49 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$4.05 \times \left(\frac{24\frac{3}{5} + 3.2}{8.34} \right)$$

A. 15.4

B. 15.3

C. 13.5 

D. 14.5

Q50 Mathematics

Walking at $\frac{5}{6}$ of his normal speed from his home, Tarun is 16 minutes late in reaching his office.

The usual time taken by him to cover the distance between his home and his office is:

A. 72 minutes

B. 80 minutes 

C. 86 minutes

D. 70 minutes



Q51 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(8, 3, 25)

(5, 4, 21)

A. (7, 3, 22)



B. (3, 7, 25)

C. (6, 4, 17)

D. (4, 6, 23)

Q52 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. TBDH

B. PXZD

C. ZHIM



D. SACG

Q53 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A বসে আছে B এর ঠিক বামদিকে। C বসে আছে B এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছে B এর ঠিক পাশে। F বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে। D বসে আছে E এর ঠিক বামদিকে। সারিটির ডানপ্রান্তে কে বসে আছে?

A. E



B. B

C. F

D. D

Q54 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'LEMA' কে কোড করা হয়েছে '4679' হিসেবে এবং 'ACME' কে কোড করা হয়েছে '5946' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'C' এর কোড কত?

A. 4

B. 5



C. 6

D. 9

Q55 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। D এর বাম দিকে কেবল A বসে আছে। A এবং B এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। E এবং F এর মাঝে কেবল C বসে আছে এবং E ও B পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। F এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

A. 4

B. 2



C. 1

D. 3

Q56 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, L, M, N, O, Q, R এবং S, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। L এর নিচে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। L এবং M এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল Q কে S এর উপরে রাখা হয়েছে। R কে O এর নিচে কোনো একটি স্থানে এবং N এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। কোন বাক্সটিকে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

A. R

B. N



C. O

D. M



Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু ফিকশন হয় ননফিকশন।

কিছু ননফিকশন হয় কবিতা।

সকল কবিতা হয় নাটক।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু ননফিকশন হয় নাটক।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু ফিকশন হয় নাটক।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q58 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। D বসেছে F এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসেছে D এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসেছে A এর ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসেছে E এর ঠিক ডান দিকে। C এর বাম দিক থেকে গণনা করলে, D এবং C এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. একজনও নয়

B. চারজন

C. দু'জন

D. একজন

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

41 51 62 74 87 ?

A. 100

B. 101

C. 103

D. 102

Q60 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,

$A \pm B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',

$A * B$ এর অর্থ 'A হল B এর বোন',

$A \# B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং

$A \# B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, ' $D \pm R \# A \# C * O$ ' হলে, D কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মা

B. বোন

C. স্ত্রী

D. মেয়ে

Q61 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

ND – RH – VL

LB – PF – TJ

A. TW – YZ – SY

B. RM – UT – PR

C. HK – LN – FL

D. QG – UK – YO

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

6 19 33 48 64 ?

A. 79

B. 84

C. 85

D. 81



Q63 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

SWO IME YCU OSK ?

A. EIA



B. EAS

C. EAW

D. EAI

Q64 General Intelligence & Reasoning

59643127 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 13

B. 8



C. 11

D. 12

Q65 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এবং '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' এবং '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$64 + (20 \times 4) \div 7 - 35 \times 5 + 8 \div 2 = ?$$

A. 12

B. 44

C. 20



D. 36

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব বন্দুক হয় বুলেট।

সব বুলেট হয় পিস্তল।

সিদ্ধান্ত (I): সব বন্দুক হয় পিস্তল।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু পিস্তল হয় বুলেট।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q67 General Intelligence & Reasoning

ফাওয়াদ A বিন্দু থেকে শুরু করে উত্তর দিকে 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য ডানদিকে বাঁক নেয়, 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° হয়।)

A. পূর্ব দিকে 2 km

B. পূর্ব দিকে 1 km



C. পূর্ব দিকে 3 km

D. পূর্ব দিকে 4 km

Q68 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'send this reel' কে লেখা হয়েছে 'bh ut df' হিসাবে এবং 'send me money' কে লেখা হয়েছে 'hj mp bh' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'send' কে কীভাবে লেখা হবে?

(সমস্ত সংকেত শুধু দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. bh



B. df

C. mp

D. ut



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন। (সমস্ত সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট)। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 8 1 8 4 3 2 9 5 8 7 7 6 5 5 3 6 2 1 5 8 7 6 1 6 1 3
3 (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 4



B. 3

C. 5

D. 6

Q70 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 458 569 248 671 349 (ডানদিক)
(উদাহরণস্বরূপ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)
দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন করতে হবে।

প্রতিটি সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করলে, কতগুলি সংখ্যার ক্ষেত্রে প্রথম অঙ্কটি দ্বিতীয় অঙ্কটির দ্বারা পূর্ণ বিভাজ্য হবে?

A. দুই

B. তিন

C. এক



D. চার

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 9 2 7 3 5 7 5 9 4 3 1 6 7 5 5 7 4 8 1 1 8 6 9 1 1
6 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 9

B. 7



C. 6

D. 8

Q72 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

ANP : VRK

QVF : LZA

A. GDV : BHQ



B. CUE : AYC

C. NDX : KHU

D. WGD : SLZ

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 8 8 8 3 6 8 4 8 7 9 9 2 7 7 4 6 7 8 5 8 4 2 9 5 4
8 7 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 5

B. 4

C. 3



D. 2

Q74 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স A, B, C, D, P, Q এবং R কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। R এবং B এর মাঝে মাত্র চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল Q কে R এর উপরে রাখা হয়েছে। A এবং P এর মাঝে মাত্র দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। D কে C এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। P কে D এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। কোন বাক্সটিকে উপর থেকে চতুর্থ স্থানে রাখা হয়েছে?

A. Q

B. A

C. D



D. C



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

HJI-GIH
EGF-DFE

A. GHF-EGF

B. GIH-FHG

C. GIH-EHF

D. GHF-FHG

Q76 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. LMR

B. RSW

C. ABG

D. OPU

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

USO 48 NLH 39 GEA 30 ZXT 21 ?

A. SWB 11

B. SPL 11

C. SRL 12

D. SQM 12

Q78 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '÷' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$48 \times 4 + 7 - 3 \div 14 = ?$$

A. 5

B. 13

C. 8

D. 1

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

8 ? 14 22 38 70

A. 11

B. 12

C. 10

D. 13

Q80 General Intelligence & Reasoning

একজন ব্যক্তি একটি পুকুরের কাছে উত্তরদিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে রয়েছেন। প্রথমে তিনি ঘড়ির কাঁটার দিকে 90 ডিগ্রি ঘোরেন, তারপর ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে 45 ডিগ্রি ঘোরেন। অবশেষে, তিনি ঘড়ির কাঁটার দিকে 135 ডিগ্রি ঘোরেন। ব্যক্তিটি এখন কোন দিকে মুখ করে আছেন?

A. পশ্চিমদিকে

B. উত্তরদিকে

C. দক্ষিণদিকে

D. পূর্বদিকে

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2024 সালের প্যারিস অলিম্পিক গেমসে পুরুষদের 100 m ফ্রিস্টাইল সাঁতারে কে নতুন বিশ্ব রেকর্ড গড়েছেন?

A. টম ডিন (Tom Dean)

B. ডেভিড পপোভিচি (David Popovici)

C. কাইল চামার্স (Kyle Chalmers)

D. পন জানলু (Pan Zhanle)

Q82 General Awareness

1938 সালের বীমা আইনকে পরীক্ষা করতে এবং সংশোধনের পরামর্শ দেওয়ার জন্য 2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে ভারতীয় বীমা নিয়ন্ত্রণ ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (IRDAI) দ্বারা গঠিত 7 জন সদস্যের কমিটির প্রধান কে?

A. অজয় ত্যাগী

B. টি এস বিজয়ন

C. দীনেশ খারা

D. স্বামীনাথন জানকীরামণ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

2025 সালের 31শে মার্চের রিপোর্ট অনুযায়ী, বন বিভাগ দ্বারা পরিচালিত প্রাণীজ সমীক্ষায় (faunal survey) প্রকাশিত নিচের বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যগুলির মধ্যে কোনটিতে 63টি নতুন প্রজাতি যুক্ত করেছে?

- A. চিন্নার বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Chinnar Wildlife Sanctuary)
- B. খেওনি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Kheoni Wildlife Sanctuary)
- C. করিমপুঝা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Karimpuzha Wildlife Sanctuary) ✓
- D. আমচাং বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Amchang Wildlife Sanctuary)

Q84 General Awareness

PLFS অনুসারে, 2025 সালের মে মাসে গ্রামীণ এলাকায় 15-29 বছর বয়সী যুবক-যুবতীদের মধ্যে বেকারত্বের হার কত ছিল?

- A. 10.5%
- B. 15.2%
- C. 13.7% ✓
- D. 17.9%

Q85 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে, ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ ইনফরমেশন টেকনোলজি (IIIT) কোট্টায়ামে সংখ্যালঘু যুবগোষ্ঠী এবং মহিলাদের কোন ক্ষেত্রে প্রশিক্ষণের জন্য, সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক একটি দক্ষতা উন্নয়ন ও মহিলা উদ্যোক্তা প্রকল্প (Skilling and Women Entrepreneurship Development project) চালু করেছে?

- A. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা এবং রোবোটিক্স
- B. ইন্টারনেট অফ থিংস (IoT) এবং নেতৃত্ব প্রদানের দক্ষতা ✓
- C. ব্যক্তিগত এবং আর্থিক সাক্ষরতা (financial literacy)
- D. কৃষি এবং জৈব চাষ

Q86 General Awareness

2025 সালের আগস্টে, রেলওয়ে প্রোটেকশন ফোর্সের (RPF) ডিরেক্টর জেনারেল হিসাবে দায়িত্ব গ্রহণ করে কে এই 143 বছরের পুরোনো কেন্দ্রীয় নিরাপত্তা বাহিনীটির প্রথম মহিলা প্রধান হয়েছেন?

- A. নিনা সিং
- B. সোনালী মিশ্র ✓
- C. অর্চনা রামসুন্দরম
- D. রশ্মি শুল্লা

Q87 General Awareness

2025 সালের 17ই সেপ্টেম্বর থেকে 2রা অক্টোবর সময়পর্বে অনুষ্ঠিত দেশব্যাপী "সেবা পর্ব" (Seva Parv) প্রচারাভিযানের সময়, কোন রাজ্য পরিবেশগত স্থিতিশীলতা (environmental sustainability) প্রচারের জন্য 15 লক্ষ চারা রোপণের প্রতিশ্রুতি দিয়েছিল?

- A. অসম
- B. গুজরাট
- C. ছত্তিশগড়
- D. উত্তরপ্রদেশ ✓

Q88 General Awareness

2025 সালে প্রকাশিত ইন্টারন্যাশনাল এভিয়েশন ডেটা 2024 রিপোর্ট অনুযায়ী বিমান পরিবহণ বাজারে ভারতের বৈশ্বিক অবস্থান কত ছিল?

- A. 4র্থ
- B. 6ষ্ঠ
- C. 3য়
- D. 5ম ✓

Q89 General Awareness

জাতীয় সমবায় নীতি, 2025, এর লক্ষ্য _____ এর দ্বারা সমবায়গুলিকে বিকশিত ভারত 2047 -এর মূল চালিকাশক্তিতে পরিণত করা।

- A. সশক্ত ভারত, সক্ষম নাগরিক (Sashakt Bharat, Saksham Nagrik)
- B. শক্তি-সে-শ্রদ্ধা (Shakti-se-Shraddha)
- C. সবকা সাথ, সবকা বিকাশ (Sabka Saath, Sabka Vikas)
- D. সহকার-সে-সমৃদ্ধি (Sahkar-se-Samridhi) ✓

Q90 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে কোন দু'টি সংস্থা, প্রিভেনশন অফ মানি লন্ডারিং অ্যাক্ট এবং তার অধীনে প্রণীত নিয়মাবলীর প্রয়োজনীয়তা, কার্যকরভাবে বাস্তবায়নের জন্য একটি সমঝোতা চুক্তি (MoU) স্বাক্ষর করেছে?

- A. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SBI) এবং ইন্স্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (IRDAI)
- B. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI) এবং ইন্স্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (IRDAI)
- C. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI) এবং লাইফ ইন্স্যুরেন্স কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (LIC)
- D. ফাইন্যান্সিয়াল ইন্টেলিজেন্স ইউনিট – ইন্ডিয়া (FIU-IND) এবং ইন্স্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (IRDAI) ✓



Q91 General Awareness

ভারতে অনুষ্ঠিত ইস্পোর্টস কনক্লেভ (Esports Conclave) 2025 এর মূল উদ্দেশ্য কী ছিল?

A. ই-স্পোর্টসকে প্রচলিত ক্রীড়াগুলির মতো একটি ক্রীড়া (sporting option) হিসেবে এবং ভালো কর্মজীবন বা পেশা (serious career) হিসেবে প্রচার করা



B. অনলাইন গেম নিষিদ্ধ করা

C. বিদ্যালয়গুলিতে বোর্ড গেমের প্রচার করা

D. জুয়ার (gambling) নিয়মকানুন প্রবর্তন করা

Q92 General Awareness

2025 সালের 6 নভেম্বর ভারতীয় নৌবাহিনীর জরিপ জাহাজ INS ইক্ষক (INS Ikshak)-কে কোথায় মোতায়েন করা হয়েছিল?

A. পোর্ট ব্লেয়ার

B. বিশাখাপত্তনম

C. কোচি



D. মুম্বাই

Q93 General Awareness

নিচের কোন বিকল্পটি, আগস্ট 2024-এ সংবাদে প্রকাশিত হওয়া RHUMI-1 কে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

A. একটি নতুন আবিষ্কৃত এক্সোপ্লানেট (exoplanet)

B. ভারতের প্রথম জিকা ভাইরাস (Zika virus) টিকা

C. গভীর-সমুদ্রে গবেষণার জন্য ব্যবহৃত একটি ডুবোজাহাজ (deep-sea research submersible)

D. ভারতের প্রথম পুনর্ব্যবহারযোগ্য (reusable) হাইব্রিড রকেট

**Q94 General Awareness**

2025 সালের জানুয়ারিতে ইন্ডিয়াAI কোন সংস্থার সহযোগিতায় 'ইন্ডিয়াAI সাইবারগার্ড AI হ্যাকাথন' পরিচালনা করেছিল?

A. কেলটন

B. জেনসার টেকনোলজিস

C. পার্সিসট্যান্ট সিস্টেমস

D. I4C

**Q95 General Awareness**

10ম স্থিতিশীল উন্নয়ন প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে SDG সূচকে ভারতের স্কোর কত?

A. 100

B. 80

C. 99

D. 67

**Q96 General Awareness**

2025 সালের জুন মাসে IMD ওয়ার্ল্ড কম্পিটিটিভনেস র‍্যাঙ্কিংয়ে কোন তিনটি অর্থনীতি শীর্ষে ছিল?

A. ফিনল্যান্ড, ডেনমার্ক, সুইডেন

B. USA, চীন, জার্মানি

C. জাপান, কানাডা, UK

D. সুইজারল্যান্ড, সিঙ্গাপুর, হংকং

**Q97 General Awareness**

IPL 2025 এর আগে IPL এর ইতিহাসে কোন ব্যক্তি সবচেয়ে বেশি উইকেট (205) নিয়েছিলেন?

A. প্রসীদ কৃষ্ণ

B. জসপ্রীত বুমরাহ

C. যুজবেন্দ্র চাহাল



D. অশদীপ সিং

Q98 General Awareness

2025 সালে লামিন ইয়ামাল (Lamine Yamal), _____ এ ব্রেকথ্রু অফ দ্য ইয়ার (Breakthrough of the Year) পুরস্কার জেতেন।

A. জিমন্যাস্টিকস

B. ফুটবল



C. বাস্কেটবল

D. অ্যাথলেটিক্স

Q99 General Awareness

ভারত 2025 সালে, কোন প্রধান নগরোন্নয়ন প্রকল্পের দশম বার্ষিকী উদযাপন করেছে?

A. প্রধানমন্ত্রী আবাস যোজনা

B. স্বচ্ছ ভারত অভিযান

C. অটল মিশন ফর রিজুভেনেশন অ্যান্ড আরবান ট্রান্সফরমেশন

D. স্মার্ট সিটি মিশন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q100 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, ভারতে মোটর বীমাকে নতুন রূপ দেওয়ার জন্য কোন কর্তৃপক্ষ কিছু পরিবর্তন চালু করেছিল?

- A. ইনফরমেশন অ্যান্ড ব্রডকাস্ট ইউনিট
- B. ভারতের বীমা নিয়ন্ত্রক ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ ☒
- C. ইউনিক আইডেন্টিফিকেশন অথরিটি অফ ইন্ডিয়া
- D. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

উদ্ভিদ দেহে মূল এবং পাতার মধ্যবর্তী দূরত্ব বেশি হয়ে গেলে, কী ঘটে?

- A. মূল, কোনো জল শোষণ করে না।
- B. অধিক ক্লোরোফিল উৎপন্ন হয়।
- C. ব্যাপন দ্রুততর হয়ে যায়।
- D. ব্যাপন অপরিণত হয়ে যায়।

Q2 General Science

তুলাযন্ত্র A, তুলাযন্ত্র B এর একটি প্রান্তের সঙ্গে সংযুক্ত রয়েছে, যার অন্য প্রান্তটি একটি দৃঢ় বস্তুর (rigid support) সঙ্গে সংযুক্ত (fixed) আছে। তুলাযন্ত্র A এর মুক্তপ্রান্তে একটি বল প্রয়োগ করা হয় এবং উভয় তুলাযন্ত্রের স্কেলে সমান পাঠ দেখায়। এই পর্যবেক্ষণটি কী নির্দেশ করে?

- A. তুলাযন্ত্র A দ্বারা তুলাযন্ত্র B এর উপর প্রযুক্ত বল, তুলাযন্ত্র B দ্বারা তুলাযন্ত্র A এর উপর প্রযুক্ত বলের সমান এবং বিপরীতমুখী।
- B. উভয় তুলাযন্ত্র একই অভিমুখে বল প্রয়োগ করে।
- C. তুলাযন্ত্র A দ্বারা তুলাযন্ত্র B এর উপর প্রযুক্ত বল, তুলাযন্ত্র B দ্বারা তুলাযন্ত্র A এর উপর প্রযুক্ত বলের চেয়ে বেশি।
- D. তুলাযন্ত্র B এর উপর কেবল তুলাযন্ত্র A বল প্রয়োগ করে।

Q3 General Science

কোন সংযোজন বিক্রিয়াটি বায়ুমণ্ডলের দূষক উপাদানকে প্রশমিত করার সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. $\text{CaO} + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3$
- B. $\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$
- C. $\text{SO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_3$
- D. $\text{CO} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$

Q4 General Science

নিষেকের পর, যখন ফুলের অন্যান্য অংশ ঝরে পড়ে, তখন গর্ভাশর কীসের আকারে বৃদ্ধি পায়?

- A. পরাগধানী
- B. গর্ভদণ্ড
- C. ফল
- D. পরাগনালী

Q5 General Science

সংকেত ভর একককে (Formula unit mass) কীভাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়?

- A. একটি যৌগের আণবিক ভর
- B. একটি আয়নীয় যৌগের সংকেত এককের সকল পরমাণুগুলির পারমাণবিক ভরের যোগফল
- C. একটি অণুর ভর
- D. সবচেয়ে হালকা মৌলের পারমাণবিক ভর

Q6 General Science

সংকর ধাতু, বায়ু, লেবুজল এবং সোডাজল কোন শ্রেণির দ্রবণের উদাহরণ?

- A. অসমসত্ত্ব মিশ্রণ
- B. প্রলম্বন
- C. কলয়েড
- D. সমসত্ত্ব মিশ্রণ

Q7 General Science

তড়িৎ প্রবাহ একটি নির্দিষ্ট সীমা অতিক্রম করলে, অতিরিক্ত তড়িৎ প্রবাহের ফলে তড়িৎ বর্তনী এবং যন্ত্রপাতিসমূহকে নষ্ট হওয়ার হাত থেকে সুরক্ষিত রাখার জন্য তড়িৎ প্রবাহের তাপীয় ফলের নীতিতে নির্মিত কোন যন্ত্রটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে গলে গিয়ে বর্তনীটিকে ছিন্ন করে?

- A. রিওস্ট্যাট
- B. বৈদ্যুতিক বাত্বের ফিলামেন্ট
- C. বৈদ্যুতিক লোহার কুণ্ডলী
- D. বৈদ্যুতিক ফিউজ

Q8 General Science

কোন প্রক্রিয়াটি, DNA প্রতিলিপিকরণের পাশাপাশি কার্যকরী অপত্য কোশ গঠনে সাহায্য করে?

- A. ক্রোমোজোমের পরিব্যক্তি
- B. কেবল RNA ট্রান্সক্রিপশন
- C. কেবল প্রোটিন সংশ্লেষণ
- D. অতিরিক্ত কোশীয় বস্তুসমূহ (cellular apparatus) তৈরি



Q9 General Science

যে রাসায়নিক বিক্রিয়ায় দুই বা ততোধিক পদার্থ সংযুক্ত হয়ে একটি একক বিক্রিয়াজাত দ্রব্য তৈরি করে, তাকে কী বলে?

- A. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
- B. সংযোজন বিক্রিয়া ✓
- C. দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
- D. বিয়োজন বিক্রিয়া

Q10 General Science

কার্বনের কোন দু'টি বৈশিষ্ট্য প্রধানত বিপুল সংখ্যক কার্বন যৌগ গঠনের জন্য দায়ী?

- A. আয়নীয় বন্ধন তৈরি এবং ইলেকট্রন বর্জনের প্রবণতা
- B. ধাতব প্রকৃতি এবং পরিবাহিতা
- C. চতুষ্কোণীয়তা এবং ক্যাটিনেশন ✓
- D. উচ্চ পারমাণবিক ভর এবং পরমাণুর বৃহৎ আকার

Q11 General Science

নিম্নোক্ত কোন জীবের দেহে, DDT-এর গাঢ়ত্ব সর্বাধিক হয়?

- A. মানুষ ✓
- B. ছাগল
- C. মাকড়সা
- D. ঘাস

Q12 General Science

মহাকর্ষীয় বল সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. এটি সর্বদা আকর্ষণজনিত প্রকৃতির হয়। ✓
- B. এটি বস্তুগুলির মধ্যবর্তী মাধ্যমের উপর নির্ভর করে।
- C. এটি আকর্ষণজনিত এবং বিকর্ষণজনিত উভয়ই হতে পারে।
- D. এটি বস্তুগুলির আধানের উপর নির্ভর করে।

Q13 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি তরলের ধর্মগুলিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. কোনো নির্দিষ্ট আকার নেই, নির্দিষ্ট আয়তন আছে ✓
- B. কোনো নির্দিষ্ট আকার নেই, কোনো নির্দিষ্ট আয়তন নেই
- C. নির্দিষ্ট আকার আছে, নির্দিষ্ট আয়তন আছে
- D. নির্দিষ্ট আকার আছে, কোনো নির্দিষ্ট আয়তন নেই

Q14 General Science

যখন কোনো বস্তুকে উত্তল লেন্সের সামনে অসীমে স্থাপন করা হয়, তখন যে প্রতিবিম্ব তৈরি হয় তা কীরূপ?

- A. F এবং 2F এর মাঝে, সদৃশ এবং অবশীর্ণ
- B. 2F এ, সদৃশ এবং সমান আকারের
- C. ফোকাসে (F), সদৃশ এবং অতীব খর্বাকার ✓
- D. আলোক কেন্দ্রে, অসদৃশ এবং বিবর্ধিত

Q15 General Science

একটি হাতুড়ি দিয়ে কাঠের উপর একটি পেরেককে ঠোকা হলে, পেরেকের উপর হাতুড়ির বলের দ্বারা কৃতকার্যের মান ধনাত্মক হয়। একই ঘটনার ক্ষেত্রে, ঋণাত্মক কার্য কোনটি?

- A. হাতুড়ির উপর পেরেক দ্বারা প্রযুক্ত বল দ্বারা কৃতকার্য। ✓
- B. হাতুড়িটি পড়ার সময় তার উপর অভিকর্ষ বল দ্বারা কৃতকার্য।
- C. কাঠের ভেতরে প্রবেশের সময় পেরেকের উপর অভিকর্ষ বল দ্বারা কৃতকার্য।
- D. হাতুড়িতে সঞ্চিত স্থিতিশক্তি দ্বারা কৃতকার্য।

Q16 General Science

আবরণী কলা সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. আবরণী কলা একটি প্রতিরক্ষামূলক আবরণ তৈরি করে এবং উপাদানের আদান-প্রদান নিয়ন্ত্রণ করে। ✓
- B. আবরণী কলার কোষগুলিতে বৃহৎ আন্তঃকোষীয় স্থান থাকে এবং আলগা আবরণী স্তর গঠন করে।
- C. দেহে উপাদানের আদান-প্রদানে আবরণী কলার কোনো ভূমিকা নেই।
- D. আবরণী কলা মূলত অস্থি এবং পেশীগুলিকে সংযুক্ত করে।

Q17 General Science

নিচের কোন নিয়মটি একটি তড়িৎবাহী বৃত্তাকার লুপ দ্বারা উৎপাদিত চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ নির্ধারণ করে?

- A. ফ্লেমিংয়ের ডান হস্ত নিয়ম (Fleming's Right-Hand rule)
- B. ডান হস্ত নিয়ম (Right-Hand Thumb rule) ✓
- C. বাম হস্তের বৃদ্ধাস্থল নিয়ম (Left-Hand Thumb rule)
- D. ফ্লেমিংয়ের বাম হস্ত নিয়ম (Fleming's Left-Hand rule)



Q18 General Science

কাপড় কাচার সোডার ব্যবহার কী?

- A. জলের খরতা দূর করতে ব্যবহৃত হয় ✓
- B. হট ওয়াটার ডিস্ট্রিবিউটে ব্যবহৃত হয়
- C. জলে ব্যাকটেরিয়া মারতে ব্যবহৃত হয়
- D. রান্নায় ব্যবহৃত হয়

Q19 General Science

জরায়ুর প্রাকার প্রতি মাসে পুরু এবং স্পঞ্জের মতো হয়ে যায় কেন?

- A. পুষ্টি উপাদান শোষণ করতে
- B. ঋতুস্রাব বন্ধ করতে
- C. নিষেক ঘটলে ভ্রূণকে (embryo) পুষ্টি জোগানোর জন্য ✓
- D. ডিম্বাণুর বিকাশে সহায়তা করার জন্য

Q20 General Science

অসম গতিতে গতিশীল কোনো বস্তুর দূরত্ব-সময় লেখচিত্রটির প্রকৃতি কী?

- A. একটি অনুভূমিক রেখা
- B. একটি বক্ররেখা ✓
- C. একটি উল্লম্ব রেখা
- D. একটি সরলরেখা

Q21 General Science

ক্ষুদ্র উন্মেষযুক্ত গোলায় দর্পণের বক্রতার ব্যাসার্ধ এবং ফোকাস দৈর্ঘ্যের মধ্যে সম্পর্ক কী?

- A. বক্রতার ব্যাসার্ধ হল ফোকাস দৈর্ঘ্যের তিনগুণ
- B. বক্রতার ব্যাসার্ধ হল ফোকাস দৈর্ঘ্যের দ্বিগুণ ✓
- C. বক্রতার ব্যাসার্ধ হল ফোকাস দৈর্ঘ্যের সমান
- D. বক্রতার ব্যাসার্ধ হল ফোকাস দৈর্ঘ্যের অর্ধেক

Q25 General Science

কম্পাঙ্ক (ν) এবং পর্যায়কালের (T) মধ্যে সঠিক সম্পর্ক কোনটি?

- A. $\nu + T = 1$
- B. $\frac{\nu}{T} = 1$
- C. $\nu T = 0$
- D. $\nu T = 1$ ✓

Q22 General Science

জৈব-অবয়োজ্য বর্জ্য উৎপাদন হ্রাস করার প্রাথমিক লক্ষ্য কী?

- A. শিল্প প্রবৃদ্ধিকে উৎসাহিত করা
- B. বর্জ্য পুনর্ব্যবহার (recycle) করা
- C. বর্জ্যভূমিগুলিতে (landfills) আরো জায়গা উপলব্ধ করা
- D. প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ এবং দূষণ কমানো ✓

Q23 General Science

উদ্ভিদ কোশে প্লাস্টিড সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. সালোকসংশ্লেষণ সম্পাদনের জন্য এদের উপস্থিতি পরিলক্ষিত হয়
- B. এগুলি কেবল প্রাণি কোশে উপস্থিত থাকে এবং উদ্ভিদ কোশে অনুপস্থিত থাকে
- C. এগুলি কেবল উদ্ভিদ কোশে উপস্থিত থাকে এবং প্রাণি কোশে অনুপস্থিত থাকে ✓
- D. এগুলি উদ্ভিদ এবং প্রাণি কোশে সমান পরিমাণে উপস্থিত থাকে

Q24 General Science

কোনো মৌলের, অন্য যেকোনো মৌলের সঙ্গে সংযুক্তিকরণ ক্ষমতা (combining capacity of an element to each other) মূলত নিচের কোনটির উপর নির্ভর করে?

- A. শক্তিস্তরের সংখ্যা
- B. প্রোটনের সংখ্যা
- C. নিউট্রনের সংখ্যা
- D. যোজক ইলেকট্রনের সংখ্যা ✓



Q26 Mathematics

রমাকান্ত বাবু প্রতি মাসে ₹7,700 বেতন পান। তিনি প্রতি মাসে তার বেতনের 25% সঞ্চয় করেন। তার মাসিক ব্যয় কত?

A. ₹5,761

B. ₹5,775

C. ₹5,832

D. ₹5,856

Q27 Mathematics

একটি কলম ₹40 এ কিনে ₹50 এ বিক্রি করা হ'লে লাভের শতাংশ কত?

A. 25%

B. 35%

C. 20%

D. 22%

Q28 Mathematics

$a^2 - b^2 = 21$ এবং $a - b = 3$ হ'লে $a + b$ এর মান কত?

A. 6

B. 5

C. 8

D. 7

Q29 Mathematics

একটি পরীক্ষায় 150টি প্রশ্ন আছে এবং প্রতিটি ঠিক উত্তরের জন্য 4 নম্বর দেওয়া হয় এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর কাটা হয়। একজন পরীক্ষার্থী 150টি প্রশ্নের সবকটির উত্তর দিয়ে 250 নম্বর পেয়েছে। সে কতগুলি প্রশ্নের ঠিক উত্তর দিয়েছে?

A. 60

B. 70

C. 80

D. 50

Q30 Mathematics

ভূমিতে অবস্থিত একটি বিন্দু A থেকে 108 ফুট দূরে একটি বিল্ডিং অবস্থিত। A বিন্দু থেকে বিল্ডিংয়ের শীর্ষদেশের উন্নতি কোণ θ হলে এবং $\tan \theta = 4/3$ হলে বিল্ডিংটির উচ্চতা (ফুট এককে) কত?

A. 138

B. 144

C. 135

D. 140

Q31 Mathematics

যদি একটি ক্লাসে 12 জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর 36 হয় এবং যদি প্রতিটি শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর দ্বিগুণ করা হয়, তাহলে ক্লাসের নতুন গড় নম্বর কত হবে?

A. 72

B. 12

C. 36

D. 24

Q32 Mathematics

ডলি ₹5,300 মুদ্রিতমূল্যের একটি খেলনা কিনতে একটি দোকানে যায়। দোকানদার তাকে ছাড়ের 4টি বিকল্প অফার করে। নিম্নোক্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি বেছে নিলে তার সর্বাধিক সাশ্রয় হবে?

A. 43% এবং 38% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়

B. 7% এবং 7% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়

C. 47% এর একক ছাড়

D. প্রতিটি 21% করে দু'টি ধারাবাহিক ছাড়

Q33 Mathematics

দুই বন্ধু মনজিৎ ও কেশবের মাসিক আয়ের অনুপাত যথাক্রমে 5 : 9 এবং তারা প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹48,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1 : 3 হয়, তাহলে মনজিতের মাসিক আয় (₹ এ) কত?

A. 79,000

B. 81,000

C. 80,000

D. 1,12,000



Q34 Mathematics

একটি হোয়াইটবোর্ডের ক্রয়মূল্য ₹2,800 হয়। একজন দোকানদার এর ক্রয়মূল্যের উপর 87% ছাড় দেন। হোয়াইটবোর্ডটির বিক্রয়মূল্য (₹ তে) কত হবে?

A. 399

B. 316

C. 526

D. 364

**Q35 Mathematics**

308 এবং 320 এর মধ্যবর্তী কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

A. 7

B. 3



C. 1

D. 6

Q36 Mathematics

দুটি সংখ্যার যোগফল 50 এবং তাদের লসাগু 429 হলে সংখ্যা দুটি কত?

A. 4, 46

B. 16, 34

C. 9, 41

D. 11, 39

**Q37 Mathematics**

4 cm ব্যাসার্ধ এবং 6 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি নিরেট ধাতব চোঙকে গলিয়ে 2 cm ব্যাসার্ধ এবং 3 cm উচ্চতা বিশিষ্ট কিছু ছোটো নিরেট চোঙ বানানো হয়। একটি ছোটো চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের সঙ্গে মূল চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

A. 2 : 5

B. 1 : 4



C. 1 : 3

D. 1 : 8

Q38 Mathematics

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹7,800 মূলধনের 2 বছরের সর্বমূল্য কত হবে?

A. ₹11,730

B. ₹11,232



C. ₹10,795

D. ₹10,914

Q39 Mathematics

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 30%, 40% এবং 45% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 65% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম, মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস হয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 67.69% বৃদ্ধি পায়

B. 61.89% হ্রাস পায়



C. 63.43% হ্রাস পায়

D. 66.65% বৃদ্ধি পায়

Q40 Mathematics

যদি 17, X এবং 7 এর চতুর্থ সমানুপাত 91 হয়, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

A. 219

B. 222

C. 221



D. 218

Q41 Mathematics

A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 3, 2 এবং 6 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

A. 2



B. 3

C. 6

D. 4



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q42 Mathematics

দু'টি ট্রেন পরস্পরের দিকে সমান্তরাল লাইন বরাবর চলছে। ট্রেন A এর দৈর্ঘ্য 250 মিটার এবং এটি 90 km/h গতিবেগে চলছে। ট্রেন B এর দৈর্ঘ্য 150 মিটার এবং এটি 60 km/h গতিবেগে চলছে। ট্রেন A কত সময়ে (নিকটতম সেকেন্ডের আসন্নমানে) ট্রেন B কে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করবে?

A. 10 সেকেন্ড



B. 20 সেকেন্ড

C. 15 সেকেন্ড

D. 12 সেকেন্ড

Q43 Mathematics

90 cm, 11 cm এবং 97 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের, 11 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুটির সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

A. 105 cm

B. 97 cm

C. 31 cm

D. 72 cm

**Q44 Mathematics**

2 cm, 12 cm এবং 16 cm বাহুবিশিষ্ট তিনটি নিরেট ধাতব ঘনককে গলিয়ে একটি নতুন ঘনক তৈরি করা হ'লে নতুন ঘনকটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?

A. 1744 cm²

B. 1944 cm²



C. 944 cm²

D. 1644 cm²

Q45 Mathematics

₹8,413 অর্থরাশিকে S, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹32, ₹60, এবং ₹71 কে কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে 5 : 11 : 14 অনুপাতে অর্থ থাকবে। তবে, B এবং C এর প্রকৃত শেয়ারের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. ₹775

B. ₹925

C. ₹675

D. ₹836

**Q46 Mathematics**

একটি মেয়ে 20 km/h গতিবেগে স্কুলে যায় এবং 12 km/h গতিবেগে ফিরে আসে। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ কত?

A. 14 km/h

B. 16 km/h

C. 17 km/h

D. 15 km/h

**Q47 Mathematics**

একটি শ্রেণির 30 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 12 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 13 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 44

B. 43



C. 46

D. 45

Q48 Mathematics

রোহিত ও তার বাবার বর্তমান বয়সের অনুপাত 2 : 5 হয়। আজ থেকে চার বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত 12 : 27 হবে। আজ থেকে পাঁচ বছর আগে রোহিতের বাবার বয়স (বছরে) কত ছিল?

A. 48

B. 52

C. 45



D. 50



Q49 Mathematics

পাইপ A এককভাবে একটি ট্যাঙ্কে 6 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে, পাইপ B ট্যাঙ্কটিকে 9 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে এবং পাইপ C সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে 12 ঘন্টায় খালি করতে পারে। সবক'টি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হয় এবং 1.5 ঘন্টা পর দেখা যায় যে পাইপ C থেকে লিক হচ্ছে এবং সেটি ততক্ষণাৎ বন্ধ করে দেওয়া হয়। প্রাথমিক 1.5 ঘন্টায়, পাইপ C দ্বারা কৃতকার্য যদি সবক'টি পাইপ দ্বারা প্রাথমিক 1.5 ঘন্টায় সম্মিলিত কৃতকার্যের $\frac{x}{7}\%$ হয়, তাহলে x এর উৎপাদকের সংখ্যা কত?

A. 18



B. 15

C. 12

D. 21

Q50 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$\sqrt{250} + \sqrt{19} + \sqrt{289} + \sqrt{620} + \sqrt{11} + \sqrt{196}$$

A. 25

B. 41



C. 31

D. 45

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রিয়াঙ্কা তার মামার বাড়িতে হেঁটে যায়। সে তার বাড়ি থেকে উত্তর দিকে 3 m হাঁটে, তারপর বামদিকে বাঁক নেয় এবং 4 m হাঁটে। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 5 m হাঁটে। তারপর, সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 1 m হাঁটে। অবশেষে, সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 2 m হেঁটে তার মামার বাড়িতে পৌঁছায়। তার মামার বাড়ি থেকে তার বাড়ি কত দূরে এবং কোন দিকে অবস্থিত?

A. 4 m উত্তরে

B. 3 m পশ্চিমে

C. 7 m পূর্বে

D. 5 m পূর্বে

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব জাহাজ হয় ডিম।

কিছু ডিম হয় পেন্সিল।

সব মুদ্রা হয় জাহাজ।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু জাহাজ হয় পেন্সিল।

(II): কিছু ডিম হয় মুদ্রা।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে



B. (I) বা (II) কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে

D. (I) এবং (II) উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1 2 6 7 16 ?

A. 17



B. 21

C. 18

D. 15

Q54 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

12 D 10 C 5 B 21 A 3 = ?

A. 36

B. 37



C. 31

D. 32

Q55 General Intelligence & Reasoning

সাত বন্ধু D, E, F, U, V, W এবং X উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। E এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। E এবং W এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। W এবং V এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। U বসে আছে D এর ঠিক বাম দিকে। F এবং W পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। X এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

A. তিন

B. চার

C. এক



D. দুই

Q56 General Intelligence & Reasoning

Z তার ক্লাসে শেষ দিক থেকে 12তম এবং প্রথম দিক থেকে থেকে 56তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 66

B. 65

C. 67



D. 68

Q57 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

GATE - ETGA - GTAE

PRAY - YAPR - PARY

A. GUNS - GNUS - SNUG

B. MODE - EDMO - ODME

C. JOIN - OIJN - OINJ

D. USER - REUS - UESR

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

11 14 8 17 ? 20

A. 16

B. 10

C. 5



D. 12

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KJN 72 RQU 63 YXB 54 FEI 45 ?

A. MLP 36



B. MKO 35

C. MMO 36

D. MUD 35

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

100 70 45 25 10 ?

A. -1

B. 1

C. 5

D. 0



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q61 General Intelligence & Reasoning

গৌরী A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 54 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 56 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয়, এবং 59 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 61 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয় 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

- A. পশ্চিম দিকে 6 km
- B. পশ্চিম দিকে 7 km
- C. পূর্ব দিকে 5 km
- D. পূর্ব দিকে 3 km

Q62 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'LEMA' কে কোড করা হয়েছে '2564' হিসেবে এবং 'HELM' কে কোড করা হয়েছে '3246' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'H' এর কোড কত?

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

Q63 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'give me more' কে 'bt lq nz' হিসেবে এবং 'give more water' কে 'hj bt nz' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'water' কে কীভাবে লেখা হবে?

- A. lq
- B. nz
- C. bt
- D. hj

Q64 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 658 223 661 257 666 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

সর্বোচ্চ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি যদি সর্বনিম্ন সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয় তবে যোগফল কী হবে?

- A. 9
- B. 12
- C. 11
- D. 14

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) \$ # @ * & € # 8 * 9 8 2 \$ & \$ 6 1 2 1 7 5 @
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

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



Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু ডলফিন হয় তিমি।

কিছু তিমি হয় হাঙ্গর।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ডলফিন হয় হাঙ্গর।

(II) কোনো তিমি নয় ডলফিন।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(25, 12, 148)

(32, 11, 172)

A. (24, 14, 154)

B. (40, 13, 210)

C. (19, 35, 214)

D. (38, 15, 212)

Q68 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. NR - KO

B. PT - MR

C. EI - BF

D. JN - GK

Q69 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. TWY

B. HKM

C. XAC

D. YCD

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 5 2 4 6 5 9 9 5 3 5 5 1 7 6 3 8 5 1 4 4 5 5 9 8 8 9 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1



Q71 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $P + Q$ এর অর্থ 'P হল Q এর মা',
 $P \# Q$ এর অর্থ 'P হল Q এর স্বামী',
 $P \& Q$ এর অর্থ 'P হল Q এর বোন' এবং
 $P \% Q$ এর অর্থ 'P হল Q এর বাবা'।

'J # S + R & T \% Z' হ'লে J কীভাবে Z এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. মায়ের বাবা
- B. বাবার মা
- C. মায়ের মা
- D. বাবার বাবা ✓

Q72 General Intelligence & Reasoning

ছয় বন্ধু, G, H, I, Q, R এবং S কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। I এর বামদিক থেকে গণনা করলে Q এবং I এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। H বসে আছে S এর বাম দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। R বসে আছে S এর ঠিক ডানদিকে। R বসে আছে Q এর ঠিক বামদিকে। G এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- A. R
- B. Q
- C. S ✓
- D. H

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

EZC, IDG, MHK, QLO, ?

- A. UQR
- B. UPR
- C. UQS
- D. UPS ✓

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 1 2 6 9 8 1 3 4 1 6 9 5 1 1 5 9 9 4 2 7 7 8 3 9 8
 8 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- A. 6
- B. 7
- C. 5 ✓
- D. 4

Q75 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A বসে আছে E এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E বসে আছে F এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। B বসে আছে C এর ঠিক বাম দিকে। C এবং F এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- A. দু'জন ✓
- B. একজনও না
- C. তিনজন
- D. একজন

Q76 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ 'x' হয়, 'B' এর অর্থ ' $\div$ ' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কী আসবে?

16 B 4 D 8 A 3 C 28 A 2 = ?

- A. 36 ✓
- B. 38
- C. 35
- D. 40



Q77 General Intelligence & Reasoning

যদি 6318547 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির পার্থক্য কত হবে?

A. 5

B. 6

C. 1

D. 3

Q78 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GIK-JLN

CEG-FHJ

A. XYZ-ZBD

B. XZB-ACE

C. XZB-ZCD

D. XYZ-ACE

Q79 General Intelligence & Reasoning

BQVH একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HLZE এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, HSJQ সম্পর্কিত NNNN এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে JOWF নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. PKBC

B. QKAD

C. QJBD

D. PJAC

Q80 General Intelligence & Reasoning

সরযু তার শ্রেণিতে শেষ দিক থেকে 12তম স্থান অধিকার করেছে এবং প্রথম দিক থেকে 56তম স্থান অধিকার করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 65

B. 67

C. 66

D. 68

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

উত্তরপ্রদেশের মুখ্যমন্ত্রী যোগী আদিত্যনাথ কর্তৃক চালু করা মিশন শক্তি 5.0 এর মূল লক্ষ্য কী?

A. পরিকাঠামোগত উন্নয়ন

B. মহিলাদের নিরাপত্তা, মর্যাদা এবং আত্মনির্ভরশীলতা

C. কৃষি সংস্কার

D. অর্থনৈতিক উন্নয়ন

Q82 General Awareness

2025 সালের মে মাসে প্রথম থাই পুরুষ ব্যাডমিন্টন খেলোয়াড় হিসেবে পুরুষদের একক বিভাগে, বিশ্বে 1 নং স্থান কে অধিকার করেন?

A. লি জি জিয়া (Lee Zii Jia)

B. কুনলাভুত ভিতিদসার্ন (Kunlavut Vitidsarn)

C. কান্তাফোন ওয়াংচারোয়েন (Kantaphon Wangcharoen)

D. কেন্টো মোমোতা (Kento Momota)

Q83 General Awareness

কোন বিভাগটির দ্বারা 1 অক্টোবর 2025 এ জনপ্রশাসনে উৎকর্ষতার জন্য প্রধানমন্ত্রীর পুরস্কার 2025 এর জন্য ওয়েব-পোর্টালটি আনুষ্ঠানিকভাবে চালু করা হয়েছিল?

A. প্রশাসনিক সংস্কার ও জন-অভিযোগ বিভাগ

B. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগ

C. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ অ্যাডভান্সড কম্পিউটিং

D. ব্যুরো অফ পুলিশ রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট

Q84 General Awareness

2025 সালে 79তম বীরত্ব দিবস (Valour Day) বা ইনফেন্ট্রি দিবসে (Infantry Day) পুষ্পসুবক দ্বারা শহীদদের উদ্দেশ্যে শ্রদ্ধার্পণের মুখ্য অনুষ্ঠানটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. ইন্ডিয়া গেট

B. জাতীয় যুদ্ধ স্মৃতিসৌধ

C. সেনাবাহিনীর সদর দপ্তর

D. লালকেল্লা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রকের 1 সেপ্টেম্বর 2025 তারিখের "গত 8 বছরে, 2025 সালের জানুয়ারি-আগস্ট সময়কালে দিল্লি সর্বোত্তম বায়ুর গুণমান সূচক (AQI) দেখেছে" শীর্ষক সরকারি বিজ্ঞপ্তি অনুসারে, 2025 সালের জানুয়ারি-আগস্ট মাসে দিল্লির গড় বায়ুর গুণমান সূচক (AQI) কত ছিল?

A. 187

B. 174

C. 172

D. 194

Q86 General Awareness

মহিলাদের ডিজিটাল সাক্ষরতা এবং সুরক্ষা বৃদ্ধির জন্য 2025 সালের মে মাসে জাতীয় মহিলা কমিশন উন্নত ডিজিটাল টুলে কোন মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন চালু করেছিল?

A. কাবল উথাভি এমারজেন্সি অ্যাসিস্টেন্স টুল

B. কাভালান সেফটি অ্যান্ড সাপোর্ট প্ল্যাটফর্ম

C. যশোদা আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স লার্নিং অ্যাপ

D. ডিজিটাল সাথী ফর উইমেন এম্পাওয়ারমেন্ট

Q87 General Awareness

2025 সালের আগস্টে ডারউইন ট্রি অফ লাইফ (DTOL) প্রকল্পের প্রথম পর্যায়ের কাজ শেষ হতে চলেছে। এই আন্তর্জাতিক জীববৈচিত্র্য উদ্যোগের (biodiversity initiative) প্রাথমিক লক্ষ্য কী?

A. জীবশ্মগুলিতে পাওয়া প্রাচীন DNA এর মাধ্যমে মানুষের অভিবাসনের বা প্রবজনের নিদর্শনগুলির মানচিত্র তৈরি (map human migration patterns) করা

B. প্রাচীন উদ্ভিদের জিনোম (ancestral plant genomes) থেকে প্রাপ্ত তথ্য ব্যবহার করে জলবায়ু-সহনশীল ফসলের (climate-resilient crops) প্রকৌশল করা।

C. ব্রিটেন এবং আয়ারল্যান্ডের সমস্ত ইউক্যারিওটিক প্রজাতির জিনোমের ক্রম (sequence) নির্ধারণ করা

D. বিচ্ছিন্ন মানুষের জনসংখ্যায় (isolated human populations) বিরল রোগের জিনগত ভিত্তি ডিকোড (decode) করা

Q88 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, নিচের কোন জাতীয় উদ্যানে একটি বিরল লম্বাটে-মুখবিশিষ্ট লতা সাপ (long-snouted vine snake) পুনরায় আবিষ্কৃত হয়েছিল?

A. কানহা জাতীয় উদ্যান

B. গির জাতীয় উদ্যান

C. বান্ধবগড় জাতীয় উদ্যান

D. দুধওয়া জাতীয় উদ্যান

Q89 General Awareness

2025 সালের 6 এপ্রিল, রয়্যাল অ্যালবার্ট হলে, কোন মর্যাদাপূর্ণ থিয়েটার অ্যাওয়ার্ডস অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. টনি অ্যাওয়ার্ডস

B. ইভিনিং স্ট্যান্ডার্ড থিয়েটার অ্যাওয়ার্ডস

C. লরেন্স অলিভিয়ার অ্যাওয়ার্ডস

D. ক্রিটিকস' সার্কেল থিয়েটার অ্যাওয়ার্ডস

Q90 General Awareness

2025 সালের জুন মাসের বিজ্ঞপ্তি অনুসারে, জাতীয় কৃষি ও গ্রামীণ উন্নয়ন ব্যাঙ্ক (NABARD), ICAR এর ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট ফর রিসার্চ অন কমার্শিয়াল এগ্রিকালচার (NIRCA) এর সঙ্গে সহযোগিতায়, কোন রাজ্যে কৃষক এবং কৃষক উৎপাদক সংগঠনগুলিকে (FPO) লক্ষা এবং হলুদের জন্য ফসল কাটার পরবর্তী উন্নত প্রযুক্তি সম্পর্কে প্রশিক্ষণ দেওয়ার জন্য অংশীদারিত্ব করেছে?

A. হরিয়ানা

B. বিহার

C. পশ্চিমবঙ্গ

D. অন্ধ্রপ্রদেশ

Q91 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারি থেকে পদ্ম পুরস্কারপ্রাপ্তদের জন্য ওড়িশা সরকার, প্রতি মাসে কত সাম্মানিক অর্থ ঘোষণা করেছে?

A. ₹20,000

B. ₹30,000

C. ₹35,000

D. ₹25,000

Q92 General Awareness

2025 সালের 28 জানুয়ারি থেকে 14 ফেব্রুয়ারি পর্যন্ত 38তম জাতীয় গেমস, কোন শহরে আয়োজিত হয়েছিল?

A. বেঙ্গালুরু

B. দেৱাদুন

C. মুম্বাই

D. দিল্লি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q93 General Awareness

2025 সালের ঘোষণা অনুসারে উচ্চ-অগ্রাধিকারপ্রাপ্ত ক্রীড়ায় (high-priority sport), জাতীয় চ্যাম্পিয়নশিপের জন্য অনুদান, কত বৃদ্ধি করা হয়েছে?

A. ₹90 লক্ষ



B. ₹39 লক্ষ

C. ₹30 লক্ষ

D. ₹51 লক্ষ

Q94 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO) এবং ন্যাশনাল অ্যারোনটিক্স অ্যান্ড স্পেস অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (NASA) এর যৌথ উদ্যোগ NISAR কে _____ দ্বারা লঞ্চ করার পরিকল্পনা করা হয়।

A. SSLV

B. GSLV Mk II



C. GSLV-P16

D. PSLV-CA

Q95 General Awareness

বিশ্বব্যাঙ্কের গ্লোবাল ইকোনমিক প্রসপেক্টস (জুন 2025) অনুসারে, 2025 সালে বৈশ্বিক প্রবৃদ্ধি উল্লেখযোগ্যভাবে কত শতাংশে হ্রাস পাবে বলে অনুমান করা হয়েছে?

A. 0.5%

B. 4.1%

C. 2.3%



D. 3.5%

Q96 General Awareness

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) অনুসারে, 2025-26 সালের চতুর্থ ত্রৈমাসিকের জন্য _____ মোট আভ্যন্তরীণ উৎপাদন (GDP) প্রবৃদ্ধির পূর্বাভাস দেওয়া হয়েছে।

A. 6.3%

B. 6.7%

C. 6.8%

D. 6.5%

**Q97 General Awareness**

2025 সালের আগস্টে ডাক বিভাগ, সারা দেশে ডাকঘরগুলির উপর মানুষের বিশ্বাস এবং এগুলির প্রসারকে কাজে লাগিয়ে, মিউচুয়াল ফান্ড পণ্যে প্রবেশাধিকার বিস্তৃত করার প্রচেষ্টায়, কোন সংস্থার সঙ্গে একটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

A. অল ইন্ডিয়া অ্যাসোসিয়েশন অফ মিউচুয়াল ফান্ড অ্যাডভাইজারস

B. কনফেডারেশন অফ ইন্ডিয়ান ইন্ডাস্ট্রি

C. অ্যাসোসিয়েশন অফ মিউচুয়াল ফান্ডস ইন ইন্ডিয়া



D. ইন্স্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া

Q98 General Awareness

মহাকাশযানের টাইটেনিয়াম উৎপাদনের জন্য, কোন বেসরকারি সংস্থাকে কাজে লাগানো হয়েছিল?

A. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড (Bharat Electronics Limited)

B. এরোলয় টেকনোলজিস (Aerolloy Technologies)



C. টাটা এয়ারক্রাফট কমপ্লেক্স (Tata Aircraft Complex)

D. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড (Hindustan Aeronautics Limited)

Q99 General Awareness

ভারত কত সালে স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDGs) সম্পর্কিত তৃতীয় স্বেচ্ছামূলক জাতীয় স্তরের পর্যালোচনা (VNR) প্রতিবেদন উপস্থাপন করে?

A. 2024

B. 2023

C. 2022

D. 2025

**Q100 General Awareness**

সামাজিক পরিবর্তনকে সমর্থনের উদ্দেশ্যে ফুটবলকে ব্যবহার করার জন্য কোন সংস্থা 2025 সালের লরিয়াস স্পোর্ট ফর গুড অ্যাওয়ার্ড (Laureus Sport for Good Award) পেয়েছে?

A. স্ট্রিট লীগ (Street League)

B. ফুটবল ফর পিস (Football for Peace)

C. কিক4লাইফ (Kick4Life)



D. রাইট টু প্লে (Right to Play)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিম্নলিখিত কোনটি যথাক্রমে বৈদ্যুতিক ক্ষমতার SI একক এবং তড়িৎ শক্তির বাণিজ্যিক একক?

- A. ওয়াট (W); জুল (J)
- B. ভোল্ট (V); জুল (J)
- C. ওয়াট (W); কিলোওয়াট-ঘন্টা (kWh) ✓
- D. কিলোওয়াট-ঘন্টা (kWh); ওয়াট (W)

Q2 General Science

'm' ভরের একটি বস্তুর উপর 'F' বল প্রযুক্ত হলে, বস্তুর 'a' ত্বরণ ঘটে। যদি '2m' ভরের একটি বস্তুর উপর সম পরিমাণ বল প্রযুক্ত হয়, তাহলে বস্তুর কত ত্বরণ ঘটবে?

- A. $a/2$ ✓
- B. a
- C. 2a
- D. $a/4$

Q3 General Science

নিচের কোনটি একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণ?

- A. তেল এবং জল
- B. বায়ু ✓
- C. বালি এবং লোহা
- D. জল এবং বরফ

Q4 General Science

কোন শস্যচাষের ধরণে একই সময়ে একটি নির্দিষ্ট বিন্যাস অনুসরণ করে একই জমিতে দুই বা ততোধিক ফসল একসঙ্গে চাষ করা হয়?

- A. ইন্টারক্রপিং ✓
- B. মোনোক্রপিং
- C. মিশ্র চাষ
- D. শস্যাবর্তন

Q5 General Science

কার্বন কেন প্রচুর পরিমাণে যৌগ তৈরি করতে সক্ষম?

- A. কারণ এটি শক্তিশালী আয়নিক বন্ধন গঠন করে
- B. কারণ এতে ক্যাটিনেশন এবং চতুর্থোজ্যতা দেখা যায় ✓
- C. কারণ এটি অত্যন্ত সক্রিয়
- D. এর অধিক ঘনত্বের কারণে

Q6 General Science

নিম্নলিখিত কোনটি যৌন জননে নিষেকের গুরুত্বকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. এটি স্ত্রী জনন কোশের সংখ্যা বাড়ায়
- B. এটি জনন পথ পরিষ্কার করে
- C. এটি ক্রম গঠনে সাহায্য করে ✓
- D. এটি রজঃস্রাবের জন্য জরায়ুকে সাহায্য করে

Q7 General Science

হাইড্রোমিটার হল তরল পদার্থের ঘনত্ব পরিমাপের জন্য ব্যবহৃত যন্ত্র। এগুলি কোন বৈজ্ঞানিক নীতির উপর ভিত্তি করে তৈরি?

- A. পাস্কেলের সূত্র
- B. আর্কিমিডিসের নীতি ✓
- C. সর্বজনীন মহাকর্ষ সূত্র
- D. নিউটনের প্রথম সূত্র

Q8 General Science

যদি একটি সুষম ধাতব পরিবাহীর দৈর্ঘ্য দ্বিগুণ করা হয় এবং সেই সঙ্গে তার প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফলও দ্বিগুণ করা হয়, তাহলে পরিবাহীটির রোধের কী পরিবর্তন হবে?

- A. এটি অপরিবর্তিত থাকবে। ✓
- B. এটি প্রাথমিক রোধের চারগুণ হয়ে যাবে।
- C. এটি প্রাথমিক রোধের দ্বিগুণ হয়ে যাবে।
- D. এটি হ্রাস পেয়ে প্রাথমিক রোধের অর্ধেক হয়ে যাবে।



Q9 General Science

একটি শব্দ তরঙ্গের তরঙ্গদৈর্ঘ্য 0.5 m এবং কম্পাঙ্ক 680 Hz হ'লে, শব্দের দ্রুতি কত?

- A. 170 m/s
- B. 340 m/s
- C. 680 m/s
- D. 1360 m/s

Q10 General Science

অপ্রতিমিত বলের ফলে কোন রাশি পরিবর্তিত হয়?

- A. ঘনত্ব
- B. ভর
- C. বেগ
- D. সময়

Q11 General Science

সংকেত ভর একককে ('formula unit mass') কীভাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়?

- A. একটি পরমাণুতে একক প্রোটনের ভর
- B. যৌগের সমস্ত পরমাণুর পারমাণবিক ভরের সমষ্টি
- C. একটি যৌগের এক মোলের মধ্যে উপস্থিত পরমাণুগুলির মোট ভর
- D. একটি সমযোজী যৌগের একটি অণুর ভর

Q12 General Science

যখন একটি বস্তুকে একটি উত্তল লেন্সের ফোকাসে স্থাপন করা হয়, তখন প্রতিবিম্ব কোথায় গঠিত হয়?

- A. অসীমে
- B. লেন্সের যে পাশে বস্তুটি অবস্থিত, সেই পাশে
- C. বক্রতার কেন্দ্রে
- D. F এবং 2F এর মাঝে

Q13 General Science

নিম্নলিখিত দুটি বিবৃতি দেখুন এবং ঠিক বিকল্পটি বেছে নিন।

বিবৃতি A: অ্যাসিডগুলি সমস্ত ধাতুর সঙ্গে বিক্রিয়া করে হাইড্রোজেন গ্যাস তৈরি করে।

বিবৃতি B: সোনা এবং প্ল্যাটিনামও অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে হাইড্রোজেন তৈরি করে।

- A. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।
- B. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।
- C. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু বিবৃতি B ভুল।
- D. বিবৃতি A ভুল কিন্তু বিবৃতি B ঠিক।

Q14 General Science

একটি ক্ষারকীয় দ্রবণের pH কত হবে?

- A. 7 এর সমান
- B. 7 এর বেশি
- C. 7 এর কম
- D. এটা পূর্বানুমান করা যায় না

Q15 General Science

নিম্নলিখিত কোশীয় অঙ্গাণুগুলির মধ্যে কোনটি ডেসিকেলে বস্তুগুলির সঞ্চয়, সংশ্লেষিত বস্তুর পরিমার্জন এবং প্যাকেটজাতকরণের কাজ করে?

- A. রাইবোসোম
- B. গলগি বস্তু
- C. ক্লোরোপ্লাস্ট
- D. ভ্যাকিউলস

Q16 General Science

একটি উত্তল লেন্সের মুখ্য ফোকাস কোথায় অবস্থিত?

- A. যে বিন্দুতে সমান্তরাল রশ্মিগুলি অভিসৃত হয়
- B. লেন্সের পিছনে যেই বিন্দুতে রশ্মিগুলি অপসৃত হয়
- C. সর্বদা অসীমে
- D. যে বিন্দুতে অপসারী রশ্মিগুলি মিলিত হয়



Q17 General Science

নিচের কোনটি অঙ্গজ জননের মাধ্যমে সৃষ্ট উদ্ভিদের একটি সাধারণ বৈশিষ্ট্য নয়?

- A. তারা জিনগতভাবে জনিতর অনুরূপ হয়
- B. এগুলির অপত্যদের মধ্যে বৈশিষ্ট্যের তারতম্য দেখা যায় ✓
- C. বীজ থেকে জন্মানো গাছের তুলনায় এগুলিতে আগে ফুল ও ফল হয়
- D. তাদের পরাগযোগের প্রয়োজন হয় না

Q18 General Science

ব্যায়ামের পরে পেশী কোষগুলিতে উচ্চ মাইটোকন্ড্রিয়া ঘটিত ক্রিয়াকলাপ দেখা যায়। এটি কী নির্দেশ করে?

- A. কোষ বিভাজন বন্ধ হয়ে যায়।
- B. মাইটোকন্ড্রিয়া ক্লান্তি সৃষ্টি করে।
- C. ক্রিয়াকলাপের সময় আরও শক্তির প্রয়োজন হয়। ✓
- D. কোষগুলি বড় হয়ে উঠছে।

Q19 General Science

জীবিত জীবসমূহের পুষ্টি প্রক্রিয়ার প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

- A. বাহ্যিক উৎস থেকে শক্তি ও কাঁচামাল সংগ্রহ করা ✓
- B. দৃশ্যমান চলন এবং জনন নিয়ন্ত্রণ করা
- C. সালোকসংশ্লেষণের জন্য প্রয়োজনীয় অক্সিজেন অণু গঠন করা
- D. কার্বন ডাই অক্সাইড এবং অন্যান্য বর্জ্য পদার্থ উৎপাদন করা

Q20 General Science

একটি মৌলের পারমাণবিক সংখ্যা কী নির্ধারণ করে?

- A. ভর এবং আধানের মধ্যে পার্থক্য
- B. সকল কক্ষপথের ইলেকট্রনের সংখ্যা
- C. নিউক্লিয়াসে মোট প্রোটনের সংখ্যা ✓
- D. একটি সমস্থানিকে নিউট্রনের সংখ্যা

Q21 General Science

একটি কম সক্রিয় ধাতুর লবণের জলীয় দ্রবণে, অধিক সক্রিয় ধাতুকে রাখা হ'লে, এটি _____।

- A. কম সক্রিয় ধাতুটিকে প্রতিস্থাপিত করে ✓
- B. বিজারিত হয়
- C. বিক্রিয়া করে না
- D. জারিত হয়

Q22 General Science

স্থির তাপমাত্রায় কোনো পদার্থের অবস্থার পরিবর্তনের সময় যে শক্তি শোষিত হয়, তাকে _____ বলে।

- A. লীনতাপ ✓
- B. আপেক্ষিক তাপ
- C. গতিশক্তি
- D. তাপীয় শক্তি

Q23 General Science

নিচের কোন ট্রফিক স্তরটি প্রগৌণ খাদকদের দ্বারা দখলকৃত?

- A. তৃতীয় ট্রফিক স্তর
- B. প্রথম ট্রফিক স্তর
- C. চতুর্থ ট্রফিক স্তর ✓
- D. দ্বিতীয় ট্রফিক স্তর

Q24 General Science

12 kg ভরের একটি বস্তু এমনভাবে অবস্থিত যে, ভূমির সাপেক্ষে এর স্থিতি শক্তি 480 J, বস্তুটি কত উচ্চতায় (h) রয়েছে? (ধরুন $g = 10 \text{ m s}^{-2}$)

- A. 2 m
- B. 40 m
- C. 120 m
- D. 4 m ✓

Q25 General Science

ডিম্বাণু নিষিক্ত না হলে কী হয়?

- A. এটি একটি ভ্রূণে (embryo) পরিণত হয়।
- B. এটি জরায়ুতে রোপিত হয়।
- C. এটি এক সপ্তাহ বেঁচে থাকে।
- D. এটি প্রায় এক দিন বেঁচে থাকে এবং তারপর ভেঙে যায়। ✓



Q26 Mathematics

গিরিশ এবং রোহণের বয়সের পার্থক্য 10 বছর। আজ থেকে 15 বছর আগে গিরিশের বয়স ছিল রোহণের বয়সের দ্বিগুণ। গিরিশের বর্তমান বয়স কত?

A. 32 বছর

B. 35 বছর ✓

C. 39 বছর

D. 37 বছর

Q27 Mathematics

11 ফেব্রুয়ারি 2023 থেকে 25 এপ্রিল 2023 পর্যন্ত সময়কালের জন্য 7% বার্ষিক সুদের হারে ₹2,000 এর সরল সুদ (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 27

B. 28 ✓

C. 29

D. 26

Q28 Mathematics

একটি ট্রেন 4.5 ঘন্টায় 270 km দূরত্ব অতিক্রম করে। ট্রেনটির গতিবেগ কত?

A. 60 km/h ✓

B. 55 km/h

C. 65 km/h

D. 70 km/h

Q29 Mathematics

যদি কোনো জিনিস ₹800 এ কেনা হয় এবং ₹740 এ বিক্রি করা হয়, তাহলে ক্ষতির শতকরা পরিমাণ কত?

A. 8.5%

B. 6.5%

C. 9.5%

D. 7.5% ✓

Q30 Mathematics

44, 110 এবং 198 এর গসাণ্ড কত?

A. 11

B. 33

C. 22 ✓

D. 44

Q31 Mathematics

একজন শিক্ষার্থী নিচের রাশিটিকে সরল করে:

0.25 এর ঘাতকে 6 তে উন্নীত করা হল, তাকে 0.125 এর বর্গ দিয়ে ভাগ করা হল এবং তারপর সেই সংখ্যাটিকে 0.5 এর 4 ঘাত বিশিষ্ট মান দ্বারা গুণ করা হল। সরলীকরণের পরে সে চূড়ান্ত উত্তরটি 0.5^x আকারে লিখলে, x এর কোন মানের জন্য সমীকরণটির উভয় পক্ষের মান সমান হবে?

A. 6

B. 4

C. 10

D. 7 ✓

Q32 Mathematics

একটি চতুর্ভুজ QRST এর, $\angle Q = 96^\circ$ এবং $\angle R = 43^\circ$ হলে এবং $\angle S$ এবং $\angle T$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি E বিন্দুতে মিলিত হলে, $\angle TES$ এর মান কত?

A. 70.5° B. 69.5° ✓C. 56° D. 78°

Q33 Mathematics

একটি পাইপ 6 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 12 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 6 ✓

B. 13

C. 12

D. 7



Q34 Mathematics

P, 15 এবং 20 এর চতুর্থ সমানুপাতিক 1 হ'লে, P এর মান কত?

A. 297

B. 302

C. 300



D. 298

Q35 Mathematics

একটি শিবিরে 102 জন ব্যক্তির 30 সপ্তাহের খাবার মজুত আছে। শিবিরে আরও 78 জন ব্যক্তি অংশগ্রহণ করলে, যে পরিমাণ খাবার মজুত আছে তা কত সপ্তাহ চলবে?

A. 19

B. 21

C. 17



D. 15

Q36 Mathematics

একটি পরীক্ষায়, মোট 85 এর মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। B এর প্রাপ্ত নম্বর, A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ ছিল? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন।)

A. 66.67%



B. 88.23%

C. 85.79%

D. 150.28%

Q37 Mathematics

52, 40, 76, 99, 52, 27, 80, 27 এবং 24 পর্যবেক্ষণসমূহের সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) কত?

A. 56

B. 60

C. 53



D. 47

Q38 Mathematics

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 50%, 40% এবং 20% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 50% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে/কমেছে?

A. 65% বৃদ্ধি পেয়েছে

B. 64% হ্রাস পেয়েছে



C. 62% হ্রাস পেয়েছে

D. 61% বৃদ্ধি পেয়েছে

Q39 Mathematics

₹6,370 মুদ্রিত মূল্য বিশিষ্ট একটি রাইস কুকারকে, একজন এজেন্ট 60% ছাড় দিয়ে বিক্রি করলে রাইস কুকারটির বিক্রয় মূল্য (₹ এ) কত?

A. 2,546

B. 2,547

C. 2,548



D. 2,549

Q40 Mathematics

11%, 12% এবং 2% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একটি একক ছাড় (প্রায়) নির্ণয় করুন।

A. 20.49%

B. 23.97%

C. 23.25%



D. 25.59%

Q41 Mathematics

রাজুর কাছে রিয়ার চেয়ে ₹50 বেশি আছে। তাদের দু'জনের কাছে মোট ₹350 আছে। রাজুর কাছে কত টাকা আছে?

A. ₹150

B. ₹225

C. ₹250

D. ₹200



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q42 Mathematics

X, Y এবং Z এর মধ্যে ₹10,511 কে ভাগ এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹87, ₹42 এবং ₹12 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 6 : 16 : 12 হবে। Y এবং Z এর প্রকৃত শেয়ারের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. ₹1,120

B. ₹1,320

C. ₹1,250



D. ₹1,370

Q43 Mathematics

একটি রাশিতথ্যের মধ্যক (mean) এবং সংখ্যাগুরু মান (mode) যথাক্রমে 86.7 এবং 51.3 হ'লে, মধ্যমা (median) কত হবে? (পরীক্ষালব্ধ সূত্র বা এম্পিরিকাল ফর্মুলা ব্যবহার করুন।)

A. 74

B. 75.8

C. 76.2

D. 74.9

**Q44 Mathematics**

দু'টি পাইপ, A এবং B, যথাক্রমে 6 ঘন্টা এবং 8 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। পাইপ C ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে 10 ঘন্টায় খালি করতে পারে। প্রাথমিকভাবে, A এবং B পাইপগুলিকে একসঙ্গে 3 ঘন্টার জন্য চালু করে ট্যাঙ্কটি খানিকটা ভর্তি করা হয়। এবার 3 ঘন্টা পরে, পাইপ A বন্ধ করে দিয়ে পাইপ B এবং C একসঙ্গে চালু করা হয়। A এবং B পাইপ দু'টি প্রথম 3 ঘন্টায় যতখানি সময়ে ট্যাঙ্কটি ভরেছে, সেই সময়ের তুলনায়, ট্যাঙ্কের অবশিষ্ট অংশ ভর্তি করতে পাইপ B এবং C এর একত্রে কত শতাংশ বেশি সময় লেগেছিল?

A. $\frac{100}{3}\%$ B. $\frac{50}{3}\%$ C. $\frac{200}{3}\%$ D. $\frac{150}{3}\%$ **Q45 Mathematics**

$$(a^3 + b^3 + c^3)^2$$

A. $6a^2b^2c^2$ B. $9abc$ C. $9a^2b^2c^2$ D. $3a^2b^2c^2$ **Q46 Mathematics**

শাহিদ তার স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{5}{7}$ গতিবেগে হেঁটে বাড়ি থেকে অফিসে পৌঁছাতে 22 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে, বাড়ি থেকে অফিস পর্যন্ত যেতে তার কত সময় লাগে?

A. 51 মিনিট

B. 61 মিনিট

C. 55 মিনিট



D. 48 মিনিট



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q47 Mathematics

একটি সংখ্যার $\frac{1}{2}$ এর 50% এর 40% এর মান যদি 900 হয়, তবে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 8410

B. 9000 

C. 12730

D. 11490

Q48 Mathematics

12 cm ব্যাসার্ধ এবং 16 cm উচ্চতাবিশিষ্ট একটি শঙ্কু আকৃতির পাত্রে কানায় কানায় জল ভরা আছে। একটি গোলককে সেই জলে ফেলা হল। গোলকটির আকার এমন যে, যখন এটি শঙ্কুটির বক্রতলকে স্পর্শ করে, ঠিক তখনই গোলকটি শঙ্কুটির মধ্যে পুরোপুরি ডুবে যায়। উপচে পড়া জল এবং শঙ্কুতে অবশিষ্ট থাকা জলের আয়তনের অনুপাত নির্ণয় করুন।

($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 2 : 7

B. 4 : 5

C. 3 : 5 

D. 5 : 7

Q49 Mathematics

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

A. 1594 ft²B. 1584 ft² C. 1564 ft²D. 1574 ft²**Q50 Mathematics**

$\tan \theta = \frac{1-p^2}{2p}$

A. $\frac{2p}{1+p^2}$ B. $\frac{1+p^2}{1-p^2}$ C. $\frac{1+p^2}{2p}$ D. $\frac{1-p^2}{1+p^2}$ 

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

YCG 87 IMQ 95 SWA 103 CGK 111 ?

A. MPT 118

B. MQU 119



C. MRX 118

D. MRT 119

Q52 General Intelligence & Reasoning

বেঙ্কটেশ্বর তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 17তম এবং শেষের দিক থেকে 11তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 25

B. 26

C. 27



D. 28

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নগুলির (?) স্থানে কী বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

989 979 969 ? 949 ? 929

A. যথাক্রমে 929 এবং 939

B. যথাক্রমে 949 এবং 939

C. যথাক্রমে 959 এবং 929

D. যথাক্রমে 959 এবং 939

**Q54** General Intelligence & Reasoning

সাতজন বন্ধু, L, M, N, O, Q, R এবং S, একটি সরল রৈখিক সারিতে উত্তরদিকে মুখ করে বসেছে। O এর ডানদিকে কেবল চারজন বসেছে। O এবং S এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। S এবং L এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। R বসেছে M এর ঠিক বাম পাশে। N ও S পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। Q এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

A. দু'জন

B. তিনজন

C. একজন



D. চারজন

Q55 General Intelligence & Reasoning

নিম্নলিখিত সেটগুলিতে, সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সাথে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটি বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্যঃ সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সকল গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 বিভাজিত করার পর 1 এবং 3 এর উপর কোনো গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(14, 28, 2)

(13, 39, 3)

A. (17, 65, 5)

B. (11, 55, 6)

C. (16, 32, 3)

D. (15, 45, 3)

**Q56** General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 7 9 5 6 8 9 2 9 7 2 9 4 3 1 5 4 5 8 2 4 1 4 3 1 4 8 1 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 7

B. 6

C. 5



D. 4



Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 2 6 9 7 6 5 7 7 8 8 3 6 3 6 8 3 2 5 5 2 3 1 4 6 1
8 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 5

B. 3

C. 4



D. 6

Q58 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. FHJ

B. WYA

C. UXY



D. GIK

Q59 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. ECG

B. QOS

C. KJM



D. USW

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব ফল হয় সবজি।

কোনো সবজি নয় কুমড়া।

সিদ্ধান্ত:

(I): কোনো ফল নয় কুমড়া।

(II): কিছু কুমড়া হয় সবজি।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

যদি 3267541 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 3 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার শেষ দুটি অঙ্কের সঙ্গে প্রথম দুটি অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 40

B. 35

C. 20



D. 28

Q62 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

JGF-GDC

FCB-CZY

A. BYX-YVU



B. BXV-YVU

C. BXV-XUT

D. BYX-XVT



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'VACP' কে কোড করা হয়েছে '126' হিসেবে এবং 'MHTJ' কে কোড করা হয়েছে '153' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'OGQE' এর কোড কত?

A. 129

B. 140

C. 132

D. 135

Q64 General Intelligence & Reasoning

অনন্ত A বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 32 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 34 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 35 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 38 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য বামদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. 5 km পশ্চিমে

B. 4 km পূর্বে

C. 6 km পশ্চিমে

D. 3 km পূর্বে

Q65 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,
'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
'A × B' এর অর্থ 'A হল B এর মা' এবং
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে'।

'V + W × X - Z ÷ Y' হলে V কীভাবে Y এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার বাবা

B. ভাইয়ের ছেলে

C. স্ত্রীর ভাই

D. মেয়ের স্বামী

Q66 General Intelligence & Reasoning

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 52 জনের একটি সারিতে, নীনা ডান প্রান্ত থেকে 24তম স্থানে রয়েছে। মিষ্টি যদি নীনার বামদিকে 15তম স্থানে থাকে; তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে মিষ্টির অবস্থান কত?

A. 13তম

B. 14তম

C. 15তম

D. 16তম

Q67 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসেছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। C বসেছে A এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসেছে D এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসেছে E এর ঠিক বাম পাশে। E এর বামদিক থেকে গণনা করলে, E এবং B এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. চারজন

B. একজনও নয়

C. একজন

D. দু'জন

Q68 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$17 \div 18 + 88 \times 2 - 313 = ?$$

A. 512

B. 534

C. 575

D. 597

Q69 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

SWE UYG WAI YCK ?

A. AME

B. AEM

C. ASE

D. ADE



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা এবং শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম) 7 4 1 2 4 9 7 5 3 6 1 5 2 7 4 5 8 3 9 6 5 7 3 9 1 4 2
(ডান)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. একটিও না

B. দুই

C. এক

D. তিন

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

191 181 182 172 173 163 ?

A. 164

B. 161

C. 163

D. 162

Q72 General Intelligence & Reasoning

নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

CL-FO-IK

EN-HQ-KM

A. GP-JS-MO

B. GP-JS-MN

C. HP-JR-MN

D. HP-JS-MN

Q73 General Intelligence & Reasoning

দেবব্রত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 35 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 38 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 41 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 54 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 15 km পশ্চিমদিকে

B. 17 km পূর্বদিকে

C. 16 km পশ্চিমদিকে

D. 18 km পূর্বদিকে

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) 5 € \$ 4 9 & & 4 € @ © 7 @ 7 9 1 8 # 8 % 5 £
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

A. 8

B. 3

C. 9

D. 4

Q75 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'XANJ' কে কোড করা হয়েছে '98' হিসেবে এবং 'VLQG' কে কোড করা হয়েছে '116' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'ZRHU' এর কোড কত?

A. 145

B. 141

C. 139

D. 130



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

63 72 82 93 105 ?

A. 120

B. 118



C. 114

D. 116

Q77 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলে বসে আছে।

F এর ডান দিক থেকে গণনা করলে F এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। C এর ডান দিক থেকে গণনা করলে C এবং A এর মাঝে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বসে আছে। F এর ডান দিক থেকে গণনা করলে F এবং G এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। D এর ঠিক বাম দিকে E বসে আছে।

D এর ডান দিক থেকে গণনা করলে D এবং F এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. 2

B. 1

C. 4



D. 3

Q78 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

65 B 7 D 912 A 6 C 98 = ?

A. 444

B. 471

C. 401



D. 410

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বেগুন হয় মরিচ।

কিছু মরিচ হয় শালগম।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বেগুন হয় শালগম।

(II) সব শালগম হয় মরিচ।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q80 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, KNSM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ORWQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, NQVP সম্পর্কিত RUZT এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে GJOI নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. KNSM



B. KNSL

C. KOSM

D. KOSL



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 General Awareness

2025 সালের বিশ্ব স্বাস্থ্য শীর্ষ সম্মেলনের আঞ্চলিক সভা কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. পাটনা
- B. গুয়াহাটি
- C. নয়াদিল্লি
- D. কলকাতা

Q82 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী অমিত শাহ, কোন রাজ্যের ফ্লাড হাজার্ড জোনেশন অ্যাটলাস (Flood Hazard Zonation Atlas) এর উন্মোচন করেন?

- A. হিমাচল প্রদেশ
- B. আসাম
- C. গুজরাট
- D. মহারাষ্ট্র

Q83 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে অনুষ্ঠিত লুধিয়ানা পশ্চিমের উপনির্বাচনে, কোন রাজনৈতিক দল জয়লাভ করেছে?

- A. আম আদমি পার্টি
- B. পাঞ্জাব সেবা দল
- C. ভারতীয় জনতা পার্টি
- D. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস

Q84 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন দল 2025 EFL চ্যাম্পিয়নশিপ প্লে-অফ ফাইনাল জিতেছে এবং প্রিমিয়ার লিগে প্রমোশন পেয়েছে?

- A. লিডস ইউনাইটেড (Leeds United)
- B. সান্ডারল্যান্ড (Sunderland)
- C. শেফিল্ড ইউনাইটেড (Sheffield United)
- D. সাউদাম্পটন (Southampton)

Q85 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে সমগ্র NCR-এর জন্য বায়ু গুণমান ব্যবস্থাপনা কমিশন [Commission for Air Quality Management] (CAQM) দ্বারা সংশোধিত গ্রেডেড রেসপন্স অ্যাকশন প্ল্যান (GRAP) অনুসারে, কোন পদক্ষেপটিকে দ্বিতীয় পর্যায় থেকে প্রথম পর্যায়ে উন্নীত করা হয়েছিল?

- A. DG সেটের ব্যবহার নিরুৎসাহিত করতে নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ নিশ্চিত করা
- B. দিল্লি এবং প্রধান NCR জেলাগুলিতে সরকারী অফিসগুলির জন্য পর্যায়ক্রমিক সময়সূচি (Staggering timings)
- C. অফিসগুলিতে 50 % কর্মীদের কাজ করার অনুমতি দেওয়া এবং বাকিদের বাড়ি থেকে কাজ করার অনুমতি দেওয়া
- D. NCR জুড়ে সমস্ত নির্মাণ কার্যক্রমের উপর সম্পূর্ণ নিষেধাজ্ঞা

Q86 General Awareness

কোন অটোমোবাইল সংস্থা সফলভাবে 2025 সালের 17ই জুন তারিখে, জাপানের হোকাইডোতে তার প্রথম পরীক্ষামূলক পুনঃব্যবহারযোগ্য রকেটের (experimental reusable rocket) উৎক্ষেপণ এবং অবতরণ পরীক্ষা (launch and landing test) পরিচালনা করে?

- A. হিউন্ডে (Hyundai)
- B. হন্ডা (Honda)
- C. টয়োটা (Toyota)
- D. মিত্সুবিশি (Mitsubishi)

Q87 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI), কত তারিখের মধ্যে ব্যাঙ্কগুলির 'bank.in' ডোমেনে স্থানান্তরিত করা বাধ্যতামূলক করে?

- A. 31 ডিসেম্বর 2025
- B. 30 মে 2025
- C. 31 অক্টোবর 2025
- D. 31 মার্চ 2026

Q88 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে, জাতিসংঘের জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন COP30 কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- A. কুইটো, ইকুয়েডর
- B. নাইরোবি, কেনিয়া
- C. ব্যাংকক, থাইল্যান্ড
- D. বেলেম, ব্রাজিল



Q89 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে প্রকাশিত অরুন্ধতী রায়ের সাম্প্রতিকতম বইয়ের নাম কী?

- A. মাদার মেরি কামস টু মি (Mother Mary Comes to Me) ✓
- B. দ্য মিনিমিস্ট্রি অফ আটমোস্ট হ্যাপিনেস (The Ministry of Utmost Happiness)
- C. দ্য আর্কিটেকচার অফ মডার্ন এম্পায়ার (The Architecture of Modern Empire)
- D. আজাদি: ফ্রিডম ফ্যাসিজম ফিকশন (Azadi: Freedom Fascism Fiction)

Q90 General Awareness

2025 সালের 7ই মে অনুষ্ঠিত "অপারেশন অভ্যাস" হল একটি দেশব্যাপী নাগরিক প্রতিরক্ষা মক ড্রিল, এটি ভারতে কোন সংস্থা দ্বারা আয়োজিত হয়েছিল?

- A. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক ✓
- B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ অ্যাডমিনিস্ট্রিটিভ সায়েন্সেস
- C. NITI আয়োগ
- D. অর্থ মন্ত্রক

Q91 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) নর্থ ইস্ট স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্কের নাম পরিবর্তন করে _____ করার অনুমোদন দেয়।

- A. সিনার্জি স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেড
- B. স্লাইস স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেড ✓
- C. নর্থ ইস্ট রিজিওনাল ফিনান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেড
- D. নর্থ ইস্ট মাইক্রো ফাইন্যান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেড

Q92 General Awareness

2025 সাল পর্যন্ত IPL এ সবচেয়ে বেশি বার পঞ্চাশের বেশি স্কোর করার রেকর্ডটি কে অর্জন করেছেন?

- A. রোহিত শর্মা
- B. শিখর ধাওয়ান
- C. বিরাট কোহলি ✓
- D. ডেভিড ওয়ার্নার

Q93 General Awareness

নভেম্বর 2025 এ অনুষ্ঠিত COP30 সম্মেলনে WHO এবং WHO এর অন্যান্য অংশীদারদের সঙ্গে যৌথভাবে নিম্নলিখিত কোন প্রতিষ্ঠানটি 'দ্য বেলেম হেলথ অ্যাকশন প্ল্যান' (the Belém Health Action Plan) অনুষ্ঠানটির আয়োজন করেছিল?

- A. গ্লোবাল ইনস্টিটিউট অফ পাবলিক হেলথ (GIPH)
- B. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ হেলথ (NIH)
- C. ওয়ার্ল্ড ট্রেড ইনস্টিটিউট (WTI)
- D. জাতিসংঘ বিশ্ববিদ্যালয় (UNU) ✓

Q94 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড (CPCB), একটি সার্কুলারের মাধ্যমে শিল্পের জন্য একটি নতুন ব্লু ক্যাটাগরি চালু করে। কোন শিল্পগুলি এর আওতায় পড়ে?

- A. শোধনাগারগুলির মতো উচ্চ-দূষণকারী শিল্প
- B. ইনফোসিসের মতো IT এবং সফটওয়্যার পরিষেবা প্রদানকারীরা
- C. বস্ত্র ও চামড়া শিল্প
- D. বর্জ্য থেকে শক্তি উৎপাদন কেন্দ্রের মতো অপরিহার্য পরিবেশগত পরিষেবা ✓

Q95 General Awareness

কোন সংস্থা 2025 সালের আগস্টে পারমাণবিক ক্ষমতাসম্পন্ন অগ্নি 5 ক্ষেপণাস্ত্রটির সফল উড়ান-পরীক্ষা করেছে?

- A. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO) ✓
- B. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)
- C. ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড (BDL)
- D. হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড (HAL)

Q96 General Awareness

পশ্চিমবঙ্গের কর্মক্ষেত্রের নিরাপত্তা নির্দেশিকা (2025) অনুযায়ী, মহিলাদের জন্য নাইট শিফটে কোনটির অন্তর্ভুক্তি বাধ্যতামূলক?

- A. প্রতিটি শিফটে কমপক্ষে 50% মহিলা নিরাপত্তা কর্মী
- B. কমপক্ষে 10 জন মহিলা কর্মী অথবা এক-তৃতীয়াংশ মহিলা কর্মীর মধ্যে যে সংখ্যাটি বেশি ✓
- C. কেবল মহিলা সুপারভাইজার
- D. কমপক্ষে দুই-তৃতীয়াংশ মহিলা কর্মী অথবা 20 জন মহিলা কর্মীর মধ্যে যে সংখ্যাটি বেশি



Q97 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে কোন 12 বছর বয়সী সাঁতারু, গেটওয়ে অফ ইন্ডিয়া থেকে অটল সেতু পর্যন্ত 17 km ওপেন-ওয়াটার সাঁতার সম্পন্ন করে রেকর্ড গড়েছিলেন?

- A. রোহন মেহতা
- B. তনয় তুষার লাড
- C. অর্জুন বোর্সে
- D. বিহান শর্মা

Q98 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে নিচের কোন শহরে ওয়াকফ বোর্ডের সঙ্গে আঞ্চলিক বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. হায়দ্রাবাদ
- B. দিল্লি
- C. মুম্বাই
- D. বেঙ্গালুরু

Q99 General Awareness

2025 সালের 24 জুলাই, নতুন দিল্লিতে ভারতের সামুদ্রিক ভবিষ্যতের বিষয়ে অর্থনৈতিক কৌশল নিয়ে আলোচনা করার জন্য, বন্দর, জাহাজ চলাচল ও অভ্যন্তরীণ জলপথ মন্ত্রক কোন অনুষ্ঠানের আয়োজন করেছিল?

- A. ইন্ডিয়া মেরিটাইম ভিশন 2047 কনফারেন্স
- B. মেরিটাইম ডেভেলপমেন্ট ফোরাম, 2025
- C. পোর্ট অ্যান্ড শিপিং ইনভেস্টমেন্ট সামিট, 2025
- D. মেরিটাইম ফাইন্যান্সিং সামিট, 2025

Q100 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে কোন বিখ্যাত ফুটবলারকে, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সর্বোচ্চ নাগরিক সম্মাননা, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্সিয়াল মেডেল অফ ফ্রিডম প্রদান করা হয়েছিল?

- A. লুইজ সুয়ারেজ (Luiz Suarez)
- B. লিওনেল মেসি (Lionel Messi)
- C. ক্রিস্টিয়ানো রোনাল্ডো (Christiano Ronaldo)
- D. নেইমার জুনিয়র (Neymar Jr.)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

আবরণী কলার কোষগুলির মধ্যে খুব কম স্থান থাকে কেন?

- A. বৈদ্যুতিক সংকেত প্রেরণে এগুলিকে সক্ষম করার জন্য
- B. পদার্থের ভেদ্যতা (permeability) নিয়ন্ত্রণকারী একটি কার্যকর বাধা তৈরি করার জন্য ✓
- C. দ্রুত রক্ত সঞ্চালনের জন্য
- D. পেশীগুলির সঞ্চালন সহজ করার জন্য

Q2 General Science

পোলট্রি পাখির চাষে নিম্নোক্ত কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- A. লেগহর্ন ব্রিড ✓
- B. সার্ডিন
- C. চিংড়ি
- D. কাতলা

Q3 General Science

পারমাণবিক ব্যাসার্ধ সাধারণত _____ এ পরিমাপ করা হয়।

- A. মিলিমিটার
- B. ডেসিমিটার
- C. ন্যানোমিটার ✓
- D. সেন্টিমিটার

Q4 General Science

সক্রিয়তা শ্রেণির নিচের দিকে থাকা ধাতুগুলি, যেমন সোনা এবং রৌপ্য, সাধারণত প্রকৃতিতে মুক্ত অবস্থায় পাওয়া যায় কেন?

- A. তারা অ্যাসিডের সঙ্গে তীব্রভাবে বিক্রিয়া করে
- B. তাদের সক্রিয়তা ভীষণ কম ✓
- C. তারা অক্সিজেন এবং জলের সঙ্গে অত্যধিক বিক্রিয়াশীল
- D. তাদের গলনাঙ্ক খুব কম

Q5 General Science

কোন বিবৃতিটি কোশের আকার ও আকৃতিগত বৈচিত্র্যকে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. উদ্ভিদ ও প্রাণীদের ক্ষেত্রে কোশের আকৃতি ও আকার অভিন্ন হয়
- B. প্রতিটি জীবের ক্ষেত্রে, সমস্ত কোশের আকৃতি এবং আকার অপরিবর্তিত থাকে
- C. কোশের আকৃতি এবং আকার, কোশগুলির নির্দিষ্ট কাজের সঙ্গে সম্পর্কিত ✓
- D. কোশের আকৃতি এবং আকার শুধু জলের উপলব্ধতার উপর নির্ভরশীল

Q6 General Science

থমসন তার পারমাণবিক মডেল বর্ণনা করার জন্য কোন উপমা ব্যবহার করেছিলেন?

- A. ক্রিসমাস পুড়ি ✓
- B. সৌরজগৎ
- C. গ্রহজগৎ
- D. নিউক্লিয়ার কোর-শেল

Q7 General Science

আপনার বিন্ডিংয়ের প্রধান লোহার গেটটিতে সময়ের সাথে সাথে মরিচা ধরে যায়, এর কারণ কী?

- A. ময়লা
- B. দূষণ
- C. উচ্চ তাপমাত্রা
- D. আর্দ্রতা এবং অক্সিজেন ✓

Q8 General Science

গ্লুকোজ এবং অ্যালকোহল, তড়িৎ পরিবাহী নয় কেন?

- A. কারণ, এগুলি ধাতু দিয়ে তৈরি।
- B. কারণ, এগুলি দ্রবণে আয়ন গঠন করে না। ✓
- C. কারণ, এগুলি অম্লীয় প্রকৃতির।
- D. কারণ, এগুলি দ্রুত বাষ্পীভূত হয়।



Q9 General Science

অ্যামিবার মতো জীবেরা, নিচের কোন অযৌন জনন পদ্ধতি ব্যবহার করে প্রজনন সম্পাদন করে?

- A. রেণু উৎপাদন
- B. দ্বি-বিভাজন
- C. কোরকোদগম
- D. খণ্ডীভবন

Q10 General Science

চাঁদে শব্দ শুনতে না পাওয়ার কারণ কী?

- A. চাঁদ পৃথিবী থেকে অনেক দূরে অবস্থিত।
- B. চাঁদের কোনো বায়ুমণ্ডল নেই।
- C. চাঁদে গর্ত আছে।
- D. চাঁদ খুব ঠান্ডা।

Q11 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি/গুলি ঠিক?

- A) যখন কোনো যৌগ একটি ধাতু এবং একটি অধাতু নিয়ে গঠিত হয়, তখন প্রথমে ধাতুর নাম বা চিহ্ন লেখা হয়।
- B) যখন কোনো যৌগ একটি ধাতু এবং একটি অধাতু নিয়ে গঠিত হয়, তখন প্রথমে অধাতুর নাম বা চিহ্ন লেখা হয়।
- C) আয়নের যোজ্যতা বা আধানকে শমিত হতে হবে।

- A. A, B এবং C
- B. শুধু A এবং C
- C. শুধু C
- D. শুধু A

Q12 General Science

কাঠের একটি নিরেট ঘনকের ঘনত্ব, জলের চেয়ে কম। এটিকে জলপূর্ণ পাত্রে রাখা হ'লে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. ঘনকটি সম্পূর্ণভাবে নিমজ্জিত হয়ে পাত্রের তলদেশে অবস্থান করবে
- B. ঘনকটি জলের মাঝামাঝি প্রলম্বিত অবস্থায় থাকবে
- C. ঘনকটি তার ওজনের সমান জলকে অপসৃত করে, আংশিক নিমজ্জিত অবস্থায় ভাসবে
- D. ঘনকটি তার সম্পূর্ণ আয়তন সহ জলের উপরের পৃষ্ঠে ভেসে থাকবে

Q13 General Science

মাছের হৃৎপিণ্ডে _____ প্রকোষ্ঠ রয়েছে এবং তাদের রক্ত একটি সম্পূর্ণ চক্রে মাত্র _____ হৃৎপিণ্ডের মধ্য দিয়ে যায়।

- A. দু'টি; একবার
- B. তিনটি; দু'বার
- C. চারটি; একবার
- D. দু'টি; দু'বার

Q14 General Science

কোন কাঁটায়ুক্ত ও ছকযুক্ত বীজ, প্রাণীদের দেহের সঙ্গে সংযুক্ত হয়ে ছড়িয়ে যায়?

- A. জ্যাকুইয়াম
- B. সূর্যমুখী
- C. সজনে ডাঁটা
- D. আকন্দ

Q15 General Science

ছোট ফোকাস দৈর্ঘ্যের (f) একটি লেন্সের _____ হয়।

- A. ক্ষমতা কম
- B. ক্ষমতা শূন্য
- C. ক্ষমতা দীর্ঘ ফোকাস দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট (f) লেন্সের সমান
- D. ক্ষমতা বেশি

Q16 General Science

নিচের কোনটি জাদ্য বা জড়তার উদাহরণ নয়?

- A. একটি বাস হঠাৎ থেমে গেলে, যাত্রীরা সামনের দিকে পড়ে যায়
- B. একটি বল অনন্তকালের জন্য একটি ঘর্ষণহীন পৃষ্ঠের উপর গড়ায়
- C. একটি বই একটি অমসৃণ পৃষ্ঠের উপর স্লাইড করে এবং থেমে যায়
- D. একটি কাপেটকে পেটানো হলে, তা থেকে ধুলো পড়ে

Q17 General Science

বাগানের মটর গাছের বিপরীতধর্মী দৃশ্যমান চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যাবলীর মধ্যে নিম্নোক্ত কোনটি মেন্ডেল ব্যবহার করেননি?

- A. সাদা / বেগুনি ফুল
- B. সবুজ / সাদা বীজ
- C. দীর্ঘ / খর্ব উদ্ভিদ
- D. গোলাকার / কুণ্ডিত বীজ



Q18 General Science

শস্যের ভ্যারাইটির উন্নতিসাধনের কোন পদ্ধতিতে, কাঙ্ক্ষিত প্রলক্ষণ বা বৈশিষ্ট্য সম্পন্ন জনিত্ব বেছে নিয়ে তাদের প্রজনন ঘটানো হয়?

- A. টিস্যু কালচার
- B. পরিব্যক্তি
- C. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং
- D. সংকরায়ন

**Q19 General Science**

নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি একটি পরমাণুতে ইলেকট্রনের বৈশিষ্ট্যকে সঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. তারা নির্দিষ্ট কক্ষপথে নিউক্লিয়াসের চারপাশে ঘোরে।
- B. তারা ধনাত্মক আধানযুক্ত।
- C. এগুলির ভর প্রোটনের ভরের সমান।
- D. এগুলি নিউক্লিয়াসে অবস্থিত।

**Q20 General Science**

চৌম্বক ক্ষেত্রকে ভেক্টর রাশি হিসেবে গণ্য করা হয় কারণ এতে _____ উভয়ই থাকে।

- A. ভর এবং ঘনত্ব
- B. বল এবং সময়
- C. আধান এবং বিভব প্রভেদ
- D. অভিমুখ এবং মান

**Q21 General Science**

অপক্ষয়ের পরে রূপার উপর যে কালো আস্তরণটি তৈরি হয় সেটি কী?

- A. সিলভার সালফাইড
- B. আয়রন অক্সাইড
- C. কপার অক্সাইড
- D. জিঙ্ক অক্সাইড

**Q22 General Science**

একটি উত্তল দর্পণের ক্ষেত্রে যখন কোনো বস্তুকে ধীরে ধীরে অসীম থেকে মেরুর (P) দিকে নিয়ে যাওয়া হয়, তখন এর প্রতিবিম্বটি _____।

- A. মেরু (P) থেকে মুখ্য ফোকাসের (F) দিকে সরে যায়
- B. মুখ্য ফোকাসে থাকে (F)
- C. দর্পণ থেকে দূরে সরে যায়
- D. মুখ্য ফোকাস (F) থেকে মেরু (P) এর দিকে সরে যায়

**Q23 General Science**

দড়িতে বাঁধা একটি পাথরকে বৃত্তাকারে ঘোরানো হলে তা _____ প্রদর্শন করে।

- A. সুষম সরলৈখিক গতি
- B. অসম গতি
- C. ক্রমবর্ধমান দ্রুতির সাথে রৈখিক গতি
- D. বৃত্তাকার গতি

**Q24 General Science**

সুষম বেগ 'v' তে চলমান 'm' ভরের একটি বস্তুতে সঞ্চিত শক্তি হল _____।

- A. গতিশক্তি
- B. তাপশক্তি
- C. স্থিতিশক্তি
- D. শব্দশক্তি

**Q25 General Science**

2 Ω , 3 Ω , এবং 5 Ω এর তিনটি রোধক শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত রয়েছে। মোট রোধ নির্ণয় করুন।

- A. 10 Ω
- B. 1 Ω
- C. 0.1 Ω
- D. 3.33 Ω



Q26 Mathematics

একটি শ্রেণির 39 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 27 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হ'লে, সকলের গড় বয়স 28 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 69

B. 70

C. 68

D. 67



Q27 Mathematics

একটি মেয়ে 9 km/hr বেগে স্কুলে যায়। সে 45 km/hr বেগে স্কুল থেকে ফেরে। সম্পূর্ণ যাত্রায় তার গড় বেগ কত?

A. 15 km/hr



B. 22 km/hr

C. 7 km/hr

D. 20 km/hr

Q28 Mathematics

বার্ষিক 7% সুদের হারে, 2023 সালের 6 ফেব্রুয়ারি থেকে 2023 সালের 20 এপ্রিল পর্যন্ত সময়পর্বে, ₹2,000 এর সরল সুদ (₹ এ) কত?

A. 28



B. 26

C. 27

D. 29

Q29 Mathematics

A, B এবং C একটি নির্দিষ্ট কাজ যথাক্রমে 2, 24 এবং 8 দিনে করতে পারে। যদি তারা একসঙ্গে কাজ করে, তাহলে সেই নির্দিষ্ট কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

A. 6

B. 9

C. 3



D. 4

Q30 Mathematics

যদি $2x + 3y = 8$ এবং $4x^2 + 9y^2 = 32$ হয়, তাহলে $8x^3 + 27y^3$ এর মান কত?

A. 128



B. 112

C. 142

D. 106

Q31 Mathematics

A এবং B একসাথে একটি কাজ 12 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। সেই কাজটি B এবং C একসাথে 15 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। একই কাজ C এবং A একসাথে 20 দিনে সম্পন্ন করতে পারে। B এবং C পৃথকভাবে কাজটি সম্পন্ন করতে যত দিন সময় নেয় তার অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 2 : 3

B. 3 : 5

C. 5 : 7

D. 1 : 3



Q32 Mathematics

45 m বাহু বিশিষ্ট একটি ঘনকের আয়তন (m^3 তে) কত?

A. 91128

B. 91321

C. 91125



D. 91057

Q33 Mathematics

32, 28 এবং 24 এর গসাগু কত?

A. 8

B. 6

C. 2

D. 4



Q34 Mathematics

24, 3 এবং 16 এর চতুর্থ সমানুপাতের মানের সঙ্গে A এবং 20 এর তৃতীয় সমানুপাতের মান সমান হলে, A এর মান কত?

A. 199

B. 201

C. 200



D. 202

Q35 Mathematics

যদি $83y547x$ সংখ্যাটি 72 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে x এবং y এর বর্গের সমষ্টি নির্ণয় করুন।

A. 43

B. 53



C. 23

D. 13

Q36 Mathematics

একটি সুষম বহুভুজের অন্তঃস্থ কোণের মান 156° হ'লে, বহুভুজের বাহুর সংখ্যা কত?

A. 13

B. 12

C. 14

D. 15

**Q37 Mathematics**

একজন ডিলার একটি পণ্যের উপর 65% ছাড় দেন এবং তবুও তিনি 82% লাভ করেন। ক্রয়মূল্য এবং মুদ্রিতমূল্যের অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 5 : 26



B. 7 : 32

C. 2 : 33

D. 6 : 29

Q38 Mathematics

যদি 13 টি সংখ্যার গড় 92 হয় এবং প্রথম 7 টি সংখ্যা 30, 32, 46, 81, 110, 73 ও 20 হয়, তাহলে বাকি সংখ্যাগুলির গড় কত হবে?

A. 131

B. 135

C. 139

D. 134

**Q39 Mathematics**

যদি একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্য ₹2,400 হয় এবং তার উপর 16% ছাড় দেওয়া হয়, তাহলে পণ্যটির বিক্রয়মূল্য কত হবে?

A. ₹2,216

B. ₹2,166

C. ₹2,016



D. ₹2,060

Q40 Mathematics

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 50%, 30% এবং 50% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 65% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 72.43% বৃদ্ধি পেয়েছে

B. 67.43% বৃদ্ধি পেয়েছে

C. 75.87% হ্রাস পেয়েছে

D. 71.13% হ্রাস পেয়েছে

**Q41 Mathematics**

₹2,037 অর্থরাশিকে বিকাশ, টিনা এবং সুমিতের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যাতে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹23, ₹42, এবং ₹52 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের অর্থের অনুপাত 14:19:15 হবে। টিনার আসল শেয়ার কত?

A. ₹802



B. ₹660

C. ₹910

D. ₹610

Q42 Mathematics

একটি স্টেশনারি দোকানে, 2টি লাল কলম এবং 3টি নীল কলমের মোট দাম ₹78 হয়। অন্যদিকে, 3টি লাল কলম এবং 2টি নীল কলমের মোট দাম ₹72 হয়। তাহলে, একটি লাল কলম এবং একটি নীল কলমের মোট দাম কত হবে?

A. ₹26

B. ₹30



C. ₹36

D. ₹33



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q43 Mathematics

একজন মা ও মেয়ের বর্তমান বয়সের যোগফল 42 বছর। এখন থেকে 5 বছর পর, মায়ের বয়স, তার মেয়ের তৎকালীন বয়সের 3 গুণ হবে। মেয়ের বর্তমান বয়স এবং 4 বছর পরে মায়ের বয়সের অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 6 : 19

B. 6 : 17

C. 4 : 17

D. 4 : 19

**Q44 Mathematics**

একজন ব্যবসায়ী ₹1805 তে একটি পণ্য বিক্রি করলে তার 5% ক্ষতি হয়। কত দামে পণ্যটি বিক্রি করলে তার 5% লাভ হবে?

A. ₹2005

B. ₹1995

C. ₹1985

D. ₹2105

**Q45 Mathematics**

একটি সংখ্যার $\frac{3}{4}$ এর 10% এর 20% যদি 882 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

A. 58800

B. 61960

C. 62560

D. 59780

**Q46 Mathematics**

70 km/hr বেগে 1 ঘন্টা এবং 'p' km/hr বেগে $1\frac{1}{2}$ ঘন্টা চলা একটি গাড়ির গড় গতিবেগ 52 km/hr হলে, p এর মান নির্ণয় করুন।

A. 40

B. 60

C. 57.5

D. 52.5



Q47 Mathematics

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

A. $\frac{313}{8}$



B. $\frac{125}{3}$

C. $\frac{208}{7}$

D. $\frac{402}{11}$

Q48 Mathematics

θ

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

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

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



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

Q49 Mathematics

একটি ফাঁপা চোঙাকার পাইপের বহির্ব্যাসার্ধ 7 cm এবং অন্তর্ব্যাসার্ধ 5 cm হয়। যদি পাইপটি 42 cm দীর্ঘ হয় এবং এটি 5 g/cm³ ঘনত্বের ধাতু দিয়ে তৈরি হয়, তাহলে পাইপটির ভর কত?

($\pi = \frac{22}{7}$ এবং ঘনত্ব = ভর / আয়তন)

A. 15.98 kg

B. 15.56 kg

C. 15.84 kg



D. 15.72 kg

Q50 Mathematics

$\frac{2}{70}$ এর _____ হল $\frac{1}{30}$ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)।

A. 126.67%

B. 116.67%



C. 233.33%

D. 131.67%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

এই প্রসঙ্গটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 453 125 410 183 473 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে যদি সর্বনিম্ন সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করা হয় তবে ফলাফল কী হবে?

A. 11

B. 7

C. 5

D. 8

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রসারোদ্ধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

125 142 157 170 181 ?

A. 193

B. 190



C. 187

D. 191

Q53 General Intelligence & Reasoning

সুনীল A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 64 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি বাম দিকে বাঁক নিয়ে 60 km গাড়ি চালান। তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 67 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নিয়ে 78 km গাড়ি চালান। সবশেষে তিনি বাম দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামেন। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. উত্তরে 20 km

B. উত্তরে 19 km

C. দক্ষিণে 18 km



D. দক্ষিণে 17 km

Q54 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রসঙ্গটির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 1 7 9 2 2 7 9 9 9 4 7 7 8 9 1 8 6 2 1 2 2 8

(ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. একটি

B. তিনটি

C. একটিও নয়

D. দু'টি

**Q55 General Intelligence & Reasoning**

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

HTU : LQY

PNC : TKG

A. QYD : TUG

B. SLZ : WGD

C. XHK : BEO



D. HCU : LAY

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(106, 368, 237)

(114, 336, 225)

A. (118, 256, 189)

B. (246, 120, 186)

C. (304, 182, 253)

D. (146, 302, 224)



Q57 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, KFHL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RMOS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MHJN সম্পর্কিত TOQU এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OJLP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. VQWS

B. QVWS

C. VQSW



D. QVSW

Q58 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'some good questions' কে কোড করা হয়েছে 'jm ik cd' হিসেবে এবং 'many good problems' কে কোড করা হয়েছে 'cd rc gh' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'good' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. cd



B. ik

C. jm

D. rc

Q59 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এবং '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' এবং '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$115 \times 5 - 14 \div 6 + 15 = ?$$

A. 78

B. 84

C. 70

D. 92

**Q60 General Intelligence & Reasoning**

ভবেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 57 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 65 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয়, এবং 67 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 78 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয় 10 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

A. দক্ষিণ দিকে 13 km



B. উত্তর দিকে 14 km

C. উত্তর দিকে 15 km

D. দক্ষিণ দিকে 12 km

Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

32 40 31 41 ? 42

A. 32

B. 26

C. 30



D. 35

Q62 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

BOM DQL FSK HUJ ?

A. JVI

B. IWJ

C. JWI



D. IVI

Q63 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, G, H, I, Q, R এবং S, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখিক সারিতে বসেছে। Q এবং I এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। G বসেছে। এর ঠিক বাম দিকে। S এর ডানদিকে কেউ বসেনি। S এবং G এর মাঝে মাত্র একজন বসেছে। R বসেছে H এর ঠিক ডানদিকে। R এবং I এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. দু'জন

B. তিনজন

C. একজন



D. চারজন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সকল কদলী হয় দ্রাক্ষা।

কোনো কদলী নয় উর্বারুক।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু উর্বারুক হয় দ্রাক্ষা।

(II): সকল দ্রাক্ষা হয় উর্বারুক।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

Q65 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

AXB-FCG

IFJ-NKO

A. WSV-AXB

B. WSV-BYC

C. WTX-AYB

D. WTX-BYC

Q66 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি - A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছেন।

A সারির বাম প্রান্ত থেকে চতুর্থ স্থানে বসে আছেন। A এবং B এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছেন। C এবং B এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছেন। E বসে আছেন C এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছেন G এর ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে।

A এবং F এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছেন?

A. একজনও না

B. তিনজন

C. দুইজন

D. একজন

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

(বামদিক) 8 5 3 6 2 4 7 9 1 3 5 7 8 4 2 6 1 9 3 7 5 4

(ডানদিক)

এই ক্রমে কতগুলি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে?

(প্রতিটি সংখ্যাকে কেবল একবার গণনা করতে হবে, কোনো সংখ্যাকে একাধিকবার গণনা করা যাবে না)

A. তিনটি

B. একটি

C. দুটি

D. চারটি

Q68 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',

A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',

A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',

এবং A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'T+O&RxN-M' হলে T কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর ভাই

B. স্ত্রীর বাবা

C. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা

D. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই

Q69 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। E বসে আছেন D এর ঠিক ডানদিকে। F বসে আছেন D এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। B এবং D এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছেন। C বসে আছেন B এর ঠিক বামদিকে। A বসে আছেন E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। বসে থাকার এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে নিম্নলিখিত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি বিশেষ পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

A. AD

B. BA

C. CB

D. FE



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q70 General Intelligence & Reasoning

যদি 'P' এর অর্থ 'x' হয়, 'Q' এর অর্থ '÷' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$11 P 3 S (30 Q 5) P 2 R 15 S 6 P 2 = ?$$

A. 42



B. 31

C. 54

D. 62

Q71 General Intelligence & Reasoning

97 জন শিক্ষার্থীর সকলে উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। আক্তে বাবু ডান প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে রয়েছেন। মেমি বাবু যদি আক্তে বাবুর বামদিকে 18তম স্থানে থাকেন, তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে মেমি বাবুর অবস্থান কত?

A. 72তম

B. 71তম



C. 69তম

D. 70তম

Q72 General Intelligence & Reasoning

যদি 3215674 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্কের থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার সর্বোচ্চ এবং সর্বনিম্ন অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

A. 7



B. 6

C. 5

D. 4

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

(বামদিক) 4 1 9 7 8 4 8 5 9 4 6 5 2 3 7 4 2 5 7 6 3 2 4 5 1 3
(ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. এক

B. চার



C. দুই

D. তিন

Q74 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. GK - EI

B. MQ - KO

C. PS - NR



D. KO - IM

Q75 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. US - ZS



B. SQ - VQ

C. AY - DY

D. QO - TO



Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু হাতুড়ি হয় স্কুড্রাইভার।
কোনো স্কুড্রাইভার, নয় রেঞ্চ।
সকল রেঞ্চ হয় প্লায়ার্স।

সিদ্ধান্ত:

- (I) কিছু রেঞ্চ হয় স্কুড্রাইভার।
(II) কিছু স্কুড্রাইভার হয় প্লায়ার্স।

- A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q77 General Intelligence & Reasoning

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 54 জনের একটি সারিতে, মোহিত ডান প্রান্ত থেকে 22তম স্থানে বসেছে। চারু যদি সারিটির বাম প্রান্ত থেকে 15তম স্থানে বসে, তাহলে মোহিত এবং চারুর মাঝে কতজন বসেছে?

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

Q78 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'VALE' কে '3751' হিসেবে এবং 'ULVA' কে '1397' হিসেবে কোড করা হয়েছে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'U' এর কোড কী?

- A. 9
B. 3
C. 1
D. 7

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রসারবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
23, 24, 26, 32, 56, 176, ?

- A. 896
B. 782
C. 384
D. 568

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রসারবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

CYB 48 DZC 53 EAD 58 FBE 63 ?

- A. GHJ 67
B. GBE 67
C. GCF 68
D. GDE 68

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

বিশ্ব ব্যাঙ্কের 2025 সালের বসন্তকালীন প্রতিবেদন অনুসারে, বিগত দশকে ভারত কত সংখ্যক নাগরিককে চরম দারিদ্র্য থেকে মুক্ত করেছে?

- A. 250 মিলিয়ন
B. 171 মিলিয়ন
C. 100 মিলিয়ন
D. 211 মিলিয়ন

Q82 General Awareness

নিচের কোন প্ল্যাটফর্মটিতে, ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী 2025 সালের আগস্টে পাঁচ বছরেরও বেশি সময় পরে ভারত-চীন সরাসরি বিমান পরিষেবা পুনরায় চালু করার ঘোষণা করেছিলেন?

- A. BRICS
B. ASEAN
C. G20
D. SCO



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

নিচের কোন সংস্থাটি 2025 সালের আগস্টে ইন্টিগ্রেটেড এয়ার ডিফেন্স ওয়েপন সিস্টেমের (Integrated Air Defence Weapon System) প্রথম উড়ান পরীক্ষা (flight-tests) পরিচালনা করেছিল?

- A. ন্যাশনাল ডিফেন্স অ্যাকাডেমি (NDA)
- B. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)
- C. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO) ✓
- D. ডিফেন্স স্পেস এজেন্সি (DSA)

Q84 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে মুম্বাইয়ের গेटওয়ে অফ ইন্ডিয়ায় ফিট ইন্ডিয়া মুভমেন্টের প্রধান সাইক্লিং ইভেন্ট কী নামে অনুষ্ঠিত হয়েছিল, যা ফিটনেস এবং দূষণ-সমাধানের জন্য প্রচার করেছিল?

- A. সাইকেল ফর হেলথ (Cycle for Health)
- B. সানডেজ অন সাইকেল (Sundays on Cycle) ✓
- C. ফিট ইন্ডিয়া সাইক্লিং ম্যারাথন (Fit India Cycling Marathon)
- D. হুইলস ফর ওয়েলনেস (Wheels for Wellness)

Q85 General Awareness

বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরামের 2025 সালের শক্তি পরিবর্তন সূচকে (Energy Transition Index), ভারতের স্থান কত?

- A. 91তম
- B. 81তম
- C. 71তম ✓
- D. 61তম

Q86 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে, ISRO, IN-SPACe এবং নিউস্পেস ইন্ডিয়া লিমিটেড (NSIL) একত্রে স্মল স্যাটেলাইট লঞ্চ ভেহিকল (SSLV) উৎপাদনের জন্য 100তম প্রযুক্তি হস্তান্তর চুক্তি (technology transfer agreement) স্বাক্ষর করে। কোন সংস্থা তাদের সঙ্গে উৎপাদনের জন্য অংশীদারিত্ব করেছে?

- A. L&T ডিফেন্স
- B. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড ✓
- C. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড
- D. BHEL এরোস্পেস ডিভিশন

Q87 General Awareness

নিচের ভারতের কোন রাজ্যটি 2025 সালের নভেম্বরে প্রধান শিল্প কেন্দ্রগুলিতে তেল ও রাসায়নিক দুর্ঘটনা প্রস্তুতির উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে একটি বড়ো আকারের দুর্ঘটনা মহড়া (large-scale disaster drill) পরিচালনা করেছিল?

- A. গুজরাট ✓
- B. পশ্চিমবঙ্গ
- C. তামিলনাড়ু
- D. মহারাষ্ট্র

Q88 General Awareness

10 নভেম্বর 2025 প্রকাশিত PIB এর 'বায়ু দূষণ নিয়ন্ত্রণে CAQM এর গৃহীত সক্রিয় পদক্ষেপ' (Proactive Measures taken by CAQM to contain Air Pollution) প্রতিবেদন অনুসারে, 2025 সালের 15 সেপ্টেম্বর থেকে 9 নভেম্বর সময়ে হরিয়ানায় ফসলের অবশিষ্টাংশ পোড়ানোর ঘটনা, 2024 সালের ওই একই সময়কালের তুলনায় _____ কমেছে।

- A. প্রায় 65% ✓
- B. প্রায় 45%
- C. প্রায় 35%
- D. প্রায় 25%

Q89 General Awareness

ভারতে প্রতি বছর কত তারিখে আন্তর্জাতিক যৌনকর্মী দিবস পালিত হয়?

- A. 2 জুন ✓
- B. 3 মে
- C. 10 মে
- D. 11 জুন

Q90 General Awareness

2023 সালের তথ্যের উপর ভিত্তি করে UNDP মানব উন্নয়ন প্রতিবেদন 2025 কবে প্রকাশিত হয়?

- A. 22 এপ্রিল 2025
- B. 6 মে 2025 ✓
- C. 20 মার্চ 2025
- D. 1 জুন 2025



Q91 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, 2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, বিহারে কোন বোর্ড প্রতিষ্ঠার ঘোষণা করা হয়েছিল?

- A. ফক্সনুট ডেভেলপমেন্ট বোর্ড (Foxnut Development Board)
- B. বিহার এগ্রিকালচারাল প্রসেসিং বোর্ড (Bihar Agricultural Processing Board)
- C. ইস্টার্ন ফুড প্রসেসিং বোর্ড (Eastern Food Processing Board)
- D. মাখানা বোর্ড (Makhana Board) ✓

Q92 General Awareness

2025 সালের বিশ্ব অ্যাথলেটিক্স ইনডোর চ্যাম্পিয়নশিপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. পোর্টল্যান্ড, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- B. নানজিং, চীন ✓
- C. বার্মিংহাম, যুক্তরাজ্য
- D. দোহা, কাতার

Q93 General Awareness

2025 সালের ব্যালন ডি'অর (Ballon d'Or) অনুষ্ঠানটি কবে এবং কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

- A. সেপ্টেম্বর মাসে, প্যারিসে ✓
- B. জুলাই মাসে, লন্ডনে
- C. জুন মাসে, রোমে
- D. অক্টোবর মাসে, মাদ্রিদে

Q94 General Awareness

রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়ার (RBI) নির্দেশিকা অনুসারে, কোনো ব্যাঙ্কের নাম পরিবর্তনের ক্ষেত্রে (2025 সালের মে মাসে নর্থ ইস্ট স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেডের সঙ্গে যেমনটা হয়েছিল), বিদ্যমান চেকবুক এবং IFSC কোডগুলি _____।

- A. বৈধ থাকবে ✓
- B. পুনরায় ইস্যু করার প্রয়োজন পড়বে
- C. অবৈধ হয়ে যাবে
- D. অস্থায়ীভাবে সাসপেন্ড হয়ে যাবে

Q95 General Awareness

অসামরিক বিমান পরিবহণ মন্ত্রক কর্তৃক নাগরিকদের জন্য তৈরি ডিজি যাত্রা (Digi Yatra), 2025 সালে কোন বিভাগে জাতীয় ই-গভর্নেন্স পুরস্কার পেয়েছে?

- A. গোল্ড ✓
- B. সিলভার
- C. ব্রোঞ্জ
- D. জুরি

Q96 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে ব্রাজিলের সভাপতিত্বে কোন শীর্ষ সম্মেলনে গ্লোবাল সাউথ সহযোগিতার উপর জোর দেওয়া হয়েছিল?

- A. APEC শীর্ষ সম্মেলন
- B. ASEAN শীর্ষ সম্মেলন
- C. BRICS শীর্ষ সম্মেলন ✓
- D. G7 শীর্ষ সম্মেলন

Q97 General Awareness

2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া ইউথ গেমসে কতগুলি খেলা অন্তর্ভুক্ত ছিল?

- A. 27
- B. 30
- C. 28 ✓
- D. 29

Q98 General Awareness

'অপারচুনিটিস অফ ডিফেন্স ম্যানুফ্যাকচারিং ইন দ্য কান্ট্রি' (Opportunities of Defence Manufacturing in the Country) শীর্ষক জাতীয় সম্মেলনে (7 অক্টোবর, 2025), প্রতিরক্ষা খাতে রপ্তানি ও আমদানি অনুমোদনকে সহজতর করার জন্য ভারতে কোন নতুন পোর্টাল চালু করা হয়?

- A. ভারত টেক পোর্টাল (Bharat Tech Portal)
- B. ডিফেন্স এক্সিম পোর্টাল (Defence Exim Portal) ✓
- C. মেক ইন ইন্ডিয়া পোর্টাল (Make in India Portal)
- D. মিশন ইন্ডিজেনাইজেশান পোর্টাল (Mission Indigenisation Portal)



Q99 General Awareness

একটি মালায়ালম ভাষার আত্মজীবনীকে তামিল ভাষায় অনুবাদ করার জন্য কে 2024 সালে সাহিত্য অকাদেমি অনুবাদ পুরস্কার (2025 সালের মার্চে প্রদান করা হয়েছিল) পেয়েছেন?

- A. মদন সোনি
- B. পি বিমলা
- C. উত্তরা বিশ্বমুখিয়ারি
- D. চন্দন নেগি

Q100 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে ইন্টারন্যাশনাল বিগ ক্যাট অ্যালায়েন্স, একটি চুক্তি-ভিত্তিক সংস্থায় পরিণত হয়। এটি কোন মন্ত্রকের অধীনে কাজ করে?

- A. জলশক্তি মন্ত্রক
- B. মৎস্য চাষ, পশুপালন ও ডেয়ারি মন্ত্রক
- C. পর্যটন মন্ত্রক
- D. পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

ত্বরণ সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. ত্বরণের SI একক হল m/s।
- B. অভিমুখ নির্বিশেষে ত্বরণ সর্বদাই ধনাত্মক।
- C. ত্বরণ যখন বেগের অভিমুখের বিপরীতে থাকে, তখন তা ধনাত্মক হয়।
- D. ত্বরণ যখন বেগের অভিমুখের বিপরীতে থাকে, তখন তা ঋণাত্মক হয়। ✓

Q2 General Science

যৌন জননের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি ঠিক ঘটনা-ক্রমকে নির্দেশ করে?

- A. এমব্রয়ো → জাইগোট → নিষেক → ফিটাস
- B. জাইগোট → নিষেক → এমব্রয়ো → ফিটাস
- C. ফিটাস → এমব্রয়ো → জাইগোট → নিষেক
- D. নিষেক → জাইগোট → এমব্রয়ো → ফিটাস ✓

Q3 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিশোধন পদ্ধতিটি বাণিজ্যিকভাবে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ?

- A. আয়নীয় পদ্ধতি
- B. রাসায়নিক পদ্ধতি ✓
- C. ভৌত পদ্ধতি
- D. তড়িৎ-রাসায়নিক পদ্ধতি

Q4 General Science

সরলরেখায় চলমান একটি বস্তুর ক্ষেত্রে, যদি বিন্দু A থেকে বিন্দু B পর্যন্ত অতিক্রান্ত দূরত্ব 10 km হয়, তাহলে বিন্দু A থেকে বিন্দু B তে বস্তুর সরণের ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি সত্য?

- A. সরণ সর্বদা 10 km এর কম হয়।
- B. সরণ সবসময় শূন্য হয়।
- C. সরণ অবশ্যই 10 km এর বেশি হতে হবে।
- D. সরণ 10 km এর সমান। ✓

Q5 General Science

রামধনু হল একটি প্রাকৃতিক বর্ণালী যা বৃষ্টির পর আকাশে দেখা যায়। এটি সূর্যালোকের উপর ছোটো ছোটো জলবিন্দুর কোন ক্রিয়ার কারণে হয়?

- A. বায়ুর ঘনত্ব পরিবর্তনের কারণে হালকা বেঁকে যাওয়া
- B. প্রতিসরণ ও বিচ্ছুরণের পরে অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন এবং তারপর চূড়ান্ত প্রতিসরণ ✓
- C. শুধুমাত্র অভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলন
- D. অভ্যন্তরীণ প্রতিফলনের পরে বিক্ষেপণ

Q6 General Science

ক্যালসিয়াম কার্বনেটকে উত্তপ্ত করলে ক্যালসিয়াম অক্সাইড এবং কার্বন ডাই অক্সাইড উৎপন্ন হয়। এটি কোন ধরনের রাসায়নিক বিক্রিয়ার উদাহরণ?

- A. বিয়োজন ✓
- B. সংযোজন
- C. প্রতিস্থাপন
- D. দ্বি প্রতিস্থাপন

Q7 General Science

কোন বিবৃতিটি পৃথকীকরণের ক্ষেত্রে মিশ্রণ এবং যৌগের মধ্যে একটি মূল পার্থক্য ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. মূল বস্তুগুলির প্রকৃতি হারিয়ে যায়।
- B. এগুলির একটি নির্দিষ্ট গলনাঙ্ক এবং স্ফুটনাঙ্ক রয়েছে।
- C. এগুলি সর্বদা তাপ শোষণের মাধ্যমে গঠিত হয়।
- D. এদের উপাদানগুলি ভৌত পদ্ধতি দ্বারা পৃথক করা যেতে পারে। ✓

Q8 General Science

কোনো কম্পনশীল বস্তু যখন শব্দ উৎপন্ন করে, তখন ঘটনার সঠিক ক্রম কোনটি?

- A. কম্পন → মাধ্যমের কণাগুলি কম্পিত হয় → শব্দ তরঙ্গ বিস্তার লাভ করে → শব্দ শোনা যায় ✓
- B. কম্পন → বিদ্যুৎ → শব্দ
- C. শব্দ → কম্পন → মাঝারি কম্পন → কান দ্বারা শনাক্তকরণ
- D. কম্পন → আলো → তাপ → শব্দ



Q9 General Science

নিচের কোনটি ঠিক নয়?

A. ফ্লুইডের চাপ পাত্রের আকৃতির উপর নির্ভর করে ✓

B. ফ্লুইডের চাপ সকল দিকে কাজ করে

C. ফ্লুইডের চাপ গভীরতার সঙ্গে বৃদ্ধি পায়

D. চাপ = বল/ক্ষেত্রফল

Q10 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি যান্ত্রিক শক্তির একটি উদাহরণ?

A. তাপ শক্তি

B. রাসায়নিক শক্তি

C. শব্দ শক্তি

D. গতিশক্তি ✓

Q11 General Science

গ্যালভানাইজেশন প্রক্রিয়ায়, লোহার উপর কোন ধাতুর আন্তরন দেওয়া হয়?

A. জিঙ্ক বা দস্তা ✓

B. আয়রন বা লোহা

C. রূপা

D. প্ল্যাটিনাম

Q12 General Science

CH_3COCH_3 এর ঠিক IUPAC নাম কী?

A. প্রোপিন, যেটি একপ্রকার অ্যালকিন। এতে উপস্থিত দুটি কার্বন পরমাণু দ্বিবন্ধন দ্বারা আবদ্ধ।

B. প্রোপান্যাল, যেটি তিন-কার্বন শৃঙ্খল বিশিষ্ট একটি অ্যালডিহাইড গ্রুপ।

C. প্রোপানোয়িক অ্যাসিড, যেটির প্রান্তিক কার্বনে কার্বোক্সিলিক অ্যাসিড যুক্ত থাকে।

D. প্রোপানোন, যেটি একপ্রকার কিটোন। এই কিটোন শৃঙ্খলটির মধ্যবর্তী কার্বনটিতে কার্বোনিল মূলক যুক্ত থাকে। ✓

Q13 General Science

বিবৃতি (A) এবং কারণ (R) অধ্যয়ন করে এদের সঙ্গে সম্পর্কিত ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): অধঃক্ষেপণ বিক্রিয়াগুলি দ্রাব্য লবণ তৈরি করে।

কারণ (R): অধঃক্ষেপণ বিক্রিয়ায়, দ্রবণে আয়নসমূহের বিনিময় ঘটে।

A. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য। ✓

B. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R দ্বারা A কে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না।

C. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।

D. A এবং R উভয়ই সত্য এবং R হল A এর ঠিক ব্যাখ্যা।

Q14 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিক্রিয়াটি অধঃক্ষেপণ বিক্রিয়ার একটি উদাহরণ?

A. $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2\uparrow$

B. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

C. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl}\downarrow + \text{NaNO}_3$ ✓

D. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2\uparrow$

Q15 General Science

পাকস্থলীর প্রাচীরে কোন ধরনের পেশী কলা উপস্থিত থাকে?

A. হৃদপেশী কলা (Cardiac muscle tissue)

B. তরল যোগ কলা (Fluid connective tissue)

C. মসৃণ পেশী কলা (Smooth muscle tissue) ✓

D. কঙ্কাল পেশী কলা (Skeletal muscle tissue)

Q16 General Science

একটি ঋজু তারের চারপাশে চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য কীসের উপর নির্ভর করে?

A. তড়িৎ প্রবাহ এবং তারের থেকে দূরত্ব ✓

B. তারের রোধ

C. প্রযুক্ত ভোল্টেজ

D. কেবল তারের দৈর্ঘ্য



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q17 General Science

প্রকৃত সূর্যোদয়ের আগে এবং প্রকৃত সূর্যাস্তের পরে যথাক্রমে অগ্রিম সূর্যোদয় এবং বিলম্বিত সূর্যাস্ত দেখা যায় কেন?

- A. সূর্যের আলোর উপর চাঁদের মহাকর্ষীয় প্রভাবের জন্য
- B. বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণের জন্য ✓
- C. সূর্যোদয় এবং সূর্যাস্তের সময় পৃথিবীর আবর্তন গতি ধীর হয়ে যাওয়ার জন্য
- D. দিগন্তরেখার কাছাকাছি সূর্যের দ্রুত গতির জন্য

Q18 General Science

নিচের কোনটি প্রতিবর্ত ক্রিয়ার কাজ সম্পাদন করে?

- A. সুমুগ্ন কাণ্ড ✓
- B. হাইপোথ্যালামাস
- C. ক্রেনিয়াম
- D. পিটুইটারি গ্রন্থি

Q19 General Science

_____, প্রাকৃতিক বনভূমি এবং বিভিন্ন বনজ সম্পদকে সংরক্ষণ করবে।

- A. বনায়নের বৃদ্ধি ✓
- B. সবুজ অরণ্যে পশুচারণ
- C. নির্বনানীকরণ
- D. অরণ্য দহন

Q20 General Science

মানব দেহে, জটিল চিনির অণুগুলিকে সরল গ্লুকোজে ভেঙে ফেলার জন্য কোন উৎসেচকটি দায়ী?

- A. পেপসিন
- B. লাইপেজ
- C. পিত্ত রস
- D. অ্যামাইলেজ ✓

Q21 General Science

কোনো মৌলের কোন ধরণের অণুতে কেবল এক ধরণের পরমাণু থাকে?

- A. এক-পারমাণবিক ✓
- B. বহুপারমাণবিক
- C. দ্বি-পারমাণবিক
- D. ত্রি-পারমাণবিক

Q22 General Science

একটি বৈদ্যুতিক গিয়ারের মধ্য দিয়ে যখন 1 A বিদ্যুৎ 10 সেকেন্ড ধরে প্রবাহিত হয়, তখন 100 J তাপ উৎপন্ন হয়। গিয়ারটির রোধ কত?

- A. 1 Ω
- B. 100 Ω
- C. 0.1 Ω
- D. 10 Ω ✓

Q23 General Science

নিম্নোক্ত কোন জীবটি ফুলের পরাগযোগে সাহায্য করতে পারে?

- A. ইউগ্লেনা
- B. অ্যামিবা
- C. প্লাজমোডিয়াম
- D. মৌমাছি ✓

Q24 General Science

কোন ক্রমটি জীবদেহে মুকুলন বা কোরকদগম প্রক্রিয়ার ঠিক ক্রমটিকে নির্দেশ করে?

1. মুকুল বা কোরক গঠন
2. সাইটোপ্লাজমীয় বিভাজন
3. নিউক্লিয়াস বিভাজন
4. মুকুল বা কোরকের বিচ্ছিন্ন হওয়া

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

Q25 General Science

নিম্নোক্ত কোন প্রক্রিয়াটি মিয়োটিক কোষ বিভাজনের (meiotic cell division) সবচেয়ে সুনির্দিষ্ট উদ্দেশ্যকে তুলে ধরে?

- A. জনন ✓
- B. রেচন
- C. পরিপাক
- D. শ্বসন



Q26 Mathematics

একজন বিক্রেতা তার পণ্যগুলিকে ক্রয়মূল্যের থেকে 80% বেশি দামে মুদ্রিত করার পর সেগুলিকে X% ছাড়ে বিক্রি করে। যদি সে 8% লাভ করে, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

A. 41

B. 38

C. 40



D. 37

Q27 Mathematics

বার্ষিক 7% সুদের হারে, 2023 সালের 4 ফেব্রুয়ারি থেকে 2023 সালের 18 এপ্রিল পর্যন্ত সময়পর্বে, ₹2,000 এর সরল সুদ (₹ এ) কত?

A. 26

B. 28



C. 27

D. 29

Q28 Mathematics

দুটি ট্রেন সমান গতিতে বিপরীত দিকে চলছে। যদি প্রতিটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 968 মিটার হয় এবং তারা 22 সেকেন্ডে একে অপরকে অতিক্রম করে, তাহলে প্রতিটি ট্রেনের গতি কত?

A. 35 m/s

B. 44 m/s



C. 38 m/s

D. 48 m/s

Q29 Mathematics

12 ইনিংসে একজন ক্রিকেটার গড়ে 52 রান করেন। এরপর 13তম ইনিংসে তিনি 183 রান করেন। তার গড় স্কোর কত বৃদ্ধি পায়? (নিকটতম পূর্ণসংখ্যার উত্তর দিন)

A. 10



B. 18

C. 7

D. 16

Q30 Mathematics

একজন শিক্ষিকার বর্তমান বয়স, তার এক শিক্ষার্থীর বয়সের চারগুণ। পাঁচ বছর আগে তার বয়স, ওই শিক্ষার্থীর তৎকালীন বয়সের সাতগুণ ছিল। শিক্ষিকার বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 45

B. 40



C. 35

D. 50

Q31 Mathematics

P এবং Q একসঙ্গে একটি ট্যাঙ্ক 12 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। যদি P একা ট্যাঙ্কটি 30 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে, তাহলে Q একা কত ঘন্টায় ওই ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে পারবে?

A. 6

B. 11

C. 10

D. 5



Q32 Mathematics

যদি $x - y = 3$ এবং $xy = 18$ হয়, তাহলে $x^2 - y^2$ এর মান কত?

A. 22

B. 20

C. 25

D. 27



Q33 Mathematics

যদি 23 পয়সা প্রতি cm^2 দরে একটি ঘনকাকৃতি বস্তুর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল রঙ করার খরচ ₹1,006.02 হয়, তাহলে এটির আয়তন (cm^3 এ) কত?

A. 19,688

B. 19,691

C. 19,683



D. 19,676



Q34 Mathematics

যদি একটি সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 60 যোগ করা হয়, তাহলে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটিই পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 70% কত হবে?

A. 52.5



B. 82.5

C. 72.5

D. 62.5

Q35 Mathematics

একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের উপর 54% ছাড় দেওয়ার পর, এটি ₹29,946 তে বিক্রি হয়। এর মুদ্রিতমূল্য (₹ এ) কত?

A. 65,144

B. 65,322

C. 65,100



D. 64,998

Q36 Mathematics

নিচের কোন সংখ্যাটি 3 দ্বারা বিভাজ্য?

A. 245

B. 123



C. 557

D. 781

Q37 Mathematics

42, 29, 42, 58, 18, 39, 41, 79 এবং 93 এই পর্যবেক্ষণগুলির এর সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) কত?

A. 49



B. 58

C. 47

D. 46

Q38 Mathematics

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম যথাক্রমে 30%, 25% এবং 45% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 45% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম, মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পায়? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে।)

A. 57.65% হ্রাস পায়

B. 58.13% হ্রাস পায়



C. 64.88% বৃদ্ধি পায়

D. 59.54% বৃদ্ধি পায়

Q39 Mathematics

অরুণ এবং মনীষ একটি নির্দিষ্ট কাজ 15 দিনে শেষ করতে পারে। মনীষ ও তরুণ সেই কাজটি 12 দিনে শেষ করতে পারে এবং তরুণ ও অরুণ সেই কাজটি 10 দিনে শেষ করতে পারে। অরুণ একা সেই কাজটি শেষ করতে কত দিন সময় নেবে?

A. 22 দিন

B. 18 দিন

C. 24 দিন



D. 25 দিন

Q40 Mathematics

$\triangle ABC$ তে, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ হয় এবং $\angle DBC = 33^\circ$ হয়। E বিন্দুটি BC বাহুর উপর এমনভাবে অবস্থিত যে $\angle CAE = 70^\circ$ হয়। তাহলে $\angle AEB$ এর মান কত?

A. 132° B. 135° C. 131° D. 127° **Q41 Mathematics**

স্থানীয় একটি সিনেমা হল প্রতিটি অপ্রাপ্তবয়স্কদের টিকিটের জন্য ₹150 এবং প্রাপ্তবয়স্কদের টিকিটের জন্য ₹250 চার্জ করে। এক সন্ধ্যায়, সিনেমা হলটি মোট 200 টি টিকিট বিক্রি করে ₹38,000 আয় করে। কতগুলি অপ্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট এবং কতগুলি প্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট বিক্রি হয়েছিল?

A. 100 টি অপ্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট এবং 100 টি প্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট

B. 90 টি অপ্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট এবং 110 টি প্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট

C. 80 টি অপ্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট এবং 120 টি প্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট

D. 120 টি অপ্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট এবং 80 টি প্রাপ্তবয়স্কদের টিকিট



Q42 Mathematics

A, B এবং C এর মধ্যে মোট ₹27,600 লাভের অর্থকে এমনভাবে ভাগ করতে হবে যাতে $A : B = 18 : 6$ এবং $B : C = 7 : 12$ হয়। লাভের অর্থে C এর ভাগ (₹ এককে) কত?

A. 8,180

B. 8,430

C. 8,230

D. 8,280 ☒**Q43 Mathematics**

$\frac{1}{20}$ হল $\frac{11}{20}$ এর _____ শতাংশ। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 24.09%

B. 18.18%

C. 9.09% ☒

D. 19.09%

Q44 Mathematics

ABCD একটি সামান্তরিক। P এবং Q যথাক্রমে DC এবং AD বাহুর উপর অবস্থিত দু'টি বিন্দু। $\triangle APB$ এর ক্ষেত্রফল কত?

A. $\triangle BQC$ ☒B. $\triangle DQC$

C. ABPD চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফলের অর্ধেক

D. $\triangle BQC + \triangle ABQ$ **Q45 Mathematics**

একটি ভবনের শীর্ষদেশ থেকে ভূমিতে অবস্থিত একটি বিন্দুর দূরত্ব হল ওই ভবনের পাদদেশ থেকে বিন্দুটির দূরত্বের দ্বিগুণ। ভবনের পাদদেশ থেকে বিন্দুটির দূরত্ব 15 একক হলে, ভবনটির উচ্চতা (এককে) কত?

A. $15\sqrt{2}$ B. $15\sqrt{3}$ ☒C. $10\sqrt{2}$ D. $10\sqrt{3}$ 

Q46 Mathematics

দু'টি সংখ্যার সমষ্টি 60 এবং তাদের গসাণ্ড ও লসাণ্ড যথাক্রমে 12 এবং 72 হ'লে, সংখ্যা দু'টির অন্যান্যকের সমষ্টি কত?

A. $\frac{5}{72}$



B. $\frac{1}{6}$

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

D. $\frac{7}{12}$

Q47 Mathematics

$$\sqrt{8} + 2\sqrt{32} - \sqrt{128} + 2\sqrt{50}$$

A. $\sqrt{2}$

B. $12\sqrt{2}$



C. $3\sqrt{2}$

D. $4\sqrt{2}$

Q48 Mathematics

একজন ব্যক্তি ₹300 তে একটি বই কিনে ₹335 তে সেটি বিক্রি করে। তার লাভের শতাংশ কত?

A. $11\frac{1}{3}\%$

B. $11\frac{4}{3}\%$

C. $11\frac{5}{3}\%$

D. $11\frac{2}{3}\%$

**Q49 Mathematics**

একজন ব্যক্তিকে 14 ঘন্টায় 132 km দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে। যদি তিনি এই দূরত্বের দুই-তৃতীয়াংশ, নির্দিষ্ট সময়ের $\frac{3}{7}$ অংশ সময়ে অতিক্রম করেন, তাহলে বাকি সময়ে অবশিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করার জন্য তার গতিবেগ কত হতে হবে?

A. 12.7

B. 3.8

C. 5.5



D. 7.3



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 Mathematics

$\frac{X}{75} = \frac{12}{X}$ সমীকরণে 'X' এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? ($X > 0$)

A. 33

B. 31

C. 30

D. 28

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, IGFG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ECBC এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, TRQR সম্পর্কিত PNMN এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে FDCD নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. BZYZ

B. BAXG

C. BYXZ

D. BZXZ

Q52 General Intelligence & Reasoning

যদি 632517 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্কের থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

A. 9

B. 7

C. 10

D. 8

Q53 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

 $41C9B12A4D10 = ?$

A. 58

B. 50

C. 64

D. 54

Q54 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 3 > + / \ ^ # + @ 7 9 3 6 \$ \ + 9 > 6 & (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

A. একটিও নয়

B. তিনটি

C. একটি

D. দুইটি

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

(বামদিক) 7 3 1 4 9 2 6 5 8 3 7 1 9 4 2 5 6 8 7 3 9 4
(ডানদিক)

এই ক্রমে এমন কতগুলি অনন্য (unique) একক-অঙ্কের সংখ্যা আছে যারা 7 এর চেয়ে বড়?

(প্রতিটি সংখ্যাকে কেবল একবার গণনা করতে হবে, কোনো সংখ্যাকে একাধিকবার গণনা করা যাবে না)

A. একটি

B. তিনটি

C. দু'টি

D. একটিও না



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু রজত হল সুবর্ণ।
কিছু রজত হল নগদ।
কিছু সুবর্ণ হল সৌভাগ্য।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু রজত হল সৌভাগ্য।
(II): কিছু সুবর্ণ হল নগদ।

- A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q57 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

- A. UW-SU
B. DF-BD
C. IK-FK
D. OQ-MO

Q58 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
'A + B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মা',
'A - B' এর অর্থ হল 'A হল B এর ভাই',
'A × B' এর অর্থ হল 'A হল B এর স্ত্রী',
'A % B' এর অর্থ হল 'A হল B এর বাবা', এবং
'A # B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মেয়ে'।

'T # Q % C % N # P' হ'লে T কীভাবে P এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. স্বামীর বাবা
B. ভাইয়ের স্ত্রী
C. স্বামীর বোন
D. বাবার বোন

Q59 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, P, Q, R, S, T, U এবং V, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। Q ডান প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে বসেছে। V বসেছে S এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। T বসেছে Q এর ডানদিকে এবং কোনো একটি প্রান্তে। U এবং T এর মাঝে মাত্র দু'জন বসেছে। সারিটির কোনো প্রান্তে P বসেনি। ডান প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

- A. S
B. V
C. U
D. Q

Q60 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, ACEH একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GIKN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে KMOR সম্পর্কিত QSUX এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে JLNQ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. PRSW
B. PRTW
C. PSSB
D. PQSW

Q61 General Intelligence & Reasoning

তুষার উত্তরদিকে 100 m হাঁটে। সেখান থেকে, সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 220 m হাঁটে। আবার, সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 121 m হাঁটে। তার প্রারম্ভিক বিন্দুর সাপেক্ষে সে এখন কোন দিকে আছে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- A. দক্ষিণ-পূর্বদিকে
B. উত্তর-পশ্চিমদিকে
C. দক্ষিণ-পশ্চিমদিকে
D. উত্তর-পূর্বদিকে

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

FEA 40 EDZ 32 DCY 24 CBX 16 ?

- A. BBV 8
B. BZV 7
C. BEI 7
D. BAW 8



Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বিন হয় টিন।

সকল টিন হয় পিন।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু বিন হয় পিন।

(II): সকল পিন হয় টিন।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q64 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন প্রতিবেশী — অমৃতা, মারিয়া, রুহি, সুনিতা, ঈশান এবং বৈভব — কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। অমৃতা বসে আছে মারিয়ার বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। রুহি বসে আছে মারিয়া এবং সুনিতা উভয়েরই ঠিক পাশে। ঈশান বসে আছে বৈভবের ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। অমৃতার ডানদিক থেকে গণনা করলে অমৃতা এবং মারিয়ার মাঝে কে বসে আছে?

A. ঈশান

B. বৈভব

C. রুহি

D. সুনিতা

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(86, 154, 120)

(98, 172, 135)

A. (116, 158, 139)

B. (104, 156, 130)

C. (168, 270, 229)

D. (156, 240, 298)

Q66 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 192 574 563 189 567 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে যদি সর্বনিম্ন সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয়, তবে ফলাফল কী হবে?

A. 13

B. 15

C. 12

D. 11

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

16 40 64 88 112 ?

A. 135

B. 133

C. 134

D. 136



Q68 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$12 \div 5 + 22 \times 2 - 6 = ? + 5$$

A. 55

B. 45

C. 65

D. 60

**Q69 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

HNF LSJ PXN TCR ?

A. XHV



B. WHU

C. YGW

D. WIV

Q70 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D এবং E এই পাঁচজন ব্যক্তি একটি সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসে আছেন। A এবং B এর মাঝে কেবল দু'জন ব্যক্তি বসে আছেন। D এবং E এর মাঝে কেবল B বসে আছে। E বসেছে A এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসে আছে?

A. E

B. C

C. B

D. D

**Q71 General Intelligence & Reasoning**

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. KH-JG

B. XU-WT

C. AX-YY



D. HE-GD

Q72 General Intelligence & Reasoning

উত্তর দিকে মুখ করে থাকা ব্যক্তিদের একটি সারিতে, জিমি বাম প্রান্ত থেকে 19তম স্থানে বসে আছে। শ্লোক বাম প্রান্ত থেকে 23তম স্থানে বসে আছে এবং শ্লোক বসে আছে জিমি এবং রাহুলের ঠিক মাঝে। যদি রাহুল ডান প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে বসে থাকে, তাহলে সারিতে কতজন ব্যক্তি আছে?

A. 33

B. 35



C. 31

D. 34

Q73 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, ESQZ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JXVT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MGHM সম্পর্কিত RLMG এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে LKJN নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. OPQH

B. OQOI

C. QPOH



D. QQQI

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন। (সমস্ত সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট) গণনা কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

(বামদিক) 5 5 1 7 4 4 7 5 9 5 5 3 2 2 2 7 1 1 3 9 3 5 2 8 5 1
9 (ডানদিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 13

B. 12



C. 11

D. 14



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 General Intelligence & Reasoning

হের্ষ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 43 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 45 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 56 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 64 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 13 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

- A. পূর্ব দিকে 22 km
- B. পূর্ব দিকে 20 km
- C. পশ্চিম দিকে 19 km
- D. পশ্চিম দিকে 17 km

Q76 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'YISB' কে '110' হিসেবে এবং 'PKJQ' কে '108' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'CNXR' কে কীভাবে লেখা হবে?

- A. 118
- B. 111
- C. 113
- D. 120

Q77 General Intelligence & Reasoning

91 জন শিক্ষার্থীর সকলে উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। আক্তে বাবু বাম প্রান্ত থেকে 33ম স্থানে রয়েছেন। মেমি বাবু যদি আক্তে বাবুর ডানদিকে 22তম স্থানে থাকেন, তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে মেমি বাবুর অবস্থান কত?

- A. 38তম
- B. 37তম
- C. 35তম
- D. 36তম

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3 ? 18 38 78 158

- A. 8
- B. 10
- C. 5
- D. 6

Q79 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'will you go' কে কোড করা হয়েছে 'rt sj mn' হিসেবে এবং 'will kill you' কে কোড করা হয়েছে 'sj rt pr' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'kill' কে কীভাবে কোড করা হবে?

- A. sj
- B. pr
- C. mn
- D. rt

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

6 9 14 23 40 ?

- A. 85
- B. 73
- C. 79
- D. 81

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

ছনুলাল মিশ্র, 2025 সালের অক্টোবরে দেহত্যাগ করেন। তিনি কোন ক্ষেত্রে তাঁর অবদানের জন্য বিখ্যাত ছিলেন?

- A. কথক নৃত্য
- B. ঐতিহ্যবাহী লোকসঙ্গীত
- C. সংস্কৃত ও বৈদিক অধ্যয়ন
- D. হিন্দুস্তানি শাস্ত্রীয় সঙ্গীত

Q82 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার বিজেতা প্রথম পুরুষ ফিল্ড অ্যাথলিট কে হয়েছিলেন?

- A. ম্যাক্স ভার্স্টাপেন (Max Verstappen)
- B. আরমান্ড ডুপ্ল্যান্টিস (Armand Duplantis)
- C. জ্যাকব ইঙ্গেব্রিগটসেন (Jakob Ingebrigtsen)
- D. নীরজ চোপড়া (Neeraj Chopra)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

2024 সালের ডিসেম্বরে আবুধাবি গ্রাঁ প্রি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. সার্কিট ডি মোনাকো (Circuit de Monaco)
- B. ইয়াস দ্বীপের ইয়াস মেরিনা সার্কিট (Yas Marina Circuit on Yas Island) ✓
- C. সিলভারস্টোন সার্কিট (Silverstone Circuit)
- D. সুজুকা আন্তর্জাতিক রেসিং কোর্স (Suzuka International Racing Course)

Q84 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে প্রতিরক্ষা মন্ত্রকের ঘোষণা অনুযায়ী, কোন সংস্থা সফলভাবে জলের নিচের খনি শনাক্তকরণ মিশনের জন্য ম্যান-পোর্টেবল অটোনোমাস আন্ডারওয়াটার ভেহিকেল (MP-AUVs) এর একটি নতুন প্রজন্ম তৈরি করেছে?

- A. হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড (HAL)
- B. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO) ✓
- C. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)
- D. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড (BEL)

Q85 General Awareness

প্রধানমন্ত্রী জন ধন যোজনার (PMJDY) আওতায়, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক 2025 সালের জুলাই-সেপ্টেম্বর মাসে কোন গুরুত্বপূর্ণ কাজের নির্দেশ দিয়েছিল?

- A. ঋণ বিতরণ
- B. ফি বৃদ্ধি
- C. অ্যাকাউন্টের Re-KYC ✓
- D. অ্যাকাউন্ট বন্ধ

Q86 General Awareness

নিম্নলিখিত কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা 2025 সালে তামিলনাড়ুতে নারীদের কর্মসংস্থানে সহায়তা করার জন্য একটি কর্মসূচি অনুমোদন করেছে?

- A. জাতিসংঘ
- B. বিশ্বব্যাঙ্ক ✓
- C. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক
- D. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল

Q87 General Awareness

কোন ব্যক্তি 2025 সালের জানুয়ারি থেকে জুন পর্যন্ত সবচেয়ে বেশি গ্রাঁ প্রি রেস (Grand Prix races) জিতেছে?

- A. অস্কার পিয়াস্ট্রি (Oscar Piastri) ✓
- B. ম্যাক্স ভার্স্টাপ্পেন (Max Verstappen)
- C. ল্যান্ডো নরিস (Lando Norris)
- D. লুইস হ্যামিলটন (Lewis Hamilton)

Q88 General Awareness

নিচের কোন ভারতীয় বিজ্ঞানী 2024 সালে COSPAR হ্যারি ম্যাসি পুরস্কারে (COSPAR Harrie Massey Award) ভূষিত হন?

- A. প্রহ্লাদ চন্দ্র আগরওয়াল ✓
- B. কে রাধাকৃষ্ণ
- C. উড়ুপি রামচন্দ্র রাও
- D. জি মাধবন নায়ার

Q89 General Awareness

2025 সালের মে মাসে বিহারের মুখ্যমন্ত্রী নীতিশ কুমার কর্তৃক চালু করা কোন বিশাল ক্রীড়া প্রতিভা অন্বেষণ কর্মসূচিতে মাধ্যমিক ও উচ্চমাধ্যমিক বিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীরা অংশগ্রহণ করে?

- A. যুব শক্তি
- B. লক্ষ্য
- C. খেল জ্যোতি
- D. মশাল ✓

Q90 General Awareness

2024 সালের SDG রিপোর্টের তুলনায়, 2025 সালের স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রার (SDG) সংস্করণে, ভারত তার র‍্যাঙ্কিংকে কত ধাপ উন্নত করেছে?

- A. 14
- B. 10 ✓
- C. 19
- D. 6



Q91 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরের উপনির্বাচনে, কোন রাজনৈতিক দলটি বডগাঁও (Budgam) (জম্মু ও কাশ্মীর) থেকে উপনির্বাচনে জয়ী হয়েছিল?

- A. ভারতীয় জনতা পার্টি
- B. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস
- C. আম আদমি পার্টি
- D. জম্মু ও কাশ্মীর পিপলস ডেমোক্রেটিক পার্টি ✓

Q92 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে অনুষ্ঠিত 25তম IIFA পুরস্কারে কোন চলচ্চিত্রটি সেরা চলচ্চিত্রের পুরস্কার জিতেছিল?

- A. আর্টিকেল 370 (Article 370)
- B. ভুল ভুলাইয়া 3 (Bhool Bhulaiyaa 3)
- C. স্ট্রী 2 (Street 2)
- D. লাপাতা লেডিজ (Laapataa Ladies) ✓

Q93 General Awareness

2025 সালের 9ই নভেম্বর অনুসারে, নিচের কোন ব্যক্তি জাতিসংঘের সেক্রেটারি-জেনারেল?

- A. মিশেল ব্যাচলেট (Michelle Bachelet)
- B. কোফি আন্নান (Kofi Annan)
- C. আন্তোনিও গুতেরেস (António Guterres) ✓
- D. বান কি-মুন (Ban Ki-moon)

Q94 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে, অতিবর্ষের ফলে কোন জেলার নন্দনগর ব্লকে আকস্মিক বন্যা এবং ভূমিধ্বস হয়, যার ফলে NDRF/SDRF এর বিশাল অভিযান চালাতে বাধ্য হয়?

- A. পিথোরাগড়
- B. রুদ্রপ্রয়াগ
- C. আলমোড়া
- D. চামোলি ✓

Q95 General Awareness

কোন তারিখটিকে ভারতে 'জাতীয় মহাকাশ দিবস' ('National Space Day') হিসাবে ঘোষণা করা হয়েছে?

- A. 28 ফেব্রুয়ারি
- B. 20 জুলাই
- C. 11 মে
- D. 23 আগস্ট ✓

Q96 General Awareness

2025 সালের প্রজাতন্ত্র দিবসে কোন ক্ষেপণাস্রুটি প্রথমবার প্রদর্শন করা হয়েছিল?

- A. ব্রহ্মোস-এন জি (BrahMos-NG)
- B. অগ্নি-V (Agni-V)
- C. নির্ভয় (Nirbhay)
- D. প্রলয় (Pralay) ✓

Q97 General Awareness

2025 সালে, ওড়িশার মুখ্যমন্ত্রী মোহন চরণ মাঝি কোন প্রকল্পের আওতায় প্রায় এক কোটি মহিলাকে ₹5,000 কোটি বিতরণ করেছিলেন?

- A. সুভদ্রা যোজনা ✓
- B. লাখপতি দিদি
- C. মিশন শক্তি
- D. ওড়িশা উইমেন আপলিফটিং প্রোগ্রাম

Q98 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, 2025-26 অর্থবর্ষে বাজার থেকে মোট আনুমানিক ঋণ (gross market borrowings) হিসেবে কত ঋণ নেওয়ার পরিকল্পনা করা হয়েছে?

- A. ₹14.82 লক্ষ কোটি ✓
- B. ₹12.95 লক্ষ কোটি
- C. ₹13 লক্ষ কোটি
- D. ₹16 লক্ষ কোটি



Q99 General Awareness

2025 সালের IPL ফাইনালে RCB দলের কোন খেলোয়াড় প্লেয়ার অফ দ্য ম্যাচ খেতাব জিতেছিলেন?

- A. প্রসিদ্ধ কৃষ্ণ
- B. রজত পাটীদার
- C. বিরাট কোহলি
- D. ক্রুণাল পাণ্ড্য



Q100 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে বিজ্ঞাপিত, গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমন তীব্রতা [Gas Emission Intensity (GEI)] লক্ষ্য বিধি, 2025 নিচের কোন শিল্প ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?

- A. লোহা ও ইস্পাত, অ্যালুমিনিয়াম, কয়লা, সিমেন্ট
- B. সিমেন্ট, অ্যালুমিনিয়াম, ক্লোর-অ্যালকালি (chlor-alkali), মণ্ড বা পাল্প (pulp) ও কাগজ
- C. ইস্পাত, সিমেন্ট, অ্যালুমিনিয়াম, বস্ত্র
- D. কয়লা, বিদ্যুৎ শক্তি উৎপাদন, সিমেন্ট, রাসায়নিকসমূহ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিচে দেওয়া বিবৃতিগুলির মধ্যে শব্দ তরঙ্গের প্রাবল্যমাত্রা (loudness) এবং ক্ষীণত্ব (softness) সম্পর্কে কোনটি সত্য?

- (i) ক্ষীণ শব্দের তুলনায় জোরালো শব্দের বিস্তার কম হয়।
 (ii) একটি ক্ষীণ শব্দের তুলনায় একটি জোরালো শব্দের সঙ্গে বেশি শক্তি যুক্ত থাকে।
 (iii) কোনো শব্দ, কানে যে প্রতিক্রিয়া তৈরি করে, তা শব্দতরঙ্গের প্রাবল্যমাত্রা দ্বারা পরিমাপ করা হয়।

- A. কেবল (i)
 B. (i) এবং (ii) উভয়ই
 C. (ii) এবং (iii) উভয়ই
 D. কেবল (iii)

Q2 General Science

একটি উত্তল দর্পণ থেকে 40 cm দূরে একটি বস্তুকে স্থাপন করা হলে, দর্পণটি থেকে 30 cm দূরত্বে প্রতিবিম্ব গঠিত হয়। দর্পণ দ্বারা উৎপাদিত বিবর্ধন কত হবে?

- A. $-4/3$
 B. $+4/3$
 C. $+3/4$
 D. $-3/4$

Q3 General Science

একটি অ্যালকেনের সঙ্গে জড়িত একটি প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ায়, অ্যালকেন অণুর হাইড্রোজেন পরমাণুর কী হয়?

- A. তারা অক্সিজেনের সঙ্গে বিক্রিয়া করে জল উৎপন্ন করে।
 B. এগুলি অন্যান্য পরমাণু বা পরমাণুপুঞ্জ দ্বারা প্রতিস্থাপিত হয়।
 C. একটি বৃহত্তর শৃঙ্খল গঠনের জন্য এগুলি অণুর সাথে যুক্ত হয়।
 D. এগুলি সম্পূর্ণরূপে অপসারিত হয়ে দ্বিবন্ধন তৈরি করে।

Q4 General Science

নিচের কোনটি যৌগের সঙ্গে সম্পর্কিত ধর্ম নয়?

- A. ভৌত পদ্ধতি দ্বারা উপাদানগুলিকে সহজেই পৃথক করা যায়।
 B. নতুন পদার্থের ধর্ম সম্পূর্ণ ভিন্ন হয়।
 C. মৌলগুলি, নতুন যৌগ গঠনের জন্য বিক্রিয়া করে।
 D. প্রতিটি নতুন পদার্থের গঠন সর্বদা সুনির্দিষ্ট থাকে।

Q5 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি কলয়ডীয় দ্রবণের একটি উদাহরণ নয়?

- A. দুধ
 B. ধোঁয়া
 C. বাতাস
 D. কুয়াশা

Q6 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি উদ্ভিদ এবং প্রাণী কোষের কোষগহ্বরগুলিকে সঠিকভাবে তুলনা করে?

- A. উদ্ভিদ কোষে বৃহদাকার কোষগহ্বর থাকে, প্রাণী কোষে ক্ষুদ্রাকার কোষগহ্বর থাকে।
 B. উদ্ভিদ এবং প্রাণী উভয় কোষেই কোষগহ্বর অনুপস্থিত থাকে।
 C. উদ্ভিদ এবং প্রাণী কোষ উভয়েই সমান আকারের কোষগহ্বর থাকে।
 D. উদ্ভিদ কোষের তুলনায় প্রাণী কোষে বৃহদাকার কোষগহ্বর থাকে।

Q7 General Science

একটি বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল স্থির মানের বল দ্বারা সম্পাদিত কার্যের ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- (i) বল দ্বারা সম্পাদিত কার্য কখনই শূন্য হতে পারে না।
 (ii) যদি বলের অভিমুখ এবং বস্তুর সরণ একই হয়, তাহলে সম্পাদিত কার্য ধনাত্মক হবে।
 (iii) সম্পাদিত কার্যের S.I. একক হল জুল।

- A. (i) এবং (iii) উভয়ই
 B. (ii) এবং (iii) উভয়ই
 C. শুধু (ii)
 D. শুধু (i)

Q8 General Science

শুষ্ক HCl গ্যাস শুষ্ক লিটমাস কাগজের রঙকে পরিবর্তন না করলেও জলীয় HCl এর রঙকে পরিবর্তন করে কেন?

- A. জল লিটমাসের সঙ্গে বিক্রিয়া করে, HCl এর সঙ্গে নয়।
 B. HCl শুধুমাত্র জলে দ্রবীভূত হলে H^+ আয়ন নির্গত করে।
 C. শুষ্ক HCl গ্যাস অম্লীয় নয় (non-acidic)।
 D. লিটমাস কাগজ শুধুমাত্র আলোর উপস্থিতিতে কাজ করে।



Q9 General Science

নিচে উল্লিখিত কোন নীতিটি পরিবেশের উপর চাপ কমাতে সাহায্য করে এবং সাস্টেনেবল জীবনযাপনকে উৎসাহিত করে?

- A. ইউজ অ্যান্ড ডিসকার্ড (Use and discard)
- B. প্রোডিউস মোর অ্যান্ড কনজিউম মোর (Produce more and consume more)
- C. রিডিউস, রিইউজ, অ্যান্ড রিসাইকেল (Reduce, Reuse, and Recycle) ✓
- D. এক্সট্রাক্ট অ্যাজ মাচ অ্যাজ পসিবল (Extract as much as possible)

Q10 General Science

সমযোজী বন্ধনগুলি _____ এর ফলে গঠিত হয়।

- A. প্রোটন গ্রহণ
- B. ইলেকট্রনের ভাগাভাগি ✓
- C. নিউট্রন বর্জন
- D. ইলেকট্রন স্থানান্তর

Q11 General Science

"উৎপাদিত DNA প্রতিলিপিগুলি একই ধরনের (similar) হবে, কিন্তু সম্পূর্ণত অনুরূপ (identical) নাও হতে পারে" এই বাক্যাংশটির অর্থ কী?

- A. মূল DNAটি প্রতিলিপিকরণের পর ধ্বংস হয়ে যায়।
- B. প্রতিটি DNA প্রতিলিপি সম্পূর্ণরূপে সম্পর্কহীন।
- C. সমস্ত DNA প্রতিলিপি হল অনুরূপ ক্লোন।
- D. DNA প্রতিলিপিগুলিতে সামান্য পার্থক্য থাকতে পারে। ✓

Q12 General Science

পরমাণুর আকার সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. পরমাণুর আকার ন্যানোমিটার এককে পরিমাপ করা হয় ✓
- B. সকল পরমাণুর আকার সমান
- C. পরমাণুগুলির আকার অণুর আকারের থেকে বড়ো হয়
- D. পরমাণুগুলিকে একটি সাধারণ মাইক্রোস্কোপ দ্বারা দেখা যায়

Q13 General Science

দুটি বস্তুর মধ্যবর্তী দূরত্বকে দ্বিগুণ করা হলে এবং বাকি সবকিছু অপরিবর্তিত থাকলে, তাদের মধ্যবর্তী মহাকর্ষ বলের কী হবে?

- A. বল দ্বিগুণ হয়ে যায়
- B. বল এক-চতুর্থাংশ হয়ে যায় ✓
- C. বল চারগুণ হয়ে যায়
- D. বল অর্ধেক হয়ে যায়

Q14 General Science

অ্যালুমিনিয়ামকে অ্যানোডাইজ করা হয় কেন?

- A. অ্যাসিডের সাথে এর বিক্রিয়াশীলতা বৃদ্ধি করার জন্য
- B. এটিকে আরও ভালো পরিবাহী বানানোর জন্য
- C. এটিকে নরম এবং আরও নমনীয় করে তুলতে
- D. এর অপক্ষয় রোধ করতে এবং বাহ্যিক উজ্জ্বলতা বৃদ্ধির জন্য ✓

Q15 General Science

_____ নামক একটি যন্ত্রের সাহায্যে ডাক্তার আমাদের হৃদস্পন্দন অনুভব করেন।

- A. মাইক্রোস্কোপ
- B. রেডিওগ্রাফি
- C. স্টেথোস্কোপ ✓
- D. রিফ্লেক্স হ্যামার

Q16 General Science

মানুষের ক্ষেত্রে, কোন জনিত জীব অপত্যের লিঙ্গ নির্ধারণ করে?

- A. পিতা ✓
- B. উভয়েই সমানভাবে
- C. মাতা
- D. সন্তানের নিজের পছন্দ

Q17 General Science

রিওস্ট্যাটের প্রতীক কীরূপ?

- A. জিগজ্যাগ রেখার উপর দিয়ে আঁকা একটি তীর চিহ্ন ✓
- B. এর বৃত্তের ভিতরে একটি 'V'
- C. একটি জিগজ্যাগ রেখা
- D. একটি বৃত্তের ভিতরে একটি 'A'

Q18 General Science

যখন একটি সমান্তরাল আলোর রশ্মি একটি উত্তল লেন্সের মধ্য দিয়ে যায়, তখন প্রতিসরণের পর কী ঘটে?

- A. অসীমে একটি অসদ্বিশ্ব তৈরি করে
- B. অবিচ্যুতভাবে অতিক্রম করে
- C. প্রধান অক্ষের একটি বিন্দুতে অভিসৃত হয় ✓
- D. অক্ষ থেকে অপসৃত হয়



Q19 General Science

মানুষের মস্তিষ্কের কোন অংশ মানুষের চিন্তাভাবনা এবং শিখন ক্ষমতা নিয়ন্ত্রণ করে?

- A. মেডুলা
- B. হাইপোথ্যালামাস
- C. সেরিবেলাম
- D. সেরিব্রাম

**Q20 General Science**

যদি একটি বৈদ্যুতিক হিটার 1000 W বিদ্যুৎ ব্যবহার করে, তবে এটি 1 ঘন্টায় কত বৈদ্যুতিক শক্তি ব্যবহার করে?

- A. 1000 J
- B. 3600 J
- C. 1000 kWh
- D. 1 kWh

**Q21 General Science**

নিম্নোক্ত কোন পরিস্থিতিটি প্রতিমিত বলের একটি উদাহরণ?

- A. অভিকর্ষের কারণে একটি বল অবোধে পতিত হচ্ছে।
- B. দু'জন ব্যক্তি সমান বল প্রয়োগ করে বিপরীত দিক থেকে একটি বাস্তুকে ধাক্কা দিচ্ছে।
- C. একজন ব্যক্তি সাইকেল চালিয়ে পাহাড়ের উপরে উঠছে।
- D. ব্রেক কষলে একটি চলমান গাড়ি থেমে যায় এবং স্থিরাবস্থায় চলে আসে।

**Q22 General Science**

5 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি ঢালু মসৃণ সমতলের উপর থেকে একটি স্থির গোলককে ছেড়ে দেওয়া হল। ভূমিতে পৌঁছানোর পর এটি একটি মসৃণ অনুভূমিক পৃষ্ঠতল বরাবর গড়াতে থাকে। অনুভূমিক পৃষ্ঠতলের উপর গোলকটি কত দূরত্ব অতিক্রম করবে? (সমতল ও পৃষ্ঠতল দুটিই মসৃণ হওয়ার কারণে ঘর্ষণজনিত বলকে উপেক্ষা করুন।)

- A. অসীম
- B. 5 cm
- C. 2.5 cm
- D. 0 cm

**Q23 General Science**

নিম্নলিখিত কোন ধরণের জনন নিশ্চিত করে যে অপত্য প্রাণীরা উভয় জনিত্বের কাছ থেকে বংশানুসরণের মাধ্যমে বৈশিষ্ট্যগুলি পাবে?

- A. যৌন জনন
- B. দ্বি-বিভাজন
- C. ক্লোনিং
- D. কোরকোদাম

**Q24 General Science**

ধাতু নিষ্কাশনের ক্ষেত্রে নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

- a. সক্রিয়তা শ্রেণিতে যে ধাতুগুলি উপরের দিকে থাকে, সেগুলি গলিত আকরিকের তড়িৎবিচ্ছেদনের মাধ্যমে নিষ্কাশিত হয়।
- b. সক্রিয়তা শ্রেণিতে যে ধাতুগুলি মাঝে থাকে, সেগুলি প্রকৃতিতে সালফাইড এবং কার্বনেট হিসাবে পাওয়া যায়।
- c. ধাতুগুলিকে তাদের অক্সাইডের তুলনায় সালফাইড থেকে নিষ্কাশন করা সহজ।

- A. কেবল b এবং c
- B. কেবল a এবং b
- C. a, b এবং c তিনটিই
- D. কেবল a এবং c

**Q25 General Science**

প্রাণীদের আবরণী কলার প্রধান কাজ কী?

- A. এটি সারা দেহে গ্যাস এবং হরমোন পরিবহন করে।
- B. এটি দেহের নড়াচড়ার জন্য পেশি এবং হাড়কে সংযুক্ত করে।
- C. এটি অঙ্গগুলিকে যান্ত্রিক সহায়তা এবং আকৃতি প্রদান করে।
- D. এটি শরীরের অভ্যন্তরীণ অঙ্গ এবং অঙ্গতন্ত্রকে আবৃত রাখে এবং সুরক্ষা প্রদান করে।



Q26 Mathematics

যদি 50 এবং Z এর তৃতীয় সমানুপাতিক 18 হয়, তাহলে Z এর মান কত?

A. 27

B. 31

C. 28

D. 30



Q27 Mathematics

দুই বোনের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 67 বছর। আজ থেকে পাঁচ বছর আগে, বড় বোনের বয়স ছোট বোনের বয়সের দ্বিগুণ ছিল। বড় বোনের বর্তমান বয়স কত?

A. 43 বছর



B. 40 বছর

C. 24 বছর

D. 27 বছর

Q28 Mathematics

একজন ব্যক্তি 10 মিনিটে 430 মিটার হাঁটেন, তারপর 11 মিনিটে 470 মিটার হাঁটেন এবং তারপর 17 মিনিটে 620 মিটার হাঁটেন। সমগ্র যাত্রায় তার গড় বেগ (মিটার/ মিনিটে) কত?

A. 55

B. 40



C. 44

D. 78

Q29 Mathematics

দুটি সংখ্যার যোগফল 88 এবং তাদের লসাগু 870 হলে সংখ্যা দুটি কী কী?

A. 23, 65

B. 30, 58



C. 28, 60

D. 35, 53

Q30 Mathematics

দুটি সংখ্যার যোগফল 74 এবং তাদের পার্থক্য 12 হলে, ছোট সংখ্যা এবং বড় সংখ্যার অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 31 : 43



B. 31 : 47

C. 33 : 47

D. 33 : 43

Q31 Mathematics

2%, 8% এবং 15% এর তিনটি ধারাবাহিক ছাড়ের একক সমতুল্য ছাড় (আনুমানিক) কত?

A. 22.89%

B. 26.77%

C. 23.36%



D. 22.86%

Q32 Mathematics

মোট ₹21,800 লাভ, A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করতে হবে যাতে $A : B = 4 : 15$ এবং $B : C = 9 : 3$ হয়। লাভে B এর শেয়ার (₹ তে) কত?

A. 13,675

B. 13,525

C. 13,625



D. 13,575

Q33 Mathematics

78, 66, 89, 55, 73, 45, 23, 46 এবং 29 এর সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করুন।

A. 48

B. 52

C. 56



D. 50



Q34 Mathematics

একজন ফল বিক্রেতার কাছে মোট ₹3,600 মূল্যের 24 kg আপেল আছে। তিনি 12 kg আপেল 20% লাভে এবং বাকি আপেল 10% ক্ষতিতে বিক্রি করেন। তার মোট লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ (₹ তে) নির্ণয় করুন।

A. লাভ ₹360

B. ক্ষতি ₹180

C. ক্ষতি ₹360

D. লাভ ₹180

**Q35 Mathematics**

দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, দীনেশ মোট ভোটের 46.5% পেয়েছিলেন এবং রিজওয়ানের কাছে 3150 ভোটের ব্যবধানে পরাজিত হয়েছিলেন। যদি প্রদত্ত সব ভোট বৈধ হয়, তাহলে রিজওয়ান কতগুলি ভোট পেয়েছিলেন?

A. 25,925

B. 24,075



C. 25,050

D. 20,925

Q36 Mathematics

বার্ষিক 6% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹7,500 মূলধনের 2 বছরের সর্বমূল্য কত হবে?

A. ₹8,994

B. ₹8,604

C. ₹8,427



D. ₹9,253

Q37 Mathematics

প্রত্যেকটি 10 cm ব্যাসার্ধের 8 টি নিরেট গোলকাকৃতি বলকে গলিয়ে, একটি বড় গোলকাকৃতি বল বানানো হয়। নতুন বলের ব্যাসার্ধ কত হবে?

A. 20 cm



B. 15 cm

C. 30 cm

D. 10 cm

Q38 Mathematics

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 35%, 55% এবং 35% হ্রাস পেয়েছে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 65% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূল দামের তুলনায়, চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 64.64% বৃদ্ধি পেয়েছে

B. 65.25% হ্রাস পেয়েছে

C. 70.61% বৃদ্ধি পেয়েছে

D. 68.63% হ্রাস পেয়েছে

**Q39 Mathematics**

একটি দৌড়ে, একজন ক্রীড়াবিদ প্রথম ল্যাপে 300 m দূরত্ব 100 sec এ অতিক্রম করেন। তিনি একই দৈর্ঘ্যের দ্বিতীয় ল্যাপটি 50 sec এ অতিক্রম করেন। ক্রীড়াবিদের গড় গতিবেগ (m/sec এ) কত?

A. 14

B. 4



C. 13

D. 9

Q40 Mathematics

বৃত্তস্থ চতুর্ভুজ ABCD এর বাহুগুলি হল AB = 10 cm, BC = 14 cm, CD = 8 cm এবং DA = 12 cm
চতুর্ভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. $10\sqrt{210}$ cm²B. $8\sqrt{222}$ cm²C. $8\sqrt{210}$ cm²D. $10\sqrt{222}$ cm²**Q41 Mathematics**

9% এবং 6% ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় হল _____।

A. 15.62%

B. 15.18%

C. 14.46%



D. 17.78%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q42 Mathematics

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলির দৈর্ঘ্য 35 cm, 44 cm এবং 75 cm হলে, 44 cm দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

A. 65 cm

B. 58 cm

C. 21 cm



D. 14 cm

Q43 Mathematics

একজন ক্রিকেটারের 6 ইনিংসের গড় রান হল 90 এবং তিনি 7ম ইনিংসে 157 রান করেছেন। তার গড় রান কত বৃদ্ধি (নিকটতম অখণ্ড সংখ্যার আসন্নমানে) পেয়েছে?

A. 8

B. 19

C. 20

D. 10

**Q44 Mathematics**

P এবং Q একসঙ্গে একটি ট্যাক্স 15 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। যদি P একা ট্যাক্সটি 60 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে, তাহলে Q একা কত ঘন্টায় ওই ট্যাক্সটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে পারবে?

A. 11

B. 6

C. 10

D. 5

**Q45 Mathematics**

কোন দু'টি মৌলিক সংখ্যার গুণফলের মান, 30 এর চেয়ে ছোটো জোড় সংখ্যাগুলির মধ্যে বৃহত্তম?

A. 3 এবং 7

B. 3 এবং 11

C. 2 এবং 5

D. 2 এবং 13

**Q46 Mathematics**

একটি ট্যাক্সকে পাইপ A দ্বারা 9 ঘন্টায় এবং পাইপ B দ্বারা 12 ঘন্টায় ভর্তি করা যায়। পাইপ C ট্যাক্সটিকে 18 ঘন্টায় খালি করতে পারে। তিনটি পাইপকেই একসঙ্গে চালু করা হয়, কিন্তু 4 ঘন্টা পরে পাইপ C বন্ধ করে দেওয়া হয়। তাহলে, ট্যাক্সটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে মোট কতক্ষণ সময় লাগবে?

A. $\frac{42}{5}$

B. $\frac{22}{3}$

C. $\frac{44}{7}$



D. $\frac{100}{11}$

Q47 Mathematics

$\sin \theta$

A. $\frac{13}{17}$

B. $\frac{12}{17}$

C. $\frac{\sqrt{145}}{17}$



D. $\frac{\sqrt{170}}{17}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Mathematics

$$16\frac{2}{3}\%16\frac{2}{7}\%16\frac{1}{3}\%16\frac{4}{7}\%$$

A. $16\frac{2}{3}\%$



B. $16\frac{2}{7}\%$

C. $16\frac{4}{7}\%$

D. $16\frac{1}{3}\%$

Q49 Mathematics

যদি $8(x)^{\frac{1}{2}} = \sqrt{6889} + \sqrt{4761}$ হয়, তবে x এর মান নির্ণয় করুন।

A. 289

B. 361



C. 529

D. 729

Q50 Mathematics

সমাধান করুন।

$$\frac{(100.5)^2 - (79.2)^2}{100.5 + 79.2}$$

A. 21.3



B. 22.4

C. 20.2

D. 23.5

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

YVW 58 VST 69 SPQ 80 PMN 91 ?

A. MJK 102



B. MIJ 101

C. MRX 101

D. MKJ 102

Q52 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

LIM VSW FCG PMQ ?

A. ZEW

B. ZAW

C. ZWA



D. ZWE



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

টাইন X অবস্থিত টাইন Y এর উত্তরে। টাইন Z অবস্থিত টাইন Y এর পশ্চিমে। টাইন W অবস্থিত টাইন X এর পূর্বে। টাইন Z অবস্থিত টাইন V এর উত্তরে। টাইন Z এর সাপেক্ষে টাইন W কোন দিকে অবস্থিত?

A. দক্ষিণ-পূর্ব

B. পশ্চিম

C. উত্তর-পূর্ব



D. পূর্ব

Q54 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

C এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। C এবং G এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। B বসে আছে C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B এবং A এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। E বসে আছে F এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে, কিন্তু D এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে।

C এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

A. 3

B. 4



C. 5

D. 2

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল ক্যাপ হয় হ্যাট।

সকল ক্যাপ হয় স্কার্ফ।

কিছু স্কার্ফ হয় মাফলার।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু মাফলার হয় ক্যাপ।

(II) কিছু স্কার্ফ হয় হ্যাট।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)

(বামদিক) 6 9 8 4 7 1 3 2 5 9 4 8 6 7 1 3 2 5 9 4 8 6

(ডানদিক)

এই ক্রমে কতগুলি অনন্য (unique) অঙ্ক রয়েছে যেগুলি 4 এর গুণিতক? (পুনরাবৃত্তি থাকলেও প্রতিটি অঙ্ককে মাত্র একবারই গণনা করা যাবে)

A. তিন

B. চার

C. এক

D. দুই

**Q57 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, XBNO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে UYKL এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, PAQJ সম্পর্কিত MXNG এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে FWOM নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. BSKI

B. DUMK

C. CTLJ



D. GXPN

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2 3 ? 38 102 227

A. 26

B. 11



C. 21

D. 14



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q59 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. ZVP

B. IFY ☒

C. GCW

D. RNH

Q60 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'please go on' কে কোড করা হয়েছে 'js tk mj' হিসেবে এবং 'go there please' কে কোড করা হয়েছে 'js yn tk' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'on' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. yn

B. tk

C. js

D. mj ☒**Q61 General Intelligence & Reasoning**

1785643 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

A. 10 ☒

B. 6

C. 14

D. 12

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

40 47 55 64 74 ?

A. 78

B. 85 ☒

C. 87

D. 81

Q63 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. CGH ☒

B. RUW

C. JMO

D. YBD

Q64 General Intelligence & Reasoning

যদি 'P' এর অর্থ 'x' হয়, 'Q' এর অর্থ '÷' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

(20 Q 4) P 7 S 5 P 9 R (40 Q 8) P 4 = ?

A. 75

B. 60 ☒

C. 92

D. 35

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(4, 7, 784)

(6, 3, 324)

A. (5, 6, 900) ☒

B. (9, 3, 629)

C. (4, 6, 676)

D. (4, 5, 380)



Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 4 1 2 4 9 7 5 3 6 1 5 2 7 4 5 8 3 9 6 5 7 3 9 1 4
2 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. তিন

B. একটিও না

C. দুই



D. এক

Q67 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। সারিটিতে C বাম প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে বসে আছে। F বসে আছে B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। G বসে আছে C এর বাম দিকে এবং যে কোনো একটি প্রান্তে। G এবং B এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। D এবং F এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। E এবং F পাশাপাশি বসে নেই। সারিটির ডান প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. E

B. D

C. A



D. B

Q68 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, DQXG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YUUI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, GLQC সম্পর্কিত BPNE এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে TKWD নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. PPSE

B. OOTF



C. OPSE

D. POTF

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক)
1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 8 1 1 1 2 2 2 2 6 6 6
4 4 4 3 3 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. পাঁচ

B. চার



C. ছয়

D. তিন

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

18 24 12 30 ? 36

A. 8

B. 4

C. 6



D. 10

Q71 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
এবং A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'T + O x R - N & M' হলে T কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার ভাই

B. বাবার ভাইয়ের ছেলে



C. ভাই

D. বাবা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q72 General Intelligence & Reasoning

আর্মান A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 32 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 37 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 35 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 38 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- A. 2 km পূর্বদিকে
- B. 3 km পশ্চিমদিকে
- C. 1 km পূর্বদিকে
- D. 4 km পশ্চিমদিকে

**Q73 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কোনো স্টাম্প নয় বল।

কিছু বল হয় উইকেট।

সিদ্ধান্ত:

- (I) কোনো বল নয় স্টাম্প।
- (II) কোনো উইকেট নয় বল।

- A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
- C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
- D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

**Q74 General Intelligence & Reasoning**

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 627 543 658 719 482 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে গুণ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 71

B. 72

C. 73

D. 70

**Q75 General Intelligence & Reasoning**

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

TUG : QYD

NCA : KGX

A. HKU : EOR

B. PNC : LQY

C. BHQ : GDV

D. UKW : WGY

**Q76 General Intelligence & Reasoning**

বিজয় তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 7ম এবং শেষের দিক থেকে 13তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 19

B. 18

C. 21

D. 20



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q77 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$8 B 2 D 15 C 25 A 5 = ?$$

A. 12

B. 17

C. 22

D. 6

**Q78 General Intelligence & Reasoning**

একটি ক্লাসের 30 জন শিক্ষার্থী উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। মীরা বাম প্রান্ত থেকে 10ম স্থানে রয়েছে এবং অর্জুন ডান প্রান্ত থেকে 19তম স্থানে রয়েছে। মীরা এবং অর্জুনের মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

A. 0

B. 2

C. 1



D. 3

Q79 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে।

F বসে আছে E এবং C উভয়েরই ঠিক পাশে। E বসে আছে G এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসে আছে G এর ঠিক বামদিকে। G বসে আছে A এবং B উভয়েরই ঠিক পাশে। D বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে।

A থেকে শুরু করে (A কে অন্তর্ভুক্ত করে) সকল ব্যক্তি ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে বসলে, কতজন ব্যক্তির অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দুই

B. চার



C. এক

D. তিন

Q80 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায় 'ROUT' কে '1625' হিসেবে এবং 'AUTO' কে '1546' হিসেবে লেখা হ'লে, ওই সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. 5

B. 4



C. 6

D. 1

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে নতুন দিল্লিতে, 'পরিবেশ - 2025' (Environment - 2025) বিষয়ক দুই দিনের জাতীয় সম্মেলনের উদ্বোধন কে করেছিলেন?

A. ভারতের রাষ্ট্রপতি



B. ভারতের উপ-রাষ্ট্রপতি

C. লোকসভার অধ্যক্ষ

D. ভারতের প্রধানমন্ত্রী

Q82 General Awareness

2025 সালে কোন প্যারা-আর্চার তাদের বিভাগে প্রথম পদ্মশ্রীতে ভূষিত হয়ে একটি ঐতিহাসিক মাইলফলক অর্জন করেছিলেন?

A. জ্যোতি বালিয়ান

B. হরবিন্দর সিং



C. রাকেশ কুমার

D. বিবেক চিকারা

Q83 General Awareness

মানব উন্নয়ন সূচক (HDI) 2025 অনুসারে, ভারতের স্থান কত?

A. 150তম

B. 90তম

C. 110তম

D. 130তম

**Q84 General Awareness**

2025 সালের জুলাই মাসে, DRDO সফলভাবে নিচের কোন স্থানে প্রলয় ক্ষেপণাস্ত্রের পরপর দু'টি সফল উড়ান পরীক্ষা (ফ্লাইট টেস্ট) পরিচালনা করেছে?

A. চাঁদপুর

B. বালাসোর

C. পোখরান

D. ড: এ পি জে আব্দুল কালাম দ্বীপ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

টিয়ার-2 এবং টিয়ার-3 শহরগুলিতে কর্মসংস্থান সৃষ্টি এবং দক্ষ কর্মসংস্থানের সুযোগ বৃদ্ধির জন্য মহারাষ্ট্র সরকার, 2025 সালের সেপ্টেম্বরে নিম্নোক্ত কোন উদ্যোগটি অনুমোদন করেছিল?

- A. চাকরিপ্রার্থীদের জন্য ফ্রি আরবান ট্রানজিট সাপোর্ট স্কিম (Free Urban Transit Support Scheme)
- B. অদক্ষ শ্রমিকদের জন্য টার্গেটেড ওয়েজ সাবসিডি প্রোগ্রাম (Targeted Wage Subsidy Programme)
- C. রাজ্য জুড়ে সেন্টারগুলি প্রসারণের জন্য গ্লোবাল ক্যাপাবিলিটি সেন্টার (Global Capability Center) নীতি ☒
- D. এন্টারপ্রাইজগুলিতে ম্যান্ডেটরি লোকাল এমপ্লয়মেন্ট রিজার্ভেশন (Mandatory Local Employment Reservation) কাঠামো

Q86 General Awareness

2025 সালের 7 ও 8 জুন তাইপেইতে অনুষ্ঠিত তাইওয়ান অ্যাথলেটিক্স ওপেনে, ভারত মোট কতগুলি পদক জিতেছিল?

- A. 12
- B. 14
- C. 10
- D. 16 ☒

Q87 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে পুরুষদের ডিসকাস ইভেন্টে, 75 m এর বেশি দূরত্বে নিক্ষেপ করার জন্য কে প্রথম 75.56 m এর বিশ্ব রেকর্ড গড়েছিলেন?

- A. ভার্জিলিয়াস আলেকনা (Virgilijus Alekna)
- B. ম্যাথিউ ডেনি (Matthew Denny)
- C. মাইকোলাস আলেকনা (Mykolas Alekna) ☒
- D. স্যাম ম্যাটিস (Sam Mattis)

Q88 General Awareness

2025 সালের কত তারিখে ভারত, বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস পালন করে?

- A. 5 মে
- B. 3 মে
- C. 17 মে
- D. 31 মে ☒

Q89 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, কেন্দ্রীয় সরকারের কোন নোডাল এজেন্সিটি, ভারতের জলবায়ু অর্থায়ন করে (India's Climate Finance Taxonomy) খসড়া কাঠামোর বিষয়ে জনসাধারণকে মন্তব্য (public comments) করতে আহ্বান করেছিল?

- A. আর্থিক পরিষেবা বিভাগ (Department of Financial Services)
- B. অর্থনৈতিক বিষয়ক বিভাগ (Department of Economic Affairs) ☒
- C. NITI আয়োগ সচিবালয় (NITI Aayog Secretariat)
- D. জাতীয় পরিসংখ্যান কার্যালয় (National Statistical Office)

Q90 General Awareness

2025 সালের জুনে ভারতের NSA অজিত ডোভাল, কোন শীর্ষ সম্মেলনে সন্ত্রাসবাদ বিরোধী ঐক্যবদ্ধ অবস্থানের উপর জোর দিয়েছিলেন?

- A. জাকার্তায় ASEAN শীর্ষ সম্মেলন
- B. ব্রাসেলসে EU শীর্ষ সম্মেলন
- C. চীনে SCO শীর্ষ সম্মেলন ☒
- D. নতুন দিল্লিতে G20 শীর্ষ সম্মেলন

Q91 General Awareness

2025 সালের মে মাসে সর্বভারতীয় ফুটবল ফেডারেশন অ্যাওয়ার্ডস 2025 এ বর্ষসেরা পুরুষ খেলোয়াড় হিসেবে কোন খেলোয়াড় নির্বাচিত হন?

- A. ব্রিসন ফার্নান্ডেস (Brison Fernandes)
- B. শুভাশিস বোস (Subhasish Bose) ☒
- C. খালিদ জামিল (Khalid Jamil)
- D. বিশাল কৈথ (Vishal Kaith)

Q92 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে, তীব্র বায়ু দূষণ মোকাবেলার জন্য কোন ভারতীয় শহরের সরকার প্রথম ক্লাউড সিডিং ফ্লাইট ট্রায়াল পরিচালনা করে?

- A. দিল্লি ☒
- B. মুম্বাই
- C. জয়পুর
- D. লক্ষৌ



Q93 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে অনুষ্ঠিত COP30 চলাকালীন, জাতিসংঘের কোন কনভেনশনের অধীনে পক্ষসমূহের সভাকে 'কনফারেন্স অফ দ্য পার্টিজ' (COP) বলে নির্দেশ করা হয়?

- A. ইউনাইটেড নেশনস কনভেনশন এগেইন্সট কোরাপশন (UNCAC)
- B. কনভেনশন অন ইন্টারন্যাশনাল ট্রেড ইন এনডেঞ্জার্ড স্পিশিস অফ ওয়াইল্ড ফনা অ্যান্ড ফ্লোরা (CITES)
- C. ইউনাইটেড নেশনস কনভেনশন অন বায়োলজিক্যাল ডাইভার্সিটি (UNCBD)
- D. ইউনাইটেড নেশনস ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন ক্লাইম্যাট চেঞ্জ (UNFCCC) ✓

Q94 General Awareness

মহিলাদের নিরাপত্তা সম্পর্কিত জাতীয় বার্ষিক প্রতিবেদন এবং সূচক (NARI) 2025 অনুসারে, নিম্নোক্ত কোন শহরগুলি মহিলাদের জন্য সবচেয়ে নিরাপদ ছিল?

- A. লখনউ, জয়পুর, দিল্লি
- B. দিল্লি, পাটনা, ইন্দোর
- C. কোহিমা, বিশাখাপত্তনম, ভুবনেশ্বর ✓
- D. রাঁচি, শ্রীনগর, কলকাতা

Q95 General Awareness

লারসেন অ্যান্ড টুরো (L&T) কবে ভারতীয় নৌবাহিনীর দ্বিতীয় মাল্টি-পারপাস ভেসেল (MPV) চালু করেছিল?

- A. জানুয়ারি 2025 ✓
- B. সেপ্টেম্বর 2024
- C. ডিসেম্বর 2024
- D. মার্চ 2025

Q96 General Awareness

2025 সালে ATP মাস্টার্স 1000 ইভেন্টের সেমিফাইনালে পৌঁছানো ব্যোজ্যেষ্ঠ ব্যক্তির নাম কী?

- A. অ্যান্ডি মারে
- B. রাফায়েল নাদাল
- C. রজার ফেডেরার
- D. নোভাক জকোভিচ ✓

Q97 General Awareness

কোন ভারতীয় অভিনেত্রীকে 2024 সালের অক্টোবরে স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক দ্বারা সাইবার সুরক্ষার জন্য জাতীয় রাষ্ট্রদূত (National Ambassador for Cyber Safety) হিসাবে মনোনীত করা হয়েছিল?

- A. রশ্মিকা মান্দানা ✓
- B. জাহ্নবী কাপুর
- C. সারা আলি খান
- D. আলিয়া ভাট

Q98 General Awareness

দীর্ঘমেয়াদী প্রবৃদ্ধির (long-term growth) জন্য, 2024-25 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষায়, কোন মূল সংস্কারের উপর জোর দেওয়া হয়েছে?

- A. পদ্ধতিগত নিয়ন্ত্রণমুক্তি (Systemic deregulation) ✓
- B. মূল্য নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা (Price control regimes)
- C. ব্যাঙ্কের জাতীয়করণ
- D. রাষ্ট্রায়ত্ত্ব খাতের সম্প্রসারণ

Q99 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে নিচের কোন রাজ্যটিতে NDA জোটের নেতৃত্বে নবনির্বাচিত সরকারের শপথগ্রহণ অনুষ্ঠিত হয়?

- A. অসম
- B. বিহার ✓
- C. উত্তরপ্রদেশ
- D. ঝাড়খণ্ড

Q100 General Awareness

আঞ্চলিক গ্রামীণ ব্যাঙ্কগুলির (RRBs) কার্যক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য 'এক রাজ্য, এক RRB' ('One State, One RRB') নীতির অধীনে, কোন মন্ত্রক 2025 সালের এপ্রিল মাসে RRB-গুলির একত্রীকরণের চতুর্থ পর্যায়ের ঘোষণা করেছিল?

- A. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
- B. গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক
- C. অর্থ মন্ত্রক ✓
- D. কর্পোরেট বিষয়ক মন্ত্রক



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

অ্যাসিডের সঙ্গে একটি ধাতু বিক্রিয়া করলে সাধারণত কী উৎপন্ন হয়?

- A. লবণ এবং জল
- B. শুধুমাত্র লবণ
- C. লবণ এবং অক্সিজেন
- D. লবণ এবং হাইড্রোজেন গ্যাস

Q2 General Science

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি কলয়েডীয় দ্রবণের একটি ধর্ম?

- A. পরিস্রাবণের মাধ্যমে কণাগুলিকে আলাদা করা যেতে পারে
- B. কণাগুলি আলোর রশ্মিকে বিক্ষেপিত করে
- C. অণুবীক্ষণ যন্ত্রের অধীনে কণাগুলি অদৃশ্য থাকে
- D. স্থির অবস্থায় থাকলে কণাগুলি থিতিয়ে পড়ে

Q3 General Science

নিচের কোন বিকল্পটি বায়ুমণ্ডলের ওজোন স্তরের উল্লেখযোগ্য ক্ষতিসাধন করে?

- A. ক্লোরোফ্লুরোকার্বন (CFC)
- B. কার্বন ডাই অক্সাইড
- C. অক্সিজেন
- D. মিথেন

Q4 General Science

পরিবেশে জৈব-ভঙ্গুর পদার্থ নির্গত হলে, এগুলির কী হয়?

- A. এগুলি চিরকাল থেকে যায়।
- B. এগুলি বিষাক্ত রাসায়নিকে রূপান্তরিত হয়।
- C. এগুলি ওজোন স্তরকে ক্ষয় করে।
- D. এগুলি বিয়োজিত হয়ে সরল উপাদান তৈরি করে।

Q5 General Science

উপযুক্ত পরিস্থিতিতে উদ্ভিদের বিভিন্ন অংশ, যেমন মূল, কাণ্ড এবং পাতার নতুন উদ্ভিদে পরিণত হওয়ার ঘটনাকে _____ বলা হয়।

- A. অঙ্গজ জনন
- B. যৌন জনন
- C. নিষেক
- D. পুনরুৎপাদন

Q6 General Science

একটি গাছ ঝাঁকালে, _____ এর জন্য গাছ থেকে ফল পড়ে।

- A. মাধ্যাকর্ষণ এবং স্থিতি জাড্য
- B. গতি জাড্য
- C. কেবল মাধ্যাকর্ষণ
- D. বায়ু চাপ

Q7 General Science

তড়িৎবাহী একটি ঋজু পরিবাহীকে একটি সুক্ষ্ম চৌম্বক ক্ষেত্রের সমান্তরালে স্থাপন করা হল। পরিবাহীর উপর প্রযুক্ত বল _____ হবে।

- A. সর্বোচ্চের অর্ধেক
- B. শূন্য
- C. সর্বোচ্চ
- D. অসীম

Q8 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি এক প্রকার রাসায়নিক পরিবর্তন?

- A. পেট্রলের দহন
- B. লবণ এবং জল মিশ্রিত করা
- C. জলের বাষ্পীভবন
- D. বরফ গলে যাওয়া

Q9 General Science

মুখের ত্বক মূলত কোন আবরণী কলা দিয়ে গঠিত?

- A. রোমশ
- B. ঘনকাকার
- C. শঙ্কাকার
- D. স্তম্ভাকার

Q10 General Science

তড়িৎ বিশোধনে, অশুদ্ধ ধাতুটি কী হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

- A. লবণ
- B. অ্যানোড
- C. তড়িৎ বিশ্লেষ্য
- D. ক্যাথোড



Q11 General Science

দুধের নমুনার বিশুদ্ধতা যাচাই করার জন্য নিচের কোন যন্ত্রটি ব্যবহার করা হয়?

- A. ব্যারোমিটার
- B. হাইড্রোমিটার
- C. থার্মোমিটার
- D. ল্যাকটোমিটার ✓

Q12 General Science

ঘ্রাণ নির্দেশক বলতে কী বোঝায়?

- A. একটি তরল যা সমস্ত দ্রবণে রঙ পরিবর্তন করে
- B. একটি পদার্থ যা অম্ল এবং ক্ষারক মাধ্যমে গন্ধ পরিবর্তন করে ✓
- C. একটি গ্যাস যা কেবল তীব্র অম্লের সাথে বিক্রিয়া করে
- D. একটি কঠিন যা অম্ল এবং ক্ষারক উভয় মাধ্যমেই দ্রবীভূত হয়

Q13 General Science

ডান হাতের বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠের নিয়ম অনুসারে, যদি বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠটি তড়িৎ প্রবাহের অভিমুখ নির্দেশ করে, তবে বাকি আঙুলগুলি কী নির্দেশ করে?

- A. রোধের অভিমুখ
- B. চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ ✓
- C. ভোল্টেজের অভিমুখ
- D. তড়িৎ বলের অভিমুখ

Q14 General Science

গোলাকার দর্পণ ব্যবহার করে একটি অসদৃশ, সমশীর্ষ এবং বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব পেতে, বস্তুটিকে _____ স্থাপন করতে হবে।

- A. একটি উত্তল দর্পণের মুখ্য ফোকাসে (F)
- B. একটি অবতল দর্পণের মুখ্য ফোকাসে (F)
- C. একটি অবতল দর্পণের মেরু (P) এবং মুখ্য ফোকাস (F) এর মাঝে ✓
- D. একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রে (C)

Q15 General Science

জীবন্ত জীবে কোষগুলির কার্যকারিতার উপর নির্ভর করে কোষের আকৃতি এবং আকার ভিন্ন হয়। নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটি কোষের আকৃতি এবং তার কার্যকারিতার সঙ্গে ঠিকভাবে মেলে?

- A. লোহিত রক্তকণিকা - দীর্ঘ এবং শাখাযুক্ত, বার্তা প্রেরণ করে
- B. স্নায়ু কোষ - গোলাকার গঠন, খাদ্য সঞ্চয় করে
- C. অ্যামিবা - অনির্দিষ্ট আকৃতি বিশিষ্ট, চলনে এবং খাদ্য গ্রহণে সাহায্য করে ✓
- D. পেশী কোষ - চ্যাপ্টা এবং চাকতি আকৃতির গঠন, অক্সিজেন বহন করে

Q16 General Science

একটি ছোট ঘরে একটি প্রতিধ্বনি স্পষ্টভাবে শোনা না যাওয়ার প্রধান কারণ কী?

- A. মূল শব্দ এবং প্রতিধ্বনির মধ্যে সময়ের ব্যবধান খুব কম ✓
- B. শব্দের কম্পাঙ্ক খুব বেশি
- C. শব্দ খুব ধীর বেগে গতিশীল হয়
- D. স্বল্প দূরত্বে শব্দের প্রাবল্য খুব দ্রুত হ্রাস পায়

Q17 General Science

নিচের কোন বিকল্পটি অমসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালক (RER) কে, মসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালক (SER) এর থেকে আলাদা করে?

- A. RER-এ পর্দার অনুপস্থিতি, SER-এ পর্দার উপস্থিতি
- B. RER-এ ক্লোরোফিলের উপস্থিতি, কিন্তু SER-এ ক্লোরোফিলের অনুপস্থিতি
- C. RER-এ প্রোটিনের অনুপস্থিতি, কিন্তু SER-এ প্রোটিনের উপস্থিতি
- D. RER-এ রাইবোজোমের উপস্থিতি, কিন্তু SER-এ রাইবোজোমের অনুপস্থিতি ✓

Q18 General Science

কোন বৈশিষ্ট্যটি সবচেয়ে স্পষ্টভাবে একটি প্রলম্বনকে একটি কলয়েড থেকে পৃথক করে?

- A. আলোকপাত করলে প্রলম্বনে আলোর বিচ্ছুরণ ঘটে না
- B. সমযোজী দ্রাব-দ্রাবক বন্ধনের গঠন করে
- C. মহাকর্ষ বলের প্রভাবে কণাসমূহ অধঃক্ষিপ্ত হয় ✓
- D. মিশ্রণের সমসত্ত্বতা



Q19 General Science

নিষ্কাশনের আগে আকরিক সমৃদ্ধকরণ করা হয় কেন?

- A. লবণে রূপান্তরিত করতে
- B. ওজন বৃদ্ধি করতে
- C. অমেধ্য দূর করতে ✓
- D. আর্দ্রতা দূর করতে

Q20 General Science

SI পদ্ধতিতে বলের একক হয় নিউটন (N)। নিচের কোন বিকল্পটি, SI পদ্ধতিতে ব্যবহৃত মৌলিক এককসমূহ (কিলোগ্রাম, মিটার এবং সেকেন্ড) দ্বারা এক নিউটনকে (N) প্রকাশ করে?

- A. kg.m.s
- B. kg.m²/s
- C. kg.m/s² ✓
- D. kg/m².s

Q21 General Science

10 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি উত্তল লেন্স থেকে 40 cm দূরে একটি বস্তুকে স্থাপন করা হলে, লেন্স থেকে X cm দূরে প্রতিবিম্ব তৈরি হয়। X এর মান কত?

- A. +8
- B. -8
- C. +40/3 ✓
- D. -40/3

Q22 General Science

ফুলের স্ত্রী জননাস্ত্রে দীর্ঘায়িত মাঝের অংশটিকে কী বলা হয়?

- A. পরাগ রেণু
- B. গর্ভমুণ্ড
- C. ডিম্বাশয়
- D. গর্ভদণ্ড ✓

Q23 General Science

500 গ্রাম ভরের একটি পাথরকে মাটি থেকে 20 m উচ্চতায় তোলা হয়। এটি কত স্থিতিশক্তি অর্জন করে? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A. 200 J
- B. 150 J
- C. 50 J
- D. 100 J ✓

Q24 General Science

লিটমাস পেপার ছাড়া দ্রবণের প্রকৃতি পরীক্ষা করতে নিচের কোন 'নির্দেশক'টি ব্যবহার করা হয়?

- A. হলুদ এবং লাল বাঁধাকপির রস ✓
- B. বালি এবং অ্যালকোহল
- C. খাদ্য লবণ এবং ভিনিগার
- D. চিনি এবং জল

Q25 General Science

বীজের ছড়িয়ে পড়ার প্রক্রিয়াটি _____ সহায়তা করে।

- A. স্ব-পরাগযোগকে ত্বরান্বিত করতে
- B. নতুন আবাসস্থলে বংশবিস্তার করতে ✓
- C. একই গাছে নতুন ফুল তৈরি করতে
- D. বীজের আকার বৃদ্ধি করতে

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

একটি খেলনা ট্রাকের মুদ্রিতমূল্য ₹8,810 এবং এর বিক্রয়মূল্য ₹6,250 হয়। প্রদত্ত ছাড়ের শতাংশ নির্ণয় করুন। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে উত্তর দিন।)

- A. 29.06% ✓
- B. 31.08%
- C. 32.51%
- D. 27.41%

Q27 Mathematics

2024 সালের 20শে ফেব্রুয়ারি থেকে 2024 সালের 21শে এপ্রিল পর্যন্ত সময় পর্বের জন্য বার্ষিক 6% হারে ₹4,000 অর্থরাশির সরল সুদের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

- A. 41
- B. 38
- C. 40 ✓
- D. 39



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q28 Mathematics

যদি একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 10 cm হয়, তবে তার পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত হবে?

A. $336 \pi \text{ cm}^2$ B. $200 \pi \text{ cm}^2$ C. $341 \pi \text{ cm}^2$ D. $400 \pi \text{ cm}^2$ ✓**Q29 Mathematics**

প্রথম 13টি জোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

A. 15

B. 14 ✓

C. 11

D. 13

Q30 Mathematics

বর্তমানে মায়ের বয়স তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ। এখন থেকে 24 বছর পর যদি তাদের বয়সের পার্থক্য 20 হয়, তবে মা ও ছেলের বর্তমান বয়স (বছরে) যথাক্রমে কত?

A. 38, 19

B. 46, 23

C. 54, 28

D. 40, 20 ✓

Q31 Mathematics

26, 26, 22, 21, 31, 24, 21, 28, 28, 30, 33, 22, 25, 23 এবং 21 পর্যবেক্ষণের সংখ্যা গুরুমান নির্ণয় করুন।

A. 28

B. 22

C. 21 ✓

D. 26

Q32 Mathematics

A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 2, 15 এবং 10 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

A. 6

B. 4

C. 9

D. 3 ✓

Q33 Mathematics

একটি পরীক্ষায়, 85 পূর্ণমানের মধ্যে B পায় 50 নম্বর এবং A পায় 80 নম্বর। তবে, B এর প্রাপ্ত নম্বর, A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ ছিল?

A. 160%

B. 85%

C. 94.12%

D. 62.5% ✓

Q34 Mathematics

একজন দোকানদার ₹850 দিয়ে একটি জিনিস কেনে। এরপর মেরামতের জন্য ₹200 খরচ করে এবং ₹1,200 এ বিক্রি করে। তার লাভের শতাংশ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

A. 14.79%

B. 13.29%

C. 13.79%

D. 14.29% ✓

Q35 Mathematics

যদি $5.12 \times 50625 \times 0.5488 = 2^a 3^b 5^c 7^d$ হয়, তাহলে $a + b + c + d$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 12 ✓

B. 23

C. 10

D. 14

Q36 Mathematics

একজন ঠিকাদার 74 দিনে একটি কাজ সম্পূর্ণ করতে রাজি হন। তিনি কাজের জন্য 21 জনকে নিয়োগ করেন, কিন্তু 32 দিনে মাত্র এক-চতুর্থাংশ কাজ শেষ হয়। নির্ধারিত সময়ে বাকি কাজ শেষ করার জন্য তাকে কতজন অতিরিক্ত ব্যক্তি নিয়োগ করতে হবে?

A. 27 ✓

B. 22

C. 24

D. 25



Q37 Mathematics

রাম এমন কিছু হার বানাতে চান, যেখানে হয় 24টি পুঁতি বা 36টি পুঁতি বা 40টি পুঁতি থাকবে এবং হার বানানোর পরে কোনো পুঁতি অবশিষ্ট থাকবে না। রামের কাছে ন্যূনতম কত সংখ্যক পুঁতি থাকতে হবে?

A. 280

B. 420

C. 320

D. 360

Q38 Mathematics

প্রথম 19টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত হবে?

A. 568

B. 571

C. 564

D. 570

Q39 Mathematics

₹5,177 অর্থরাশিকে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যে, তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যদি যথাক্রমে ₹72, ₹21 এবং ₹24 কমানো হয়, তাহলে তাদের অর্থের অনুপাত 3 : 13 : 7 হবে। B এবং C এর মূল শেয়ারের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. ₹1,220

B. ₹1,420

C. ₹1,317

D. ₹1,470

Q40 Mathematics

একটি মেয়ে 45 km/h গতিবেগে স্কুলে যায়; আবার 36 km/h গতিবেগে ফিরে আসে। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ কত?

A. 40 km/h

B. 42 km/h

C. 38 km/h

D. 33 km/h

Q41 Mathematics

$\triangle ABC$ এর, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 80^\circ$ হয়। BC বাহুর উপর, E বিন্দুটি এমনভাবে অবস্থিত যাতে $\angle CAE = 37^\circ$ হয়। তবে, $\angle AEB$ এর পরিমাপ কত?

A. 47° B. 45° C. 49° D. 40° **Q42 Mathematics**

P, 22 এবং 8 এর চতুর্থ সমানুপাতিক 11 হ'লে, P এর মান কত?

A. 15

B. 19

C. 16

D. 13

Q43 Mathematics

একজন ছাত্র x পূর্ণমানের একটি পরীক্ষায় 300 নম্বর পায়। সে একটি 400 নম্বরের পরীক্ষায় একই শতাংশ নম্বর পেলে তার প্রাপ্তমান 200 হত। মূল পরীক্ষার পূর্ণমান কত ছিল?

A. 800

B. 600

C. 700

D. 500

Q44 Mathematics

একটি চেয়ারের মুদ্রিতমূল্য ₹4,000 এবং নির্দিষ্ট ছাড়ের পরে ₹3,600 এ বিক্রি করা হয়। যদি এরপরও দোকানদার 20% লাভ করে, তাহলে চেয়ারটির ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

A. ₹2,800

B. ₹3,400

C. ₹3,200

D. ₹3,000



Q45 Mathematics

একটি গোলকের ব্যাসার্ধকে 37.5% বৃদ্ধি করলে, এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল $35,112 \text{ cm}^2$ বৃদ্ধি পায়। গোলকের প্রাথমিক পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

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

A. $39,424 \text{ cm}^2$



B. $39,414 \text{ cm}^2$

C. $39,444 \text{ cm}^2$

D. $39,394 \text{ cm}^2$

Q46 Mathematics

সরল করুন।

$$(5x + 3y)^2 - (5x - 3y)^2$$

A. $120xy$

B. $90xy$

C. $30xy$

D. $60xy$

**Q47 Mathematics**

সরল করুন।

$$\left(1 - \frac{1}{\cos\theta}\right)\left(\frac{1 + \sec\theta}{\tan^2\theta}\right)$$

A. 1

B. $-\tan\theta$

C. $\tan\theta$

D. -1

**Q48 Mathematics**

Walking at $\frac{5}{8}$ of his normal speed from his home, Tarun is 21 minutes late in reaching his office.

The usual time taken by him to cover the distance between his home and his office is:

A. 37 minutes

B. 28 minutes

C. 35 minutes



D. 29 minutes



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Mathematics

একটি নির্বাচনে 12,000 ভোটার ছিল। প্রথম রাউন্ডে, ববিতা 40% ভোট পেয়েছিলেন এবং রমনলাল 35% ভোট পেয়েছিলেন। বাকি ভোট অন্যান্য প্রার্থীরা পেয়েছিলেন। দ্বিতীয় রাউন্ডে, ববিতা প্রথম রাউন্ডের তুলনায় 20% বেশি ভোট পেয়েছিলেন এবং রমনলাল 10% বেশি ভোট পেয়েছিলেন। দ্বিতীয় রাউন্ডে ববিতা কত ভোট পেয়েছিলেন?

A. 6,000

B. 5,600

C. 5,760



D. 6,400

Q50 Mathematics

একটি সংখ্যার $\frac{4}{7}$ অংশের 20% এর 40% যদি 336 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

A. 8190

B. 8120

C. 7350



D. 7630

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$94 - 115 \times 5 + 14 \div 7 = ?$$

A. 14

B. 18

C. 16

D. 19

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু স্যান্ডেল হয় ক্রকস।

সব ক্রকস হয় ফ্লিপফ্লপ।

সিদ্ধান্ত I: কিছু স্যান্ডেল হয় ফ্লিপফ্লপ।**সিদ্ধান্ত II:** সব ফ্লিপফ্লপ হয় ক্রকস।

A. কেবল সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে।



B. সিদ্ধান্ত I এবং II উভয়ই অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত I বা II কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 7 2 8 15 6 9 3 8 2 4 7 19 5 3 6 8 2 7 4 19 5
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. তিন



B. চার

C. পাঁচ

D. দুই

Q54 General Intelligence & Reasoning

যদি 'P' এর অর্থ 'x' হয়, 'Q' এর অর্থ '÷' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

17 P 4 R 65 Q 5 S (34 Q 2) P 10 S 6 P 3 = ?

A. 215

B. 243



C. 191

D. 258

Q55 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

END BRA YVX VZU ?

A. RCQ

B. TCR

C. TES

D. SDR



Q56 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'seek new hope' কে কোড করা হয়েছে 'dp ml vy' হিসেবে এবং 'hope fuels dreams' কে কোড করা হয়েছে 'gj sc dp' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'hope' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. vy

B. dp



C. sc

D. gj

Q57 General Intelligence & Reasoning

মোট 92 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। গঙ্গা বাম প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে এবং যমুনা ডান প্রান্ত থেকে 27তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে।

গঙ্গা এবং যমুনার মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

A. 55

B. 56



C. 54

D. 57

Q58 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। F বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। C বসেছে D এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। C এবং A পরস্পরের ঠিক পাশে বসেছে। B বসেছে E এর ঠিক বাম পাশে। E এবং C এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. তিনজন

B. কেউ বসেনি

C. দু'জন

D. একজন



Q59 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন, D, E, F, G, H এবং I, উত্তর দিকে মুখ করে এক সারিতে বসে আছে। H বসে আছে F এর ঠিক ডানদিকে এবং D এর ঠিক বামদিকে। E বসে আছে F এর ডানদিকে এবং তাদের মাঝে তিনজন বসে আছে। G বসে আছে E এর ঠিক বামদিকে। আবার, I বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। বসে থাকার এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে নিম্নলিখিত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি বিশেষ পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

A. HE



B. EI

C. FH

D. DG



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. WSV

B. ZVX



C. RNQ

D. FBE

Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

254 238 222 206 190 ?

A. 176

B. 170

C. 178

D. 174

**Q62 General Intelligence & Reasoning**

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. DA-DD



B. XU-YV

C. AX-BY

D. NK-OL

Q63 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GJH-LOM

HKI-MPN

A. VYW-ZDA

B. VXU-ZCA

C. VXU-ADB

D. VYW-ADB

**Q64 General Intelligence & Reasoning**

সংযুক্ত H বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার H বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 4 km দক্ষিণদিকে



B. 6 km পশ্চিমদিকে

C. 5 km উত্তরদিকে

D. 7 km উত্তরদিকে

Q65 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর মা' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'X + Y - Z × W ÷ T' হলে, X কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ছেলে

B. মেয়ের ছেলে

C. বাবা



D. ভাই

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 1 6 1 5 5 2 4 8 4 9 1 8 7 3 3 6 9 1 2 6 2 1 2 7 4 9 3 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 4



B. 3

C. 6

D. 5



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q67 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায় 'TOUR' কে '8571' হিসেবে এবং 'DOUT' কে '5478' হিসেবে লেখা হ'লে, ওই সাংকেতিক ভাষায় 'D' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. 7

B. 4

C. 5

D. 8

Q68 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) * © 2 1 £ 2 6 2 £ © @ % £ \$ 4 \$ \$ \$ @ \$ 1 4
(ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. 4

B. 2

C. 3

D. 1

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। ধরে নিন যে বিবৃতিগুলিতে প্রদত্ত তথ্য সত্য, এমনকি যদি তা সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যের সাথে ভিন্ন বলে মনে হয়, তাহলে সিদ্ধান্ত নিন যে প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি যুক্তিসঙ্গতভাবে বিবৃতিগুলি থেকে অনুসরণ করে।

বিবৃতি:

সকল হৃদয় হয় কোদাল।

সকল টেক্সা হয় কোদাল।

কোনো কোদাল নয় কলম।

সিদ্ধান্ত:

(I): সকল টেক্সা হয় হৃদয়।

(II): কোনো হৃদয় নয় কলম।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q70 General Intelligence & Reasoning

নাওয়াং A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 13 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 19 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

A. 4 km পশ্চিমদিকে

B. 3 km পশ্চিমদিকে

C. 6 km পশ্চিমদিকে

D. 5 km পশ্চিমদিকে

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 7 4 1 2 4 9 8 5 3 6 1 5 4 6 5 4 8 3 9 6 5 2 3 9 1 4
2 (ডানদিক)

যদি ক্রম থেকে সমস্ত বিজোড় সংখ্যা বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোন সংখ্যাটি বামদিক থেকে ষষ্ঠ স্থানে থাকবে?

A. 6

B. 2

C. 4

D. 8

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

25 32 41 52 65 ?

A. 81

B. 79

C. 80

D. 82



Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

412 414 418 424 432 ?

A. 442



B. 439

C. 441

D. 445

Q74 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, LNRO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QSWT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, TVZW সম্পর্কিত YAEB এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে EGKH নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. JKOM

B. JLOM

C. JMOU

D. JLPM

**Q75 General Intelligence & Reasoning**

কিঞ্জল তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 21তম এবং শেষ দিক থেকে 12 তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 33

B. 32



C. 31

D. 30

Q76 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$29 \div 13 + 545 \times 5 - 317 = ?$$

A. 566

B. 519

C. 585



D. 504

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

EQL 2 GMN 6 IIP 18 KER 54 ?

A. MBT 158

B. MAT 162



C. MBS 158

D. MAS 168

Q78 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(14, 30, 56)

(20, 36, 68)

A. (26, 10, 16)

B. (15, 31, 58)



C. (10, 26, 56)

D. (12, 24, 40)

Q79 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটিকে বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।

JOYS - YJOS - SYOJ

LAKE - KLAE - EKAL

A. KIND - NKID - INDK

B. ICED - CIED - DCEI

C. QUAD - AQUD - DAUQ



D. HALT - HLAT - TLAH



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q80 General Intelligence & Reasoning

আটজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F, G এবং H, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। C বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। D এর ডানদিক থেকে গণনা করা হলে C এবং D এর মাঝে মাত্র দুজন বসে আছে। D এর বামদিক থেকে গণনা করলে D এবং E এর মাঝে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসেছে। H বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। B এবং D পাশাপাশি বসে নেই। F বসে আছে G এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. E



B. C

C. A

D. B

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

অনিমেষ কুজুর কোন প্রতিযোগিতায় পুরুষদের 200 m ইভেন্টে একটি নতুন জাতীয় রেকর্ড তৈরি করে ব্রোঞ্জ পদক জিতেছিলেন?

A. সাউথ এশিয়ান গেমস

B. ওয়ার্ল্ড চ্যাম্পিয়নশিপ

C. এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ



D. অলিম্পিক

Q82 General Awareness

2025 সালের আগস্টে গুজরাটের কোন বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে, বিশ্ব সিংহ দিবস উদযাপন করার পাশাপাশি একটি প্রধান সংরক্ষণ এবং পরিবেশ-পর্যটন উদ্যোগের (conservation and eco-tourism initiative) গুরুত্ব তুলে ধরা হয়েছিল?

A. হিঙ্গোলগড় বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

B. কচ্ছ মরুভূমি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

C. পাণিয়া বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

D. বরডা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

**Q83 General Awareness**

নিচের কোনটি, লাদাখে ভারতের প্রথম সম্পূর্ণ রোবোটিক টেলিস্কোপ, যা 2024 সালের জুলাই মাসে পৃথিবীর কাছাকাছি যাওয়ার সময় একটি বিশাল গ্রহাণুর (asteroid) ছবি তুলেছিল?

A. নিউ-ইন্ডিয়া (NEW-India)

B. কালাম-ইন্ডিয়া (KALAM-India)

C. অমৃত-ইন্ডিয়া (AMRUT-India)

D. গ্রোথ-ইন্ডিয়া (GROWTH-India)

**Q84 General Awareness**

2025 সালের নভেম্বরে কর্ণাটক হাইকোর্ট শিশু সুরক্ষা ব্যবস্থার (child safety equipment) বিষয়ে কোন গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপের উপর জোর দিয়েছিল?

A. কর্ণাটকে শিশু সুরক্ষা সরঞ্জামের স্থানীয় উৎপাদনকে উৎসাহিত করা

B. পরবর্তী নির্দেশ না দেওয়া পর্যন্ত শিশু নিরাপত্তা বিধিমালা শিথিল করার ক্ষেত্রে বিলম্ব

C. কর্ণাটকে অবিলম্বে শিশু হেলমেট সুরক্ষা নিয়মাবলির বাস্তবায়ন ও বলবৎকরণ



D. কর্ণাটকের গ্রামাঞ্চলে শিশুদের হেলমেট ব্যবহারের ক্ষেত্রে সীমিত ছাড়

Q85 General Awareness

দীপা ভাস্কির অনুবাদ করা বানু মুশতাকের কোন সংকলনটি, 2025 সালের আন্তর্জাতিক বুক অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার জিতেছে?

A. হাঞ্চব্যাক (Hunchback)

B. দ্য অরিজিনাল (The Original)

C. হার্ট ল্যাম্প (Heart Lamp)



D. আন্ডার দ্য আই অফ দ্য বিগ বার্ড (Under the Eye of the Big Bird)

Q86 General Awareness

2025 সালে কে প্রথম EASD ডায়াবেটিস গ্লোবাল ইমপ্যাক্ট পুরস্কার পেয়েছেন?

A. ডঃ রণদীপ গুলেরিয়া

B. ডঃ সৌম্য স্বামীনাথন

C. ডঃ দেবী শেট্টি

D. ডঃ ভি মোহন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 General Awareness

স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা পূরণে, গ্লোবাল সাউথের দেশগুলিকে সহায়তা করার জন্য 2025 সালের আগস্টে, ভারত নিম্নোক্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি চালু করেছিল?

- A. পার্টনারশিপ (Sustainable Development and Capacity Building Partnership)
- B. SDG পার্টনারশিপ ফর ডেভেলপিং নেশন্স (SDG Partnership for Developing Nations)
- C. সাউথ-সাউথ SDG এম্পাওয়ারমেন্ট প্রোগ্রাম (South-South SDG Empowerment Programme)
- D. ইন্ডিয়া-UN গ্লোবাল ক্যাপাসিটি বিল্ডিং ইনিশিয়েটিভ (India-UN Global Capacity Building Initiative) ✓

Q88 General Awareness

2025 সালে পদ্মশ্রী পুরস্কারে ভূষিত, থিয়াম সূর্যমুখী দেবী (Thiyam Suryamukhi Devi), কোন ধ্রুপদী নৃত্যের জন্য বিখ্যাত?

- A. ভরতনাট্যম
- B. মণিপুরী ✓
- C. ওড়িশি
- D. কুচিপুড়ি

Q89 General Awareness

2025 সালে 9.86 সেকেন্ড সময়ে 100 m রেস সম্পন্ন করে এখনও পর্যন্ত বিশ্বের দ্রুততম পুরুষ ক্রীড়াবিদ কে হয়েছেন?

- A. আকানি সিম্বাইন (Akani Simbine)
- B. বায়ান্ডা ওয়ালাজা (Bayanda Walaza)
- C. ফার্দিনান্দ ওমানয়াল (Ferdinand Omanyala)
- D. আব্দুল রশিদ সামিনু (Abdul-Rasheed Saminu) ✓

Q90 General Awareness

কোন খেলোয়াড় 2025 সালের অস্ট্রেলিয়ান ওপেন মেন'স সিঙ্গেলস টাইটেল জিতেছেন?

- A. নোভাক জোকোভিচ (Novak Djokovic)
- B. রাফায়েল নাদাল (Rafael Nadal)
- C. ড্যানিল মেদভেদেভ (Daniil Medvedev)
- D. জ্যান্নিক সিনার (Jannik Sinner) ✓

Q91 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে ক্লাইমেট সলিউশন অ্যান্ড পার্টনারশিপের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করার জন্য ভারতে কোন শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ASEAN এনভায়রনমেন্ট মিটিং (ASEAN Environment Meeting)
- B. আর্কটিক কাউন্সিল ফোরাম (Arctic Council Forum)
- C. G7 সামিট ফর ক্লাইমেট নেগোসিয়েসান (G7 Summit for Climate Negotiations)
- D. ওয়ার্ল্ড সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট সামিট (World Sustainable Development Summit) ✓

Q92 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত বহু প্রজন্ম-ভিত্তিক ক্যুয়ের উপন্যাস 'ডেভিয়েন্টস' (Deviants) এর লেখক কে?

- A. অখিল পি. ধর্মজান
- B. আরিয়া আবের
- C. অমিতাভ ঘোষ
- D. শান্তনু ভট্টাচার্য ✓

Q93 General Awareness

2025 সালের আগস্টে ভারত এবং ইউরেশিয়ান ইকোনমিক ইউনিয়ন (EAEU) একটি মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি (FTA) এর দিকে একটি পদক্ষেপ হিসেবে নিচের কোন বহুপাক্ষিক মীমাংসা-পত্রে (multilateral negotiations) স্বাক্ষর করেছিল?

- A. ভারত-EAEU কম্প্রিহেনসিভ ইকোনমিক পার্টনারশিপ এগ্রিমেন্ট
- B. ভারত-EAEU টার্মস অফ রেফারেন্স (ToR) ফর অ্যান FTA ✓
- C. ভারত-EAEU কালচার্যাল এক্সচেঞ্জ এগ্রিমেন্ট
- D. ভারত-EAEU ডিফেন্স প্যাক্ট

Q94 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে, আঞ্চলিক বিরোধ দ্বারা প্রভাবিত সংবেদনশীল সীমান্ত অঞ্চলগুলিতে রিয়েল-টাইম নজরদারিকে সমর্থন করার লক্ষ্যে, কোন ভারতীয় রাজ্যটি তার নিজস্ব ভূখন্ডে সংশোধিত ভারত নেট স্কিম চালু করেছিল?

- A. পাঞ্জাব ✓
- B. গুজরাট
- C. রাজস্থান
- D. হরিয়ানা



Q95 General Awareness

2025 সালে, প্রতিরক্ষা মন্ত্রক একটি দীর্ঘমেয়াদী ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা প্রকাশ করে যেখানে ভবিষ্যৎ প্রজন্মের প্রযুক্তি যেমন AI, হাইপারসনিক অস্ত্র, যুদ্ধজাহাজের জন্য পারমাণবিক প্রপালশন এবং পরবর্তী প্রজন্মের রণকৌশলের উপর জোর দেওয়া হয়েছে। এই পরিকল্পনা/ রোডম্যাপের নাম কী?

A. লং টার্ম ইন্টিগ্রেটেড পার্সপেক্টিভ প্ল্যান 2025 (Long Term Integrated Perspective Plan 2025)

B. 2025 (Technology Perspective & Capability Roadmap 2025) ✓

C. ডিফেন্স মডার্নাইজেশন প্রোগ্রাম 2025 (Defence Modernisation Programme 2025)

D. মেক-ইন-ইন্ডিয়া ডিফেন্স মিশন 2025 (Make-in-India Defence Mission 2025)

Q96 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে, ভারতের মহিলা দল আয়ারল্যান্ডের বিপক্ষে একদিনের আন্তর্জাতিক ম্যাচে, কত রান করে জাতীয় রেকর্ড গড়েছিল?

A. 430

B. 425

C. 435 ✓

D. 400

Q97 General Awareness

উৎকর্ষ ওড়িশা – মেক ইন ওড়িশা কনক্লেভ, 2025, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. সম্বলপুর

B. ভুবনেশ্বর ✓

C. কোরাপুট

D. পুরী

Q98 General Awareness

2025 সালের 22 থেকে 26 সেপ্টেম্বর পর্যন্ত সময়পর্বে, হেডকোয়ার্টার্স ইন্টিগ্রেটেড ডিফেন্স স্টাফ (HQ IDS) দ্বারা আয়োজিত কমান্ড অপারেশনাল রিভিউ অ্যান্ড ইভ্যালুয়েশন (CORE) প্রোগ্রামটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. ন্যাশনাল ডিফেন্স একাডেমি, পুনে

B. ডিফেন্স সার্ভিসেস স্টাফ কলেজ, ওয়েলিংটন, তামিলনাড়ু

C. ইন্ডিয়ান মিলিটারি একাডেমি, দেবাদুন, উত্তরাখণ্ড

D. ইউনাইটেড সার্ভিস ইনস্টিটিউশন অফ ইন্ডিয়া, নতুন দিল্লি ✓

Q99 General Awareness

2024 সালের ডিসেম্বরে, মহিলাদের মধ্যে আর্থিক সাক্ষরতা এবং বিমা সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী হরিয়ানায় নিম্নোক্ত কোন প্রকল্পটি চালু করেছিলেন?

A. সখী সুরক্ষা প্ল্যান

B. বিমা সখী যোজনা ✓

C. বিমা শক্তি স্কিম

D. নারী সুরক্ষা যোজনা

Q100 General Awareness

ICICI ব্যাঙ্ক কর্তৃক প্রয়োজনীয় ন্যূনতম ব্যালেন্স (minimum balance requirement) বৃদ্ধির কারণে, কোন গ্রাহকদের উপর কুপ্রভাব পড়েছে?

A. কেবল 2025 সালের 1লা আগস্ট থেকে চালু হওয়া নতুন সেভিংস অ্যাকাউন্টগুলির উপর ✓

B. কেবল গ্রামীণ শাখার অ্যাকাউন্টগুলির উপর

C. 2025 সালের 1লা আগস্ট থেকে সমস্ত বিদ্যমান সেভিংস অ্যাকাউন্ট হোল্ডারদের উপর

D. কেবল জয়েন্ট অ্যাকাউন্ট হোল্ডারদের উপর



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

উত্তল লেন্সের ফোকাস F এ কোনো বস্তুকে রাখা হলে, কোথায় এবং কেমন প্রতিবিম্ব গঠিত হবে?

- A. 2F এ, সদ এবং বস্তুটির সমান আকারের
- B. অসীমে, অত্যন্ত বিবর্ধিত, সদ
- C. অসীমে, অসদ এবং বিবর্ধিত
- D. F এবং 2F এর মাঝে, সদ এবং বিবর্ধিত

Q2 General Science

ছক বা কাঁটাযুক্ত বার বা বীজগুলি (Burrs with hooks or spines) সাধারণত কীসের মাধ্যমে ছড়িয়ে পড়ে?

- A. জল
- B. প্রাণী
- C. বায়ু
- D. মাধ্যাকর্ষণ

Q3 General Science

উল্লম্বভাবে থাকা একটি দীর্ঘ ঋজু পরিবাহী উপরের দিকে বিদ্যুৎ পরিবহণ করে। তারটির পূর্ব দিকের একটি বিন্দুতে অবস্থিত চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ কী হবে?

- A. পশ্চিম দিকে
- B. পূর্ব দিকে
- C. দক্ষিণ দিকে
- D. উত্তর দিকে

Q4 General Science

প্লাজমা ঝিল্লিকে কেন প্রভেদক ভেদ্যপর্দা বলা হয়?

- A. এটি কেবলমাত্র কিছু পদার্থকে এর মধ্য দিয়ে যেতে দেয় এবং অন্যগুলিকে যেতে দেয় না।
- B. এটি সমগ্র কোষের জন্য শক্তি উৎপাদন নিয়ন্ত্রণ করে।
- C. এটি কোশে সমস্ত পদার্থকে প্রবেশ করতে বা বের হতে বাধা দেয়।
- D. এটি সকল পদার্থের অবাধ ও সমান চলাচলের অনুমতি দেয়।

Q5 General Science

একটি 10 N বলের দ্বারা m_1 ভরবিশিষ্ট একটি বস্তুতে 20 m/s^2 ত্বরণ সৃষ্টি হয় এবং m_2 ভরবিশিষ্ট একটি বস্তুতে 40 m/s^2 ত্বরণ সৃষ্টি হয়। দু'টি বস্তুকে একসঙ্গে সংযুক্ত করা হ'লে সমপরিমাণ বল কত ত্বরণ সৃষ্টি করবে?

- A. 13.3 m/s^2
- B. 26.7 m/s^2
- C. 6 m/s^2
- D. 10 m/s^2

Q6 General Science

নিউরন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. ডেনড্রাইটস সংকেত গ্রহণ করে।
- B. নিউরনে নিউক্লিয়াস থাকে না।
- C. অ্যাক্সন সংকেত পাঠায়।
- D. একটি নিউরন তিনটি অংশ দিয়ে তৈরি: ডেনড্রাইট, কোশদেহ এবং অ্যাক্সন।

Q7 General Science

বেকিং সোডার রাসায়নিক নাম কী?

- A. সোডিয়াম হাইড্রোজেন কার্বনেট
- B. সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড
- C. সোডিয়াম সালফেট
- D. সোডিয়াম কার্বনেট

Q8 General Science

নিম্নোক্ত কোন পরিবর্তনে, তাপের শোষণ এবং কঠিন অবস্থা থেকে তরলে অবস্থায় পরিবর্তন উভয়ই ঘটে?

- A. জলের হিমায়ন
- B. বরফের গলন
- C. কপূরের উর্ধ্বপাতন
- D. বাষ্পের ঘনীভবন



Q9 General Science

গবাদি পশুর পালনের ক্ষেত্রে, দুগ্ধ-প্রদানকারী মহিষকে _____ বলা হয়।

- A. শেলফিশ
- B. ব্রয়লার
- C. মিল্চ ☒
- D. লেয়ার

Q10 General Science

চোখের কোন অংশটি, পারিপার্শ্বিক পরিবেশের আলোর সঙ্গে সামঞ্জস্য রেখে তারারন্ধ্রের আকার নিয়ন্ত্রণ করে?

- A. স্ফটিকাকার লেন্স
- B. আইরিশ ☒
- C. রেটিনা
- D. কর্নিয়া

Q11 General Science

$\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ বিক্রিয়াটি হল _____ এর একটি উদাহরণ।

- A. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
- B. দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া ☒
- C. বিয়োজন বিক্রিয়া
- D. অধঃক্ষেপণ বিক্রিয়া

Q12 General Science

বৈদ্যুতিক বর্তনী সম্পর্কে নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক নয়?

- A. তড়িৎ প্রবাহ হল ইলেকট্রন প্রবাহের ফল
- B. প্রচলিত তড়িৎপ্রবাহের দিক, ইলেকট্রন প্রবাহের বিপরীত অভিমুখে হয়
- C. একটি সুইচ বর্তনীকে মুক্ত করতে বা বন্ধ করতে সাহায্য করে
- D. মুক্ত বর্তনীতে তড়িৎ প্রবাহিত হয় ☒

Q13 General Science

মানব স্ত্রী জননতন্ত্রে নিষেকের পরে কী ঘটে?

- A. নিষিক্ত ডিম্বাণুটি বিভক্ত হয়ে একটি ভ্রূণ (embryo) গঠন করে, যা জরায়ুর প্রাকারে (uterine lining) রোপিত (implants) হয়। ☒
- B. ভ্রূণটি (embryo) ডিম্বাশয়ে বেড়ে ওঠে এবং জরায়ুমুখ (cervix) দ্বারা পুষ্ট হয়।
- C. নিষিক্ত ডিম্বাণুটি ডিম্বনালীতে থাকে এবং সেখানেই বেড়ে ওঠে।
- D. জাইগোট তৎক্ষণাৎ যোনিতে একটি ভ্রূণ (foetus) পরিণত হয়।

Q14 General Science

একজন ক্রীড়াবিদ সুষম দ্রুতিতে একটি বৃত্তাকার পথে দৌড়ান এবং একটি নির্দিষ্ট সময়ে বৃত্তাকার পথটিকে একবার পূর্ণ প্রদক্ষিণ করেন। নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. এই গতি হল একটি অসম বৃত্তীয় গতি।
- B. ক্রীড়াবিদের বেগের মান এবং অভিমুখ উভয়ই ধ্রুবক থাকে।
- C. ওই বৃত্তাকার পথ বরাবর এগিয়ে চলার সঙ্গে ক্রীড়াবিদের দ্রুতি ক্রমাগত হ্রাস পেতে থাকে।
- D. ক্রীড়াবিদ ধ্রুবক দ্রুতিতে দৌড়ান; যা হল একটি পূর্ণ প্রদক্ষিণে অতিক্রান্ত দূরত্বকে, একবার পূর্ণ প্রদক্ষিণের সময় দ্বারা ভাগ করা হলে, সেই ভাগফলের সমান। ☒

Q15 General Science

কোশপর্দার মধ্য দিয়ে _____ ঘনত্ব থেকে _____ ঘনত্বে CO_2 বা O_2 এর মতো গ্যাসের চলাচল _____ প্রক্রিয়া দ্বারা ঘটে।

- A. উচ্চ; নিম্ন; ব্যাপন ☒
- B. সম; সম; এন্ডোসাইটোসিস
- C. নিম্ন; উচ্চ; অভিস্রবণ
- D. নিম্ন; উচ্চ; সক্রিয় পরিবহন

Q16 General Science

যে পরাগযোগে পরাগরেণুগুলি বায়ুর মাধ্যমে একই প্রজাতির একটি ফুল থেকে অন্য ফুলে স্থানান্তরিত হয়, তাকে _____ বলা হয়।

- A. এনটোমোফিলি
- B. অর্নিথোফিলি
- C. অ্যানিমোফিলি ☒
- D. হাইড্রোফিলি



Q17 General Science

10 পারমাণবিক সংখ্যা বিশিষ্ট একটি মৌলের প্রোটন সংখ্যা কত?

A. 5

B. 10



C. 8

D. 6

Q18 General Science

নিচের কোন হাইড্রোকার্বনটি একটি সরল শৃঙ্খল বিশিষ্ট?

A. মিথেন

B. আইসোবিউটেন



C. বিউটেন

D. ইথিন

Q19 General Science

কৃষিক্ষেত্রের বর্জ্য পদার্থকে, জৈব উপাদান এবং পরিপোষক-সমৃদ্ধ বিয়োজিত পদার্থে পরিণত করার প্রক্রিয়াকে কী বলা হয়?

A. কম্পোস্টিং



B. গ্রিন ম্যান্যুরিং

C. নিষেক

D. পরাগ মিলন

Q20 General Science

_____ এর ক্ষেত্রে কণাসমূহের ব্যাপন দ্রুততর হয়।

A. তীব্র আকর্ষণ বল বিশিষ্ট কঠিন পদার্থ

B. বৃহৎ আকারের অণুবিশিষ্ট ঠান্ডা তরল

C. উচ্চ তাপমাত্রা বিশিষ্ট গ্যাস



D. কম গতিশক্তিবিশিষ্ট জল

Q21 General Science

শূন্য মাধ্যমে ভিন্ন ভরের দুটি বস্তুকে সমান উচ্চতা থেকে ফেলে দেওয়া হলে, কোন বস্তুটি প্রথমে ভূমি স্পর্শ করবে?

A. উভয় বস্তু একই সময়ে ভূমি স্পর্শ করবে।



B. ভারী বস্তুটি আগে ভূমি স্পর্শ করবে।

C. আকৃতি এবং আকারের উপর নির্ভর করে বস্তু দুটি ভিন্ন সময়ে ভূমি স্পর্শ করবে।

D. হালকা বস্তুটি আগে ভূমি স্পর্শ করবে।

Q22 General Science

$\text{MnO}_2 + 4\text{HCl} \rightarrow \text{MnCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{Cl}_2$ বিক্রিয়ায় কোন উপাদানটি জারিত হয় এবং কোনটি বিজারিত হয়?

A. MnO_2 জারিত হয়, HCl বিজারিত হয়

B. MnO_2 বিজারিত হয়, MnCl_2 জারিত হয়

C. MnO_2 বিজারিত হয়, HCl জারিত হয়



D. MnCl_2 জারিত হয়, Cl_2 বিজারিত হয়

Q23 General Science

নিচের কোনটি যান্ত্রিক শক্তিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

A. সূর্য থেকে উৎপন্ন শক্তি

B. আলোক শক্তি এবং রাসায়নিক শক্তির সমষ্টি

C. খাদ্য ও জ্বালানিতে সঞ্চিত শক্তি

D. স্থিতিশক্তি এবং গতিশক্তির সমষ্টি

**Q24 General Science**

নিচের কোনটি মিশ্রণ এবং যৌগের মধ্যে সঠিক পার্থক্য?

A. মিশ্রণের সংযুতি নির্দিষ্ট থাকে, অন্যদিকে যৌগের সংযুতি বিভিন্ন হয়।

B. মিশ্রণের বিভিন্ন ধর্ম দেখা যায়, অন্যদিকে যৌগের ধর্ম তার উপাদান মৌলগুলির ধর্মের সম্পূর্ণ অনুরূপ হয়।

C. মিশ্রণের সংযুতি বিভিন্ন হয়, অন্যদিকে যৌগের সংযুতি সর্বদা নির্দিষ্ট থাকে।



D. মিশ্রণ রাসায়নিক পদ্ধতি দ্বারা পৃথক করা যেতে পারে, অন্যদিকে যৌগ ভৌত পদ্ধতি দ্বারা পৃথক করা যেতে পারে।

Q25 General Science

একটি শব্দ তরঙ্গে, মাধ্যমের কণাগুলি _____।

A. তরঙ্গ বিস্তারের অভিমুখের সঙ্গে লম্বভাবে কম্পিত হয়

B. কম্পিত হয় না

C. তরঙ্গ বিস্তারের অভিমুখ বরাবর কম্পিত হয়



D. ক্রমাগত আবর্তিত হয়



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

একটি বর্গক্ষেত্রের বাহুকে যদি ভুল করে তার প্রকৃত দৈর্ঘ্যের চেয়ে 4% বেশি পরিমাপ করা হয়, তাহলে বর্গক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল গণনায় কত শতাংশ ত্রুটি হবে?

A. 8.16%



B. 4%

C. 4.04%

D. 8.08%

Q27 Mathematics

বার্ষিক 7% সুদের হারে, 2023 সালের 7 ফেব্রুয়ারি থেকে 2023 সালের 21 এপ্রিল সময়পর্বে, ₹2,000 এর সরল সুদের পরিমাণ (₹ এ) কত?

A. 29

B. 27

C. 28



D. 26

Q28 Mathematics

IJKL চতুর্ভুজে, $\angle I = 17^\circ$ এবং $\angle J = 51^\circ$ হয়। এখন $\angle K$ এবং $\angle L$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি Z বিন্দুতে মিলিত হ'লে, $\angle LKZ$ এর পরিমাপ কত?

A. 47° B. 27° C. 43° D. 34° 

Q29 Mathematics

একজন ইন্টেরিয়র ডিজাইনার $36\text{ m} \times 64\text{ m}$ পরিমাপের একটি আয়তাকার দেয়ালকে বর্গাকার ওয়ালপেপার টাইলস দিয়ে এমনভাবে ঢাকতে চান, যাতে ন্যূনতম অপচয় হয়। ব্যবহৃত প্রতিটি বর্গাকার টাইলের বাহুর সর্বাধিক সম্ভাব্য দৈর্ঘ্য কত হবে?

A. 4 m



B. 8 m

C. 12 m

D. 24 m

Q30 Mathematics

$4a2b$ হল 3 দ্বারা বিভাজ্য একটি চার অঙ্কের সংখ্যা। নিম্নলিখিতগুলি থেকে a এবং b এর সঠিক সম্ভাব্য মানগুলি চয়ন করুন।

A. $a = 0, b = 0$ B. $a = 0, b = 1$ C. $a = 2, b = 0$ D. $a = 3, b = 1$

Q31 Mathematics

মুদ্রিতমূল্যের উপর 20% এবং 25% এই দু'টি ক্রমিক ছাড়ের পর একটি ল্যাপটপ ₹48,000 এ বিক্রি হয়। ল্যাপটপের প্রকৃত মুদ্রিতমূল্য কত?

A. ₹80,000



B. ₹88,000

C. ₹78,000

D. ₹75,000

Q32 Mathematics

একটি পাইপ 3 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 12 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 2 মিনিট



B. 5 মিনিট

C. 3 মিনিট

D. 4 মিনিট

Q33 Mathematics

জল সংকটের কারণে, প্রাথমিক জনসংখ্যার 38% গ্রাম ছেড়ে চলে যায় এবং বাকি জনসংখ্যার 50% চাকরির জন্য গ্রাম ছেড়ে চলে যায়। বর্তমানে যদি গ্রামে 1550 জন বাস করে, তাহলে প্রাথমিক জনসংখ্যা ও বর্তমান জনসংখ্যার অনুপাত কত?

A. 108 : 33

B. 100 : 33

C. 103 : 33

D. 100 : 31



Q34 Mathematics

দুটি ট্রেন সমান গতিবেগে বিপরীত দিকে চলমান। যদি প্রতিটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 350 m হয় এবং তারা 14 সেকেন্ডে একে অপরকে অতিক্রম করে, তাহলে প্রতিটি ট্রেনের গতিবেগ কত?

A. 26 m/s

B. 35 m/s

C. 25 m/s

D. 28 m/s

Q35 Mathematics

একটি মাদুরের মুদ্রিতমূল্য যদি তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 76% বেশি হয় এবং এতে 25% ছাড় দেওয়া হয়, তাহলে লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 34%

B. 29%

C. 32%

D. 35%

Q36 Mathematics

একটি ঘনক এবং একটি আয়তঘনকের আয়তন সমান। ঘনকটির বাহুর দৈর্ঘ্য 10 cm এবং আয়তঘনকের মাত্রার অনুপাত 1:2:4 হ'লে আয়তঘনকটির দীর্ঘতম বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

A. 20 cm

B. 16 cm

C. 18 cm

D. 14 cm

Q37 Mathematics

সুমন, তারিক এবং নেহা একটি ব্যবসা শুরু করার জন্য যথাক্রমে ₹1,71,000, ₹24,000 এবং ₹1,05,000 অর্থরাশি বিনিয়োগ করেন। বছরের শেষে যদি ₹7,16,200 লাভ অর্জিত হয়, তাহলে লাভে নেহার ভাগ কত?

A. ₹2,50,667

B. ₹2,50,670

C. ₹2,50,672

D. ₹2,50,668

Q38 Mathematics

নীরজ, বিদ্যা এবং মোহনের মধ্যে ₹1,404 কে ভাগ এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹47, ₹26 এবং ₹29 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে 10 : 14 : 18 অনুপাতে অর্থ থাকবে। বিদ্যার প্রকৃত শেয়ার নির্ণয় করুন।

A. ₹460

B. ₹534

C. ₹384

D. ₹284

Q39 Mathematics

একজন শিক্ষার্থী দুই অঙ্কের একটি সংখ্যার কথা ভাবে। অঙ্ক দু'টি যোগ করলে 15 হয় এবং বড়ো অঙ্কটি ছোটো অঙ্কটির চেয়ে 3 বেশি হয়। দুটি অঙ্কের গুণফল কত?

A. 45

B. 63

C. 36

D. 54

Q40 Mathematics

দুটি পাইপ, A এবং B, একসঙ্গে 8 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। পাইপ দু'টিকে পৃথকভাবে চালু করা হলে, পাইপ B ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে পাইপ A এর চেয়ে 12 ঘন্টা বেশি সময় নেবে। পাইপ A এর পৃথকভাবে ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে কতক্ষণ সময় (ঘন্টায়) লাগবে?

A. 12

B. 24

C. 16

D. 18

Q41 Mathematics

মোহনের মাসিক আয় ₹40,000 এবং সে তার আয়ের 75% ব্যয় করে। তার মাসিক সঞ্চয় কত?

A. ₹11,500

B. ₹10,000

C. ₹10,500

D. ₹11,000



Q42 Mathematics

স্নেহা এবং তার ছোটো ভাই আরিয়ানের বর্তমান বয়সের পার্থক্য 12 বছর। ছয় বছর আগে, স্নেহার বয়স আরিয়ানের বয়সের তিনগুণ ছিল। স্নেহার বর্তমান বয়স (বছরে) কত?

A. 22

B. 30

C. 24



D. 26

Q43 Mathematics

সরল করুন।

$$x^2 + 2x + x^2$$

A. $2x^2 - 2x$ B. $x^2 + 2x$ C. $2x^2 + 2x$ D. $2x^2 + x$ **Q44 Mathematics**

মোট 600 km যাত্রাপথে, একটি ট্রাক 42 km/hr গতিতে প্রথম 300 km পথ অতিক্রম করে। অবশিষ্ট দূরত্ব কত গতিতে (km/hr এ) অতিক্রম করলে ট্রাকটির গড় গতি 60 km/hr হবে?

A. 120

B. 80

C. 105



D. 85

Q45 Mathematics

14টি ইনিংসে, একজন ক্রিকেটারের রানের গড় 51 হয়। খেলার 15তম ইনিংসে, সে 209 রান করে। তার গড় স্কোর _____ বৃদ্ধি পায়। (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে)

A. 15

B. 11



C. 20

D. 10

Q46 Mathematics

3, 4, 4, 7, 3, 6, 2, 2, 6, 1, 3, 5, 9, 3, 8, 4 এবং 3 এই পর্যবেক্ষণগুলির সংখ্যাগুরুমান কত?

A. 7

B. 4

C. 3



D. 6

Q47 Mathematics

₹240 এ একটি পণ্য বিক্রি করলে 20% ক্ষতি হয়। পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত?

A. ₹400

B. ₹300



C. ₹350

D. ₹250

Q48 Mathematics

দুইজন প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, মোট ভোটের 25% ভোট অবৈধ ছিল। একজন প্রার্থী বৈধ ভোটের 40% পেয়েছিলেন। যদি মোট ভোটের সংখ্যা 3,75,000 হয়ে থাকে, তাহলে অপর প্রার্থী কতগুলি বৈধ ভোট পেয়েছিলেন?

A. 1,56,350

B. 1,68,750



C. 1,86,250

D. 1,75,450

Q49 Mathematics

$$2x + 1$$

A. 9

B. 15

C. 11

D. 13



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q50 Mathematics

$$4 + 4 \tan^2 A$$

A. $\frac{25}{16}$

B. $\frac{16}{25}$

C. $\frac{25}{4}$ ✓

D. $\frac{4}{25}$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 4 1 5 1 9 7 2 9 5 8 2 4 6 5 6 2 7 8 3 5 9 1 4 7 5 6
8 (ডানদিক)

ক্রমটিতে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে '5' সংখ্যাটি আছে?

A. এক

B. দুই

C. তিনটির বেশি ✓

D. তিন

Q52 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। F বসে আছে A এর ঠিক বাম দিকে। C বসে আছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। C এবং A পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। B বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। E এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. দুই

B. কেউ না

C. তিন

D. এক ✓

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল তরমুজ হয় লেবু।
কোনো লেবু নয় মটরশুঁটি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো লেবু নয় তরমুজ।

(II) কোনো তরমুজ নয় মটরশুঁটি।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে। ✓

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

5 11 23 47 95 ?

A. 191 ✓

B. 189

C. 193

D. 181



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর মা',
 $A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
 $A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
 $A \% B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
এবং $A \# B$ এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

'K x N - L # E % C' হ'লে E কীভাবে K এর সাথে সম্পর্কিত?

- A. ছেলে
B. স্বামীর বাবা
C. স্ত্রীর মা
D. ছেলের স্ত্রী

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) 8 4 5 2 8 9 3 3 4 8 1 6 1 7 5 4 4 2 2 8 5 (ডানদিক)
এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

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

Q57 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

9 B 4 D 18 A 9 C 12 = ?

- A. 48
B. 46
C. 44
D. 51

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

24 30 25 29 26 ?

- A. 27
B. 32
C. 28
D. 30

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

PGE 18, TEI 26, XCM 34, BAQ 42, ?

- A. GYV 50
B. FCV 52
C. FYU 50
D. FCU 52

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 6 1 7 8 5 5 6 1 1 4 2 9 2 3 8 9 5 9 1 5 3 7 8 8 3 2 5 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- A. 6
B. 5
C. 4
D. 7



Q61 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$(84 \times 12) \div 4 - (72 \times 9) \div 3 + 15 = ?$$

A. 48

B. 37

C. 24

D. 59

Q62 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '÷' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$88 - 9 \div 195 + 988 \times 19 = ?$$

A. 930

B. 915

C. 955

D. 935

Q63 General Intelligence & Reasoning

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 40 জনের একটি সারিতে, রীনা ডান প্রান্ত থেকে 8ম স্থানে রয়েছে। তারক যদি রীনার বামদিকে 6ষ্ঠ স্থানে থাকে; তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে তারকের অবস্থান কত?

A. 26তম

B. 25তম

C. 28তম

D. 27তম

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, বিকল্প থেকে এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

YAB-FHI

KMN-RTU

A. MOP-TVW

B. MNN-SUV

C. MOP-SVV

D. MNN-TVW

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

21 57 87 111 129 ?

A. 136

B. 141

C. 143

D. 139

Q66 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(3, 15, 5)

(7, 35, 5)

A. (5, 30, 5)

B. (8, 40, 5)

C. (6, 24, 6)

D. (9, 27, 9)

Q67 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'let me speak' কে লেখা হয়েছে 'ko df ty' হিসাবে এবং 'speak the truth' কে লেখা হয়েছে 'df op np' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'speak' কে কীভাবে লেখা হবে?

(সমস্ত সংকেত শুধু দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. op

B. ty

C. ko

D. df



Q68 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে, একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। B বসে আছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। D এবং C পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। F বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। A থেকে শুরু করে (A সহ) সকল ব্যক্তি, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে বসলে, কতজন ব্যক্তির অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. এক

B. চার

C. তিন

D. দুই

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

IHD 78 EDZ 87 AZV 96 WVR 105 ?

A. SBL 113

B. SQM 113

C. SSM 114

D. SRN 114

Q70 General Intelligence & Reasoning

অঞ্জন A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 21 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন, 25 km গাড়ি চালান। আবার বাম দিকে বাঁক নেন এবং 8 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 7 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন, 12 km গাড়ি চালান। তারপর ডান দিকে বাঁক নেন এবং 5 km গাড়ি চালান। তিনি শেষবার ডান দিকে বাঁক নেন, 25 km গাড়ি চালান এবং P বিন্দুতে থান। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি।)

A. পূর্বে 10 km

B. পূর্বে 7 km

C. দক্ষিণে 10 km

D. পশ্চিমে 13 km

Q71 General Intelligence & Reasoning

সাত বন্ধু, D, E, F, U, V, W এবং X, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। D এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। D এবং F এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। F এবং E এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। X বসে আছে V এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। W বসে আছে V এর ঠিক ডানদিকে। U এবং E এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. এক

B. চার

C. দুই

D. তিন

Q72 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'FAME' কে কোড করা হয়েছে '7469' হিসেবে এবং 'COAT' কে কোড করা হয়েছে '2387' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'A' এর কোড কত?

A. 4

B. 2

C. 8

D. 7

Q73 General Intelligence & Reasoning

কেদার A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 44 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 47 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 53 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 62 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 9 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থান। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

A. পশ্চিম দিকে 14 km

B. পশ্চিম দিকে 13 km

C. পশ্চিম দিকে 15 km

D. পূর্ব দিকে 16 km



Q74 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি।
G কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। D কে F এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র E কে A এর উপরে রাখা হয়েছে। G এর উপরে মাত্র দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। D কে নিচ থেকে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়নি। D এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 3

B. 4

C. 2

D. 5

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি: সকল পাথর হয় জাহাজ। কিছু জাহাজ হয় টেবিল। সকল পাত্র হয় টেবিল।

সিদ্ধান্ত I: কিছু পাত্র হয় পাথর।

সিদ্ধান্ত II: কিছু পাত্র হয় জাহাজ।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q76 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. MG – QM

B. LB – PH

C. KH – OM

D. YJ – CP

Q77 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

COP, TIK, ANY, CAN, OWN

যদি প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তিত করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত কতগুলি শব্দে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. চার

B. এক

C. দুই

D. তিন

Q78 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GKN-QUX

XBE-HLO

A. EHJ-NRU

B. EIL-OSV

C. EIL-NSU

D. EHJ-OSV

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ/ ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।)

A. ROI

B. FCV

C. TQK

D. DAU



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q80 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GDS : LHV

QLY : VPB

A. HES : MHX

B. GNL : KSP

C. TED : XHF

D. ATE : FXH

**General Awareness**

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে ভারতীয় সেনাবাহিনীতে কোন অগভীর জলের জাহাজকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

A. INS নীলগিরি

B. INS আর্নালা



C. INS বাঘশীর

D. INS সুরাট

Q82 General Awareness

ওড়িশার কোন বালিশিল্পী 2025 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট উপলক্ষে একটি বালির ভাস্কর্য তৈরি করেছেন?

A. সুদর্শন পট্টনায়ক



B. সন্দীপ পাল

C. মানস কুমার

D. বিরিশি নারায়ণ

Q83 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল পর্যন্ত কোন ক্লাব পুরুষদের ফুটবলে টানা 34 টি জয়ের রেকর্ড গড়েছে?

A. অ্যাজাক্স (Ajax)

B. আল হিলাল (Al Hilal)



C. বায়ার্ন মিউনিখ (Bayern Munich)

D. ম্যানচেস্টার সিটি (Manchester City)

Q84 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে স্যানিটারি এবং জৈব চিকিৎসা বর্জ্যের 100% পৃথকীকরণ, সংগ্রহ এবং প্রক্রিয়াকরণ অর্জনের জন্য আবাসন ও শহরাঞ্চল বিষয়ক মন্ত্রক কর্তৃক স্বীকৃত করাড (Karad) অঞ্চলটি নিম্নোক্ত কোন জেলায় অবস্থিত?

A. কোয়েম্বাটুর জেলা

B. সাতারা জেলা



C. ইন্দোর জেলা

D. দেৱাদুন জেলা

Q85 General Awareness

গ্লোবাল ফিনটেক ফেস্ট (GFF) 2025 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. জিও ওয়ার্ল্ড কনভেনশন সেন্টার, মুম্বাই



B. ভারত মণ্ডপম, নয়াদিল্লি

C. বিজ্ঞান ভবন, নয়াদিল্লি

D. লুলু ইন্টারন্যাশনাল কনভেনশন সেন্টার, কোচি

Q86 General Awareness

2025 সালের 10 থেকে 12 এপ্রিল নতুন দিল্লিতে অনুষ্ঠিত কোন শীর্ষ সম্মেলনের থিম ছিল "সম্ভাবনা" (Sambhavna)?

A. ইন্ডিয়া ইন্টারনেট গভর্নেন্স ফোরাম, 2025

B. গ্লোবাল টেকনোলজি সামিট, 2025



C. ওয়ার্ল্ড স্টার্টআপ সামিট, 2025

D. ডিজিটাল ইন্ডিয়া সামিট, 2025



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 General Awareness

2025 EFL চ্যাম্পিয়নশিপ প্লে-অফ ফাইনালে, সান্ডারল্যান্ডের হয়ে কে বিজয়-আনয়নকারী গোলটি (winning goal) করেছিলেন?

- A. ড্যান নিল (Dan Neil)
- B. টম ওয়াটসন (Tom Watson) ✓
- C. এলিয়েজার মায়েন্ডা (Eliezer Mayenda)
- D. জ্যাক ক্লার্ক (Jack Clarke)

Q88 General Awareness

2025 সালের বিশ্বব্যাংকের মূল্যায়ন অনুসারে, ভারতে 2011-12 থেকে 2022-23 সালের মধ্যে কতজন মানুষ চরম দারিদ্র্য থেকে বেরিয়ে এসেছে?

- A. 100 মিলিয়ন
- B. 220 মিলিয়ন
- C. 300 মিলিয়ন
- D. 171 মিলিয়ন ✓

Q89 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বর অনুসারে, ওড়িশার কোন সংরক্ষিত অঞ্চলটিকে জাতীয় উদ্যানে উন্নীত করার প্রস্তাব দেওয়া হয়েছে, যার ফলে এটি রাজ্যের তৃতীয় জাতীয় উদ্যানে পরিণত হবে?

- A. সুনাবেদা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Sunabeda Wildlife Sanctuary)
- B. ভিতরকনিকা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Bhitarkanika Wildlife Sanctuary)
- C. সাতকোসিয়া গিরিখাত বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Satkosia Gorge Wildlife Sanctuary)
- D. দেবরীগড় বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য (Debrigarh Wildlife Sanctuary) ✓

Q90 General Awareness

জীববিজ্ঞানের ক্ষেত্রে অবদানের জন্য, 2024 সালে কোন ব্যক্তিকে বিজ্ঞান রত্ন প্রদান করা হয়েছিল?

- A. অধ্যাপক গোবিন্দরাজন পদ্মনাভন (Prof. Govindarajan Padmanabhan) ✓
- B. অধ্যাপক জয়ন্ত ভালচন্দ্র উদগাঁওকর (Prof. Jayant Bhalchandra Udgaonkar)
- C. ড. আবেশ কুমার ত্যাগী (Dr. Avesh Kumar Tyagi)
- D. ড. আনন্দরামকৃষ্ণন (Dr. Anandharamakrishnan)

Q91 General Awareness

তেলেঙ্গানার মইনাবাদে, কবে ইয়োনেক্স-সানরাইজ অল ইন্ডিয়া সিনিয়র রয়াল্টিং ব্যাডমিন্টন টুর্নামেন্ট 2025 অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. 25 এপ্রিল - 2 মে 2025
- B. 8-15 মে 2025 ✓
- C. 20-27 মে 2025
- D. 1-8 মে 2025

Q92 General Awareness

2025 সালের কিং'স বার্থডে ওভারসিজ অ্যান্ড ইন্টারন্যাশনাল অনার্স তালিকার অন্তর্গত কোন সম্মানটি বিশেষভাবে ব্রিটিশ নাগরিকদের "বিদেশে বা আন্তর্জাতিকভাবে অসামান্য সেবার" জন্য স্বীকৃতি প্রদান করে?

- A. অর্ডার অফ সেন্ট মাইকেল অ্যান্ড সেন্ট জর্জ (The Order of St Michael and St George) ✓
- B. অর্ডার অফ দ্য ব্রিটিশ এম্পায়ার (The Order of the British Empire)
- C. দ্য কিং'স পুলিশ মেডেল (The King's Police Medal)
- D. রয়্যাল ভিক্টোরিয়ান অর্ডার (The Royal Victorian Order)

Q93 General Awareness

সচেত (Sachet) অ্যাপটি কোন ধরণের জরুরি অবস্থা সম্পর্কে রিয়েল-টাইম সতর্কতা প্রদান করে?

- A. সাইবার নিরাপত্তা লঙ্ঘন
- B. সড়ক যানজট
- C. ব্যাঙ্কিং জালিয়াতি
- D. প্রাকৃতিক দুর্যোগ ✓

Q94 General Awareness

2025 সালের 1লা আগস্ট থেকে কার্যকর হওয়া ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI) এর নিয়ম অনুযায়ী, একক UPI অ্যাপ ব্যবহার ক'রে ব্যাঙ্ক ব্যালেন্স চেক করার নতুন দৈনিক সীমা কত?

- A. 50 বার ✓
- B. 25 বার
- C. সীমাহীন
- D. 75 বার



Q95 General Awareness

ইন্ডিয়ান গ্র্যান্ড প্রিক্স 1 এ, গুরিন্দরবীর সিং কোন অ্যাথলেটিক খেলায় জাতীয় রেকর্ড ভেঙেছেন?

A. 400 m

B. 100 m

C. লং জাম্প

D. 200 m

Q96 General Awareness

চণ্ডীগড়ের 2025 সালের এপ্রিলের নিয়মাবলী অনুসারে, মহিলা আরোহীদের কী ধরনের রাইড বেছে নেওয়ার অনুমতি রয়েছে?

A. প্রথম 5 km এর জন্য বিনামূল্যে রাইড

B. কেবল সর্বনিম্ন দূরত্বের রুট

C. কেবল মহিলাদের রাইড পুল

D. কেবল উবার রাইড

Q97 General Awareness

2025 অর্থবর্ষে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক কতগুলি প্রতিষ্ঠানকে (entities) জরিমানা করেছে?

A. 283

B. 353

C. 100

D. 500

Q98 General Awareness

নিচের কোন সংস্থাটি 2025 সালের অক্টোবরে, তার শতবার্ষিকী উদযাপনের সময় একটি বিশেষ ডাকটিকিট এবং ₹100 এর একটি স্মারক মুদ্রা প্রকাশ করেছে?

A. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস (INC)

B. ভারতীয় মজদুর সংঘ (BMS)

C. অল ইন্ডিয়া রেডিও (AIR)

D. রাষ্ট্রীয় স্বয়ংসেবক সংঘ (RSS)

Q99 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে ভারতীয় গবেষকদের দ্বারা প্রবর্তিত ভারতীয় AI টুল 'অনকোমার্ক' ('OncoMark') এর উদ্দেশ্য কী?

A. পার্সোনালাইজড রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসার (personalised diagnosis and therapy) জন্য ক্যান্সারের আণবিক বৈশিষ্ট্যগুলি (cancer's molecular hallmarks) বিশ্লেষণ করা

B. সরকারি স্বাস্থ্য নথির জন্য দেশব্যাপী ক্যান্সার রোগীর তথ্য (patient data) বজায় রাখা

C. ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মের মাধ্যমে জনসাধারণের মধ্যে ক্যান্সার সচেতনতা কর্মসূচি (cancer awareness programmes) পরিচালনা করা

D. হাসপাতাল ও ক্লিনিকগুলির জন্য ক্যান্সারের মানক চিকিৎসার একটি নির্দেশিকা (standard cancer treatment guidelines) তৈরি করা

Q100 General Awareness

2025 সালের 16-18ই জুন, দ্বিতীয় চীন-মধ্য এশিয়া শীর্ষ সম্মেলনটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. উরুমচি, চীন

B. বিশকেক, কিরগিজস্তান

C. তাসখন্দ, উজবেকিস্তান

D. আস্তানা, কাজাখস্তান



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

এককোশী জীব অ্যামিবার আকৃতি _____।

A. পরিবর্তনশীল



B. তারকা আকৃতির

C. স্লিপার আকৃতির

D. নির্দিষ্ট

Q2 General Science

প্রদত্ত বিবৃতি (A) এবং কারণ (R) পড়ুন এবং সবচেয়ে উপযুক্ত বিকল্পটি চয়ন করুন।

(A): স্ত্রীদের বয়ঃসন্ধিকালের সূত্রপাত, পুরুষদের তুলনায় আগে ঘটে। কিন্তু স্ত্রী ও পুরুষ উভয়েই 18-20 বছর বয়সের মধ্যে বয়ঃসন্ধির শেষ ধাপে পৌঁছায়।

(R): যদিও পুরুষদের বয়ঃসন্ধিকাল পরে শুরু হয়, তবুও স্ত্রীদের তুলনায় তাদের আকস্মিক শারীরিক বৃদ্ধি (growth spurt) অনেক দ্রুত ঘটে।

A. (A) সত্য কিন্তু (R) মিথ্যা

B. (A) মিথ্যা কিন্তু (R) সত্য

C. (A) এবং (R) উভয়েই সত্য এবং (R) হল (A) এর ঠিক ব্যাখ্যা।

D. (A) এবং (R) উভয়েই সত্য কিন্তু (R) দ্বারা (A) কে ঠিক ব্যাখ্যা করা যায় না।



Q3 General Science

রাতের আকাশে নক্ষত্রগুলি মিষ্টি করে কেন?

A. নক্ষত্রগুলি ক্রমাগত তাদের উজ্জ্বলতা পরিবর্তন করে।

B. নক্ষত্র থেকে আসা আলো বায়ুমণ্ডলে প্রতিসৃত হয়।



C. নক্ষত্র এবং পৃথিবীর মধ্যে দূরত্ব পরিবর্তিত হতে থাকে।

D. আকাশে নক্ষত্রগুলি দ্রুত গতিতে চলে।

Q4 General Science

পৃথিবী পৃষ্ঠের কোন অবস্থানে একটি আদর্শ বস্তু সর্বাধিক অভিকর্ষজ ত্বরণ (g) অনুভব করবে?

A. মকরক্রান্তি রেখাতে

B. মেরুতে



C. কর্কটক্রান্তি রেখাতে

D. বিষুবরেখাতে

Q5 General Science

মানব দেহের কোথায় প্রতিবর্ত চাপ সৃষ্টি হয়?

A. অগ্রমস্তিষ্ক

B. পেশি

C. সুষুম্নাকান্ড



D. পশ্চাৎমস্তিষ্ক

Q6 General Science

কোন রঙের কপার অক্সাইডকে, লঘু সালফিউরিক অ্যাসিডে যোগ করা হ'লে নীল-সবুজ দ্রবণ তৈরি হয়?

A. কালো



B. সাদা

C. ধূসর

D. সবুজ

Q7 General Science

বলের প্রভাবে সম্পাদিত কৃতকার্যের একক কী?

A. নিউটন

B. জুল



C. পাস্কেল

D. কুলম্ব

Q8 General Science

ডান-হাতের বৃদ্ধাঙ্গুষ্ঠ নিয়মটি নিচের কোনটি নির্ণয় করতে ব্যবহৃত হয়?

A. তারের রোধ

B. তড়িৎ প্রবাহের মান

C. একটি তড়িৎবাহী পরিবাহীর উপর প্রযুক্ত বলের অভিমুখ

D. একটি তড়িৎবাহী পরিবাহীর চারপাশে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ



Q9 General Science

উদ্ভিদের অযৌন জননের ঠিক বর্ণনা কোনটি?

- A. এটি নিম্ন এবং উচ্চ উভয় প্রজাতির উদ্ভিদেই পাওয়া যায়। ✓
- B. প্রতিকূল পরিস্থিতিতে এটি দ্রুত ঘটে।
- C. এতে গ্যামেট গঠন জড়িত থাকে।
- D. এতে পুরুষ এবং স্ত্রী ফুল জড়িত থাকে।

Q10 General Science

নিচের কোনটি একটি যৌগের একটি উদাহরণ?

- A. চিনি . ✓
- B. পারদ
- C. হাইড্রোজেন
- D. আয়রন

Q11 General Science

নিচের কোনটি অধাতুর একটি ধর্ম?

- A. উচ্চ গলনাঙ্ক .
- B. প্রসারণশীলতা
- C. বিদ্যুতের কুপরিবাহী ✓
- D. উচ্চনাদী

Q12 General Science

ধাতব কার্বনেট একটি অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়া করলে কী উৎপন্ন হয়?

- A. লবণ, জল, কার্বন মনোক্সাইড
- B. জল, কার্বন ডাই অক্সাইড
- C. লবণ, জল, কার্বন ডাই অক্সাইড ✓
- D. লবণ, কার্বন মনোক্সাইড

Q13 General Science

কোন বিক্রিয়া দ্বারা ব্লিচিং পাউডার তৈরি করা হয়?

- A. ক্লোরিন গ্যাসের সঙ্গে ক্যালসিয়াম কার্বনেট
- B. ক্লোরিন গ্যাসের সঙ্গে সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড
- C. ক্লোরিন গ্যাসের সঙ্গে ক্যালসিয়াম হাইড্রোক্সাইড ✓
- D. হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের সঙ্গে ক্যালসিয়াম হাইড্রোক্সাইড

Q14 General Science

বোরের মডেল অনুসারে, তড়িৎচৌম্বকীয় বিকিরণের, _____ এই উভয় প্রকার চরিত্রগত বৈশিষ্ট্যই রয়েছে।

- A. তরঙ্গ এবং কণা ✓
- B. তরঙ্গ এবং ইলেকট্রন
- C. শব্দ এবং তরঙ্গ
- D. ভর এবং চৌম্বকীয় প্রভাব

Q15 General Science

একটি গার্হস্থ্য বর্তনীর (domestic circuit) ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- (i) সমস্ত যন্ত্রপাতি সমান্তরাল সমবায়ে সংযুক্ত থাকে।
- (ii) গার্হস্থ্য বর্তনীর লাইভ তারটির উপর সবুজ বর্ণের অন্তরণ থাকে।
- (iii) বর্তনীর সঙ্গে সংযুক্ত একটি ফিউজ, যন্ত্রপাতির মধ্য দিয়ে অতিরিক্ত তড়িৎপ্রবাহ হতে দেয়।
- (iv) গার্হস্থ্য বর্তনীর নিউট্রাল তারটির উপর কালো বর্ণের অন্তরণ থাকে।

- A. (i) এবং (iv) উভয়ই ✓
- B. (ii) এবং (iii) উভয়ই
- C. (i) এবং (iii) উভয়ই
- D. (ii) এবং (iv) উভয়ই

Q16 General Science

জলবায়ু-সহনশীল সংকর ফসলের প্রজাতিগুলি (climate-resistance hybrid crop) ভবিষ্যতের চাষের জন্য গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- A. সংকর ফসল সংরক্ষণ করা সহজ
- B. সংকর ফসল দেখতে বেশি আকর্ষণীয়
- C. সংকর ফসল কৃষকদের কাজ কমায়
- D. সংকর ফসল অপ্রত্যাশিত আবহাওয়ার দ্বারা ক্ষতিগ্রস্ত হয় না ✓

Q17 General Science

একটি মৌলের ভর সংখ্যা বলতে কী বোঝায়?

- A. প্রোটনের সংখ্যা
- B. প্রোটন এবং নিউট্রনের সংখ্যার যোগফল ✓
- C. নিউট্রনের সংখ্যা
- D. ইলেকট্রন এবং প্রোটনের সংখ্যার যোগফল



Q18 General Science

কোন বর্ণনাটি সাইটোপ্লাজমকে সবচেয়ে ভালোভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

- A. কোশেগুলির মধ্যে প্রোটিন পরিবহনের জন্য ব্যবহৃত নালিকাসমূহের জাল
- B. ক্রোমাটিন আকারে উপস্থিত জিনগত উপাদান
- C. প্লাজমাঝিল্লির বাইরের অনমনীয় স্তর যা সহায়তা এবং অবলম্বন প্রদান করে
- D. প্লাজমাঝিল্লির ভিতরে তরল পদার্থ যেখানে কোশীয় অঙ্গাণু থাকে

Q19 General Science

সুষমবৃত্তীয় গতিতে, একটি বস্তুর দ্রুতি _____।

- A. প্রতিটি বিন্দুতে শূন্য হয়ে যায়
- B. ক্রমাগত পরিবর্তিত হয়
- C. কেবল ব্যাসার্ধের উপর নির্ভর করে
- D. ধ্রুবক থাকে

Q20 General Science

ক্ষুদ্র উন্মেষ বিশিষ্ট গোলীয় দর্পণের ক্ষেত্রে, বক্রতা ব্যাসার্ধ (R) এবং ফোকাস দৈর্ঘ্যের (f) মধ্যে সম্পর্ক কী হবে?

- A. $R = 2f$
- B. $R = f/2$
- C. $R = 3f$
- D. $R = f$

Q21 General Science

ভেজা কাপড় শুকানোর জন্য আমরা খোলা আকাশের নিচে জামাগুলি মেলে দিই কেন?

- a. পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি পেলে, বাষ্পায়নের হার বৃদ্ধি পায়।
- b. বাতাসের দ্রুতি বৃদ্ধি পেলে, কাপড় উড়তে পারবে না
- গ. কাপড়ের কোঁচকানো ভাব দূর করার জন্য

- A. শুধুমাত্র a এবং c
- B. a, b এবং c
- C. শুধুমাত্র a
- D. শুধুমাত্র a এবং b

Q22 General Science

নিচের কোনটি ছেলেদের বয়ঃসন্ধি শুরু হওয়ার একটি বৈশিষ্ট্য?

- A. পিনিয়াল গ্রন্থির বৃদ্ধি
- B. মাথায় চুলের বৃদ্ধি
- C. যকৃতের বৃদ্ধি
- D. গোঁফের বৃদ্ধি

Q23 General Science

স্টেথোস্কোপ কোন নীতির উপর ভিত্তি করে কাজ করে?

- A. শব্দের প্রতিসরণ
- B. শব্দের একাধিক প্রতিফলন
- C. শব্দের বিচ্ছুরণ
- D. শব্দের অপবর্তন

Q24 General Science

যদি কোন কোশে কার্যকরী গলগি বস্তুর অভাব থাকে, তাহলে এটি মূলত _____-এ ব্যর্থ হবে।

- A. কোশ বিভাজন নিয়ন্ত্রণ
- B. প্যাকেজিং এবং ক্ষরণ (secretion)
- C. ATP গঠন
- D. শুধু প্রোটিন সংশ্লেষণ

Q25 General Science

একটি বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল অপ্রতিমিত বল সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সত্য?

- A. এটি বস্তুটিকে গতিশীল করে তোলে
- B. এটি সর্বদা বস্তুর ভর বৃদ্ধি করে
- C. এটি বস্তুর গতিয় অবস্থার উপর কোনো প্রভাব ফেলে না
- D. এটি বস্তুটিকে স্থির অবস্থায় রাখে



Q26 Mathematics

সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের তুলনায় 150% বেশি। যদি তার ব্যয় 3% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 21.5% বৃদ্ধি পায়, তবে, তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

A. 3%

B. 6%

C. 4%

D. 1%

Q27 Mathematics

15টি ইনিংসে একজন ক্রিকেটার গড়ে 94 রান করেছেন। তিনি 16তম ইনিংসে 111 রান করেন। তার গড় স্কোর _____ বৃদ্ধি পায়। (নিকটতম পূর্ণসংখ্যার আসন্নমানে উত্তরটি দিন।)

A. 10

B. 2

C. 7

D. 1

Q28 Mathematics

সঙ্গীতা একটি চিমনির শীর্ষকে 45° উন্নতি কোণে পর্যবেক্ষণ করে। চিমনির পাদদেশ থেকে তার দূরত্ব 28.7 মিটার এবং তার চোখের লেভেল ভূমি থেকে 1.3 মিটার উপরে রয়েছে। চিমনিটির মোট উচ্চতা (মিটারে) কত?

A. 27.4

B. 30

C. 60

D. 28.7

Q29 Mathematics

28 km দূরত্বে অবস্থিত দুটি ট্রেনের ইঞ্জিন যথাক্রমে 23 km/hr এবং 89 km/hr বেগে একে অপরের দিকে যাত্রা শুরু করে। কত সময় পরে তারা একে অপরের সঙ্গে মিলিত হবে? (ইঞ্জিনের দৈর্ঘ্য নগণ্য ধরুন)

A. 17 মিনিট

B. 14 মিনিট

C. 13 মিনিট

D. 15 মিনিট

Q30 Mathematics

তিনটি চেয়ার এবং দু'টি টেবিলের মোট দাম ₹600 হয়। দু'টি চেয়ার এবং একটি টেবিলের মোট দাম ₹350 হয়। তাহলে, চারটি চেয়ারের দাম কত?

A. ₹100

B. ₹400

C. ₹200

D. ₹300

Q31 Mathematics

একটি ব্যাগের মুদ্রিতমূল্য তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 85% বেশি এবং এর উপর 49% ছাড় দেওয়া হয়। ক্ষতির শতাংশ কত?

A. 5.65%

B. 9.12%

C. 5.42%

D. 9.31%

Q32 Mathematics

QRST চতুর্ভুজে, $\angle Q = 74^\circ$ এবং $\angle R = 39^\circ$ হয়। এখন, $\angle S$ এবং $\angle T$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি E বিন্দুতে মিলিত হলে, $\angle TES$ এর পরিমাপ কত?

A. 61.5° B. 56.5° C. 47° D. 43°

Q33 Mathematics

আজ থেকে সাত বছর আগে, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের পাঁচ গুণ ছিল। আজ থেকে সাত বছর পরে, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের তিন গুণ হবে। ছেলের বর্তমান বয়স কত?

A. 38 বছর

B. 26 বছর

C. 31 বছর

D. 21 বছর



Q34 Mathematics

কৃষ্ণ ₹4,800 দিয়ে একটি ঘড়ি কিনেছিল। এটির মেরামতের জন্য সে ₹200 খরচ করে এবং ₹6,000 এ বিক্রি করে দেয়। তার লাভের শতাংশ কত?

A. 22%

B. 25%

C. 27%

D. 20% ✓

Q35 Mathematics

415 এবং 428 এর মাঝে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

A. 4

B. 6

C. 7

D. 2 ✓

Q36 Mathematics

প্রিয়া তার সন্তানের জন্য একটি মোবাইল ফোন কেনেন। ফোনটির মুদ্রিতমূল্য ₹34,400 এবং এটিতে 13% এবং Z% এর দুটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হয়। উভয় ছাড় পাওয়ার পর, তিনি ₹22,446 প্রদান করেন। Z এর মান নির্ণয় করুন।

A. 24

B. 23

C. 26

D. 25 ✓

Q37 Mathematics

$10,368 \text{ cm}^3$ আয়তন বিশিষ্ট একটি আয়তাকার কাঠের ব্লকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতার অনুপাত 3 : 2 : 1 হয়। যদি এর সমগ্র পৃষ্ঠতল ₹2/cm^2 দরে পালিশ করা হয়, তাহলে মোট খরচ কত হবে?

A. ₹6,356

B. ₹6,336 ✓

C. ₹6,436

D. ₹7,135

Q38 Mathematics

দুইজন প্রার্থীর একটি নির্বাচনে, প্রার্থী A মোট বৈধ ভোটের 75% পেয়েছেন। যদি মোট 14,000 ভোটের মধ্যে 10% ভোট অবৈধ বলে ঘোষণা করা হয়, তাহলে প্রার্থী B কতগুলি বৈধ ভোট পেয়েছেন?

A. 4450

B. 3750

C. 3150 ✓

D. 3500

Q39 Mathematics

যদি $a - b = 9$ এবং $ab = 20$ হয়, তাহলে $a^2 + b^2$ এর মান কত?

A. 115

B. 127

C. 133

D. 121 ✓

Q40 Mathematics

₹5,000 মূলধনের উপর বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

A. ₹7,200 ✓

B. ₹7,247

C. ₹6,563

D. ₹7,760

Q41 Mathematics

ধ্রুবক গতিতে দৌড়ানো একজন ম্যারাথনার, সাধারণত একটি দৌড়ের প্রথমার্ধ 8 km/hr এবং দ্বিতীয়ার্ধ 6 km/hr গতিবেগে দৌড়ান। ক্লান্তি এবং অন্যান্য অসুবিধার কারণে, তাঁর সামগ্রিক গতিবেগ 30% কমে গেলে, এই কমে যাওয়া গতিবেগে 120 km ম্যারাথন শেষ করতে তাঁর কতক্ষণ সময় লাগবে?

A. 25 ঘন্টা ✓

B. 15 ঘন্টা

C. 12.5 ঘন্টা

D. 17.5 ঘন্টা



Q42 Mathematics

21, 32, 34, 34, 34, 20, 32, 24, 34, 34, 20, 25, 29, 26 এবং 20 পর্যবেক্ষণের সংখ্যাগুরুমান কত?

A. 21

B. 34 ☒

C. 32

D. 20

Q43 Mathematics

দু'টি সংখ্যার যোগফল 54 এবং তাদের লসাগু 195 হ'লে সংখ্যা দুটি কী কী?

A. 44, 10

B. 32, 22

C. 37, 17

D. 39, 15 ☒**Q44 Mathematics**

₹8,200 কে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹19, ₹9 এবং ₹13 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 12 : 19 : 10 হবে। B এবং C এর প্রকৃত শেয়ারের পার্থক্য কত?

A. ₹1,641

B. ₹1,691

C. ₹1,841

D. ₹1,787 ☒**Q48 Mathematics**

একটি লোহার বলের ব্যাসার্ধ হল 1.5 cm। এটিকে গলিয়ে তিনটি ছোট বল তৈরি করা হয়। যদি এর মধ্যে দুটি ছোট বলের ব্যাসার্ধ যথাক্রমে 0.75 cm এবং 1.0 cm হয়, তাহলে তৃতীয় বলটির ব্যাস কত?

A. 2.5 cm ☒

B. 2.3 cm

C. 2.2 cm

D. 2.1 cm

Q45 Mathematics

প্রীতি, কাদির এবং রীনা যথাক্রমে 2 : 8 : 13 অনুপাতে অর্থ বিনিয়োগ করে। তারা যদি বছরের শেষে মোট ₹87,193 লাভ করে, তাহলে প্রীতি এবং রীনার শেয়ারের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য কত?

A. ₹41,704

B. ₹41,701 ☒

C. ₹41,702

D. ₹41,703

Q46 Mathematics

A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 3, 3 এবং 3 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

A. 6

B. 4

C. 2 ☒

D. 3

Q47 Mathematics

A, B এবং C একসাথে একটি কাজ 12 দিনে শেষ করতে পারে। কাজটি A একা 20 দিনে এবং C একা 36 দিনে শেষ করতে পারে। B একা কত দিনে কাজটি শেষ করতে পারে?

A. 180 দিন ☒

B. 150 দিন

C. 60 দিন

D. 120 দিন



Q49 Mathematics

If $5^{(x-y)} = 125$ and $5^{(x+y)} = 3125$, find x .

A. 3

B. 1

C. 4



D. 2

Q50 Mathematics

$\frac{1}{30}$ হ'ল $\frac{2}{30}$ এর _____।

A. 60%

B. 100%

C. 65%

D. 50%

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

যদি 6345127 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির শেষ দু'টি অঙ্ক এবং প্রথম দু'টি অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

A. 26



B. 28

C. 24

D. 22

Q52 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। A এবং D উভয়ই বসে আছে C এর ঠিক পাশে। E বসে আছে D এর ঠিক বামদিকে। A এবং F পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। A এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. F

B. E



C. B

D. D

Q53 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'book news leaf' কে কোড করা হয়েছে 'rk qh aa' হিসেবে এবং 'leaf gum boat' কে কোড করা হয়েছে 'vf rk xl' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'leaf' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. aa

B. rk



C. vf

D. qh

Q54 General Intelligence & Reasoning

সাত বন্ধু, L, M, N, O, Q, R এবং S উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। M এর বামদিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। M এবং L এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। S এবং N এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। S বসে আছে L এর ঠিক বাম দিকে। O বসে আছে R এর বাম দিকে কোনো স্থানে কিন্তু Q এর ডান দিকে কোনো স্থানে। Q এবং R এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. চার

B. তিন



C. এক

D. দুই



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

RQF : VTD

SLS : WOQ

A. OCN : SEL

B. RCT : VFQ

C. UFY : YIV

D. PLR : TOP

**Q56 General Intelligence & Reasoning**

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$13 - 54 \times 9 \div 7 + 32 = ?$$

A. 23



B. 22

C. 26

D. 24

Q57 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$132 A 11 C 5 B 4 D 8 = ?$$

A. 40

B. 24



C. 32

D. 50

Q58 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 515 758 761 726 579 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে যদি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করা হয় তবে ফলাফল কী হবে?

A. 9

B. 6

C. 7



D. 13

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 7 1 5 9 2 6 3 8 4 7 1 9 5 2 6 8 3 7 9 1 5 2 6 8 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. চার

B. তিন



C. পাঁচ

D. দুই

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

11, 36, 72, 121, 185, ?

A. 268

B. 265

C. 267

D. 266



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q61 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

DSV : HVX

LYZ : PBB

A. KSP : OXT

B. TED : XHF



C. VPB : ATE

D. UPG : YRK

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

7 12 18 23 ? 34

A. 28

B. 32

C. 29



D. 30

Q63 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(13, 2, 9)

(18, 7, 14)

A. (27, 39, 47)

B. (19, 7, 16)

C. (23, 12, 19)



D. (21, 9, 20)

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 7 4 1 2 4 9 8 5 3 6 1 5 4 6 7 4 8 3 9 6 5 2 3 9 1 4
2 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে? (বিঃদ্রঃ 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।)

A. তিনের বেশি



B. তিন

C. দুই

D. এক

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল গিজার হয় পাখা।

কোনো পাখা নয় রেফ্রিজারেটর।

সিদ্ধান্ত:

(I): কোনো গিজার নয় রেফ্রিজারেটর।

(II): কিছু রেফ্রিজারেটর হয় পাখা।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



Q66 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A + B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মা',

'A - B' এর অর্থ হল 'A হল B এর ভাই',

'A × B' এর অর্থ হল 'A হল B এর স্ত্রী',

'A % B' এর অর্থ হল 'A হল B এর বাবা', এবং

'A # B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মেয়ে'।

'C % T # E + P × N' হ'লে N কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বোনের স্বামী



B. স্ত্রীর মা

C. স্ত্রীর বোন

D. মেয়ের স্বামী

Q67 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. AWO



B. VQJ

C. DYT

D. UPI

Q68 General Intelligence & Reasoning

হারীত L বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য ডানদিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। তাকে L বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. দক্ষিণে 5 km

B. দক্ষিণে 6 km

C. পূর্বে 2 km

D. উত্তরে 5 km

**Q69 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

RUS 36 PSQ 40 NQO 44 LOM 48 ?

A. JNJ 52

B. JLO 51

C. JLJ 51

D. JMK 52

**Q70 General Intelligence & Reasoning**

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F একটি সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসে আছে। D বসেছে B এর ঠিক বামদিকে। C বসেছে B এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E এবং B পরস্পরের ঠিক পাশে বসে আছে। F বসেছে C এর ঠিক ডানদিকে। E বসেছে A এর ঠিক বামদিকে। সারির একেবারে ডান প্রান্তে কে বসে আছে?

A. B

B. A



C. E

D. F

Q71 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

FLO DJM BHK ZFI ?

A. DXG

B. XDG



C. XGD

D. DGX

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

116 91 69 50 34 ?

A. 23

B. 17

C. 21



D. 19



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, LPBF একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EIUY এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, JNZD সম্পর্কিত CGSW এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OSEI নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. HLXB



B. HBGF

C. HBXL

D. HLBX

Q74 General Intelligence & Reasoning

বলরাম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু ক'রে দক্ষিণদিকে 15 km গাড়ি চালায়। তারপরে সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 16 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 1 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থাকে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 2 km পূর্বদিকে

B. 3 km পূর্বদিকে

C. 1 km পূর্বদিকে



D. 4 km পূর্বদিকে

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব মার্কার হয় কলম।

সব মার্কার হয় স্কেচ।

সব মার্কার হয় চক।

সিদ্ধান্ত:

(I): সব কলম হয় চক।

(II): কিছু চক হয় স্কেচ।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q76 General Intelligence & Reasoning

উত্তর দিকে মুখ করে বসে থাকা 54 জনের একটি সারিতে, গীতা বাম প্রান্ত থেকে 19তম স্থানে বসে আছে। যদি বরুণ এবং গীতার মাঝে মাত্র 19 জন বসে থাকে, তাহলে সারির ডান প্রান্ত থেকে বরুণের অবস্থান কত হবে?

A. 16তম



B. 17তম

C. 19তম

D. 18তম

Q77 General Intelligence & Reasoning

উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 50 জনের একটি সারিতে, রাহুল বাম প্রান্ত থেকে 15তম স্থানে রয়েছে। সুমিত যদি রাহুলের ডানদিকে 4র্থ স্থানে থাকে, তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে সুমিতের অবস্থান কত?

A. 31তম

B. 32তম



C. 33তম

D. 30তম

Q78 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'drink fruit juice' কে কোড করা হয়েছে 'if tg sd' হিসেবে এবং 'bring some fruit' কে কোড করা হয়েছে 'if td za' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'fruit' কে কীভাবে কোড করা হবে?

(সকল কোড দুই অক্ষরের কোড)

A. za

B. td

C. tg

D. if



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 4 3 6 9 3 6 4 5 7 4 5 2 3 8 4 1 5 2 3 7 1 2 5 7 9
8 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 2

C. 1

D. 4

Q80 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. WU-VT

B. AY-YZ

C. KI-JH

D. FD-EC

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরের উপনির্বাচনে, নিচের কোন রাজনৈতিক দলটি নগরোটা (জম্মু ও কাশ্মীর) থেকে উপনির্বাচনে (bye-election) জয়লাভ করে?

A. ভারতীয় জনতা পার্টি (BJP)

B. আম আদমি পার্টি (AAP)

C. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস (INC)

D. পিপলস ডেমোক্রেটিক পার্টি (PDP)

Q82 General Awareness

2020 সালের মে মাসের পর থেকে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক, প্রথম কবে রেপো রেট কমিয়েছিল?

A. ফেব্রুয়ারী 2025

B. ডিসেম্বর 2024

C. জুন 2025

D. এপ্রিল 2025

Q83 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে স্থলভাগে আছড়ে পড়ার আগে, ঘূর্ণিঝড় মন্থার (Cyclone Montha) সর্বোচ্চ গতিবেগের সীমা (maximum sustained wind speed range) কত হবে বলে পূর্বাভাস দেওয়া হয়েছিল?

A. 90-100 km/h

B. 60-70 km/h

C. 140-150 km/h

D. 120-130 km/h

Q84 General Awareness

নোমাডিক এলিফ্যান্ট 2025 মহড়া কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

A. কাঠমান্ডু

B. থিম্পু

C. নতুন দিল্লি

D. উলানবাটর

Q85 General Awareness

2025 সালের মে মাসে প্রকাশিত, পবন কে. বর্মার 'ইকোস অফ ইটারনিটি' র (Echoes of Eternity) থিম কী?

A. পৌরাণিক কল্পকাহিনি

B. রাজনৈতিক ব্যঙ্গ

C. স্বাধীনতা এবং তার পরবর্তী সময়পর্বের ভারতীয় চিন্তাধারা

D. ভারতীয় অর্থনীতি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q86 General Awareness

2025 সালের মাঝামাঝি সময়ে ন্যাশনাল বোর্ড ফর ওয়াইল্ডলাইফের স্ট্যান্ডিং কমিটির (SC-NBWL) বৈঠকে, ব্ল্যাক্লেট 10-km ESZ নির্দেশিকা সংশোধনের সুপারিশ করা হয়েছিল। এই বৈঠকে কোন ভারতীয় কর্মকর্তা সভাপতিত্ব করেছিলেন?

- A. অর্থমন্ত্রী
- B. ভারতের প্রধান বিচারপতি
- C. কৃষিমন্ত্রী
- D. পরিবেশ মন্ত্রী

**Q87 General Awareness**

2025 সালে কোন ভারতীয় অর্থনীতিবিদকে পদ্মবিভূষণ পুরস্কারে ভূষিত করা হয়?

- A. জঁ দ্রেজ (Jean Drèze)
- B. জগদীশ ভগবতী (Jagdish Bhagwati)
- C. বিবেক দেবরয় (Bibek Debroy)
- D. অরবিন্দ সুব্রহ্মণ্যম (Arvind Subramanian)

**Q88 General Awareness**

স্টকহোমে (জুন 2025) ওয়ান্ডা ডায়মন্ড লিগের সভায়, কোন অ্যাথলিট 6.28 m ক্লিয়ারেন্সের মাধ্যমে পোল ভল্টে বিশ্ব রেকর্ড গড়েছিলেন?

- A. থিয়াগো ব্রাজ (Thiago Braz)
- B. রেনড ল্যাভিলেনি (Renaud Lavillenie)
- C. স্যাম কেনড্রিক্স (Sam Kendricks)
- D. আরমান্ড ডুপ্ল্যান্টিস (Armand Duplantis)

**Q89 General Awareness**

2025 সালের মে মাসের রিপোর্ট অনুসারে, ভারতে ক্রস-বর্ডার পেমেন্ট অ্যাগ্রিগেটর হিসেবে কাজ করার জন্য PayPal এবং Worldline কে ভারতের কোন ব্যাঙ্ক নৈতিক অনুমোদন (in-principle approval) দিয়েছে?

- A. বন্ধন ব্যাঙ্ক
- B. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক
- C. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক
- D. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া

**Q90 General Awareness**

2025 এর বিশ্ব পরিবেশ দিবসের (5 জুন, 2025) থিম কী ছিল?

- A. সেভ দ্য ওশানস (Save the Oceans)
- B. এন্ড ডিফরেস্টেশন (End Deforestation)
- C. ক্লিন এয়ার নো (Clean Air Now)
- D. বিট প্লাস্টিক পলিউশন (Beat Plastic Pollution)

**Q91 General Awareness**

2025 সালের সেপ্টেম্বরে উত্তরপ্রদেশ সরকারের মহিলা ক্ষমতায়ন নীতি, মিশন শক্তি 5.0 এর অধীনে পুলিশ নিয়োগের ক্ষেত্রে, কত শতাংশ মহিলাদের অংশগ্রহণ বাধ্যতামূলক করা হয়েছে?

- A. 15%
- B. 25%
- C. 10%
- D. 20%

**Q92 General Awareness**

2025 সালের 8-9 নভেম্বর, স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক এবং জাতীয় বিচার বিভাগীয় একাডেমি ভোপালে কোন বিষয়কে কেন্দ্র করে একটি জাতীয় সম্মেলনের আয়োজন করেছিল?

- A. শ্রম বিধি
- B. সাইবার সুরক্ষা সংক্রান্ত নিয়মাবলি
- C. পরিবেশ আইন
- D. নতুন ফৌজদারি আইন

**Q93 General Awareness**

1963 সালের পর মার্কিন রাইডার কাপের সর্বকনিষ্ঠ অধিনায়ক হিসেবে কে নিযুক্ত হয়েছেন?

- A. টাইগার উডস (Tiger Woods)
- B. ফিল মিকেলসন (Phil Mickelson)
- C. ডাস্টিন জনসন (Dustin Johnson)
- D. কিগান ব্র্যাডলি (Keegan Bradley)



Q94 General Awareness

2025 সালের আগস্টে কোন পরীক্ষাটি, ISRO এর দ্বারা গগনযান ক্রু মডিউলের জন্য প্যারাসুট-ভিত্তিক মন্দন প্রণালীর (deceleration system) সফল এন্ড-টু-এন্ড প্রদর্শনকে চিহ্নিত করেছিল?

- A. ক্রু এক্সপে সিস্টেম টেস্ট (CES-01)
- B. ইন্টিগ্রেটেড এয়ার ড্রপ টেস্ট (IADT-01) ✓
- C. প্যাড অ্যাবর্ট টেস্ট (PAT-02)
- D. ক্রু মডিউল ল্যান্ডিং টেস্ট (CMLT-03)

Q95 General Awareness

2025 সালের জুন পর্যন্ত কোন ক্রিকেটার টেস্ট ক্রিকেটে দ্রুততম 13,000 রান করেন?

- A. জো রুট ✓
- B. জাক ক্যালিস
- C. রোহিত শর্মা
- D. বিরাট কোহলি

Q96 General Awareness

পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক কর্তৃক প্রকাশিত স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা – জাতীয় সূচক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে, 2023 সালে ভারতের মোট ভৌগোলিক অঞ্চলের কত শতাংশ বনাঞ্চল ছিল?

- A. 19.79%
- B. 22.74%
- C. 21.76% ✓
- D. 23.56%

Q97 General Awareness

2025 সালের 1লা ফেব্রুয়ারি চেন্নাইয়ের কোন SAI ভেন্যুতে বা স্থলে, অ্যাথলেটিক্স সিলেকশন ট্রায়াল আয়োজিত হওয়ার কথা ছিল?

- A. ভেলাচেরি গ্রাউন্ডস
- B. আন্না বিশ্ববিদ্যালয়
- C. SDAT নেহরু পার্ক
- D. জওহরলাল নেহরু স্টেডিয়াম ✓

Q98 General Awareness

পোল্যান্ডে অনুষ্ঠিত 2025 সালের জানুস কুসোচিনস্কি মেমোরিয়াল (Janusz Kusociński Memorial) অনুষ্ঠানে, নীরজ চোপড়া _____ অর্জন করেছিলেন।

- A. দ্বিতীয় স্থান ✓
- B. প্রথম স্থান
- C. চতুর্থ স্থান
- D. তৃতীয় স্থান

Q99 General Awareness

নিম্নোক্ত কোন সংস্থা 2025 সালের জুন মাসের একটি সম্মেলনে, পাবলিক স্পেসে মহিলাদের নিরাপত্তা নিরীক্ষার উপর জোর দিয়েছিল?

- A. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
- B. জাতীয় মহিলা কমিশন
- C. জাতীয় মানবাধিকার কমিশন ✓
- D. ভারতের সুপ্রিম কোর্ট

Q100 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে কোন প্রতিষ্ঠানের গবেষকরা, SNG2 নামক একটি নতুন প্রিয়ন আবিষ্কার করেন?

- A. IIT - দিল্লি এবং AIIMS - দিল্লি
- B. IISc - বেঙ্গালুরু এবং NIPER - মোহালি
- C. দিল্লি বিশ্ববিদ্যালয় এবং কাউন্সিল অফ সায়েন্টিফিক অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল রিসার্চ - দিল্লি
- D. অ্যামিটি বিশ্ববিদ্যালয় - মোহালি এবং ইনস্টিটিউট অফ মাইক্রোবিয়াল টেকনোলজি - চণ্ডীগড় ✓



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

ফুলের গর্ভমুন্ডে পরাগ পৌঁছানোর পর কোন প্রক্রিয়াটি শুরু হয়?

- A. পাতাগুলি তৎক্ষণাৎ সালোকসংশ্লেষণ শুরু করে।
- B. একটি পরাগনালী ডিম্বাশয়ে পৌঁছানোর জন্য গর্ভদণ্ডের মধ্য দিয়ে বৃদ্ধি পায়। ✓
- C. পাপড়িগুলো আরও প্রশস্ত হয়।
- D. এটি সরাসরি বীজে পরিণত হয়।

Q2 General Science

ভারতে গরুকে কোন প্রজাতির বৈজ্ঞানিক নামে শ্রেণিভুক্ত করা হয়?

- A. Bubalus bubalis (বুবালাস বুবালিস)
- B. Bos bubalis (বস বুবালিস)
- C. Bos indicus (বস ইন্ডিকাস) ✓
- D. Bos taurus (বস টারাস)

Q3 General Science

নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি বেনজিনের জন্য ঠিক?

- a. এটি একটি ছয় সদস্যের বলয়াকার কার্বন যৌগ
- b. এর তিনটি একবন্ধন এবং তিনটি দ্বিবন্ধন রয়েছে
- c. এর আণবিক সংকেত হল C_6H_{14}

- A. a, b এবং c
- B. শুধুমাত্র a এবং b ✓
- C. শুধুমাত্র a এবং c
- D. শুধুমাত্র b এবং c

Q4 General Science

একটি প্রদত্ত তরঙ্গে, যদি দ্রুতি তিনগুণ হয় এবং তরঙ্গদৈর্ঘ্য তিনগুণ হয়, তবে কম্পাঙ্ক _____।

- A. এক-তৃতীয়াংশ হবে
- B. অপরিবর্তিত থাকবে ✓
- C. তিনগুণ হবে
- D. নয়গুণ হবে

Q5 General Science

প্রাণীদের প্রধান পরিবহনতন্ত্র কোনটি?

- A. পেশীতন্ত্র
- B. সংবহনতন্ত্র ✓
- C. স্নায়ুতন্ত্র
- D. শ্বসনতন্ত্র

Q6 General Science

মনুষ্যসৃষ্ট আবর্জনা এবং অন্যান্য বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় নিম্নলিখিত কোন পদ্ধতিটি সাহায্য করবে না?

- A. 3 টি R (Reduce, Reuse, Recycle) অনুসরণ করা
- B. মাটিতে প্লাস্টিক স্তূপীকৃত করা ✓
- C. নিকাশের আগে বর্জ্য শোধন
- D. কেঁচো-সার বা ভার্মিকম্পোস্ট তৈরি

Q7 General Science

মৌলের চিহ্ন লেখার জন্য IUPAC নিয়ম কী?

- A. সর্বদা দুটি ছোট হাতের বর্ণ ব্যবহার করা হয় (দুটি বর্ণের ক্ষেত্রে)
- B. উভয় বর্ণই সর্বদা বড় হাতের হয় (দুটি বর্ণের ক্ষেত্রে)
- C. প্রথম বর্ণ বড় হাতের, দ্বিতীয় বর্ণ ছোট হাতের (দুটি বর্ণের ক্ষেত্রে) ✓
- D. সংখ্যাসূচক সংকেত দ্বারা চিহ্নগুলিকে লেখা হয়

Q8 General Science

একজন বিজ্ঞান শিক্ষক, শিক্ষার্থীদের অ্যামিটার ব্যবহার করে একটি বাস্তবের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎপ্রবাহকে পরিমাপ করতে বলেন। শিক্ষার্থীদের কী সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে?

- A. ব্যাটারি ছাড়া অ্যামিটারটি যুক্ত করতে হবে
- B. অ্যামিটারটিকে বাস্তবের সঙ্গে সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত করতে হবে
- C. অ্যামিটারটিকে বিপরীত মেরুর (reversed polarity) সঙ্গে যুক্ত করতে হবে
- D. ঠিক মেরুর সঙ্গে অ্যামিটারটিকে শ্রেণি সমবায়ে যুক্ত করতে হবে ✓



Q9 General Science

দস্তা এবং তামার মতো ধাতুগুলিকে বিশুদ্ধ করার জন্য কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?

A. তড়িৎ বিশোধন



B. তাপজারণ

C. বিগলন

D. ধাতুর সংকরায়ণ

Q10 General Science

ভরের সংরক্ষণ সূত্রে কী বলা হয়েছে?

A. শক্তিকে ভরে রূপান্তরিত করা যেতে পারে

B. বিক্রিয়কের ভর সর্বদা হ্রাস পায়

C. বিক্রিয়াজাত পদার্থের ভর সর্বদা বেশি হয়

D. বিক্রিয়ায় ভর অপরিবর্তিত থাকে

**Q11 General Science**

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. একটি তড়িৎবাহী সলিনয়েডের অভ্যন্তরে চৌম্বক ক্ষেত্র, তড়িৎপ্রবাহের প্রাবল্যের উপর নির্ভর করে না।

B. একটি সলিনয়েডের প্রতি একক দৈর্ঘ্যে পাকের সংখ্যা বাড়ানো হলে, সলিনয়েডটির চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য বৃদ্ধি পায়।



C. একটি সলিনয়েডের অভ্যন্তরে চৌম্বক ক্ষেত্রের খাণ্ডগুলি বৃত্তাকার হয়।

D. তারের রোধ বাড়ানো হলে, সলিনয়েডের চৌম্বক ক্ষেত্রের প্রাবল্য বৃদ্ধি পায়।

Q12 General Science

বস্তু এবং প্রতিবিশ্বের দূরত্ব পরিমাপের জন্য গোলীয় লেন্সের ক্ষেত্রে চিহ্নের প্রচলিত নীতিগুলি প্রয়োগ করার সময়, সকল পরিমাপ কোথা থেকে নেওয়া হয়?

A. লেন্সের আলোক কেন্দ্র



B. লেন্সের মেরু

C. বক্রতার কেন্দ্র

D. মুখ্য ফোকাস

Q13 General Science

প্রশমিত লবণ (neutral salt) কীভাবে তৈরি হয়?

A. যখন মৃদু অ্যাসিড তীব্র ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করে

B. যখন তীব্র অ্যাসিড মৃদু ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করে

C. যখন তীব্র অ্যাসিড তীব্র ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করে



D. যখন অ্যাসিড ধাতুর সঙ্গে বিক্রিয়া করে

Q14 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি স্বভোজী পুষ্টিতে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

A. এতে জটিল পদার্থের পরিপাক দেহের বাইরে হয়।

B. এটি খাদ্যের জন্য সম্পূর্ণরূপে অন্যান্য জীবিত জীবের উপর নির্ভর করে।

C. এতে সূর্যালোকের উপস্থিতিতে কার্বন ডাই অক্সাইড এবং জল ব্যবহার করে খাদ্য তৈরি হয়।



D. এতে অন্যান্য জীব থেকে জৈব যৌগগুলির সরাসরি শোষণ ঘটে।

Q15 General Science

কোনো বল দ্বারা সম্পাদিত কার্যকে কখন ঋণাত্মক বলে বিবেচনা করা হয়?

A. বলটি যখন সরণের বিপরীত অভিমুখে কাজ করে



B. বলটি যখন সরণের একই অভিমুখে কাজ করে

C. যখন কোনো সরণ হয় না

D. যখন বল শূন্য হয়

Q16 General Science

ভরবেগ (p) একটি ভেক্টর রাশি। অর্থাৎ, ভরবেগের _____ উভয়ই রয়েছে।

A. মান এবং অভিমুখ



B. ভর এবং বেগ

C. দ্রুতি এবং সময়

D. বল এবং ত্বরণ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q17 General Science

অঙ্গজ জননের মাধ্যমে উৎপন্ন অপত্যদের একটি প্রধান বৈশিষ্ট্য কোনটি?

- A. এরা জিনগতভাবে মূল উদ্ভিদ থেকে বৈচিত্র্যময়।
- B. এরা জিনগতভাবে মূল উদ্ভিদের সমরূপ (identical) হয়। ✓
- C. এদের বিকশিত হওয়ার জন্য নিষেকের প্রয়োজন হয়।
- D. এরা সর্বদা বীজ থেকে জন্মানো উদ্ভিদের তুলনায় ধীর গতিতে বৃদ্ধি পায়।

Q18 General Science

জননের ক্ষেত্রে, নিচের বিকল্পগুলিতে ফুলের কোন অংশটি, তার প্রাথমিক জৈবিক কার্যকারিতার সঙ্গে ঠিকভাবে মিলছে?

- A. বৃত্যংশ - ডিম্বকের বিকাশ
- B. পুংকেশর - পরাগরেণু উৎপাদন ✓
- C. গর্ভকেশর - পরাগবাহকদের আকৃষ্ট করা
- D. পাপড়ি - স্ত্রী গ্যামেট উৎপাদন

Q19 General Science

কেবল এক ধরণের পরমাণু নিয়ে গঠিত একটি বিশুদ্ধ পদার্থ কোনটি?

- A. জল
- B. দুধ
- C. বাতাস
- D. সোডিয়াম ✓

Q20 General Science

নিচের কোনটি আর্কিমিডিসের নীতির একটি প্রয়োগ নয়?

- A. ডুবোজাহাজের ভাসা এবং ডোবা
- B. তরল পদার্থে কোনো বস্তুর উপর প্লবতা বল গণনা করা
- C. একটি অনিয়মিত কঠিন পদার্থের ঘনত্ব নির্ধারণ
- D. একটি তারের বৈদ্যুতিক রোধ পরিমাপ করা ✓

Q21 General Science

নিম্নোক্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি অসম রৈখিক বেগকে উপস্থাপন করে?

- A. নির্দিষ্ট দ্রুতিতে একটি সরলরৈখিক পথ বরাবর গতিশীল একটি বস্তু
- B. ধ্রুবক দ্রুতিতে গতিশীল একটি গাড়ি
- C. সুষম হারে গড়ানো একটি গোলক
- D. স্থিরাবস্থা থেকে চলতে শুরু করা একটি ট্রেন ✓

Q22 General Science

জটিল স্থায়ী কলার সংজ্ঞা সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

- A. জটিল স্থায়ী কলাগুলি বিভিন্ন ধরণের কোশ নিয়ে গঠিত, যেগুলি বিভিন্ন কাজ করে। ✓
- B. জটিল স্থায়ী কলাগুলি সরল স্থায়ী কলা দিয়ে গঠিত।
- C. জটিল স্থায়ী কলাগুলি একই ধরণের কোশ নিয়ে গঠিত।
- D. জটিল স্থায়ী কলা বিভিন্ন ধরণের কোশ নিয়ে গঠিত, যেগুলি একই ধরণের কাজ করে।

Q23 General Science

যদি একটি বস্তুকে অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রে স্থাপন করা হয়, তাহলে প্রতিবিম্বটি _____ হবে।

- A. ফোকাসে, সদৃ এবং ক্ষুদ্রাকার
- B. অসীমে, অসদৃ এবং বিবর্ধিত
- C. বক্রতার কেন্দ্রে, সদৃ এবং অভিন্ন আকারের ✓
- D. ফোকাস এবং মেরুর মাঝে, অসদৃ এবং সমশীর্ষ

Q24 General Science

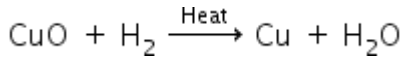
একটি বিকারে অল্প পরিমাণে কপার অক্সাইড নিয়ে, তাতে ধীরে ধীরে নাড়াচাড়া করতে করতে লঘু হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড যোগ করা হলে, কী ঘটবে?

- A. কপার ক্লোরাইডের নীলাভ-সবুজ বর্ণের দ্রবণ গঠিত হবে ✓
- B. কিউপ্রিক ক্লোরাইডের লালচে-বাদামি বর্ণের দ্রবণ গঠিত হবে
- C. কপার সালফেটের লালচে-বাদামি বর্ণের দ্রবণ গঠিত হবে
- D. কপার ক্লোরাইডের লালচে-বাদামি বর্ণের দ্রবণ গঠিত হবে



Q25 General Science

প্রদত্ত বিক্রিয়ায় নিম্নোক্ত কোনটি বিজারিত হয়?



[Heat - তাপ]

A. O

B. Cu

C. H₂

D. H₂O

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹5,200 অর্থরাশির 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

A. ₹7,472

B. ₹7,105

C. ₹7,488

D. ₹6,916

**Q27 Mathematics**

একজন দোকানদার 10টি একই রকম ঘড়ি ₹10,500 তে বিক্রি করেন, যা হল 8টি ঘড়ির ক্রয়মূল্যের সমান। তার ক্ষতির শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 10%

B. 40%

C. 30%

D. 20%

**Q28 Mathematics**

একটি পোশাকের মূল্য ₹1,600 এবং দোকানদার এটি বিক্রি করে 20% লাভ করে। যদি সে বিক্রির সময় 25% ছাড় দেয়, তাহলে পোশাকটির মুদ্রিত মূল্য (₹ এ) কত?

A. 2,560

B. 1,920

C. 2,050

D. 2,380

**Q29 Mathematics**

দুটি সংখ্যার যোগফল 74 এবং বিয়োগফল 12 হলে, সংখ্যা দুটির গুণফল নির্ণয় করুন।

A. 1533

B. 1233

C. 1333

D. 1433

**Q30 Mathematics**

দুটি ট্রেন, ট্রেন A এবং ট্রেন B, সমান্তরাল ট্রাকে একে অপরের দিকে যাত্রা করছে। ট্রেন A এর দৈর্ঘ্য 150 মিটার এবং সেটি 72 km/h বেগে চলছে। ট্রেন B এর দৈর্ঘ্য 100 মিটার এবং সেটি 54 km/h বেগে চলছে। ট্রেন A কত সময়ে ট্রেন B কে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 6.14 সেকেন্ড

B. 7.14 সেকেন্ড

C. 9.14 সেকেন্ড

D. 10.14 সেকেন্ড

**Q31 Mathematics**

P এবং Q একসঙ্গে 15 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ককে জল দ্বারা ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 40 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q কত ঘন্টায় এককভাবে ওই ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

A. 7

B. 6

C. 13

D. 12



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Mathematics

একটি ডেটা সেটের গড় এবং সংখ্যাগুরু মান যথাক্রমে 20 এবং 88.7 হয়। পরীক্ষালব্ধ সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করে, ডেটা সেটটির মধ্যমা নির্ণয় করুন।

A. 42.5

B. 42.9

C. 44.5

D. 43.1

Q33 Mathematics

দুটি পাইপ, F এবং M যথাক্রমে 25 মিনিট এবং 30 মিনিটে একটি চৌবাচ্চাকে ভর্তি করতে পারে। উভয় পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হলে, কত মিনিট পরে F পাইপকে বন্ধ করতে হবে যাতে চৌবাচ্চাটি 15 মিনিটে ভর্তি হয়?

A. 12.5 মিনিট

B. 12 মিনিট

C. 15 মিনিট

D. 10 মিনিট

Q34 Mathematics

স্ত্রী এবং স্বামীর বর্তমান বয়সের অনুপাত 6 : 7 হয়। আজ থেকে 20 বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি 92 হলে তাদের বর্তমান বয়স (বছরে) যথাক্রমে কত?

A. 18, 21

B. 42, 49

C. 30, 42

D. 24, 28

Q35 Mathematics

তিনটি সংখ্যার অনুপাত 12 : 14 : 4 হলে এবং প্রথম সংখ্যার 25% এর মান 18 হলে তৃতীয় এবং দ্বিতীয় সংখ্যার পার্থক্যের 30% কত হবে?

A. 19

B. 18

C. 16

D. 17

Q36 Mathematics

A6B59 যদি 9 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হয়, তাহলে $(A^2 + 2B)$ এর লঘিষ্ঠ সম্ভাব্য মান কত হবে?

A. 14

B. 13

C. 19

D. 21

Q37 Mathematics

দুই বন্ধু চেতন ও বিপুলের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 9 হয় এবং তারা প্রত্যেকে মাসিক ₹51,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1 : 3 হয়, তাহলে চেতনের মাসিক আয় (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 1,19,000

B. 86,000

C. 85,000

D. 84,000

Q38 Mathematics

A এবং B বিন্দুর মাঝের দূরত্ব 663 km হয়। অমিত A বিন্দু থেকে B বিন্দুতে 131 km/hr বেগে যায় এবং 24 km/hr বেগে ফিরে আসে। পুরো যাত্রায় তার গড় গতি (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

A. 40.57 km/hr

B. 39.54 km/hr

C. 43.79 km/hr

D. 46.18 km/hr

Q39 Mathematics

একটি টাওয়ার ভূমির উপর লম্বভাবে দণ্ডায়মান। টাওয়ারের পাদদেশ থেকে 29.6 m দূরে, ভূমিতে স্থিত একটি বিন্দু থেকে ওই টাওয়ারের শীর্ষদেশের উন্নতি কোণ 45° হয়। টাওয়ারের উচ্চতা নির্ণয় করুন।

A. 29.6 m

B. 27.6 m

C. 23.6 m

D. 25.6 m



Q40 Mathematics

সরল করুন।

$$86 - (-16) \times (-8 - 20 - 18) \div [1 \times \{10 + (-2) \times (-3)\}]$$

A. 46

B. 31

C. 40



D. 42

Q41 Mathematics

সুনিতা, জাভেদ এবং রানী যথাক্রমে ₹13,90,000, ₹4,70,000, এবং ₹15,40,000 বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। যদি বছরের শেষে ₹4,50,500 লাভ হয়ে থাকে, তাহলে মোট প্রাপ্ত লাভে রানীর শেয়ার কত?

A. ₹2,04,050



B. ₹2,04,052

C. ₹2,04,053

D. ₹2,04,048

Q42 Mathematics

একজন এজেন্ট ₹6,370 মুদ্রিতমূল্যের একটি কুকার, 50% ছাড়ে বিক্রি করেন। কুকারটির বিক্রয়মূল্য (₹ তে) কত?

A. 3,158

B. 2,548

C. 2,549

D. 3,185

**Q43 Mathematics**

প্রদত্ত রাশিতথ্যের সংখ্যাগুরু মান (mode) কত?

53, 53, 40, 49, 50, 48, 53, 50, 41, 40, 53, 45, 40, 47, 43, 52, 51, 42, 51, 53

A. 53



B. 49

C. 50

D. 40

Q44 Mathematics

অজ্ঞাত ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি ধাতব গোলককে গলিয়ে, 64টি ক্ষুদ্র আকৃতির গোলক নির্মাণ করা হয়। এই নির্মাণকার্যে, মোট ধাতুর 20% বর্জ্য হিসাবে নষ্ট হওয়ার পর 64টি ক্ষুদ্রাকার গোলকের মোট আয়তন 10752 cm^3 হ'লে, মূল গোলকটির ব্যাসার্ধ (নিকটতম পূর্ণসংখ্যার আসন্নমানে) কত? ($\pi = 3.14$ ব্যবহার করুন)

A. 15 cm



B. 17 cm

C. 16 cm

D. 14 cm

Q45 Mathematics

31 m বাহুবিশিষ্ট একটি ঘনকের আয়তন (m^3 এ) কত?

A. 29791



B. 29595

C. 29959

D. 29898

Q46 Mathematics

একটি চতুর্ভুজ EFGH এর, $\angle E = 52^\circ$ এবং $\angle F = 37^\circ$ হলে এবং $\angle G$ এবং $\angle H$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি X বিন্দুতে মিলিত হলে, $\angle HXG$ এর মান কত?

A. 49°

B. 37°

C. 44.5°



D. 48.5°

Q47 Mathematics

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 15%, 30% এবং 60% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 60% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম, মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পেয়েছে?

A. 67.07% হ্রাস পায়

B. 61.92% হ্রাস পায়



C. 66.82% বৃদ্ধি পায়

D. 58.55% বৃদ্ধি পায়



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Mathematics

$\frac{1}{30}$ হল $\frac{2}{20}$ এর _____ (দুই দশমিক স্থান অবধি আসন্নমানে)

A. 66.67%

B. 43.33%

C. 33.33% ☒

D. 48.33%

Q49 Mathematics

তিনটি সংখ্যার গসাগু যদি 23 হয় এবং সংখ্যা তিনটির অনুপাত যদি 1 : 2 : 3 হয়, তবে সংখ্যাগুলি কী কী?

A. 23, 46, 69 ☒

B. 23, 56, 59

C. 13, 46, 92

D. 23, 46, 92

Q50 Mathematics

$$\frac{(a^2 - b^2)^3 + (b^2 - c^2)^3 + (c^2 - a^2)^3}{(a - b)^3 + (b - c)^3 + (c - a)^3}$$

A. $(a + b)(b + c)(c + a)$ ☒B. $2(a - b)(b - c)(c - a)$ C. $(a - b)(b - c)(c - a)$ D. $3abc$ **General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 8 9 2 6 3 9 2 7 5 5 6 9 2 9 6 8 9 1 2 9 1 6 7 9 1 8 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 1

B. 2 ☒

C. 4

D. 3

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

45 ? 57 63 69 75

A. 53

B. 47

C. 51 ☒

D. 62



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q53 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

UIR : WDP

FRO : HMM

A. CPP : EKN



B. LJQ : NEN

C. GHJ : ICG

D. KIT : MCR

Q54 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 715, 906, 570, 853, 418 (ডানদিক)

(উদাহরণস্বরূপ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে সর্বনিম্ন সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 13

B. 6

C. 8

D. 7

**Q55 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 5 4 3 9 4 2 5 8 8 2 1 9 7 1 7 4 9 8 8 8 3 2 1 5 2 8 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে (বামদিক থেকে ডানদিকে) যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 5

B. 6

C. 4



D. 3

Q56 General Intelligence & Reasoning

নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছ তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. GL - EJ

B. MR - KP

C. IN - GL

D. OT - MS

**Q57 General Intelligence & Reasoning**

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$45 - 54 \times 6 + 12 \div 1 = ?$$

A. 44

B. 40

C. 46

D. 42

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

সাতটি বাক্স A, B, C, D, P, Q এবং R একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। D কে Q এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। R কে C এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। কেবল P কে A এর উপরে রাখা হয়েছে। D এর উপরে মাত্র দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। R কে নিচ থেকে তৃতীয় স্থানে রাখা হয়নি। B এবং P এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. এক

B. দুই

C. তিন



D. চার



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q59 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$18 + 4 - 6 \div 46 \times 2 = ?$$

A. 17



B. 21

C. 11

D. 14

Q60 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

REN VBR ZYV DVZ ?

A. GSC

B. HSD



C. IRC

D. GTE

Q61 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A + B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মা',

'A - B' এর অর্থ হল 'A হল B এর ভাই',

'A $\times$ B' এর অর্থ হল 'A হল B এর স্ত্রী',

'A % B' এর অর্থ হল 'A হল B এর বাবা', এবং

'A # B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মেয়ে'।

'N % E - C % R # Q' হ'লে Q কীভাবে N এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্বামীর বাবা

B. ছেলের স্ত্রী



C. বাবার ভাই

D. ছেলের মেয়ে

Q62 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং ' $\times$ ' ও ' $\div$ ' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$58 \div 11 + 624 \times 13 - 471 = ?$$

A. 1011

B. 1061



C. 1022

D. 1032

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2 1 1 1.5 ? 7.5

A. 2

B. 4

C. 2.5

D. 3

**Q64 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(12, 15, 720)

(14, 11, 616)

A. (12, 9, 434)

B. (16, 11, 704)



C. (18, 9, 548)

D. (13, 10, 510)



Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, বিকল্প থেকে এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

DBC-YWX

KIJ-FDE

A. ROO-LJK

B. RPQ-LKK

C. ROO-MKL

D. RPQ-MKL

**Q66 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল প্যান হয় কাপ।

সকল কাপ হয় বোতল।

কিছু কাপ হয় মগ।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু বোতল হয় মগ।

(II): কিছু প্যান হয় মগ।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q67 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'POKE' কে কোড করা হয়েছে '8469' হিসেবে এবং 'KIND' কে কোড করা হয়েছে '2387' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'K' এর কোড কত?

A. 6

B. 4

C. 8



D. 2

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 15 19 8 6 6 9 9 4 16 7 8 3 7 2 13 5 3 5 16 2 8 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 5

B. 6

C. 4



D. 3

Q69 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'ELMS' কে কোড করা হয়েছে '4892' হিসেবে এবং 'ALES' কে কোড করা হয়েছে '7428' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'A' এর কোড কত?

A. 4

B. 7



C. 8

D. 2

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল ভাইরাস হয় ছত্রাক।

কিছু ভাইরাস হয় ব্যাকটেরিয়া।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ছত্রাক হয় ব্যাকটেরিয়া।

(II) কোনো ছত্রাক নয় ভাইরাস।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q71 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. VZBF

B. SWYC

C. HLNR

D. INOS

**Q72 General Intelligence & Reasoning**

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

DL – IQ – NV

FN – KS – PX

A. UW – YZ – SU

B. RM – QT – PR

C. BJ – GO – LT



D. PL – RN – TP

Q73 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X এবং Y টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে বসে আছে। C বসে আছে X এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। Y এর বাম দিক থেকে গণনা করলে Y এবং W এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। D বসে আছে B এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। A বসে আছে B এবং W উভয়েরই ঠিক পাশে। A এর বাম দিক থেকে গণনা করলে C এবং A এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. দুই

B. চার



C. এক

D. তিন

Q74 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, D, E, F, U, V, W এবং X কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। W এর নিচে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। W এবং U এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। U এবং E এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। X কে V এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। F কে D এর নিচে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। D এবং X এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. চার



B. তিন

C. এক

D. দুই

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

XBF 84 IMQ 92 TXB 100 EIM 108 ?

A. PTX 116



B. PUW 116

C. PSW 115

D. PRU 115

Q76 General Intelligence & Reasoning

পাঁচজন ব্যক্তি, A, B, C, D এবং E, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A সারির একেবারে ডান প্রান্তে বসে আছে। D বসে আছে A এর ঠিক বাম দিকে। C এবং E এর মাঝে কেবল B বসে আছে। A এবং B এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. 1

B. 3

C. 0

D. 2

**Q77 General Intelligence & Reasoning**

সাত বন্ধু D, E, F, U, V, W এবং X উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখিক সারিতে বসে আছে। D এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। কেবল E বসে আছে W এর ডানদিকে। W এবং X এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। V বসে আছে U এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে, কিন্তু F এর ডানদিকে কোনো এক স্থানে। F এবং U এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. এক

B. চার

C. তিন



D. দুই



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

120 135 155 180 210 ?

A. 245



B. 233

C. 230

D. 240

Q79 General Intelligence & Reasoning

টাউন I অবস্থিত টাউন F এর উত্তর দিকে। টাউন H অবস্থিত টাউন I এর পূর্বে। টাউন J অবস্থিত টাউন H এর পূর্বে। টাউন G অবস্থিত টাউন J এর উত্তরে। টাউন G এর সাপেক্ষে টাউন F এর অবস্থান কী?

A. উত্তর-পূর্ব

B. দক্ষিণ-পশ্চিম



C. উত্তর

D. পূর্ব

Q80 General Intelligence & Reasoning

রিহান A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 24 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 50 km গাড়ি চালায়। তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 51 km পথ অতিক্রম করে। এরপর সে আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 63 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে আরও একবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 27 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে এসে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. দক্ষিণে 13 km



B. উত্তরে 15 km

C. উত্তরে 17 km

D. দক্ষিণে 11 km

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে, সেন্টার ফর রিসার্চ অন এনার্জি অ্যান্ড ক্লিন এয়ার (CREA) ভারতীয় শহরগুলির বাতাসের গুণমান মূল্যায়ন প্রকাশ করে। এ'ক্ষেত্রে PM2.5 বলতে কী বোঝায়?

A. আলোক-রাসায়নিক বিক্রিয়ার সময় উৎপাদিত গ্রাউন্ড-লেভেল ওজোন

B. 2.5 মাইক্রোমিটার বা তার কম ব্যাসের সূক্ষ্ম ধূলিকণা



C. শিল্প কারখানা বা উৎপাদন কেন্দ্র থেকে সালফার ডাই অক্সাইড নিঃসরণ

D. অসম্পূর্ণ দহন থেকে উৎপন্ন কার্বন মনোক্সাইড

Q82 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে, ভারত সরকার কর্তৃক নিযুক্ত হওয়ার পর, বিচারপতি শ্রী চন্দ্রশেখর কোন হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি হিসাবে শপথ গ্রহণ করেন?

A. রাজস্থান হাইকোর্ট

B. দিল্লি হাইকোর্ট

C. বোম্বে হাইকোর্ট



D. কলকাতা হাইকোর্ট

Q83 General Awareness

বহুপাক্ষিক যৌথ সামরিক মহড়া ZAPAD 2025-এ অংশগ্রহণকারী ভারতীয় সশস্ত্র বাহিনীর দলটি, ভারতীয় সেনাবাহিনীর কোন রেজিমেন্টের নেতৃত্বাধীন?

A. কুমায়ুন রেজিমেন্ট



B. রাজপুত রেজিমেন্ট

C. গোখা রেজিমেন্ট

D. শিখ রেজিমেন্ট

Q84 General Awareness

উপজাতি কল্যাণ প্রকল্পগুলির বাস্তবায়নের উন্নতির জন্য 2025 সালে কেন্দ্রীয় উপজাতি বিষয়ক মন্ত্রক নিচের কোন উদ্যোগটি চালু করেছিল?

A. উপজাতি প্রগতি মিশন (Tribal Pragati Mission)

B. আদি কর্মযোগী (Adi Karmyogi)



C. বন ধন 2.0 (Van Dhan 2.0)

D. জনজাতীয় জ্যোতি অভিযান (Janjatiya Jyoti Abhiyan)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে রাজকিশোর পারহি, কোন ভাষায় 'কেতে ফুল ফুটিচি' (Kete Phula Phutichhi) কবিতা সংকলনের জন্য বাল সাহিত্য পুরস্কারের জন্য মনোনীত হন?

A. তেলেগু

B. ওড়িয়া

C. ভোজপুরি

D. তামিল

Q86 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে, ভারতের বীমা বাজারে পরিষেবা প্রদানের জন্য 50:50 দেশজ পুনর্বীমা যৌথ উদ্যোগ (domestic reinsurance joint venture) গঠন করতে নিচের কোন দু'টি সংস্থা, একটি বাধ্যতামূলক চুক্তিতে স্বাক্ষর করে?

A. সুইস রি এবং অ্যাক্সিস ব্যাঙ্ক

B. মিউনিখ রি এবং পেটিএম (Paytm)

C. লয়েড'স (Lloyd's) এবং পেইউ (PayU)

D. অ্যালিয়াঞ্জ এবং জিও ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিসেস

Q87 General Awareness

2025 সালে, প্যারিসে নাইকির ব্রেকিং ইভেন্টে (Nike's Breaking event) 4:06.42 সময় নিয়ে মহিলাদের মাইল বিশ্ব রেকর্ড কে ভেঙেছিলেন?

A. গেঞ্জেবে দিবাবা (Genzebe Dibaba)

B. সিফান হাসান (Sifan Hassan)

C. ফেথ কিপিয়েগন (Faith Kipyegon)

D. লরা মুইর (Laura Muir)

Q88 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, লন্ডনগামী এয়ার ইন্ডিয়া'র একটি বিমান _____ বিমানবন্দর থেকে উড়ানের কিছুক্ষণের মধ্যেই ভেঙে পড়েছিল।

A. চেন্নাই বিমানবন্দর

B. কলকাতা বিমানবন্দর

C. দিল্লি বিমানবন্দর

D. আহমেদাবাদ বিমানবন্দর

Q89 General Awareness

2025 সালের দোহা ডায়মন্ড লীগ প্রতিযোগিতায় নীরজ চোপড়া কোন র‍্যাঙ্ক অর্জন করেছিলেন?

A. দ্বিতীয়

B. চতুর্থ

C. তৃতীয়

D. প্রথম

Q90 General Awareness

2025 সালের মে মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক ভারতের অর্থপ্রদান ব্যবস্থার (India's payment systems) তদারকির জন্য কোন নতুন নিয়ন্ত্রক সংস্থা গঠন করে?

A. ন্যাশনাল পেমেন্টস কাউন্সিল

B. ইউনিফাইড ফিন্যান্সিয়াল অথরিটি

C. পেমেন্ট রেগুলেটরি বোর্ড

D. পেমেন্টস গভর্নেন্স অথরিটি

Q91 General Awareness

2025 সালে মিউনিখে অনুষ্ঠিত ISSF বিশ্বকাপের কোন ইভেন্টে, সুরুচি সিং স্বর্ণপদক জিতেছিলেন?

A. মহিলাদের 10m এয়ার পিস্তল

B. মহিলাদের 25m পিস্তল

C. মহিলাদের ট্র্যাপ শ্যুটিং

D. মহিলাদের 50m রাইফেল

Q92 General Awareness

2025 সালের আগস্টে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO), নিম্নোক্ত কোন আফ্রিকান দেশকে আনুষ্ঠানিকভাবে ঘুমের অসুস্থতা থেকে মুক্ত (free of sleeping sickness) বলে ঘোষণা করেছে?

A. নাইজেরিয়া

B. উগান্ডা

C. কেনিয়া

D. ঘানা



Q93 General Awareness

2025 সালের মে মাসে প্রকাশিত রিপোর্ট অনুযায়ী, CBSE বিদ্যালয়গুলিতে চিনি বোর্ড চালু করার উদ্দেশ্য কী?

- A. খেলাধুলাকে উৎসাহিত করা
- B. শারীরিক শিক্ষার প্রসার ঘটানো
- C. স্বাস্থ্যকর অভ্যাস শেখানো
- D. চিনির ঝুঁকি সম্পর্কে প্রশিক্ষিত করে তোলা ✓

Q94 General Awareness

সম্প্রতি, কে 2024-25 সময়পর্বের জন্য শিল্প সংস্থা ASSOCHAM এর সভাপতি হিসাবে দায়িত্ব গ্রহণ করেছেন?

- A. সুরেশ নায়ার
- B. সঞ্জয় নায়ার ✓
- C. অখিলেশ নায়ার
- D. পঙ্কজ নায়ার

Q95 General Awareness

চেন্নাইয়ের নেহরু স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত 23তম ন্যাশনাল প্যারা অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে পুরুষ ও মহিলা উভয় দলের সম্মিলিত স্কোরে কোন রাজ্য শীর্ষস্থান অধিকার করেছে?

- A. হরিয়ানা ✓
- B. মহারাষ্ট্র
- C. তামিলনাড়ু
- D. উত্তরপ্রদেশ

Q96 General Awareness

মুখ্যমন্ত্রী যোগী আদিত্যনাথ 2025 সালের মে মাসে জনসাধারণের শিষ্টাচার (public etiquette) সম্পর্কিত কোন বইটি প্রকাশ করেছিলেন?

- A. রাজল নীতি: টাইম ম্যানেজমেন্ট (Rajal Neeti: Time Management)
- B. দ্য ডিভাইন কুম্ভ (The Divine Kumbh)
- C. সংঘাতীল মানবী ব্যবস্থাপন (Sanghatil Manavi Vyavasthapan)
- D. রাজল নীতি: লোক ব্যবহার (Rajal Neeti: Lok Vyavhaar) ✓

Q97 General Awareness

ভারতের কোন রাজ্যে পোবিতরা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য পর্যটন মরশুমের জন্য পুনরায় খোলা হয়েছে?

- A. আসাম ✓
- B. পশ্চিমবঙ্গ
- C. ওড়িশা
- D. মেঘালয়

Q98 General Awareness

কোন সরকারি সংস্থাটি FASTag বার্ষিক পাস চালু করেছে?

- A. মিনিষ্ট্রি অফ রুরাল ইনফ্রাস্ট্রাকচার অ্যান্ড ব্রিজেস
- B. ডিরেক্টরেট অফ ন্যাশনাল টোল অ্যান্ড ট্রান্সিট
- C. ইন্ডিয়ান রোডওয়েজ ডেভেলপমেন্ট কাউন্সিল
- D. ভারতের ন্যাশনাল হাইওয়ে অথরিটি ✓

Q99 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে UN মহাসাগর সম্মেলনে, গভীর সমুদ্র রক্ষার লক্ষ্যে কোন যুগান্তকারী চুক্তিটি চূড়ান্ত অনুমোদন অর্জন করে?

- A. জলাভূমি সংক্রান্ত কনভেনশন (রামসার কনভেনশন)
- B. ইউনাইটেড নেশনস কনভেনশন অন দ্য ল অফ দ্য সী (UNCLOS)
- C. জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ে প্যারিস চুক্তি
- D. বায়োডাইভার্সিটি বিয়ন্ড ন্যাশনাল জুরিসডিকশন (BBNJ) এগ্রিমেন্ট ✓

Q100 General Awareness

2025 সালের 22 এবং 23শে সেপ্টেম্বর বিশাখাপত্তনমে অনুষ্ঠিত, 28তম ন্যাশনাল কনফারেন্স অন ই-গভর্নেন্সের (National Conference on e-Governance) থিম কী ছিল?

- A. ই-গভর্নেন্স ফর সাস্টেইনেবল ডেভলপমেন্ট (e-Governance for Sustainable Development)
- B. ডিজিটাল ইন্ডিয়া: ইনক্লুসিভ গ্রোথ (Digital India: Inclusive Growth)
- C. বিকশিত ভারত: সিবিল সার্ভিস অ্যান্ড ডিজিটাল ট্রান্সফরমেশন (Viksit Bharat: Civil Service and Digital Transformation) ✓
- D. এ.আই. ইন গভর্নেন্স: ফিউচার পাথওয়েজ (AI in Governance: Future Pathways)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

একটি চলন্ত গাড়ি হঠাৎ ব্রেক কষলে, ভিতরে থাকা যাত্রীরা কেন সামনের দিকে ঝুঁকে পড়ে?

- A. ইঞ্জিন দ্বারা প্রয়োগ করা বলের কারণে
- B. কারণ ব্রেকগুলি যাত্রীদের সামনের দিকে ঠেলে দেয়
- C. শরীরকে সামনের দিকে এগিয়ে নিয়ে চলা গতিজাড়ের কারণে ✓
- D. আসন এবং শরীরের মধ্যে ঘর্ষণের কারণে

Q2 General Science

পৃথিবীতে, প্রাণ _____ অণুসমূহের উপর নির্ভর করে, যা হ'ল সকল জীবের শক্তির প্রধান উৎস।

- A. প্রোটিন-ভিত্তিক
- B. অক্সিজেন-ভিত্তিক
- C. কার্বন-ভিত্তিক ✓
- D. নাইট্রোজেন-ভিত্তিক

Q3 General Science

যদি একটি কম্পনশীল বস্তুর কম্পাঙ্ক 50 Hz হয়, তবে তার পর্যায়কাল কত?

- A. 2 সেকেন্ড
- B. 0.02 সেকেন্ড ✓
- C. 0.2 সেকেন্ড
- D. 5 সেকেন্ড

Q4 General Science

একটি ঋজু তড়িৎবাহী পরিবাহীর চারিদিকে উৎপন্ন চৌম্বক ক্ষেত্র _____।

- A. পরিবাহীর চারপাশে এককেন্দ্রিক বৃত্ত তৈরি করে ✓
- B. শূন্য হয়
- C. ব্যাসার্ধের বাইরের দিকে নির্দেশ করে
- D. পরিবাহীর অভিমুখ বরাবর নির্দেশ করে

Q5 General Science

ইথানোয়িক অ্যাসিডের সঙ্গে অ্যালকোহলের বিক্রিয়ায় কোন যৌগটি গঠিত হয়?

- A. অ্যালডিহাইড
- B. কিটোন
- C. এস্টার ✓
- D. অ্যালকোহল

Q6 General Science

শস্য সংরক্ষণের আগে শস্যকে প্রথমে সূর্যের আলোতে এবং তারপর ছায়ায় শুকানো হয় কেন?

- A. শস্যের রঙ কমাতে
- B. আর্দ্রতা কমাতে এবং নষ্ট হওয়া রোধ করতে ✓
- C. তাদের নরম করতে
- D. সময় বাঁচাতে

Q7 General Science

ডিম্বাণু নিষিক্ত না হলে স্ত্রী দেহে কী ঘটে?

- A. ডিম্বাশয় স্থায়ীভাবে ডিম্বাণু নির্গত করা বন্ধ করে দেয়।
- B. জরায়ুর পুরু প্রাকার স্থায়ীভাবে থেকে যায়।
- C. জরায়ুর প্রাকার ভেঙে গিয়ে রক্ত ও শ্লেষ্মা হিসাবে দেহের বাইরে নির্গত হয়। ✓
- D. ডিম্বাণুটি জরায়ুতে থেকে যায় এবং ভ্রূণে পরিণত হয়।

Q8 General Science

কার্বনঘটিত যৌগের সম্পূর্ণ দহনের ফলে কী উৎপন্ন হয়?

- A. কার্বন মনোক্সাইড এবং জল
- B. কার্বন ডাই অক্সাইড এবং জল ✓
- C. কার্বন এবং অক্সিজেন
- D. কার্বন ডাই অক্সাইড এবং হাইড্রোজেন



Q9 General Science

গলগি বস্তুর কার্যকারিতায় ভেসিকলসমূহ গুরুত্বপূর্ণ কেন?

A. এগুলি গলগি বস্তু পর্যন্ত এবং গলগি বস্তু থেকে উপাদানসমূহ বহন করে



B. এগুলি বর্জ্য পদার্থ পরিপাক করে

C. এগুলি নিউক্লিয়াস গঠনে সাহায্য করে

D. এগুলি গলগি বস্তুতে প্যাকেজিংয়ের জন্য প্রয়োজনীয় শক্তি উৎপন্ন করে

Q10 General Science

একটি বস্তুকে অবতল দর্পণের 35.0 cm সামনে 25.0 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যে স্থাপন করা হল। দর্পণ থেকে কত দূরত্বে প্রতিবিম্ব তৈরি হবে?

A. 8.75 cm

B. - 8.75 cm

C. 10 cm

D. - 87.5 cm



Q11 General Science

গলগি বস্তু তৈরি করে এমন চ্যাপ্টা, স্তূপীকৃত থলির নাম কী?

A. ভেসিকল

B. থাইলাকয়েড

C. সিস্টার্নি



D. ক্রিস্টা

Q12 General Science

যখন কঠিন পদার্থ গলে যায় কিন্তু তার তাপমাত্রা অপরিবর্তিত থাকে, তখন তাপশক্তি কোথায় যায়?

A. আকর্ষণ বলকে অতিক্রম করার সময় এটি চারপাশের পরিবেশে হারিয়ে যায়।

B. এটি কণাগুলির মধ্যে আকর্ষণ বলকে অতিক্রম করতে ব্যবহৃত হয়।



C. এটি কণাগুলির মধ্যে বিকর্ষণ বলকে অতিক্রম করতে ব্যবহৃত হয়।

D. বিকর্ষণ বলকে অতিক্রম করার সময় এটি চারপাশের পরিবেশে হারিয়ে যায়।

Q13 General Science

নিচের কোনটি স্থিরানুপাত সূত্রের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয়?

A. আয়নীয় যৌগসমূহ

B. যৌগসমূহ

C. মৌলসমূহ

D. মিশ্রণসমূহ



Q14 General Science

প্রচলিতভাবে, ইলেকট্রনের প্রবাহ বিবেচনা করলে, একটি বৈদ্যুতিক বর্তনীতে তড়িৎ প্রবাহের নির্ধারিত অভিমুখ কীরূপ?

A. ধনাত্মক আধানের প্রবাহের বিপরীতে

B. ইলেকট্রনের প্রবাহের বিপরীতে



C. অণুর গতির মতোই

D. পরমাণুর গতির মতোই

Q15 General Science

সমত্বরণে গতিশীল বস্তুর ক্ষেত্রে, বেগ-সময় লেখচিত্র সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. গতির উপর নির্ভর করে লেখচিত্রটি যে কোনো আকৃতির হতে পারে।

B. লেখচিত্রটি একটি সরলরেখা হয়; কারণ সমান সময়ের ব্যবধানে, বেগ সম হারে পরিবর্তিত হয়।



C. লেখচিত্রটি সর্বদা বক্ররেখিক হয়, কারণ বেগ অনিয়মিতভাবে পরিবর্তিত হয়।

D. লেখচিত্রটি অনুভূমিক হয়, কারণ বেগ ধ্রুবক থাকে।

Q16 General Science

20 m উচ্চতার একটি বিল্ডিং-এর উপর থেকে 1 kg ভরের একটি ব্লক ফেলে দেওয়া হল। ব্লকটি মাটিতে আঘাত করার সময় তার গতিবেগ কত হবে?

($g = 10 \text{ m/s}^2$ নিন)

A. 20 m/s



B. $\sqrt{20}$ m/s

C. $\sqrt{40}$ m/s

D. 40 m/s



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q17 General Science

নিচের কোন বিকল্পটি পদার্থের তিনটি অবস্থায়, কণাগুলির মধ্যে আকর্ষণ শক্তিকে ঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

- A. কঠিন < তরল < গ্যাসীয়
- B. কঠিন > গ্যাসীয় > তরল
- C. গ্যাসীয় > তরল > কঠিন
- D. গ্যাসীয় < তরল < কঠিন

**Q18 General Science**

প্রতিফলক তলের অভিমুখের উপর ভিত্তি করে আপনি কীভাবে একটি অবতল এবং একটি উত্তল দর্পণ শনাক্ত করতে পারেন?

- A. অবতল এবং উত্তল দর্পণ উভয়েরই প্রতিফলক তলের অভিমুখ অভিন্ন।
- B. একটি অবতল দর্পণ আলোকে বাইরের দিকে প্রতিফলিত করে, অন্যদিকে একটি উত্তল দর্পণ আলোকে ভিতরের দিকে প্রতিফলিত করে।
- C. একটি অবতল দর্পণ এবং একটি উত্তল দর্পণ উভয়ের ক্ষেত্রেই ভিতরের দিকে প্রতিফলন হয়।
- D. একটি অবতল দর্পণের প্রতিফলক তলটি ভিতরের দিকে বক্র থাকে; একটি উত্তল দর্পণের প্রতিফলক তলটি বাইরের দিকে বক্র থাকে।

**Q19 General Science**

নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: উদ্ভিদের যথাযথ বৃদ্ধির জন্য মাটিতে নির্দিষ্ট pH প্রয়োজন।
বিবৃতি B: কৃষকরা কী ধরনের সার ব্যবহার করবেন তা নির্ধারণ করতে pH মান ব্যবহার করেন।

- A. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু B ভুল।
- B. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।
- C. বিবৃতি A ভুল কিন্তু B ঠিক।
- D. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।

**Q20 General Science**

নিচের কোন অজীবক প্রভাবকটি (abiotic factor) মজুতভান্ডারে রাখা কৃষিজাত শস্যের ক্ষয়ক্ষতির জন্য দায়ী?

- A. পতঙ্গ
- B. ইঁদুর
- C. ছত্রাক
- D. আর্দ্রতা

**Q21 General Science**

একটি মৌলের আইসোটোপগুলিতে সমান সংখ্যক _____ উপস্থিত থাকে।

- A. নিউক্লিয়াস
- B. নিউট্রন
- C. ইলেকট্রন
- D. প্রোটন

**Q22 General Science**

2.0 সেকেন্ড সময়ে (t) অবোধে পতনশীল একটি পাথর 20 মিটার দূরত্ব (s) অতিক্রম করে। অভিকর্ষজ ত্বরণের (g) মান কত?

- A. 8.0 m/s²
- B. 20.0 m/s²
- C. 10.0 m/s²
- D. 12.0 m/s²

**Q23 General Science**

কোন গঠনগত বৈশিষ্ট্যের কারণে অসম্পৃক্ত জৈব যৌগের মধ্যে অধিক সক্রিয়তা দেখা যায়?

- A. কার্বন কাঠামোর সাথে সংযুক্ত হ্যালাজেন পরমাণুর উপস্থিতি
- B. যৌগের অণুর মধ্যে হাইড্রোজেন পরমাণুর অনুপস্থিতি
- C. কার্বন পরমাণুর গঠন-কাঠামোর অসম্পূর্ণতা
- D. কার্বন পরমাণুসমূহের মধ্যে দ্বিবন্ধন অথবা ত্রিবন্ধনের অস্তিত্ব

**Q24 General Science**

নারী দেহে, ডিম্বাণু নিষিক্ত না হলে প্রতি মাসে জরায়ুর প্রাকারের ধীরে ধীরে ভেঙ্গে যাওয়াকে কী বলা হয়?

- A. রক্ষণাবেক্ষণ
- B. পরিনমণ
- C. নিষেক
- D. রজঃস্রাব



Q25 General Science

একটি স্ত্রীদেহে নিয়মিত ডিম্বাণু নিঃসরণ ঘটলেও প্রতি মাসে রজঃচক্রের সময় স্ত্রীদেহের জরায়ুর প্রাকার ভেঙ্গে যায়। এটি নিষেক সম্পর্কে কী নির্দেশ করে?

- A. জরায়ু ভ্রূণকে প্রত্যাখ্যান করছে
- B. নিষেক ঘটছে না ✓
- C. ডিম্বাশয় থেকে ডিম্বাণু নির্গত হচ্ছে না
- D. প্রতিবারই নিষেক ঘটছে

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

যদি 8, X এবং 15 এর চতুর্থ সমানুপাতিক 135 হয়, তাহলে X এর মান নির্ণয় করুন।

- A. 73
- B. 71
- C. 72 ✓
- D. 74

Q27 Mathematics

₹7,300 মূলধনের উপর বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

- A. ₹8,444
- B. ₹9,391
- C. ₹8,251
- D. ₹8,833 ✓

Q28 Mathematics

A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 3, 6 এবং 2 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

- A. 3
- B. 4
- C. 6
- D. 2 ✓

Q29 Mathematics

একজন ডিলার একটি জিনিসের উপর 23% ছাড় দেন এবং তবুও তিনি 44% লাভ করেন। ক্রয়মূল্য এবং মুদ্রিতমূল্যের অনুপাত নির্ণয় করুন।

- A. 77 : 144 ✓
- B. 76 : 146
- C. 78 : 151
- D. 74 : 149

Q30 Mathematics

5টি ইনিংসে একজন ক্রিকেটার গড়ে 80 রান করে। তিনি 6ষ্ঠ ইনিংসে যদি 194 রান করেন, তবে তার গড় স্কোর _____ বৃদ্ধি পায়।

- A. 21
- B. 19 ✓
- C. 29
- D. 26

Q31 Mathematics

রীনা হল মীনার চেয়ে 5 বছরের বড়। আজ থেকে আট বছর আগে, রীনার বয়স ছিল মীনার বয়সের দ্বিগুণ। রীনার বর্তমান বয়স কত?

- A. 18 বছর ✓
- B. 26 বছর
- C. 32 বছর
- D. 21 বছর



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Mathematics

একজন দোকানদার তিনটি ছাড়ের স্কিম ঘোষণা করেন। গ্রাহকের জন্য কোন স্কিমটি সর্বাধিক সাশ্রয়ী হবে?

- A: 42টি পণ্য কিনুন, এবং একইরকম 47টি পণ্য বিনামূল্যে পান
 B. 16% এবং 36% এর দু'টি ক্রমিক ছাড়
 C. 46% এর দু'টি সমান ক্রমিক ছাড়

A. শুধু A

B. শুধু B

C. C এবং B উভয়ই

D. শুধু C

**Q33 Mathematics**

46টি সমান মাপের পাইপ ব্যবহার করে 13 মিনিটে একটি জলের ট্যাঙ্ক ভর্তি করা যায়। যদি কেবল 27টি পাইপ ব্যবহার করা হয়, তাহলে সেই ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে কতক্ষণ সময় (মিনিটে) লাগবে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে।)

A. 22.15



B. 20.82

C. 13.33

D. 15.63

Q34 Mathematics

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম যথাক্রমে 10%, 45% এবং 55% হ্রাস পেয়েছে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 55% বৃদ্ধি পেয়েছে। জ্বালানির প্রাথমিক দামের তুলনায় চতুর্থ মাসে এর দাম কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 64.94% হ্রাস পেয়েছে

B. 65.47% হ্রাস পেয়েছে



C. 63.38% বৃদ্ধি পেয়েছে

D. 70.18% বৃদ্ধি পেয়েছে

Q35 Mathematics

একটি ট্রেনের গতিবেগ 84.6 km/hr হ'লে, 20 মিনিটে এটি কত মিটার পথ যাবে?

A. 26,400

B. 28,200



C. 26,200

D. 24,600

Q36 Mathematics

রাধার কাছে ₹10 এবং ₹5 এর কিছু কয়েন আছে। তার কাছে মোট 15টি কয়েন আছে, যার অর্থমূল্য ₹85 হয়। তার কাছে ₹5 এর কতগুলি কয়েন আছে?

A. 8

B. 5

C. 7

D. 13

**Q37 Mathematics**

চতুর্ভুজ PQRS-এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ -এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 18^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ -এর অনুপাত 2 : 7 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ -এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. 17° B. 16° C. 20° D. 13° **Q38 Mathematics**

একজন দোকানদার মোট ₹200 তে 20টি কলম কিনে, প্রতিটি কলম ₹12 দরে বিক্রি করেন। তার মোট লাভ কত?

A. ₹30

B. ₹40



C. ₹60

D. ₹20

Q39 Mathematics

একটি নির্বাচনে, বিজয়ী প্রার্থী মোট বৈধ ভোটের 80% পায়। যদি 2,00,000 ভোটের মধ্যে 18% অবৈধ ভোট হয়, তাহলে বিজয়ী প্রার্থীর পক্ষে কতগুলি ভোট পড়েছিল?

A. 1,13,200

B. 1,31,200



C. 1,32,100

D. 1,21,300



Q40 Mathematics

রাজের প্রতি মাসে ₹50,000 আয় করে। সে তার আয়ের 40% গৃহস্থালির খরচে ব্যয় করে এবং বাকি অর্থ সঞ্চয় করে। যদি তার আয় 10% বৃদ্ধি পায় এবং গৃহস্থালির খরচ বাবদ তার ব্যয় আগে যত শতাংশ ছিল এখনও তত শতাংশই থাকে, তাহলে আয় বৃদ্ধির পরে তার সঞ্চয় (₹ তে) কত?

A. 33,000



B. 33,500

C. 31,500

D. 31,000

Q41 Mathematics

একটি আয়তক্ষেত্রাকার মাঠের দৈর্ঘ্য $(2x + y^2)$ m এবং প্রস্থ $(2x - y^2)$ m হয়। যদি $x = 2$ এবং $y = 1$ হয়, তবে আয়তক্ষেত্রাকার মাঠটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. 29 m²B. 12 m²C. 26 m²D. 15 m²**Q42 Mathematics**

A, B এবং C এর মধ্যে মোট ₹13,800 লাভকে এমনভাবে ভাগ করতে হবে যাতে $A : B = 20 : 2$ এবং $B : C = 1 : 4$ হয়। মোট লাভে B এর ভাগ (₹ এককে) কত?

A. 870

B. 920



C. 820

D. 1070

Q46 Mathematics

XYZ ত্রিভুজের বাহু $XY = 12$ cm, $YZ = 15$ cm এবং কোণ $\angle Y = 120^\circ$ হলে, XZ বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

A. $\sqrt{61}$ cmB. $5\sqrt{61}$ cmC. $3\sqrt{61}$ cmD. $7\sqrt{61}$ cm**Q43 Mathematics**

একটি শ্রেণিতে 23 জন ছাত্রের গড় বয়স 41 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও অন্তর্ভুক্ত করা হয়, তবে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 42 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 62

B. 65



C. 64

D. 66

Q44 Mathematics

একটি শিবিরে 20 জন সদস্যের জন্য 13 দিনের খাবার মজুত আছে। শিবিরের সদস্য সংখ্যা বাড়িয়ে 65 জন করা হলে, মজুত খাবার কত দিনে শেষ হবে?

A. 4



B. 7

C. 5

D. 3

Q45 Mathematics

4220, 5440 এবং 6880 এর গসাণ্ড নির্ণয় করুন।

A. 80

B. 40

C. 20



D. 60



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Mathematics

একটি চোঙাকার স্তম্ভের ব্যাস 10 cm এবং উচ্চতা 35 cm। এর বক্রতল রঙ করার দর ₹12/cm² হয়। যদি রঙ করার মোট ব্যয়ের উপর 10% ছাড় দেওয়া হয়, তাহলে মোট কত ব্যয় হবে? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. ₹11,770

B. ₹11,660

C. ₹11,880

D. ₹11,550

**Q48 Mathematics**

$$\frac{1}{(5^4)} \times (125^{0.25})$$

A. 25

B. $\sqrt{5}$

C. 5

D. $5\sqrt{5}$ **Q49 Mathematics**

একটি চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল 55.44 m², যা এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের দুই-তৃতীয়াংশ। দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে, চোঙটির আয়তন নির্ণয় করুন। ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 47.65 m³B. 58.21 m³C. 36.35 m³D. 28.31 m³**Q50 Mathematics**

Walking at $\frac{3}{4}$ of his normal speed from his home, Abhishek is 30 minutes late in reaching his office. The usual time taken by him to cover the distance between his home and his office is:

A. 91 minutes

B. 93 minutes

C. 90 minutes

D. 85 minutes



Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব হেলমেট হয় ম্যাট।

সব হেলমেট হয় বোতল।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ম্যাট হয় বোতল।

(II): সব বোতল হয় হেলমেট।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 © % © 7 # 5 % 5 4 2 # © 5 6 2 © \$ € 1 € 8
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 8

C. 4

D. 9

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

AQE3, DOH6, GMK9, ?

A. JKM10

B. KLM10

C. KLN12

D. JKN12

Q54 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

$A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',

$A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর মা',

$A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',

$A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, ' $K \times M - N + P \div Q$ ' হলে, K কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মেয়ের ছেলে

B. মায়ের বাবা

C. স্ত্রীর বাবা

D. স্ত্রীর ভাই

Q55 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 4 4 9 8 8 6 8 4 2 1 1 8 5 9 8 5 7 1 8 6 2 7 2 9 2
6 (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 5

C. 2

D. 4

Q56 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'DTWG' কে '42' হিসেবে এবং 'RAYI' কে '43' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'OZES' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. 37

B. 28

C. 35

D. 31



Q57 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. AD-HB



B. GJ-NI

C. CF-JE

D. EH-LG

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রয়াগশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 34 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 41 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 56 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 63 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 22 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 23 km পশ্চিমদিকে

B. 22 km পশ্চিমদিকে



C. 21 km পূর্বদিকে

D. 20 km পূর্বদিকে

Q59 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, EIJL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JNON এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, PTUT সম্পর্কিত UYZY এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে IMNM নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. NSRY

B. NQRR

C. NRSR



D. NRRR

Q60 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসেছে। D বসেছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। A বসেছে C এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসেছে F এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B বসেছে E এর ঠিক ডান দিকে। A এর বামদিক থেকে গণনা করলে A এবং F এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. চারজন



B. দু'জন

C. একজন

D. কেউ বসেনি

Q61 General Intelligence & Reasoning

50 জন উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। অমিত বাম প্রান্ত থেকে 17তম স্থানে বসে আছে। যদি বিলাসের ডানদিকে মাত্র 18 জন বসে থাকে, তাহলে অমিত এবং বিলাসের মাঝে কতজন বসে আছে?

A. 15

B. 12

C. 16

D. 14

**Q62 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল আম হয় শিল্পী।

সকল কিউয়ি হয় আম।

সিদ্ধান্ত:

(I): সকল কিউয়ি হয় শিল্পী।

(II): কিছু শিল্পী হয় কিউয়ি।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, LHIG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে DZAY এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, XTUS সম্পর্কিত PLMK এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে NJKI নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. FBBA

B. FCBK

C. FABA

D. FBCA

**Q64 General Intelligence & Reasoning**

আটজন ব্যক্তি (P, Q, R, S, T, U, V এবং W) কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে।

U এবং V এর মাঝে ঠিক তিনজন বসে আছে। P বসে আছে T এবং Q উভয়েরই ঠিক পাশে। Q বসে আছে U এর ঠিক ডানদিকে। W বসে আছে R এবং S উভয়েরই ঠিক পাশে। R বসে আছে T এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে।

W এর ডান দিক থেকে গণনা করলে W এবং Q এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. 1

B. 3

C. 2



D. 4

Q65 General Intelligence & Reasoning

63157842 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে যদি 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

A. 3



B. 1

C. 4

D. 2

Q66 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '÷' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$16 \times 4 + 3 - 4 \div 8 = ?$$

A. 8

B. 0



C. 13

D. 4

Q67 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(17, 25, 59)

(5, 13, 35)

A. (15, 7, 23)

B. (13, 21, 51)



C. (9, 17, 25)

D. (11, 19, 48)

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

COP20, WIJ27, QCD34, KWX41, ?

A. ELR48

B. EOR48

C. EQP48

D. EQR48



Q69 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'HAVE' কে কোড করা হয়েছে '4579' হিসেবে এবং 'VOLT' কে কোড করা হয়েছে '2438' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'V' এর কোড কত?

A. 8

B. 4

C. 2

D. 7

Q70 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে।

A বসে আছে সারিটির কোনো একটি প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে। A এবং B এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। C বসে আছে B এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। F বসে আছে D এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসে আছে G এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে।

A এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. এক

B. দুই

C. তিন

D. একজনও নয়

Q71 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. BG – EL

B. OP – QU

C. KF – MK

D. SZ – UE

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)

(বামদিক) 4 6 5 6 3 2 8 3 3 5 2 8 5 2 4 8 1 4 1 3 5 5 9 9 3 9 6 (ডানদিকে)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে (বামদিক থেকে ডানদিকে), যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 5

B. 6

C. 4

D. 3

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

1101 1104 1108 1113 1119 ?

A. 1123

B. 1125

C. 1124

D. 1126

Q74 General Intelligence & Reasoning

যদি 4593867 সংখ্যার প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কটি কী হবে?

A. 5

B. 9

C. 3

D. 8



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। প্রতিটি ত্রয়ী একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী ত্রয়ীটির সঙ্গে সম্পর্কিত।

NF-KC-HJ

LD-IA-FH

A. SL-QI-NO

B. SL-RI-NO

C. TL-QI-NO

D. TL-QI-NP

**Q76 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

28 39 52 67 84 ?

A. 102

B. 105

C. 103



D. 104

Q77 General Intelligence & Reasoning

শচীন সূচনা বিন্দু A থেকে 15 মিটার পূর্ব দিকে দৌড়েছিলেন। তারপর তিনি বামদিকে বাঁক নিয়ে 25 মিটার দৌড়েছিলেন, তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে আরও 5 মিটার দৌড়েছিলেন। তিনি শেষবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 25 মিটার দৌড়ে বিন্দু B তে পৌঁছান। বিন্দু A তে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে এবং কোন দিকে দৌড়াতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. 20 মিটার পশ্চিমে



B. 25 মিটার পূর্বে

C. 22 মিটার পশ্চিমে

D. 20 মিটার পূর্বে

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

102 80 58 36 14 ?

A. 0

B. -6

C. -8



D. -4

Q79 General Intelligence & Reasoning

95 জন শিক্ষার্থীর সকলে উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। হেপা বাবু ডান প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে রয়েছেন। অনু বাবু যদি হেপা বাবুর বামদিকে 13তম স্থানে থাকেন, তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে অনু বাবুর অবস্থান কী?

A. 74তম



B. 73তম

C. 75তম

D. 76তম

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 3 3 5 3 9 5 4 4 3 8 7 9 8 8 1 1 3 2 5 9 1 8 7 1 5 6 (ডানদিক)

ক্রমটিতে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 5

B. 2

C. 3



D. 4



Q81 General Awareness

2024 সালের নভেম্বরে, ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO) আন্তঃগ্রহীয় আবাসস্থলের অবস্থার (interplanetary habitat conditions) অনুকরণ এবং বিজ্ঞানীদের পৃথিবীর বাইরে একটি সাস্টেইনেবল বেস স্টেশন (sustainable base station) প্রতিষ্ঠার সম্ভাব্যতা অন্বেষণ করতে সহায়তা করার লক্ষ্যে _____ এ ভারতের প্রথম অ্যানালগ স্পেস মিশন চালু করে।

- A. তাওয়াং
- B. চাঁদপুর
- C. পোখরান
- D. লেহ



Q82 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে, ভারতে হ্যামার স্মার্ট প্রিসিশন গাইডেড এয়ার-টু-গ্রাউন্ড অস্ত্র (HAMMER smart precision guided Air-to-Ground weapons) উৎপাদনের জন্য কোন দু'টি সংস্থা যৌথ উদ্যোগ সহযোগিতা চুক্তি (JVCA) স্বাক্ষর করেছে?

- A. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড (HAL) এবং লকহিড মার্টিন কর্পোরেশন
- B. ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড (BDL) এবং থেলস গ্রুপ
- C. লারসেন অ্যান্ড টুরো (L&T) এবং রেথিয়ন টেকনোলজিস কর্পোরেশন
- D. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড (BEL) এবং সাফরান ইলেকট্রনিক্স অ্যান্ড ডিফেন্স (SED)



Q83 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে, মুখ্যমন্ত্রী কনরাড কে সাংমা (Conrad K Sangma), জোওয়াই (Jowai) এর কোন স্থানে 6ষ্ঠ মেঘালয় গেমসের উদ্বোধন করেন?

- A. তুরা ইনডোর স্টেডিয়াম
- B. ওয়াহিয়াজের মাল্টি স্পোর্টস কমপ্লেক্স স্টেডিয়াম
- C. জওহরলাল নেহরু স্টেডিয়াম
- D. শিলং স্পোর্টস কমপ্লেক্স



Q84 General Awareness

ডঃ সি আনন্দরামকৃষ্ণণ _____ ক্ষেত্রে তাঁর অবদানের জন্য বিজ্ঞান শ্রী বিভাগে রাষ্ট্রীয় বিজ্ঞান পুরস্কার 2024 পেয়েছেন।

- A. মেডিসিন
- B. জীববিজ্ঞান
- C. পারমাণবিক শক্তি
- D. কৃষি বিজ্ঞান



Q85 General Awareness

2025 সালের মে মাসে প্রকাশিত, RSS এর অন্তর্দৃষ্টি প্রকাশকারী 'সঙ্ঘাতীল মানবী ব্যবস্থাপন' কোন রাজনীতিবিদ দ্বারা রচিত হয়েছিল?

- A. অমিত শাহ
- B. শশী থারুর
- C. নীতিন গড়কারি
- D. যোগী আদিত্যনাথ



Q86 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে কোন নতুন বেসরকারি পুনর্বীমাকারী (private reinsurer) ভারতীয় বাজারে প্রবেশ করেছে?

- A. ভ্যালুয়াটিক্স রিইন্সুরেন্স (Valueattics Reinsurance)
- B. জেনারেল রে (General Re)
- C. ABC রিইন্সুরেন্স (ABC Reinsurance)
- D. ফ্যালকন রে (Falcon Re)



Q87 General Awareness

2025 সালের লরিয়াস পুরস্কারে (Laureus Awards), বর্ষসেরা প্রতিবন্ধী ক্রীড়াবিদ (Sportsperson of the Year with a Disability) হিসেবে কে স্বীকৃতি পেয়েছেন?

- A. সোফি পাসকো (Sophie Pascoe)
- B. জিয়াং ইউয়ান (Jiang Yuyan)
- C. লিউ ইয়াক্সিন (Liu Yaxin)
- D. এলি সিমন্ডস (Ellie Simmonds)



Q88 General Awareness

আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF), 2025 সালের মে মাসে কোন দেশকে \$2.3 বিলিয়ন তহবিলের অনুমোদন দিয়েছে?

- A. সিরিয়া
- B. ইউক্রেন
- C. পাকিস্তান
- D. শ্রীলঙ্কা



Q89 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে অনুষ্ঠিত বার্ষিক হাতি পুনরুজ্জীবন শিবিরটি (elephant rejuvenation camp) মধ্যপ্রদেশের কোন টাইগার রিজার্ভটিতে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. কান্হা টাইগার রিজার্ভ
- B. সাতপুরা টাইগার রিজার্ভ
- C. বান্ধবগড় টাইগার রিজার্ভ
- D. সঞ্জয় টাইগার রিজার্ভ

Q90 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, নিম্নোক্ত কোন রাজ্যের সরকার 2025-2026 সালের মধ্যে 5,000 হেক্টর জমিকে বনসৃজনের (afforestation) আওতায় আনার ঘোষণা করেছিল?

- A. পশ্চিমবঙ্গ
- B. ওড়িশা
- C. কেরালা
- D. হিমাচল প্রদেশ

Q91 General Awareness

2025 সালের ডিসেম্বরে বঙ্গোপসাগরে একটি পরীক্ষামূলক রেঞ্জ থেকে নিম্নলিখিত কমান্ডগুলির মধ্যে কোনটি ভারতীয় সেনাবাহিনীর ব্রহ্মোস সুপারসনিক ক্রুজ ক্ষেপণাস্ত্রের সফল যুদ্ধ উৎক্ষেপণে অংশ নিয়েছিল?

- A. সাউদার্ন কমান্ড
- B. ওয়েস্টার্ন কমান্ড
- C. নর্দার্ন কমান্ড
- D. ইস্টার্ন কমান্ড

Q92 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে, ধোঁয়াশা দূর করার প্রচেষ্টায় দিল্লি সরকার এবং IIT কানপুরের কোন পদক্ষেপটি কম বায়ুমণ্ডলীয় আর্দ্রতার কারণে শেষ পর্যন্ত ব্যর্থ প্রমাণিত হয়েছিল?

- A. সমস্ত পাবলিক পার্কে বিপুল পরিমাণ বায়ু-শোধক যন্ত্র (large-scale air purifiers) স্থাপন করা
- B. কৃত্রিম বৃষ্টিপাতের জন্য ক্লাউড-সিডিং (Cloud-seeding) করা
- C. এক সপ্তাহের জন্য শিল্পসংক্রান্ত কর্মকাণ্ডসমূহ সীমিত করা
- D. শহরব্যাপী যানবাহন নিষিদ্ধকরণ

Q93 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা, ভারতের ডোপিং-বিরোধী আইনে সংশোধনের জন্য উদ্বিগ্ন প্রকাশ করেছিল?

- A. ওয়ার্ল্ড অ্যান্টি-ডোপিং এজেন্সি (WADA)
- B. ইউনাইটেড নেশনস এডুকেশনাল, সায়েন্টিফিক অ্যান্ড কালচারাল অর্গানাইজেশন (UNESCO)
- C. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)
- D. আন্তর্জাতিক অলিম্পিক কমিটি (IOC)

Q94 General Awareness

2025 সালের নির্বাচনের পর দিল্লির মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে কে শপথ গ্রহণ করেছিলেন?

- A. রেখা গুপ্তা (Rekha Gupta)
- B. অরবিন্দ কেজরিওয়াল (Arvind Kejriwal)
- C. আতিশি মারলেনা (Atishi Marlena)
- D. মনীশ সিসোদিয়া (Manish Sisodia)

Q95 General Awareness

IMF ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক আউটলুক, 2025 অনুসারে, প্রধান অর্থনীতিগুলির মধ্যে নিম্নোক্ত কোন দেশের GDP প্রবৃদ্ধি সর্বোচ্চ হবে বলে অনুমান করা হয়েছে?

- A. জাপান
- B. চীন
- C. ভারত
- D. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

Q96 General Awareness

'নবরং' (Navrang) এবং 'পিঞ্জরা' (Pinjra) এর মতো চলচ্চিত্রে অভিনয়ের জন্য বিখ্যাত, কোন প্রবীণ অভিনেতা ও নৃত্যশিল্পী 2025 সালের অক্টোবরে দেহত্যাগ করেন?

- A. সুলক্ষণা পণ্ডিত (Sulakshana Pandit)
- B. জ্যোতি চান্দেকর (Jyoti Chandekar)
- C. সন্ধ্যা শান্তারাম (Sandhya Shantaram)
- D. মধুমতি (Madhumati)



Q97 General Awareness

নিচের কোন শহর 2025 সালের 13 থেকে 19 জানুয়ারি পর্যন্ত অনুষ্ঠিত খো খো বিশ্বকাপের আয়োজন করেছিল?

- A. কলকাতা
- B. চেন্নাই
- C. নতুন দিল্লি
- D. মুম্বই



Q98 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে 'প্রধানমন্ত্রী জন বিকাশ কার্যক্রম' প্রকল্পের আওতায়, কোন রাজ্যে দক্ষতা উন্নয়ন কেন্দ্রের উদ্বোধন করা হয়েছিল?

- A. কেরালা
- B. মহারাষ্ট্র
- C. পাঞ্জাব
- D. গুজরাট



Q99 General Awareness

স্প্যাম লোন এবং ক্রেডিট-কার্ড কল রোধে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) 2025 সালের জুন মাসে নিম্নলিখিত কোন সরকারি সংস্থার সাথে সহযোগী হিসেবে কাজ করেছিল?

- A. সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন (CBI)
- B. ইউনিক আইডেন্টিফিকেশন অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (UIDAI)
- C. টেলিকম রেগুলেটরি অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (TRAI)
- D. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)



Q100 General Awareness

দক্ষিণ আফ্রিকা কোন টুর্নামেন্টে বিজয়ী হয়ে, 27 বছরের অপেক্ষার পর একটি বড়ো ক্রিকেট খেতাব জয় করেছে?

- A. ICC ক্রিকেট বিশ্বকাপ
- B. চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফি
- C. ওয়ার্ল্ড টেস্ট চ্যাম্পিয়নশিপ
- D. ICC T20 বিশ্বকাপ



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

এন্ডোপ্লাজমীয় জালক সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. এন্ডোপ্লাজমীয় জালক, এর মধ্যে জিনগত উপাদান সঞ্চয় করে। ✓
- B. মসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালক (SER), লিপিড (ফ্যাটের অণু) সংশ্লেষণের সঙ্গে জড়িত।
- C. অমসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালক (RER) এর গায়ে রাইবোজোম আবদ্ধ থাকে, যা প্রোটিন সংশ্লেষণে সহায়তা করে।
- D. সাইটোপ্লাজম এবং নিউক্লিয়াসে উপাদান পরিবহনে সহায়তা করে।

Q2 General Science

1731 সালে রাজস্থানে শমী (খেজুরি) গাছ রক্ষা করার জন্য কে 363 জনের সঙ্গে নিজের জীবন উৎসর্গ করেছিলেন?

- A. বন্দনা শিব
- B. অমৃত দেবী বিষ্ণোই ✓
- C. মেধা পাটকর
- D. সুনিতা নারাইন

Q3 General Science

নিচের কোন উদাহরণটি সরলরেখা বরাবর গতিকে নির্দেশ করে?

- A. পেট্রুলামের দোলন
- B. একটি শিশু পার্কে দৌড়াচ্ছে
- C. সোজা ট্রাকে ধাবমান একটি ট্রেন ✓
- D. ঘূর্ণায়মান একটি ফ্যানের ব্লেড

Q4 General Science

সোডিয়াম বাইকার্বোনেটকে লঘু HCl এর সঙ্গে মেশালে সোডিয়াম ক্লোরাইড এবং একটি গ্যাস উৎপন্ন হয়। এই গ্যাসটিকে চুনজলের মধ্য দিয়ে চালনা করলে এটি ঘোলাটে হয়ে যায়। গ্যাসটি কী?

- A. CO
- B. H₂
- C. Cl₂
- D. CO₂ ✓

Q5 General Science

একটি গাড়ি 180 km/h দ্রুতিতে চলছে। ব্রেক প্রয়োগ করার পরে, এটি 5 সেকেন্ডে সম্পূর্ণভাবে থেমে যায়। যদি যাত্রী সহ গাড়িটির মোট ভর 4200 kg হয়, তাহলে গাড়িটি থামানোর জন্য ব্রেক দ্বারা প্রযুক্ত বল কত?

- A. -15,120 N
- B. -36,000 N
- C. -50,000 N
- D. -42,000 N ✓

Q6 General Science

পৃথিবীতে কোন ঘটনাটি চাঁদ এবং সূর্য উভয়ের দ্বারা সৃষ্ট যৌথ এবং একক অভিকর্ষজ বলের উপর নির্ভর করে, যেটিকে সর্বজনীন মহাকর্ষ সূত্র দ্বারা যথাযথভাবে ব্যাখ্যা করা যায়?

- A. অভিকেন্দ্র বলের কারণে একটি পাথরের বৃত্তাকার পথে থাকা
- B. সূর্যের চারপাশে গ্রহের গতি
- C. মহাসমুদ্রে জোয়ার-ভাটার ঘটনা ✓
- D. মেরু থেকে নিরক্ষীয় অঞ্চলে g এর মান হ্রাস হওয়া

Q7 General Science

একজন প্রাপ্তবয়স্ক ব্যক্তির কণ্ঠস্বরের তীক্ষ্ণতা, একটি শিশুর কণ্ঠস্বরের তীক্ষ্ণতার চেয়ে _____ হয়।

- A. বেশি
- B. কম ✓
- C. কখনও বেশি এবং কখনও কম
- D. সমান

Q8 General Science

সোনা ও রূপোর মতো কম সক্রিয় ধাতুগুলি কীভাবে নিষ্কাশিত হয়?

- A. তড়িৎবিজারণ দ্বারা
- B. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া দ্বারা
- C. অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়ার দ্বারা
- D. সাধারণভাবে উত্তপ্ত করে বা রাসায়নিক পদ্ধতিতে ✓



Q9 General Science

সালফাইড বা কার্বনেট আকরিক থেকে জিঙ্কের মতো ধাতু নিষ্কাশনের ক্ষেত্রে ঠিক ধাপগুলি কী কী?

- A. তড়িৎবিশ্লেষণ → তাপজারণ → বিশুদ্ধিকরণ
- B. অ্যাসিডে দ্রবীভূত করা → পরিস্রাবণ → উত্তপ্ত করা
- C. তাপজারণ বা ভস্মীকরণ → বিজারণ করে ধাতুতে রূপান্তর → বিশুদ্ধিকরণ ✓
- D. সরাসরি উত্তপ্ত করা → বিশুদ্ধিকরণ

Q10 General Science

গ্যাসের উপর চাপ প্রয়োগের ফলে কী ঘটে?

- A. তাপমাত্রা হ্রাস পায়
- B. কণাগুলি ঘনসন্নিবিষ্ট হয় ✓
- C. কণা দ্রুত চলাচল করে
- D. আয়তন বৃদ্ধি পায়

Q11 General Science

$BaCl_2$ যখন Na_2SO_4 এর সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন কীসের সাদা অধঃক্ষেপ তৈরি হয়?

- A. অদ্রবণীয় বেরিয়াম সালফেট ✓
- B. ক্ষারকীয় বেরিয়াম নাইট্রেট
- C. কেলাসিত সোডিয়াম ক্লোরাইড
- D. অদ্রবণীয় সোডিয়াম কার্বনেট

Q12 General Science

মানবদেহে ঐচ্ছিক পেশিগুলির প্রধান কাজ কী?

- A. শ্বসন
- B. রেচন
- C. সংবহন
- D. আমাদের দেহের নড়াচড়া ✓

Q13 General Science

জননের সময় DNA প্রতিলিপি তৈরির মূল উদ্দেশ্য কী?

- A. অপত্যদের মধ্যে জিনগত তথ্য প্রেরণ করা ✓
- B. জীবকে রোগ প্রতিরোধী করে তোলা
- C. কোশের গঠন পরিবর্তন করা
- D. সমরূপ যমজ অপত্যের (identical twins) জন্ম দেওয়া

Q14 General Science

নিচের মধ্যে কোনটি তাপমাত্রা বৃদ্ধির সঙ্গে ঘটে না?

- A. আন্তঃ-কণার স্থান (inter-particle space) হ্রাস ✓
- B. কণার চলাচল (particle movement) বৃদ্ধি
- C. গতিশক্তি বৃদ্ধি
- D. পদার্থের অবস্থার পরিবর্তন

Q15 General Science

ব্রাইনের (লবণ ও জলের মিশ্রণ) তড়িৎ বিশ্লেষণের সময়, প্রতিটি তড়িৎদ্বারে এবং দ্রবণে উৎপন্ন বিক্রিয়াজাত পদার্থগুলির ঠিক সংমিশ্রণটি চয়ন করুন।

- A. অ্যানোড – Cl_2 , ক্যাথোড – H_2 , দ্রবণ – $NaOH$ ✓
- B. অ্যানোড – Cl_2 , ক্যাথোড – $NaOH$, দ্রবণ – H_2
- C. অ্যানোড – H_2 , ক্যাথোড – Cl_2 , দ্রবণ – $NaOH$
- D. অ্যানোড – $NaOH$, ক্যাথোড – Cl_2 , দ্রবণ – H_2

Q16 General Science

বিবর্ধন ধনাত্মক হলে, গঠিত প্রতিবিম্বটি _____ হয়।

- A. অসদ এবং সমশীর্ষ ✓
- B. অবশীর্ষ
- C. পর্দার উপর
- D. সদ

Q17 General Science

নিম্নলিখিত কোনটি মিশ্রণ এবং যৌগকে সবচেয়ে ভালোভাবে আলাদা করে?

- A. মিশ্রণের সর্বদা একটি নির্দিষ্ট স্ফুটনাঙ্ক থাকে।
- B. যৌগ অসমসত্ত্ব প্রকৃতির, কিন্তু মিশ্রণ সর্বদা সমসত্ত্ব।
- C. যৌগগুলি তাদের উপাদানগুলির নিজস্ব ধর্ম ধরে রাখে।

- D. মিশ্রণকে ভৌত পদ্ধতি দ্বারা পৃথক করা যায়, কিন্তু যৌগগুলিকে পৃথক করার জন্য রাসায়নিক পদ্ধতির প্রয়োজন হয়। ✓

Q18 General Science

দ্বি-বিভাজনের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সত্য নয়?

- A. এর জন্য দুজন জনিতৃ দরকার। ✓
- B. এটি এককোষী জীবের মধ্যে ঘটে।
- C. এটি জীবের সংখ্যার বৃদ্ধি ঘটায়।
- D. এটি দ্রুত এবং কার্যকর প্রক্রিয়া।



Q19 General Science

নিউরনের কোন অংশটি কোশের দেহ থেকে স্নায়ুস্পন্দন বহন করে?

- A. নিউক্লিয়াস
- B. অ্যাক্সন
- C. ডেনড্রাইট
- D. সাইন্যাপস

Q20 General Science

চৌম্বক ক্ষেত্র হল এমন একটি রাশি যার _____।

- A. মান এবং অভিমুখ উভয়ই আছে
- B. কেবল মান আছে
- C. মান বা অভিমুখ কোনোটিই নেই
- D. কেবল অভিমুখ আছে

Q21 General Science

মেন্ডেল তাঁর একসংকর জনন থেকে কোন সূত্রটি প্রস্তাব করেছিলেন?

- A. স্বাধীন সঞ্চারণ সূত্র
- B. পৃথকীভবন সূত্র
- C. স্থিরানুপাত সূত্র
- D. বিবর্তনের সূত্র

Q22 General Science

কার্য-শক্তির উপপাদ্য অনুযায়ী একটি বস্তুর উপর মোট কৃতকার্য _____ এর সমান।

- A. বস্তুর গতিশক্তির পরিবর্তন
- B. বস্তুর কার্য ও শক্তির পরিবর্তন
- C. বস্তুর স্থির শক্তির পরিবর্তন
- D. বস্তুর স্থিতিশক্তির পরিবর্তন

Q23 General Science

একই জমিতে একসঙ্গে দুই বা ততোধিক ফসল চাষকে _____ বলা হয়।

- A. মোনো-ক্রপিং
- B. মিশ্র চাষ
- C. ইন্টারক্রপিং
- D. ইন্ট্রা-ক্রপিং

Q24 General Science

স্পষ্ট এবং আরামদায়কভাবে দেখার জন্য কোনো বস্তুকে, চোখ থেকে ন্যূনতম কত দূরত্বে রাখা দরকার?

- A. 50 cm
- B. 25 m
- C. 25 cm
- D. 250 cm

Q25 General Science

কোনো পদার্থের রোধাঙ্কের একক কী?

- A. ওহম-মিটার
- B. ওহম/মিটার
- C. মিটার/ওহম
- D. ওহম

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

প্রতিটি 125 মিটার দীর্ঘ দু'টি ট্রেন যথাক্রমে 40 km/h এবং 60 km/h গতিবেগে পরস্পরের দিকে সমান্তরাল ট্র্যাক বরাবর যাত্রা করলে, পরস্পরকে অতিক্রম করতে তাদের কত সময় লাগবে?

- A. 5 সেকেন্ড
- B. 7 সেকেন্ড
- C. 9 সেকেন্ড
- D. 12 সেকেন্ড

Q27 Mathematics

একজন বিক্রেতা তার পণ্যের মুদ্রিতমূল্যকে ক্রয়মূল্যের চেয়ে 5% বেশি ধার্য করেন এবং সেগুলির উপর 40% ছাড় দেন। তার ক্ষতির শতকরা হার নির্ণয় করুন।

- A. 36%
- B. 35%
- C. 34%
- D. 37%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q28 Mathematics

সাগরের বয়স, তার ভাইয়ের বয়সের 3 গুণ। তাদের বয়সের সমষ্টি 40 বছর হ'লে, সাগরের বয়স কত?

- A. 10 বছর
- B. 30 বছর
- C. 20 বছর
- D. 40 বছর

**Q29 Mathematics**

কোনো সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 60 যোগ করা হ'লে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটি পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 75% এর মান কত?

- A. 66.25
- B. 86.25
- C. 56.25
- D. 76.25

**Q30 Mathematics**

যদি সোনালির বেতন প্রথমে 25% হ্রাস পায় এবং তারপর 12% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার বেতন কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পাবে?

- A. 16% হ্রাস পাবে
- B. 12% হ্রাস পাবে
- C. 12% বৃদ্ধি পাবে
- D. 16% বৃদ্ধি পাবে

**Q31 Mathematics**

একটি চিত্রকর্মের মুদ্রিতমূল্য ₹7,500 ছিল, কিন্তু দোকানদার মুদ্রিতমূল্যের উপর 14% এবং 28% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দিয়েছিলেন। তাহলে, অবশেষে তিনি এটি কত দামে বিক্রি করেছিলেন?

- A. ₹4,490
- B. ₹4,644
- C. ₹4,610
- D. ₹4,674

**Q32 Mathematics**

জোয়ার ও ছোঁলার বাজার মূল্যের অনুপাত 1 : 3 এবং একটি পরিবারের জোয়ার ও ছোঁলার ব্যবহারের পরিমাণের অনুপাত 5 : 11 হ'লে, জোয়ার বাবদ ব্যয় এবং ছোঁলা বাবদ ব্যয়ের অনুপাত নির্ণয় করুন।

- A. 6 : 34
- B. 5 : 33
- C. 9 : 35
- D. 7 : 34

**Q33 Mathematics**

একটি জলের ট্যাঙ্কে দু'টি ইনলেট পাইপ (A এবং B) এবং একটি আউটলেট পাইপ (C) আছে। পাইপ A ট্যাঙ্কটিকে 4 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে, পাইপ B ট্যাঙ্কটিকে 6 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে এবং পাইপ C ট্যাঙ্কটিকে 8 ঘন্টায় খালি করতে পারে। যদি প্রথম 3 ঘন্টার জন্য তিনটি পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হয় এবং তারপর পাইপ C কে বন্ধ করে দেওয়া হয়, তাহলে ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে মোট কতক্ষণ সময় লাগবে?

- A. 5 ঘন্টা 15 মিনিট
- B. 4 ঘন্টা 18 মিনিট
- C. 4 ঘন্টা 15 মিনিট
- D. 3 ঘন্টা 18 মিনিট

**Q34 Mathematics**

একটি মেশিন দুই ধরনের উইজেট তৈরি করে। প্রতিদিন উৎপাদিত টাইপ A উইজেটের সংখ্যা হল a, এবং প্রতিদিন উৎপাদিত টাইপ B উইজেটের সংখ্যা b হয়। যদি $a + b = 50$ হয় এবং $a^2 + b^2 = 1300$ হয়, তবে প্রতিদিন উৎপাদিত দুই ধরনের উইজেটের মোট সংখ্যার গুণফল কত?

- A. 700
- B. 650
- C. 500
- D. 600

**Q35 Mathematics**

একজন ব্যক্তি তার বাড়ি থেকে বাজারে 5 km/hr গতিবেগে হেঁটে যান এবং 4 km/hr গতিবেগে হেঁটে তার বাড়িতে ফিরে আসেন। পুরো যাত্রায় 4 ঘন্টা 30 মিনিট সময় লাগে। তার বাড়ি থেকে বাজারের দূরত্ব (km এ) কত?

- A. 10
- B. 20
- C. 15
- D. 25



Q36 Mathematics

সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের তুলনায় 150% বেশি। যদি তার ব্যয় 12% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 37% বৃদ্ধি পায়, তবে, তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

A. 2%



B. 5%

C. 3%

D. 7%

Q37 Mathematics

একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 7 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে, অন্যদিকে আরেকটি পাইপ সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটি 14 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসাথে চালু করা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের অর্ধেক পূরণ করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 7



B. 15

C. 8

D. 14

Q38 Mathematics

একজন বাবা তার ছেলের চেয়ে 30 বছরের বড়। বর্তমানে বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের পাঁচ গুণ হলে, ছেলের বয়স কত?

A. 10 বছর

B. 5 বছর

C. 15 বছর

D. 7.5 বছর

**Q39 Mathematics**

7টি সংখ্যার গড় 25 হয়। যদি প্রতিটি সংখ্যা থেকে 3 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গড় কত হবে?

A. 7

B. 19

C. 25

D. 22

**Q40 Mathematics**

একজন ব্যক্তি একটি মেশিন ₹20,000 দিয়ে কেনেন। তারপর সেটির মেরামতের জন্য ₹2,000 এবং পরিবহনের জন্য ₹3,000 খরচ করেন। এরপর তিনি এটি ₹30,000 এ বিক্রি করেন। তার শতকরা লাভ কত?

A. 35%

B. 30%

C. 25%

D. 20%

**Q41 Mathematics**

একটি শ্রেণিতে 32 জন ছাত্রীর গড় বয়স 21 বছর। যদি শিক্ষিকার বয়সকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়, তবে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 22 বছর হয়। শিক্ষিকার বয়স (বছরে) কত?

A. 52

B. 54



C. 57

D. 59

Q42 Mathematics

একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 35 cm হ'লে, এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. $2500 \pi \text{ cm}^2$

B. $4900 \pi \text{ cm}^2$



C. $2450 \pi \text{ cm}^2$

D. $2400 \pi \text{ cm}^2$

Q43 Mathematics

প্রথম 17টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত?

A. 436

B. 440



C. 439

D. 441



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q44 Mathematics

$\triangle ABC$ এর D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 33^\circ$ হয়। BC বাহুর উপর E বিন্দুটি এমনভাবে অবস্থিত যাতে $\angle CAE = 45^\circ$ হয়। $\angle AEB$ এর মান কত?

A. 102° B. 95° C. 93° D. 89° **Q45 Mathematics**

₹6,500 মূলধনের উপর বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের সর্বমূল কত হবে?

A. ₹7,865



B. ₹7,895

C. ₹8,207

D. ₹8,309

Q46 Mathematics

ভূমিকম্পের কারণে, একটি খুঁটি ভেঙে যায় এবং তার শীর্ষটি এখন খুঁটির পাদদেশ থেকে 25 m দূরে মাটিতে স্পর্শ করে মাটির সঙ্গে 45° কোণ তৈরি করে। ভূমিকম্পের আগে খুঁটির উচ্চতা কত ছিল?

A. $50\sqrt{2}$ mB. $25(\sqrt{2} + 1)$ mC. $50(\sqrt{2} + 1)$ mD. $25\sqrt{2}$ m**Q47 Mathematics**

একটি চোঙাকার পাত্রের আয়তন হল 21.560 লিটার। চোঙটির ভূমির ব্যাসার্ধ যদি তার উচ্চতার দুই-পঞ্চমাংশ হয়; তাহলে চোঙটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) নির্ণয় করুন। (ধরে নিন, $\pi = \frac{22}{7}$)

A. 4352

B. 4324

C. 4345

D. 4312

**Q48 Mathematics**

তিনটি সংখ্যার অনুপাত $\frac{1}{5} : \frac{9}{18} : \frac{11}{16}$ হয়। বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম সংখ্যার পার্থক্য 78 হ'লে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

A. 108

B. 109

C. 111

D. 110



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Mathematics

$$16 \times 2^5 \times 8 \div \left(\frac{1}{2}\right)^3$$

A. 2^9 B. 2^{20} C. 2^{13} D. 2^{15} ✓**Q50 Mathematics**

$$5\frac{1}{2} - \left[2\frac{1}{3} \div \left\{ \frac{3}{4} - \frac{1}{2} \times \frac{8}{3} \right\} \right]$$

A. $\frac{21}{2}$

B. 9

C. $\frac{3}{2}$ D. $\frac{19}{2}$ ✓**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

XBF 84 IMQ 92 TXB 100 EIM 108 ?

A. PTX 116 ✓

B. PUW 116

C. PRU 115

D. PSW 115

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3 11 21 29 39 ?

A. 51

B. 47 ✓

C. 49

D. 45

Q53 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ - হয়, - এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$73 - 15 \div 98 + 506 \times 23 = ?$$

A. 1153

B. 1171 ✓

C. 1195

D. 1186

Q54 General Intelligence & Reasoning

কাব্যায়ন 100 মিটার উত্তর দিকে হেঁটে, ডানদিকে বাঁক নিয়ে 40 মিটার হাঁটে। আবার, সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 30 মিটার হাঁটে। সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 40 মিটার হাঁটে। সে তার প্রাথমিক অবস্থান থেকে কত দূরে রয়েছে?

A. 10 মিটার

B. 100 মিটার

C. 200 মিটার

D. 70 মিটার ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'true friends stay' কে কোড করা হয়েছে 'eg nu ko' হিসেবে এবং 'stay close always' কে কোড করা হয়েছে 'bs eg xv' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'stay' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. eg



B. ko

C. nu

D. bs

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 4 7 8 5 2 9 5 5 2 2 4 9 8 7 2 3 7 9 5 6 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 2

B. 1

C. 3

D. 4

**Q57 General Intelligence & Reasoning**

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(5, 12, 28)

(8, 15, 34)

A. (21, 14, 32)

B. (19, 12, 28)

C. (23, 30, 64)



D. (7, 14, 24)

Q58 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 937, 228, 782, 175, 631 (ডানদিক)

(উদাহরণস্বরূপ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে সর্বনিম্ন সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 15

B. 10

C. 14



D. 12

Q59 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, GIMJ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LNRO এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, QSWT সম্পর্কিত VXBY এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে TVZW নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. YADB

B. YAEB



C. YBDJ

D. YZDB

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 6 9 4 7 8 9 9 1 6 7 3 6 5 9 7 4 7 1 7 7 8 3 4 6 9 3 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 2

B. 1



C. 3

D. 0



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q61 General Intelligence & Reasoning

যদি 2436795 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 3 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

A. 12

B. 8

C. 6

D. 10

Q62 General Intelligence & Reasoning

97 জন শিক্ষার্থীর উত্তরমুখী একটি সারিতে, Z ডান প্রান্ত থেকে 61তম স্থানে রয়েছে। যদি G এর অবস্থান Z এর বাম দিকে 28তম স্থানে হয়, তাহলে সারির বাম প্রান্ত থেকে G এর অবস্থান কত?

A. 8ম

B. 10ম

C. 7ম

D. 9ম

Q63 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

PLI-MIF

VRO-SOL

A. FAW-BXU

B. FAW-CYV

C. FBY-CYV

D. FBY-BYU

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

256, 128, 64, 32, 16, ?

A. 4

B. 10

C. 6

D. 8

Q65 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 567 862 426 326 749 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

প্রতিটি সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে 2 যোগ করলে, কতগুলি সংখ্যায় দ্বিতীয় অঙ্কটি তৃতীয় অঙ্ক দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

A. এক

B. চার

C. দুই

D. তিন

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু রেল হয় গাড়ি।

কোনো গাড়ি, নয় বাস।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু রেল হয় বাস।

(II) কিছু গাড়ি হয় রেল।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q67 General Intelligence & Reasoning

নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছে তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. QR-ST

B. LM-MQ

C. NO-PQ

D. XY-ZA



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q68 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

NFU SJZ XNE CRJ ?

A. GVP

B. HVO

C. IWO

D. GUN

Q69 General Intelligence & Reasoning

পাঁচজন ব্যক্তি, A, B, C, D এবং E, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

A সারির ডান প্রান্ত থেকে চতুর্থ স্থানে বসে আছে। B এবং D এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। D এবং A পাশাপাশি বসে নেই।

A এবং D এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. 3

B. 2

C. 1

D. 0

Q70 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$43 \div 17 + 425 \times 5 - 65 = ?$$

A. 745

B. 711

C. 729

D. 709

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল চাকা হয় গাড়ি।

সকল গাড়ি হয় ট্রাক।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু ট্রাক হয় গাড়ি।

(II) সকল চাকা হয় ট্রাক।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q72 General Intelligence & Reasoning

ছয় বন্ধু, G, H, I, Q, R এবং S কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসেছে। I বসেছে S এর ঠিক ডানদিকে। I এর বাম দিক থেকে গণনা করলে I এবং Q এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। R বসেছে H এর ঠিক ডানদিকে। H এর বাম দিক থেকে গণনা করলে G এবং H এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. এক

B. তিন

C. চার

D. দুই

Q73 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A + B' এর অর্থ 'A হলো B এর ছেলে',

'A # B' এর অর্থ 'A হলো B এর বোন',

'A x B' এর অর্থ 'A হলো B এর স্ত্রী' এবং

'A @ B' এর অর্থ 'A হলো B এর বাবা'।

যদি 'L + O # V x E @ R' হয়, তবে L কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের বোনের ছেলে

B. মায়ের বোনের স্বামী

C. বোনের ছেলে

D. বোনের স্বামী



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q74 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'pig peak salad' কে কোড করা হয়েছে 'aq ym lq' হিসেবে এবং 'lemon salad grape' কে কোড করা হয়েছে 'wq cv ym' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'salad' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. ym



B. aq

C. lq

D. wq

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

6 ? 12 36 144 720

A. 8

B. 6



C. 12

D. 10

Q76 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, N, O এবং P উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে।

B এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। B এবং N এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। N এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। A বসে আছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। O বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে।

P এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. এক

B. তিন



C. চার

D. দুই

Q77 General Intelligence & Reasoning

মোট 104 জন উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। জিমি ডান প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে এবং মিমি বাম প্রান্ত থেকে 34তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে।

জিমি এবং মিমির মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

A. 61



B. 62

C. 59

D. 60

Q78 General Intelligence & Reasoning

সোহেল P বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 8 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 13 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয়, এবং 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। সে আবার ডান দিকে বাঁক নেয় 7 km গাড়ি চালায় এবং Q বিন্দুতে থামে। আবার P বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

A. উত্তর দিকে 4 km

B. উত্তর দিকে 5 km

C. পূর্ব দিকে 3 km

D. দক্ষিণ দিকে 8 km

**Q79 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, BFIF একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে IMPM এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, PTWT সম্পর্কিত WADA এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে CGJG নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. JNPN

B. JNQN



C. JMPN

D. JOPT

Q80 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. UVQ

B. SRM



C. NOJ

D. EFA



Q81 General Awareness

2025 সালে আন্তর্জাতিক পরিবার দিবস কবে পালিত হয়েছিল?

- A. 11 জুলাই
- B. 15 এপ্রিল
- C. 1 জুন
- D. 15 মে



Q82 General Awareness

2025 সালে সৌদি আরব, আঞ্চলিক উত্তেজনা চলাকালীন, সামরিক সহযোগিতা মজবুত করার জন্য কোন দেশের সঙ্গে একটি প্রধান নিরাপত্তা চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

- A. ইরান
- B. পাকিস্তান
- C. মিশর
- D. সংযুক্ত আরব আমিরশাহি



Q83 General Awareness

ভারতীয় ভাষাগুলিকে ডিজিটাল পরিষেবার জন্য সক্ষম করে ভাষার বাধা দূরীকরণের লক্ষ্যে কোন সরকারি পোর্টাল/উদ্যোগটি বিশেষভাবে নির্মিত?

- A. উমঙ্গ (UMANG)
- B. ইন্ডিয়াস্ট্যাক (IndiaStack)
- C. ডিজি-লকার (DigiLocker)
- D. ভাষিনী (BHASHINI)



Q84 General Awareness

কোন দল 2025 UEFA-চ্যাম্পিয়নস লিগ জিতেছে?

- A. প্যারিস সেন্ট-জার্মেইন (Paris Saint-Germain)
- B. বায়ার্ন মিউনিখ (Bayern Munich)
- C. ইন্টার মিলান (Inter Milan)
- D. বার্সেলোনা (Barcelona)



Q85 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে জাতীয় বন্যপ্রাণী বোর্ডের স্থায়ী কমিটি, নিম্নোক্ত কোন বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে পিঞ্জোলি সেতু নির্মাণের প্রস্তাব অনুমোদন করে?

- A. সিপাহীজলা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
- B. দেহিং পাটকাই বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
- C. জুকু উপত্যকা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য
- D. ইগলনেস্ট বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য



Q86 General Awareness

ভারত সরকারের মতে, 2025 সালের জুন পর্যন্ত ভারত সরকারের দ্বারা কতগুলি খেলো ইন্ডিয়া স্টেট সেন্টার অফ এক্সিলেন্স (KISCE) তৈরি হয়েছে?

- A. 32
- B. 30
- C. 34
- D. 36



Q87 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, সরকার 1 এপ্রিল থেকে কার্যকর, এন্ড অফ লাইফ ভেহিক্যালস (ELV) বিধিমালা জারি করে। ELV বিধিমালার ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিক?

- A. নির্মাণকারীদের স্ক্র্যাপিং সুবিধা ব্যবহার করে EPR লক্ষ্যমাত্রা পূরণ করতে হবে।
- B. শুধুমাত্র আমদানি করা যানবাহন নিয়ন্ত্রিত হয়।
- C. যানবাহনের বয়স নির্বিশেষে সমস্ত যানবাহন পুনর্ব্যবহারযোগ্য করতে হবে।
- D. জনসাধারণের কাছে বিক্রিত উদ্ধারকৃত যানবাহনগুলি এই নিষেধাজ্ঞা থেকে মুক্ত।



Q88 General Awareness

2025 সালের 7 থেকে 9 এপ্রিল পর্যন্ত কার সভাপতিত্বে, মুদ্রা নীতি কমিটির (MPC) 54তম সভা অনুষ্ঠিত হয়?

- A. শ্রী নরেন্দ্র মোদী
- B. শ্রী সৌগত ভট্টাচার্য
- C. শ্রী সঞ্জয় মালহোত্রা
- D. শ্রীমতী নির্মালা সীতারমন



Q89 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কানাডায় G7 শীর্ষ সম্মেলনের আউটরিচ সেশনে কে অংশগ্রহণ করেছিলেন?

A. নরেন্দ্র মোদী



B. অমিত শাহ

C. নির্মালা সীতারমন

D. দ্রৌপদী মুর্মু

Q90 General Awareness

কোন ফুটবলার এবং প্রাক্তন ভারতীয় ফুটবল দলের অধিনায়ক 2025 সালে পদ্মশ্রী সম্মানের জন্য নির্বাচিত হয়েছিলেন?

A. সুব্রত পাল

B. সুনীল ছেত্রী

C. ভাইচুং ভুটিয়া

D. আই এম বিজয়ন

**Q91 General Awareness**

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন দিনটি ভারতে জাতীয় বিজ্ঞান দিবস হিসেবে পালিত হয়েছিল?

A. 20 ফেব্রুয়ারি

B. 13 ফেব্রুয়ারি

C. 28 ফেব্রুয়ারি



D. 4 ফেব্রুয়ারি

Q92 General Awareness

2025 সালের 26শে আগস্ট, জম্মু ও কাশ্মীরের রিয়াসি জেলার কোন তীর্থস্থানের কাছে একটি মারাত্মক ভূমিধসে কয়েক ডজন মানুষ নিহত হয় এবং একটি উচ্চ পর্যায়ের তদন্ত শুরু হয়?

A. হেমকুণ্ড সাহেব

B. শঙ্করাচার্য মন্দির

C. অমরনাথ গুহা

D. বৈষ্ণোদেবী

**Q93 General Awareness**

2025 সালের মে মাসে অননুমোদিত পক্ষকে কমিশন প্রদান এবং আউটসোর্সিং নিয়মাবলি মেনে না চলার জন্য অ্যাকো জেনারেল ইন্স্যুরেন্সের উপর জরিমানা আরোপের সময় ইন্স্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (IRDAI) কোন নির্দেশিকা লঙ্ঘনের উল্লেখ করেছিল?

A. ব্যাঙ্কিং আইন ধারা 45

B. বীমা আইন ধারা 40(1)



C. IRDAI আইন ধারা 5

D. বীমা আইন ধারা 64V

Q94 General Awareness

ভারতে রিজিওনাল ক্লাইমেট সেন্টার নেটওয়ার্ক টাস্ক টিমের সভা কবে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. মে 2025

B. জুন 2025



C. এপ্রিল 2025

D. জানুয়ারি 2025

Q95 General Awareness

পোল ভল্টে অনবদ্য পারফরমেন্সের দ্বারা নতুন বিশ্ব রেকর্ড তৈরি করে কোন সুইডিশ ক্রীড়াবিদ, 2025 সালের লরিয়াস স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার জিতেছেন?

A. আরমান্ড ট্রাওরে (Armand Traoré)

B. কার্স্টেন ওয়ারহোম (Karsten Warholm)

C. জ্যাকব ইঙ্গেব্রিগটসেন (Jakob Ingebrigtsen)

D. মন্ডো ডুপ্ল্যান্টিস (Mondo Duplantis)

**Q96 General Awareness**

2025 সালের জুন মাসে বিশ্ব ব্যাঙ্ক ভারতের জন্য সংশোধিত আন্তর্জাতিক দারিদ্র্যসীমা রেখার (IPL) মাত্রা কী হিসাবে নির্ধারণ করেছিল?

A. \$2.50/দিন

B. \$2.15/দিন

C. \$3.50/দিন

D. \$3.00/দিন



Q97 General Awareness

বায়ু দূষণ মোকাবিলায় 2025 সালের জুন পর্যন্ত ন্যাশনাল ক্লিন এয়ার প্রোগ্রামের (NCAP) আওতায় কতগুলি শহরকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

A. 111

B. 131



C. 141

D. 121

Q98 General Awareness

2025 সালের 28শে অক্টোবর, কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভা, কেন্দ্রীয় সরকারি কর্মচারীদের বেতন ও অবসর সুবিধার সুপারিশ বিষয়ক কোন কমিশনের জন্য শর্তাবলি (Terms of Reference) অনুমোদন করে?

A. 6ষ্ঠ.কেন্দ্রীয় বেতন কমিশন

B. 7ম.কেন্দ্রীয় বেতন কমিশন

C. 8ম কেন্দ্রীয় বেতন কমিশন



D. 5ম.কেন্দ্রীয় বেতন কমিশন

Q99 General Awareness

নিম্নলিখিত সংশোধনীগুলির মধ্যে কোনটি 2025 সালের 1 নভেম্বর থেকে কার্যকর হয়েছে, যা আমানতকারীদের ব্যাঙ্কে মনোনয়ন দেওয়ার ক্ষেত্রে নমনীয়তা প্রদান করেছে?

A. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক বিধি (সংশোধনী) আইন, 2025

B. ব্যাঙ্কিং বিধি (সংশোধনী) আইন, 2026

C. ব্যাঙ্কিং বিধি (সংশোধনী) আইন, 2025



D. ব্যাঙ্কিং বিধি (সংশোধনী) আইন, 2024

Q100 General Awareness

কৃষি বিজ্ঞানে অবদানের জন্য 2024 সালে কোন ব্যক্তি বিজ্ঞান শ্রী পুরস্কার পেয়েছিলেন?

A. ড: আবেশ কুমার ত্যাগী

B. অধ্যাপক গোবিন্দরাজন পদ্মনাভন

C. ড; আনন্দরামকৃষ্ণণ সি



D. অধ্যাপক জয়ন্ত ভালচন্দ্র উদগাঁওকর



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি উদ্ভিদ দেহে পরিপোষকের ঘাটতির একটি প্রভাব নয়?

- A. প্রজননে বাধা
- B. কম ফলন
- C. রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি ✓
- D. স্বল্প বৃদ্ধি

Q2 General Science

(R) রোধ বিশিষ্ট একটি বৈদ্যুতিক ইস্ত্রির প্রান্তের বিভব পার্থক্য (V) করা হলে এর মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ (I) হয় এবং ইস্ত্রিটির ক্ষমতা (P) হ'লে নিচের কোন সম্পর্কটি ভুল?

- A. $P = I^2 R$
- B. $P = V/I$ ✓
- C. $P = V^2/R$
- D. $P = VI$

Q3 General Science

একটি রেডক্স প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ায়, যদি X মৌলটি ইলেকট্রন বর্জন করে এবং Y মৌলটি ইলেকট্রন গ্রহণ করে, তবে কী ঘটে?

- A. উভয়ই বিজারিত হয়
- B. X বিজারিত হয় এবং Y জারিত হয়
- C. Y জারিত হয় এবং Y বিজারিত হয় ✓
- D. উভয়ই জারিত হয়

Q4 General Science

লবণ জলে দ্রবীভূত হয় কেন?

- A. মিশ্রণের সময় এটি জলে দ্রুত বাষ্পীভূত হয়
- B. এর ঘনত্ব জলের ঘনত্বের চেয়ে কম এবং সহজেই ভেসে থাকে
- C. এটি ঘরের তাপমাত্রায় গলে তরল পদার্থে পরিণত হয়
- D. জলের কণাগুলির মধ্যে আয়ন প্রবেশের জন্য ফাঁকা স্থান থাকে ✓

Q5 General Science

নিচের বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি একটি মৌলের উদাহরণ?

- A. জল
- B. বাতাস
- C. অক্সিজেন ✓
- D. সোডিয়াম ক্লোরাইড

Q6 General Science

কোনো ধাতু যখন একটি লঘু অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন কোন গ্যাস উৎপন্ন হয়?

- A. নাইট্রোজেন
- B. অক্সিজেন
- C. কার্বন ডাই-অক্সাইড
- D. হাইড্রোজেন ✓

Q7 General Science

জল, কাচ এবং হীরার প্রতিসরাঙ্ক যথাক্রমে 1.33, 1.5 এবং 2.42 হয়। আলো, _____ ভ্রমণ করে।

- A. কাচ মাধ্যমের মধ্য দিয়ে সবচেয়ে দ্রুত
- B. হীরা মাধ্যমের মধ্য দিয়ে সবচেয়ে দ্রুত
- C. জল মাধ্যমের মধ্য দিয়ে সবচেয়ে দ্রুত ✓
- D. মাধ্যম নির্বিশেষে অভিন্ন দ্রুতিতে

Q8 General Science

যখন একটি অ্যাসিড একটি সক্রিয় ধাতুর সাথে বিক্রিয়া করে, তখন বিক্রিয়াজাত পদার্থগুলি কী?

- A. একটি লবণ এবং কার্বন ডাই অক্সাইড গ্যাস
- B. একটি লবণ এবং হাইড্রোজেন গ্যাস ✓
- C. একটি ধাতব অক্সাইড এবং নাইট্রোজেন গ্যাস
- D. একটি ক্ষার এবং হাইড্রোজেন পারক্সাইড



Q9 General Science

একটি উপগ্রহ 42,250 km ব্যাসার্ধের বৃত্তাকার কক্ষপথে ঘোরে এবং 24 ঘন্টায় একবার পূর্ণ প্রদক্ষিণ সম্পন্ন করে। যদি একটি নতুন উপগ্রহ একই সময়কালে এই ব্যাসার্ধের অর্ধেক ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি কক্ষপথে একবার পূর্ণ প্রদক্ষিণ সম্পন্ন করে, তাহলে আসল দ্রুতির (v_{orig}) সঙ্গে নতুন দ্রুতির (v_{new}) তুলনা করুন।

- A. $v_{new} = v_{orig}$
- B. $v_{new} = 0.5v_{orig}$ ✓
- C. $v_{new} = 2v_{orig}$
- D. $v_{new} = 4v_{orig}$

Q10 General Science

জেনেটিক্সে মেন্ডেলের অবদান কী ছিল?

- A. বিবর্তন তত্ত্ব
- B. DNA আবিষ্কার
- C. অর্জিত বৈশিষ্ট্যের বংশানুসরণ
- D. বংশানুসরণের সূত্রাবলি ✓

Q11 General Science

রান্না করার সময়, ফুটন্ত পাত্র থেকে ওঠা বাষ্প রাঁধুনির হাতে লাগে। জ্বলে যাওয়ার অনুভূতি হওয়ার আগেই সে তার হাত সরিয়ে নেয় কেন?

- A. কারণ, তাপ দ্রুত বাষ্পীভূত হয়ে গিয়েছিল।
- B. কারণ, সুষুম্নাকাণ্ড একটি প্রতিবর্ত ক্রিয়া শুরু করেছিল। ✓
- C. কারণ, তার হাতের পেশীগুলি বাষ্প শনাক্ত করেছিল।
- D. কারণ, মস্তিষ্ক প্রতিক্রিয়া দিতে বিলম্ব করেছিল।

Q12 General Science

কার্বনের নিম্নোক্ত কোন রূপভেদটি খাঁচার মতো (cage-like) গঠন বিশিষ্ট?

- A. চারকোল
- B. ফুলারিন ✓
- C. গ্রাফাইট
- D. হীরক

Q13 General Science

একটি পরীক্ষা চলাকালীন, একটি কোশ ক্ষতিগ্রস্ত হয় এবং এর লাইসোজোমগুলি ফেটে গিয়ে সাইটোপ্লাজমে বিপাকীয় উৎসেচক নিঃসরণ করে। এরপর কী হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. মাইটোকন্ড্রিয়া আরও শক্তি উৎপাদন করবে
- B. কোশটি নিজেকে ধ্বংস করে মারা যাবে ✓
- C. কোশটি আকারে বৃদ্ধি পাবে
- D. নিউক্লিয়াস দ্রুত বিভাজিত হবে

Q14 General Science

_____ হল কোশের একটি অন্ধকার, গোলাকার কাঠামো, যা উপাদান বিনিময়ের জন্য একটি সচিহ্ন _____ ঝিল্লি দ্বারা বেষ্টিত।

- A. কোশগহ্বর; একসত্তরীয়
- B. নিউক্লিয়াস; দ্বিস্তরীয় ✓
- C. নিউক্লিয়য়েড; একসত্তরীয়
- D. নিউক্লিয়য়েড; দ্বিস্তরীয়

Q15 General Science

ওহমের সূত্রকে লেখচিত্রের সাহায্যে কীভাবে প্রকাশ করা হয়?

- A. একটি পরাবৃত্তাকার বক্ররেখা
- B. একটি উপবৃত্তাকার বক্ররেখা
- C. মূল বিন্দুর মধ্য দিয়ে যাওয়া একটি সরল রেখা ✓
- D. x-অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা

Q16 General Science

নিম্নলিখিত কোনটি ঠিক নয়?

- A. প্লবতা বল তরলের ঘনত্বের উপর নির্ভর করে না ✓
- B. প্লবতা বল উর্ধ্বমুখী হয়
- C. প্লবতা বল = বস্তু কর্তৃক অপসারিত ফ্লুইডের ওজন
- D. সম্পূর্ণরূপে নিমজ্জিত বস্তুর জন্য প্লবতা বল সর্বাধিক হয়

Q17 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি একটি কম্পনশীল বস্তুর শব্দ উৎপন্ন করার উদাহরণ?

- A. নীরবে দুলতে থাকা একটা পেঙ্গুলাম
- B. একটি বন্ধ পাখা
- C. একটি চলন্ত গাড়ি
- D. একটি স্বননময় সুরশলাকা ✓



Q18 General Science

পরমাণুর সর্ববহিস্থ কক্ষে সর্বাধিক কতগুলি ইলেকট্রন উপস্থিত থাকতে পারে?

A. 5

B. 16

C. 2

D. 8

**Q19 General Science**

কার্য তখন ধনাত্মক হয়, যখন _____।

A. কোনো সরণ ঘটে না

B. বল, সরণের উপর লম্ব হয়

C. বল এবং সরণের অভিমুখ অভিন্ন দিকে হয়



D. বল এবং সরণের অভিমুখ বিপরীত হয়

Q20 General Science

নিচের কোনটি একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণকে সবচেয়ে ভালোভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

A. একটি মিশ্রণ যেখানে উপাদানগুলি সুষমভাবে ছড়িয়ে থাকে না এবং সহজেই পৃথকভাবে দেখা যায়।



B. একটি বিশুদ্ধ পদার্থ যাকে রাসায়নিক প্রক্রিয়া দ্বারা বিশ্লিষ্ট করা যায় না।

C. একটি মিশ্রণ যেখানে উপাদানগুলি সুষমভাবে ছড়িয়ে থাকে এবং পৃথক করা যায় না।

D. দুই বা ততোধিক মৌলের রাসায়নিক সংমিশ্রণে গঠিত একটি যৌগ।

Q21 General Science

একটি দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের নতি ক্রমাগত পরিবর্তিত হলে, এটি কী নির্দেশ করে?

A. সুষম দ্রুতি

B. স্থির বস্তু

C. তাৎক্ষণিক স্থিরাবস্থা

D. অসম দ্রুতি

**Q22 General Science**

পাথরকুচির একটি বিচ্ছিন্ন পাতা, আর্দ্র মাটির সংস্পর্শে এলে কী ঘটে?

A. এটি জল শোষণ করে এবং বড় হয়ে ওঠে।

B. এটি পাতার কিনারা বরাবর উপস্থিত খাঁজ থেকে নতুন উদ্ভিদ সৃষ্টি করে।



C. এটি বিয়োজিত হয়।

D. এটির ক্লোরোফিল ক্ষয়প্রাপ্ত হয়।

Q23 General Science

এককোশী জীবের ক্ষেত্রে কোন পদ্ধতিতে জনন ঘটে?

A. পুনরুৎপাদন

B. পুনরুজ্জীবন

C. বিভাজন



D. খন্ডীভবন

Q24 General Science

কোষীয় অঙ্গাণু সম্পর্কিত ভুল বিবৃতিটি কোনটি?

A. প্রতিটি কোষীয় অঙ্গাণু একটি বিশেষ কার্য সম্পাদন করে।

B. এগুলি পর্দা-আবৃত কাঠামো।

C. এগুলি প্রোক্যারিওটিক কোষে পাওয়া যায়।



D. এগুলি ইউক্যারিওটিক কোষে পাওয়া যায়।

Q25 General Science

একটি কলয়ডীয় দ্রবণে, ক্ষুদ্র কণাগুলির দ্বারা আলোর বিক্ষেপণের ফলে পরিলক্ষিত প্রভাবকে কী বলা হয়?

A. বিচ্ছুরণ

B. টিন্ডাল প্রভাব



C. প্রতিফলন

D. প্রতিসরণ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

একটি ট্যাক্সি সার্ভিস, একটি নির্দিষ্ট প্রাথমিক ভাড়া সহ প্রতি কিলোমিটারে একটি পরিবর্তনশীল (variable) হারে ভাড়া চার্জ করে। একটি 10 km এর ট্রিপের জন্য রাজু ₹230 দিয়েছে এবং একটি 15 km এর ট্রিপের জন্য মীনা ₹330 দিয়েছে। ট্যাক্সির প্রাথমিক ভাড়া এবং প্রতি কিলোমিটারের চার্জ কত?

- A. প্রাথমিক ভাড়া = ₹40; প্রতি কিলোমিটারের চার্জ = ₹18
- B. প্রাথমিক ভাড়া = ₹50; প্রতি কিলোমিটারের চার্জ = ₹18
- C. প্রাথমিক ভাড়া = ₹30; প্রতি কিলোমিটারের চার্জ = ₹20 ✓
- D. প্রাথমিক ভাড়া = ₹60; প্রতি কিলোমিটারের চার্জ = ₹20

Q27 Mathematics

যদি A এবং 27 এর মধ্য সমানুপাতিক 18 হয়, তাহলে A এর মান নির্ণয় করুন।

- A. 13
- B. 10
- C. 11
- D. 12 ✓

Q28 Mathematics

একটি শহরে অনুষ্ঠিত নির্বাচনে ভোটদানের হার 72% ছিল। বিজয়ী প্রার্থী প্রদত্ত ভোটের 27% ভোট পেয়েছেন, অন্যদিকে দ্বিতীয় স্থানাধিকারী প্রার্থী প্রদত্ত ভোটের 15% ভোট পেয়েছেন। যদি ওই শহরে মোট 1,20,000 জন ভোটার থাকেন, তাহলে বিজয়ী প্রার্থী কত ভোটের ব্যবধানে জিতেছেন?

- A. 11,458
- B. 10,368 ✓
- C. 11,358
- D. 10,458

Q29 Mathematics

নিশা ₹5,000 দামের একটি খেলনা কিনতে একটি দোকানে যায়। দোকানদার তাকে ছাড়ের 4টি বিকল্প অফার করে। নিম্নোক্ত বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি বেছে নিলে তার সবচেয়ে বেশি সাশ্রয় হবে?

- A. 7% এবং 45% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়
- B. 64% এর একক ছাড় ✓
- C. প্রতিটি 23% করে দু'টি ধারাবাহিক ছাড়
- D. 10% এবং 39% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়

Q30 Mathematics

P এবং Q একসঙ্গে 8 ঘন্টায় একটি ট্যাক্সিকে জল দ্বারা ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 16 ঘন্টায় ট্যাক্সিটি ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q কত ঘন্টায় এককভাবে ওই ট্যাক্সিটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

- A. 4 ✓
- B. 5
- C. 8
- D. 9

Q31 Mathematics

₹3,500 মূলধনের উপর বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের সর্বমূল কত হবে?

- A. ₹5,138
- B. ₹5,564
- C. ₹5,040 ✓
- D. ₹6,011

Q32 Mathematics

প্রথম 9টি স্বাভাবিক জোড় সংখ্যার গড় কত?

- A. 10 ✓
- B. 9
- C. 11
- D. 13

Q33 Mathematics

একজন ব্যক্তি একটি টাওয়ারের শীর্ষ থেকে ভূমির উপর অবস্থিত একটি বস্তুকে 60° অবনতি কোণে পর্যবেক্ষণ করেন। যদি টাওয়ারের পাদদেশ এবং বস্তুর মধ্যবর্তী দূরত্ব $10\sqrt{3}$ m হয়, তাহলে টাওয়ারের উচ্চতা (m এ) নির্ণয় করুন।

- A. $20\sqrt{3}$
- B. 21.5
- C. $15\sqrt{3}$
- D. 30 ✓



Q34 Mathematics

457 m এবং 113 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন, A এবং B, সমান্তরাল ট্রাকে যথাক্রমে 18 m/s এবং 20 m/s গতিবেগে একে অপরের দিকে চলছে। একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কতক্ষণ সময় লাগবে?

A. 12 সেকেন্ড

B. 5 সেকেন্ড

C. 15 সেকেন্ড ☒

D. 23 সেকেন্ড

Q35 Mathematics

যদি চালের দাম 20% বৃদ্ধি পায় এবং একজন ব্যক্তি চালের ব্যবহার 20% হ্রাস করে, তাহলে তার চাল বাবদ মোট ব্যয় কত শতাংশ হ্রাস পাবে?

A. 3%

B. 4% ☒

C. 2%

D. 5%

Q36 Mathematics

P একটি পণ্য R এর কাছে 10% লাভে বিক্রি করে, এবং R সেই পণ্যটি Q এর কাছে 5% লাভে বিক্রি করে। পণ্যটি R যে দামে বিক্রি করেছে সেই দামে P যদি Q এর কাছে সরাসরি বিক্রি করত, তাহলে P এর শতকরা লাভ কত হত?

A. 15.5% ☒

B. 15%

C. 16%

D. 14.5%

Q37 Mathematics

কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যার সঙ্গে 20 যোগ করলে, প্রাপ্ত সংখ্যাটি 12, 20, 15, 18 এবং 24 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

A. 310

B. 320

C. 340 ☒

D. 330

Q38 Mathematics

একটি খেলনা ট্রাকের মুদ্রিতমূল্য ₹8,730 এবং বিক্রয় মূল্য ₹5,940 হ'লে, ছাড়ের শতাংশ নির্ণয় করুন। (দুটি দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 35.12%

B. 31.96% ☒

C. 31.89%

D. 28.98%

Q39 Mathematics

একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 22 cm হ'লে এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?

A. $1964 \pi \text{ cm}^2$ B. $2000 \pi \text{ cm}^2$ C. $1936 \pi \text{ cm}^2$ ☒D. $1864 \pi \text{ cm}^2$ **Q40 Mathematics**

18 : 5 : 10 হ'ল X, Y এবং Z এর বেতনের অনুপাত। যদি তাদের বেতনে যথাক্রমে 45%, 86% এবং 89% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তাদের বেতনের নতুন অনুপাত কত হবে?

A. 89 : 37 : 64

B. 90 : 34 : 66

C. 85 : 38 : 67

D. 87 : 31 : 63 ☒**Q41 Mathematics**

একজন বাবার বর্তমান বয়স, তার ছেলের বয়সের দ্বিগুণ। আজ থেকে পনেরো বছর আগে, বাবার বয়স তার ছেলের বয়সের তিনগুণ ছিল। বাবার বর্তমান বয়স কত?

A. 30 বছর

B. 60 বছর ☒

C. 65 বছর

D. 40 বছর

Q42 Mathematics

নিচের কোন সংখ্যা জোড়াটি পরস্পর মৌলিক সংখ্যাকে নির্দেশ করে?

A. (52, 105) ☒

B. (65, 91)

C. (68, 85)

D. (102, 153)



Q43 Mathematics

একটি শ্রেণির 34 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 29 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র গ্রুপের গড় বয়স 30 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 68

B. 70

C. 64



D. 66

Q44 Mathematics

দুটি পাইপ A এবং B যথাক্রমে 32 এবং 36 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে পূরণ করে এবং পাইপ C প্রতি মিনিটে 13 ঘন ইউনিট খালি করে। তিনটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হলে, ট্যাঙ্কটি 20 মিনিটে পূর্ণ হয়। ট্যাঙ্কের ধারণক্ষমতা (ঘন ইউনিটে) কত?

A. 1560

B. 720

C. 480

D. 1440

**Q46 Mathematics**

সরল করুন।

$$(x+2)^2 - (x-3)^2$$

A. $2x + 5$ B. $10x - 5$ C. $10x + 5$ D. $2x - 5$ **Q47 Mathematics**

25.872 লিটার ধারণক্ষমতা বিশিষ্ট একটি চোঙাকার পাত্রের উচ্চতা, পাত্রটির ভূমির ব্যাসার্ধের তিনগুণ হ'লে চোঙাকার পাত্রটির বক্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

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

A. 4122 cm²B. 3696 cm²C. 3945 cm²D. 4276 cm²**Q45 Mathematics**

একজন সাইকেল আরোহী তিনটি ভাগে 180 km পথ অতিক্রম করেন। প্রথম 60 km তিনি 20 km/hr গতিবেগে ভ্রমণ করেন। পরবর্তী 60 km তিনি 30 km/hr গতিবেগে ভ্রমণ করেন। শেষ 60 km তিনি 60 km/hr গতিবেগে ভ্রমণ করেন। সম্পূর্ণ যাত্রায় সাইকেল আরোহীর গড় গতিবেগ কত?

A. 28.57 km/hr

B. 29.14 km/hr

C. 26 km/hr

D. 30 km/hr



Q48 Mathematics

$$\frac{10 \times a^5 \times b^6}{2 \times a^2 \times b^3}$$

A. $5a^2b^3$

B. $10a^3b^3$

C. $5a^3b^3$ ✓

D. $2a^3b^3$

Q49 Mathematics

Three candidates contested an election. The first candidate got 40% votes and the second got 30% votes. If the total number of votes polled were 36,000, find the number of votes obtained by the third candidate.

A. 10,200

B. 10,800 ✓

C. 10,100

D. 10,900

Q50 Mathematics

যদি একটি সুষম বহুভুজের বাহু সংখ্যা 18 হয়, তবে ওই বহুভুজের অন্তঃকোণের পরিমাপ কত?

A. 160° ✓B. 150° C. 120° D. 140° **General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

টাউন K অবস্থিত টাউন L এর উত্তরে। টাউন M অবস্থিত টাউন K এর পূর্বে। টাউন N অবস্থিত টাউন M এর দক্ষিণে। টাউন O অবস্থিত টাউন N এর পশ্চিমে। টাউন L অবস্থিত টাউন O এর দক্ষিণ-পশ্চিমে। টাউন O এর সাপেক্ষে টাউন K এর অবস্থান কী?

A. দক্ষিণ-পূর্ব

B. উত্তর-পূর্ব

C. উত্তর-পশ্চিম ✓

D. দক্ষিণ-পশ্চিম



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল চশমা হয় টাইলস।

সকল চশমা হয় কাপ।

সকল কাপ হয় মগ।

সিদ্ধান্ত:

(I): সকল চশমা হয় মগ।

(II): কিছু কাপ হয় টাইলস।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q53 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

HEM JGO LIQ NKS ?

A. PMU

B. PNV

C. PMV

D. PNU

Q54 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত পাঁচটি, তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বাম দিক) 672 323 561 307 529 (ডান দিক)

(উদাহরণ- 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(বিঃদ্রঃ - সমস্ত কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি যোগ করলে, যোগফল কত হবে?

A. 15

B. 18

C. 16

D. 14

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু হাতি হয় ঘোড়া।

কোনো ঘোড়া নয় গাধা।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো হাতি নয় গাধা।

(II) কোনো ঘোড়া নয় হাতি।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q56 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। D বসে আছেন F এর ঠিক বাম দিকে। C বসে আছেন B এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। F এবং C পাশাপাশি বসে আছেন। E বসে আছেন C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসে আছেন E এর ঠিক বাম দিকে। সারির একেবারে ডানপ্রান্তে কে বসে আছেন?

A. A

B. B

C. F

D. E

Q57 General Intelligence & Reasoning

যদি 8341756 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

A. একটিও নয়

B. একটি

C. দু'টি

D. তিনটি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q58 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

WZX-TWU

QTR-NQO

A. YBZ-VYW



B. YAX-VYW

C. YBZ-UYV

D. YAX-UXV

Q59 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 284 286 297 213 246 273 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে যোগফল কী হবে?

A. 9

B. 10



C. 13

D. 8

Q60 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(5, 20, 13)

(9, 32, 25)

A. (15, 50, 43)



B. (14, 37, 30)

C. (20, 65, 72)

D. (12, 41, 48)

Q61 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. VZ-YC

B. ZD-BI



C. BF-EI

D. IM-LP

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

1011 1010 1007 1002 995 ?

A. 987

B. 985

C. 986



D. 984

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

SWE33 LPX50 EIQ67 XBJ84 ?

A. QUC101



B. OUC101

C. QUD101

D. QVC101

Q64 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$189 - 153 \times 9 \div 3 + 195 = ?$

A. 46

B. 40

C. 44

D. 45



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

2, 5, 10, 17, 26, ?

A. 39

B. 41

C. 35

D. 37

**Q66 General Intelligence & Reasoning**

রোহিত A বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 2 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায় এবং E বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সকল বাঁক 90°)

A. 4 km পশ্চিমে

B. 2 km পূর্বে

C. 2 km দক্ষিণে



D. 4 km উত্তরে

Q67 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

21 A 3 C 2 B 6 D 14 = ?

A. 11

B. 5



C. 17

D. 2

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নগুলির (?) স্থানে কী কী বসবে?

489 479 469 ? 449 ? 429

A. যথাক্রমে 459 এবং 429

B. যথাক্রমে 449 এবং 439

C. যথাক্রমে 459 এবং 439



D. যথাক্রমে 469 এবং 439

Q69 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি।

D এর নিচে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। D এবং E এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। A এর ঠিক উপরে কেবল C কে রাখা হয়েছে। F কে রাখা হয়েছে B এর নিচে কোনো একটি অবস্থানে এবং G এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে।

G এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 4

B. 2

C. 1



D. 3

Q70 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'bring hot food' কে কোড করা হয়েছে 'cf tk rg' হিসেবে এবং 'food is good' কে কোড করা হয়েছে 'ml do cf' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'food' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. cf



B. ml

C. do

D. tk

Q71 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A ± B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',

'A * B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',

'A ₹ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং

'A # B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

'D # R * A ± C ₹ O' হ'লে D কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবা

B. ছেলে

C. ভাই



D. স্বামী



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q72 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. MQO

B. GKI

C. QUS

D. OSU

**Q73 General Intelligence & Reasoning**

ছয়জন ব্যক্তি G, H, I, Q, R এবং S উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরেখিক সারিতে বসেছেন। G এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসেছেন। G এবং I এর মাঝে মাত্র দু'জন বসেছেন। I এবং R এর মাঝে মাত্র একজন বসেছেন। Q বসেছেন H এর ঠিক বাম দিকে। S এর ডানদিকে কতজন বসেছেন?

A. এক



B. দুই

C. তিন

D. চার

Q74 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'MIST' কে '5321' হিসেবে এবং 'KITS' কে '5128' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'K' কে কী হিসেবে লেখা হবে?

A. 2

B. 8



C. 1

D. 5

Q75 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন সহকর্মী — হুসেন, অনিতা, মানশাদ, এমিলি, সুনিতা এবং শান্তি — একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। হুসেন বসেছে অনিতার ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। মানশাদ বসেছে এমিলি এবং অনিতা উভয়েরই ঠিক পাশে। সুনিতা বসেছে মানশাদের বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। শান্তির বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. অনিতা

B. মানশাদ



C. সুনিতা

D. এমিলি

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 8 9 4 1 2 3 7 3 1 4 6 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. দুই



B. চার

C. এক

D. তিন

Q77 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 624 859 742 154 348 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

দ্বিতীয় বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে যদি দ্বিতীয় ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয় তবে যোগফল কত হবে?

A. 10



B. 9

C. 7

D. 8

Q78 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

CZB-EBD

IFH-KHJ

A. DZA-EBD

B. DAC-ECD

C. DZA-FCE

D. DAC-FCE



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q79 General Intelligence & Reasoning

81 জন ব্যক্তি উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। হেপা বাবু বাম প্রান্ত থেকে 11তম স্থানে রয়েছেন এবং অনু বাবু ডান প্রান্ত থেকে 16তম স্থানে রয়েছেন। হেপা বাবু এবং অনু বাবুর মাঝে কতজন আছেন?

A. 56

B. 55

C. 54



D. 58

Q80 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, BRMJ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XNIF এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, TQSN সম্পর্কিত PMOJ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে LDSK নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. GXNF

B. HZOG



C. KAQI

D. IZPH

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের 1লা সেপ্টেম্বর, ভারতীয় টাকার মূল্যের কোন পরিবর্তন একটি সর্বনিম্ন রেকর্ড সৃষ্টি করে এবং RBI হস্তক্ষেপ করে এই পরিস্থিতিকে সামালায়?

A. ভারতীয় টাকার মূল্য প্রতি মার্কিন ডলারে ₹80 তে স্থির থাকা

B. ভারতীয় টাকার মূল্য বৃদ্ধি পেয়ে প্রতি মার্কিন ডলারে ₹88 হওয়া

C. ভারতীয় টাকার মূল্য প্রতি মার্কিন ডলারে ₹88.33 তে নেমে যাওয়া



D. ভারতীয় টাকার মূল্য বৃদ্ধি পেয়ে প্রতি মার্কিন ডলারে ₹75 হওয়া

Q82 General Awareness

2025 সালে হেডিংলিতে, ইংল্যান্ডের বিরুদ্ধে প্রথম টেস্টের উভয় ইনিংসে কে সেঞ্চুরি করেছিলেন?

A. কে এল রাহুল

B. ঋষভ পন্থ



C. যশপ্রীত বুমরাহ

D. বিরাট কোহলি

Q83 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, লোকসভায় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা (সংশোধনী) বিল 2024 পাস হয়। এই বিলটি কোন আইন সংশোধন করার জন্য প্রণীত হয়েছে?

A. পরিবেশ সুরক্ষা আইন, 1986

B. জাতীয় সবুজ ট্রাইব্যুনাল আইন, 2010

C. মহামারী রোগ আইন, 1897

D. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা আইন, 2005

**Q84 General Awareness**

2025 স্পোর্টিং আইকন অ্যাওয়ার্ড প্রাপক রাফায়েল নাদাল কোন খেলার সঙ্গে যুক্ত?

A. টেনিস



B. টেবিল টেনিস

C. গল্ফ

D. অ্যাথলেটিক্স

Q85 General Awareness

নীতি আয়োগের 2025 সালের জুলাই মাসে প্রকাশিত 2023-24 SDG সূচক অনুযায়ী উত্তর-পূর্বাঞ্চলে সর্বোত্তম প্রদর্শনকারী (best-performing) জেলা কোনটি?

A. পূর্ব সিকিম (সিকিম)

B. আইজল (মিজোরাম)

C. হুনাহথিয়াল (মিজোরাম)



D. পশ্চিম ত্রিপুরা (ত্রিপুরা)

Q86 General Awareness

2024 সালের অক্টোবরে, কোথায় এশিয়ার দীর্ঘতম ডাবল ডেকার ফ্লাইওভার উদ্বোধন করা হয়েছিল?

A. বেঙ্গালুরু

B. নাগপুর



C. চেন্নাই

D. হায়দরাবাদ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 General Awareness

কোন মন্ত্রক 2025 সালে চিরাচরিত ভারতীয় চিকিৎসাবিজ্ঞানের ক্ষেত্রে ব্যতিক্রমী অবদানের জন্য বিশিষ্ট চিকিৎসকদের মর্যাদাপূর্ণ জাতীয় ধন্বন্তরি আয়ুর্বেদ পুরস্কার প্রদান করে?

- A. সংস্কৃতি মন্ত্রক
- B. আয়ুষ মন্ত্রক
- C. শিক্ষা মন্ত্রক
- D. আদিবাসী বিষয়ক মন্ত্রক

Q88 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে ভারত মণ্ডপমে অনুষ্ঠিত ইন্টারন্যাশনাল সোলার অ্যালায়েন্স (ISA) সম্মেলনের অষ্টম অধিবেশনে, সৌর বর্জ্য দূরীকরণ এবং সৌর ক্ষেত্রে সারকুল্যারিটি (circularity in the solar sector) প্রচারের জন্য নিম্নলিখিত উদ্যোগগুলির মধ্যে কোনটি চালু করা হয়েছিল?

- A. অ্যাক্সেস টু সোলার (PRABHA – Programme for Rural and Bharat Household Access to Solar)
- B. (SUNRISE – Solar Upcycling Network for Recycling, Innovation & Stakeholder Engagement)
- C. ইনোভেশন (JYOTI – Joint Yearly Outlook for Technology and Innovation)
- D. SURYA – সোলার আরবান রুফটপ যোজনা ফর এশিয়া (SURYA – Solar Urban Rooftop Yojana for Asia)

Q89 General Awareness

2025 সালের আগস্ট মাসে DRDO এর ডিফেন্স মেটালার্জিক্যাল রিসার্চ ল্যাবরেটরি (DMRL), নিচের কোন সংস্থাকে, উচ্চ-শক্তিশালী রেডোম (high-strength radome) তৈরির প্রযুক্তি হস্তান্তর করেছিল?

- A. ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড (BDL)
- B. আর্মার্ড ভেহিকেলস নিগম লিমিটেড (AVNL)
- C. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড (HAL)
- D. ভারত হেভি ইলেকট্রিক্যালস লিমিটেড (BHEL)

Q90 General Awareness

2024 সালের অক্টোবরে, মুম্বাই এবং আহমেদাবাদের মধ্যে ভারতের প্রথম বুলেট ট্রেনে ব্যবহার করার জন্য ইন্টিগ্রাল কোচ ফ্যাক্টরি (ICF) দ্বারা দু'টি উচ্চ-গতির ট্রেনসেটের নকশা, উৎপাদন এবং কমিশনিংয়ের জন্য, নিচের কোন সংস্থাটির সঙ্গে চুক্তি করা হয়েছিল?

- A. রেল কোচ ফ্যাক্টরি (RCF) কাপুরথাল
- B. ব্রেথওয়েট অ্যান্ড কোং লিমিটেড
- C. মডার্ন কোচ ফ্যাক্টরি (MCF) রায়বরেলী
- D. ভারত আর্থ মুভার্স লিমিটেড (BEML)

Q91 General Awareness

'হ্যাকলবেরি ফিন' (Huckleberry Finn) এর একটি পুনর্কল্পনা 'জেমস' (James) উপন্যাসের আখ্যানটি জিম নামক চরিত্রের দৃষ্টিকোণ ভিত্তিক। এই উপন্যাসের জন্য কে কল্লকাহিনী বিভাগে 2025 সালের পুলিৎজার পুরস্কার জিতেছেন?

- A. টিম মিনশাল (Tim Minshall)
- B. ড্যানি বয় ও'কনর (Danny Boy O'Connor)
- C. চার্লস ম্যাককুয়ার (Charles McQueer)
- D. পার্সিভাল এভারেট (Percival Everett)

Q92 General Awareness

UMAI ন্যাশনাল মুয়েথাই চ্যাম্পিয়নশিপের 6ষ্ঠ সংস্করণটি 2025 সালের জুন মাসে অনুষ্ঠিত হয়েছিল। কোন শহরে এটি আয়োজিত হয়েছিল?

- A. রাঁচি
- B. ভোপাল
- C. রায়পুর
- D. রোহতক

Q93 General Awareness

2025 সালের মে মাসে ভারতের বীমা নিয়ন্ত্রক ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (IRDAI), অ্যাকো জেনারেল ইন্স্যুরেন্সের উপর কত জরিমানা আরোপ করেছিল?

- A. ₹50 লক্ষ
- B. ₹25 লক্ষ
- C. ₹1 কোটি
- D. ₹2 কোটি



Q94 General Awareness

2025 সালে কে নোবেল শান্তি পুরস্কার পান?

- A. গ্রেটা থানবার্গ (Greta Thunberg)
- B. স্বেতলানা তিখানভস্কায়া (Svetlana Tikhanovskaya)
- C. মালারা ইউসুফজাই (Malala Yousafzai)
- D. মারিয়া কোরিনা মাচাদো (Maria Corina Machado) ✓

Q95 General Awareness

2025 সালে, অন্য কোন রাজ্যের সঙ্গে সম্মিলিতভাবে উত্তরপ্রদেশ ডিফেন্স ইন্ডাস্ট্রিয়াল করিডোর অনুষ্ঠানটি আয়োজন ক'রে ₹8,658 কোটির বেশি অর্থরাশির বিনিয়োগ পেয়েছিল?

- A. কর্ণাটক
- B. মহারাষ্ট্র
- C. তামিলনাড়ু ✓
- D. গুজরাট

Q96 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে পদ্মশ্রী পুরস্কারে ভূষিত রেবকান্ত মহন্ত (Rebakanta Mahanta) কোন শিল্পের জন্য বিখ্যাত?

- A. মৃৎশিল্প
- B. বাঁশের মুখোশ তৈরি ✓
- C. মধুবনী চিত্রকলা
- D. কথাকলি

Q97 General Awareness

নতুন FASTag বার্ষিক পরিকল্পনা ব্যবস্থা বিশেষভাবে কোন ধরনের যানবাহনের জন্য তৈরি করা হয়নি?

- A. বাণিজ্যিক ট্রাক ✓
- B. জিপ
- C. ভ্যান
- D. ব্যক্তিগত গাড়ি

Q98 General Awareness

2025 সালের 26শে মে কোন সরকারি সংস্থা, 'ডিজাইনিং এ পলিসি ফর মিডিয়াম এন্টারপ্রাইজেস' (Designing a Policy for Medium Enterprises) শীর্ষক একটি প্রতিবেদন প্রকাশ করে, যা মাঝারি এন্টারপ্রাইজগুলিকে ভারতের অর্থনীতির ফিউচার গ্রোথ ইঞ্জিনে রূপান্তরিত করার জন্য একটি বিস্তৃত রোডম্যাপ প্রদান করে?

- A. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া
- B. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- C. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- D. NITI আয়োগ ✓

Q99 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে কোন শহরে প্রথম ইন্ডিয়ান গ্র্যান্ড প্রিক্স অ্যাথলেটিক্স প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ভুবনেশ্বর
- B. তিরুবনন্তপুরম
- C. বেঙ্গালুরু ✓
- D. চেন্নাই

Q100 General Awareness

মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক কর্তৃক গুজরাটের কেভাদিয়াতে আয়োজিত আঞ্চলিক সভায়, পোষণ 2.0 এর আওতায় 1লা আগস্ট 2025 থেকে সুবিধাভোগীদের নিবন্ধনের কোন প্রযুক্তি-ভিত্তিক পদ্ধতিটি বাস্তবায়নের ঘোষণা করা হয়েছিল?

- A. কুইক রেসপন্স কোড স্ক্যানিং প্রক্রিয়া
- B. ওয়ান টাইম পাসওয়ার্ড যাচাইকরণ পদ্ধতি
- C. বায়োমেট্রিক প্রমাণীকরণ পদ্ধতি ✓
- D. মুখের পরিচিতি যাচাই পদ্ধতি



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

কোন জোড়াটির ঊর্ধ্বপাতন হয়?

- A. চিনি এবং ন্যাপথালিন
- B. কর্পূর এবং ন্যাপথালিন ✓
- C. শুষ্ক বরফ এবং লবণ
- D. লবণ এবং কর্পূর

Q2 General Science

একটি দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের নতি কী নির্দেশ করে?

- A. বস্তুর উপর প্রযুক্ত বল
- B. অতিক্রান্ত দূরত্ব
- C. বস্তুর ত্বরণ
- D. বস্তুর দ্রুতি ✓

Q3 General Science

বড় হলঘরের ছাদগুলি বাঁকানো আকৃতিতে নির্মাণের কারণ কী?

- A. হলের সামগ্রিক উচ্চতা কমানোর জন্য
- B. যাতে হলের ভেতরে শব্দ প্রতিটি কোণায় সমানভাবে ছড়িয়ে পড়ে ✓
- C. নির্মাণের খরচ কমানোর জন্য
- D. যাতে ছাদের উপরে আরও বেশি জিনিসপত্র রাখার স্থান থাকে

Q4 General Science

কোনো বস্তুর গতিবেগ একটি নির্দিষ্ট সময় ধরে সুসমভাবে পরিবর্তিত হলে, সেই সময়ের গড় গতিবেগ কীভাবে গণনা করা যায়?

- A. প্রাথমিক এবং অন্তিম বেগের সমান্তরীয় মধ্যক নির্ণয় করে ✓
- B. অন্তিম বেগকে প্রাথমিক বেগ দিয়ে ভাগ করে
- C. অন্তিম বেগ থেকে প্রাথমিক বেগকে বিয়োগ করে
- D. প্রাথমিক বেগকে অন্তিম বেগের দ্বিগুণের সঙ্গে যোগ করে

Q5 General Science

যদি একটি ফুলের পুংকেশর কার্যকর না হয়, তাহলে কোন প্রক্রিয়াটি হবে না?

- A. ডিম্বকের বিকাশ
- B. ফলের ছড়িয়ে পড়া
- C. কুঁড়ির সুরক্ষা
- D. পরাগ উৎপাদন ✓

Q6 General Science

ডিম্বাণুটি নিষিক্ত না হলে কোন প্রক্রিয়ায় জরায়ুর প্রাকার (uterine walls) ভেঙে যায়?

- A. ইনকিউবেশন
- B. মেনোপজ
- C. রজঃচক্র ✓
- D. নিষেক

Q7 General Science

বাস্পীভবন সম্পর্কে নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সত্য?

- A. এর জন্য কোনো তাপের প্রয়োজন হয় না
- B. এটি শুধু তরলের পৃষ্ঠতলেই ঘটে ✓
- C. এটি সমগ্র তরল জুড়ে ঘটে
- D. এটি শুধু স্ফুটনাঙ্কেই ঘটে

Q8 General Science

100 W এর একটি বাল্ব, 220 V সাপ্লাইয়ের সঙ্গে যুক্ত রয়েছে। বাল্বের মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহের আনুমানিক মান কত হবে?

- A. 2.2 A
- B. 0.91 A
- C. 0.45 A ✓
- D. 1.1 A



Q9 General Science

বক্ষ গহ্বরের আয়তন বৃদ্ধি পাওয়ার সঙ্গে সঙ্গে, বায়ু ফুসফুসে _____ এবং প্রসারিত _____ কে ভর্তি করে।

- A. শোষিত হয়; মধ্যচ্ছদা
- B. বলপূর্বক প্রবেশ করে; পঁজর
- C. প্রবেশ করে; বায়ুথলিগুলি
- D. ধাক্কা দেয়; ক্লোমশাখাগুলি

Q10 General Science

একটি বর্তনীতে দুটি ভিন্ন রোধক R_1 এবং R_2 একে অপরের সঙ্গে সমান্তরাল সমবায়ে সংযুক্ত থাকলে, নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- (i) প্রত্যেকটি রোধক জুড়ে বিভব পার্থক্য সমান
- (ii) উভয়ের মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ সমান হবে
- (iii) তাদের সমতুল্য রোধ হল $R_1 + R_2$

- A. (ii) এবং (iii) উভয়ই
- B. (i) এবং (iii) উভয়ই
- C. শুধু (ii)
- D. শুধু (i)

Q11 General Science

ধাতুর সঙ্গে বিক্রিয়ায় কোন জারকধর্মী অ্যাসিডটি হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপন্ন করে না?

- A. নাইট্রিক অ্যাসিড
- B. সালফিউরিক অ্যাসিড
- C. হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড
- D. অ্যাসেটিক অ্যাসিড

Q12 General Science

নিচের কোন প্রাকৃতিক ঘটনাটিকে সর্বজনীন মহাকর্ষ সূত্র দ্বারা ব্যাখ্যা করা যায় না?

- A. সমুদ্রে জোয়ার-ভাটা
- B. চুম্বকসমূহের মধ্যে আকর্ষণ বল
- C. পৃথিবীর চারপাশে চাঁদের প্রদক্ষিণ
- D. গাছ থেকে আপেল নিচে পড়ে যাওয়া

Q13 General Science

একটি আয়তাকার কাচের স্ল্যাব থেকে নির্গত রশ্মি _____।

- A. অভিলম্বের দিকে বেঁকে যায়
- B. অভিলম্ব থেকে দূরের দিকে বেঁকে যায়
- C. আপতিত রশ্মির সমান্তরাল হয়
- D. আপতিত রশ্মির উপর লম্ব হয়

Q14 General Science

কৃষিকার্য, সেচ এবং গাড়ি চালানোর জন্য কোন প্রাণীদের ব্যবহার করা হয়?

- A. মাংসাসী প্রাণী
- B. বন্য প্রাণী
- C. দুগ্ধ প্রদানকারী প্রাণী
- D. ভারবহনকারী প্রাণী

Q15 General Science

একটি বস্তুকে একটি অবতল দর্পণের সামনে অসীমে স্থাপন করা হয়। প্রতিবিম্বটি কোথায় তৈরি হবে?

- A. বক্রতার কেন্দ্রে (C)
- B. মেরুতে (P)
- C. দর্পণের পিছনে
- D. মুখ্য ফোকাসে (F)

Q16 General Science

যৌন প্রজননকারী উদ্ভিদে নিষেকের আগে নিম্নলিখিত কোন প্রক্রিয়াটি ঘটে?

- A. পরাগায়ন
- B. ফলের গঠন
- C. বীজের বৃদ্ধি
- D. ভ্রূণ গঠন

Q17 General Science

কোন বিজ্ঞানী নিউক্লিয়াসের কাছে ঘন দাগযুক্ত জালিকা কাঠামোসমূহ (reticular structures) প্রথম পর্যবেক্ষণ করেছিলেন, যা এখন গলগি বস্তু নামে পরিচিত?

- A. ক্যামিলো গলগি (Camillo Golgi)
- B. ম্যাথিয়াস শ্লেইডেন (Matthias Schleiden)
- C. অ্যান্টন ভ্যান লিউয়েনহুক (Anton van Leeuwenhoek)
- D. রবার্ট হুক (Robert Hooke)



Q18 General Science

প্রদত্ত অঙ্গ-প্রত্যঙ্গসমূহকে তাদের সংশ্লিষ্ট আবরণী কলাসমূহের প্রকারের সঙ্গে মেলান।

শরীরের অঙ্গ-প্রত্যঙ্গ	আবরণী কলাসমূহ
A. বৃক্ষীয় নালিকা	1. সরেখ আইশাকার আবরণী কলা
B. ত্বকের পৃষ্ঠভাগ	2. ঘনকাকার আবরণী কলা
C. ফুসফুসের বায়ুথলি	3. রোমশ স্তম্ভাকার আবরণী কলা
D. শ্বাসনালির আন্তরণ	4. সরল আইশাকার আবরণী কলা

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

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

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

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

Q19 General Science

একই জমিতে একসঙ্গে গম এবং সরিষা চাষ করা কীসের উদাহরণ?

A. শস্যাবর্তন

B. মিশ্র কৃষি

C. ঝুম চাষ

D. একফসলী কৃষি

Q20 General Science

কোন দুই ধরনের শক্তিকে একত্রে যান্ত্রিক শক্তি বলা হয়?

A. গতি এবং স্থিতি শক্তি

B. বৈদ্যুতিক এবং চৌম্বকীয় শক্তি

C. রাসায়নিক এবং পারমাণবিক শক্তি

D. তাপ এবং আলোক শক্তি

Q21 General Science

ম্যাগনেশিয়ামের পারমাণবিক ভর কত?

A. 1

B. 24

C. 6

D. 14

Q22 General Science

একটি বেঞ্জিন বলয়ে কতগুলি কার্বন পরমাণু থাকে?

A. 5

B. 8

C. 6

D. 4

Q23 General Science

সক্রিয়তা শ্রেণিতে অধিক সক্রিয় ধাতু নিষ্কাশনের জন্য কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?

A. ভস্মীকরণ

B. কার্বনসহ উত্তপ্ত করা

C. তাপ জারণ

D. তড়িৎ বিজারণ

Q24 General Science

নিচের কৃত্রিম নির্দেশকগুলির সঙ্গে রঙের পরিবর্তনগুলিকে মেলান।

কলাম A (নির্দেশক)	কলাম B (রঙের পরিবর্তন)
A. লাল লিটমাস	1. ক্ষারকে নীল হয়ে যায়
B. নীল লিটমাস	2. অ্যাসিডে লাল হয়ে যায়
C. ফেনলপথ্যালিন	3. অ্যাসিডে বর্ণহীন, ক্ষারকে গোলাপি হয়
D. মিথাইল অরেঞ্জ	4. অ্যাসিডে লাল, ক্ষারকে হলুদ হয়

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

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

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

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

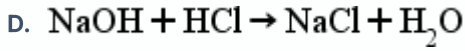
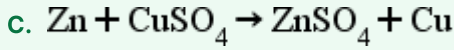
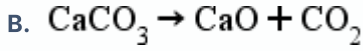
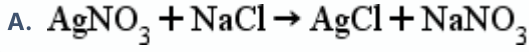


Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q25 General Science

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি প্রতিস্থাপন (displacement) বিক্রিয়া?

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

41 cm, 84 cm এবং 85 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের 84 cm বাহুটির সংশ্লিষ্ট উচ্চতা কত?

A. 20 cm

B. 40 cm



C. 14 cm

D. 24 cm

Q27 Mathematics

একজন ডিলার ₹1,848 মূল্যে একটি AC কিনেছেন। এটি বিক্রির সময় মুদ্রিতমূল্যের উপর 58% ছাড় দেওয়ার পরেও, তিনি 63% লাভ করেছেন। তাহলে, AC এর মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

A. ₹7,172



B. ₹7,066

C. ₹7,216

D. ₹7,219

Q28 Mathematics

P এবং Q একসঙ্গে 14 ঘন্টায় একটি ট্যাক্সিকে জল দ্বারা ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 28 ঘন্টায় ট্যাক্সিটি ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q কত ঘন্টায় এককভাবে ওই ট্যাক্সিটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

A. 14

B. 15

C. 8

D. 7

**Q29 Mathematics**

সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের চেয়ে 100% বেশি। যদি তার ব্যয় 2% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 22% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে?

A. 6%



B. 3%

C. 2%

D. 10%

Q30 Mathematics

একটি ছেলে যদি 3 km/hr বেগে দৌড়ায় তবে 25 মিটার বাহুবিশিষ্ট একটি বর্গাকার মাঠের চারপাশে একপাক দৌড়াতে তার কত সেকেন্ড সময় লাগবে?

A. 130

B. 110

C. 120



D. 100

Q31 Mathematics

₹7,085 কে X, Y এবং Z এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹92, ₹9 এবং ₹48 বাদ দেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 3 : 15 : 16 হয়। Y এবং Z এর প্রকৃত শেয়ারের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. ₹54

B. ₹254

C. ₹243



D. ₹104



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$(2x+3)^2 - (2x-3)^2 - 24x$$

A. 1

B. 0



C. $2x$

D. $4x$

Q33 Mathematics

বর্তমানে দাদুর বয়স, তার নাতির বয়সের পাঁচগুণ। আজ থেকে দশ বছর পর দাদুর বয়স, তার নাতির তখনকার বয়সের তিনগুণ হবে। যদি দাদুর মামাতো ভাই, দাদুর চেয়ে পাঁচ বছরের বড় হয়, তাহলে আজ থেকে তিন বছর আগে দাদুর মামাতো ভাইয়ের বয়স কত ছিল?

A. 52 বছর



B. 51 বছর

C. 55 বছর

D. 54 বছর

Q34 Mathematics

বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹3,200 মূলধনের 2 বছরের সর্বমূল কত হবে?

A. ₹3,871

B. ₹3,872



C. ₹4,648

D. ₹3,189

Q35 Mathematics

517 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি যোগ করলে প্রাপ্ত সংখ্যাটি 15, 25 এবং 8 দিয়ে সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

A. 82

B. 86

C. 81

D. 83

**Q36 Mathematics**

রাজধানী এক্সপ্রেস এবং গরীবরথ এক্সপ্রেস যথাক্রমে 115 km/hr এবং 61 km/hr বেগে অভিন্ন অভিমুখে চলে এবং তাদের দৈর্ঘ্য সমান। যদি রাজধানী এক্সপ্রেস 116 সেকেন্ডে গরীবরথ এক্সপ্রেসকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করে তবে এর দৈর্ঘ্য কত?

A. 868 m

B. 870 m



C. 877 m

D. 873 m

Q37 Mathematics

যদি 50 লিটার দুধ ও জলের মিশ্রণে 12% জল থাকে। নতুন মিশ্রণে জলের পরিমাণ 20% করার জন্য কত জল যোগ করতে হবে?

A. 2 লিটার

B. 3 লিটার

C. 6 লিটার

D. 5 লিটার

**Q38 Mathematics**

অজিত 20% ছাড়ে একটি নতুন টেবিল কিনেছে। যদি অজিত কোনো ছাড় না পেত, তাহলে অজিতকে ₹6,925 অতিরিক্ত দিতে হত। তাহলে অজিত টেবিলের জন্য কত অর্থ দিয়েছে?

A. ₹27,700



B. ₹27,702

C. ₹27,701

D. ₹27,698

Q39 Mathematics

যদি একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 30 cm হয়, তাহলে এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?

A. $3600 \pi \text{ cm}^2$



B. $1800 \pi \text{ cm}^2$

C. $3612 \pi \text{ cm}^2$

D. $900 \pi \text{ cm}^2$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q40 Mathematics

একটি শহরে ট্যাক্সির ভাড়ার ক্ষেত্রে, একটি নির্দিষ্ট প্রাথমিক ভাড়া রয়েছে, সেইসঙ্গে অতিক্রান্ত দূরত্ব অনুসারেও কিছু ভাড়া ধার্য করা হয়। যদি 20 km দূরত্বের জন্য প্রদেয় অর্থ ₹200 এবং 25 km দূরত্বের জন্য প্রদেয় অর্থ ₹245 হয়, তাহলে 1 km দূরত্ব অতিক্রম করার জন্য একজন ব্যক্তিকে কত অর্থ প্রদান করতে হবে?

A. ₹27

B. ₹29 ☒

C. ₹25

D. ₹31

Q41 Mathematics

যদি তিনটি আসবাবের গড় মূল্য ₹16,650 এবং তাদের দামের অনুপাত 3 : 5 : 7 হয়, তাহলে সবচেয়ে দামি আসবাবটির দাম (₹ এ) কত?

A. 9,990

B. 23,310 ☒

C. 7,770

D. 5,550

Q42 Mathematics

যদি $P : 14 :: 57 : 21$ হয়, তাহলে P এর মান কত?

A. 35

B. 41

C. 38 ☒

D. 36

Q46 Mathematics

$$\sin \theta = \frac{3}{5}$$

A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{4}{5}$ C. $\frac{9}{25}$ D. $\frac{16}{25}$ ☒**Q43 Mathematics**

দুই বন্ধু মোহন এবং ডেভিডের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 9 এবং তাদের প্রত্যেকে মাসিক ₹48,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে মোহনের মাসিক আয় (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 2,41,000

B. 3,36,000

C. 2,39,000

D. 2,40,000 ☒**Q44 Mathematics**

একজন দোকানদার ₹40,000 তে একটি ল্যাপটপ কিনে, ₹45,000 তে বিক্রি করেন। দোকানদার কত শতাংশ লাভ করেছেন?

A. 10.5%

B. 13.5%

C. 12.5% ☒

D. 17.5%

Q45 Mathematics

প্রথম 21টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত?

A. 717

B. 709

C. 710

D. 712 ☒

Q47 Mathematics

$$\sqrt{50} + \sqrt{8}$$

A. $\sqrt{78}$

B. $\sqrt{98}$ ✓

C. $\sqrt{58}$

D. $\sqrt{68}$

Q48 Mathematics

40%

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

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

C. 3

D. $\frac{7}{3}$ ✓

Q49 Mathematics

22, 16, 17, 49, 7, 16, 45, 17, 7, 6, 16, 17, 22, 7, 16, এবং 44 এর সংখ্যাগুরুমান নির্ণয় করুন।

A. 16 ✓

B. 22

C. 7

D. 17

Q50 Mathematics

$$7\frac{1}{9}$$

A. $6\frac{1}{4}$

B. $5\frac{3}{4}$

C. $5\frac{1}{4}$

D. $6\frac{3}{4}$ ✓



Q51 General Intelligence & Reasoning

রিদম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 45 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 48 km গাড়ি চালায়। আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 51 km যায়। এরপর সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 63 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

- A. দক্ষিণে 14 km
B. উত্তরে 17 km
C. উত্তরে 16 km
D. দক্ষিণে 15 km



Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব প্যান হয় কাপ।
সব কাপ হয় বোতল।
কিছু কাপ হয় মগ।

সিদ্ধান্ত:

- (I) কিছু বোতল হয় মগ।
(II) কিছু প্যান হয় মগ।

- A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



Q53 General Intelligence & Reasoning

নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

MV-OX-QS

OX-QZ-SU

- A. LT-MV-OR
B. KT-MV-OR
C. KT-MV-OQ
D. LT-MU-OR



Q54 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 1 4 3 6 2 7 9 6 5 1 1 7 7 3 2 5 5 3 6 6 5 6 2 1 9 1
(ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- A. 6
B. 7
C. 8
D. 5



Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 756 325 685 458 359 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে, যদি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয় তবে যোগফল কী হবে?

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



Q56 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এবং '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' এবং '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$88 - 36 \times 9 + 4 \div 3 = ?$$

- A. 80
B. 90
C. 75
D. 70



Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-
অঙ্ক বিশিষ্ট) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 4 9 2 3 2 7 7 9 8 3 8 7 9 9 9 7 9 5 8 9 9 1
(ডানদিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক
আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা
আছে?

A. একটিও না

B. এক

C. দুই

D. তিন



Q58 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি
সারিতে বসে আছে। A বসে আছে D এর ঠিক বাম দিকে। C বসে
আছে E এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। C এবং D পাশাপাশি বসে আছে।
F বসে আছে B এর ঠিক বাম দিকে। E এবং F এর মাঝে কতজন বসে
আছে?

A. দুই

B. তিন

C. এক



D. একজনও না

Q59 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
এবং A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'T + O - R x N & M' হলে T কীভাবে M এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের ভাইয়ের ছেলে



B. মায়ের ভাই

C. মায়ের বোনের ছেলে

D. ভাইয়ের ছেলে

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই
একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা
করতে হবে।

(বামদিক) 7 4 1 2 4 9 7 5 3 6 1 5 2 7 4 5 8 3 9 6 5 7 3 9 1 4
2 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি
জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. দুই

B. তিন

C. তিনের বেশি



D. এক

Q61 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?)
স্থানে কী বসবে?

BAN EDQ HGT KJW ?

A. NZM

B. NMJ

C. NMH

D. NMZ



Q62 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে
তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল
গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ
তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. QVXB

B. TYBF



C. EJLP

D. VACG



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাগুলি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

101 103 ? 107 109 ?

A. যথাক্রমে 105 এবং 101

B. যথাক্রমে 105 এবং 111

C. যথাক্রমে 107 এবং 111

D. যথাক্রমে 105 এবং 113

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(42, 14, 13.8)

(54, 18, 17.8)

A. (63, 21, 20.8)

B. (126, 42, 40.8)

C. (213, 71, 69.8)

D. (255, 85, 83.8)

Q65 General Intelligence & Reasoning

E, F, G, H, P, Q, এবং R কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি গোলাকার টেবিল ঘিরে বসে আছেন। R এর ডানদিক থেকে গণনা করলে H এবং R এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। Q বসে আছে R এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। G বসে আছে Q এর ডানদিকে চতুর্থ স্থানে। F বসে আছে Q এর ঠিক পাশে। P এবং H পাশাপাশি বসে নেই। P এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. Q

B. E

C. F

D. G

Q66 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'TMCB' কে কোড করা হয়েছে '76' হিসেবে এবং 'GKIR' কে কোড করা হয়েছে '90' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'VAPD' এর কোড কত?

A. 80

B. 91

C. 86

D. 88

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

7 9 12 17 26 ?

A. 43

B. 48

C. 45

D. 40

Q68 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

ADG : CFI

FLR : HNT

A. MDR : SEI

B. KEQ : MGS

C. NDR : FTS

D. VES : TEY

Q69 General Intelligence & Reasoning

268745913 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হ'লে, নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে তৃতীয় অবস্থানে কোন অঙ্কটি উপস্থিত থাকবে?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 2



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q70 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে নিম্নলিখিত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট উপায়ে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায়, স্বরবর্ণ/ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা অথবা তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. EW – BB

B. HK – DP

C. KM – HR

D. QC – NH

Q71 General Intelligence & Reasoning

একটি ক্লাসের 38 জন শিক্ষার্থী উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। আয়ুষ ডান প্রান্ত থেকে 16তম স্থানে রয়েছে এবং মীনা বাম প্রান্ত থেকে 21তম স্থানে রয়েছে। আয়ুষ এবং মীনার মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

A. 2

B. 1

C. 0

D. 3

Q72 General Intelligence & Reasoning

একটি ক্লাসের মোট 35 জন শিক্ষার্থী উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। বীর ডান প্রান্ত থেকে 14তম স্থানে রয়েছে এবং মায়ী বাম প্রান্ত থেকে 20তম স্থানে রয়েছে। বীর এবং মায়ীর মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

A. 3

B. 1

C. 2

D. 0

Q73 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, এবং L কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। B এর বামদিক থেকে গণনা করলে A এবং B এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। C বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। D বসে আছে E এবং B উভয়েরই ঠিক পাশে। C এর ঠিক দু'পাশে কারা বসে আছে?

A. L এবং A

B. E এবং L

C. B এবং L

D. A এবং E

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

IHD 78 EDZ 87 AZV 96 WVR 105 ?

A. SSM 114

B. SRN 114

C. SQM 113

D. SBL 113

Q75 General Intelligence & Reasoning

যদি 24583671 সংখ্যার প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বাম দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির যোগফল কত হবে?

A. 11

B. 12

C. 13

D. 10

Q76 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'bow elk door' কে কোড করা হয়েছে 'xz vo ts' হিসেবে এবং 'door mug blue' কে কোড করা হয়েছে 'zj xz hf' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'door' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. xz

B. ts

C. zj

D. vo

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

6, 13, 21, 30, 40, ?

A. 53

B. 52

C. 54

D. 51



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q78 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

CJT : FLU

EIM : HKN

A. ZOT:FSA

B. NPR:VCX

C. BSR:ODU

D. NPT:QRU

**Q79 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি)কে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল সোনা হয় মৌচাক।

কোনো মৌচাক নয় গরু।

সিদ্ধান্ত:

(I): কোনো সোনা নয় গরু।

(II): কিছু গরু হয় মৌচাক।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q80 General Intelligence & Reasoning

উমেশ Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 83 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 31 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 45 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 55 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 38 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 16 km গাড়ি চালিয়ে Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 40 km পূর্বদিকে



B. 38 km পূর্বদিকে

C. 41 km পশ্চিমদিকে

D. 43 km পশ্চিমদিকে

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের CAG রিপোর্ট অনুযায়ী সুরা নীতি কেলেঙ্কারির (Liquor Policy Scam) কারণে দিল্লি সরকারের রাজস্ব আনুমানিক কত ক্ষতি হয়েছিল?

A. ₹5,000 কোটি

B. ₹10,000 কোটি

C. ₹2,000 কোটি



D. ₹20,000 কোটি

Q82 General Awareness

ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের অধীনে, সংসদে অ্যাপ্রোপ্রিয়েশন বিল (নং 2), 2025 পাস হয়েছে?

A. অনুচ্ছেদ 119

B. অনুচ্ছেদ 114



C. অনুচ্ছেদ 118

D. অনুচ্ছেদ 117



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া শীতকালীন গেমসের দ্বিতীয় পর্যায় কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. গুলমার্গ, জম্মু ও কাশ্মীর ✓
- B. লেহ, লাদাখ
- C. আউলি, উত্তরাখণ্ড
- D. জানস্কার (Zaskar) উপত্যকা, লাদাখ

Q84 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে ইস্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (IRDAI) দ্বারা ভ্যালুয়েটিক্স রিইনুরেন্সকে প্রদত্ত 'R2 লাইসেন্স'-এর তাৎপর্য কী?

- A. ব্যক্তিগত কার্যক্রম শুরু করার জন্য প্রাথমিক অনুমোদন
- B. খুচরো বীমা পলিসি সরাসরি বিক্রির লাইসেন্স
- C. বিদেশী শাখা অর্জনের জন্য নিয়ন্ত্রক ছাড়পত্র
- D. পুনর্বীমা (reinsurance) ব্যবসা শুরু করার অনুমোদন ✓

Q85 General Awareness

দ্য গ্রিনহাউস গ্যাসেস এমিশন ইন্টেনসিটি টার্গেট রুলস, 2025 নিম্নলিখিত কোন কোন কমপ্লায়েন্স বছরের (compliance years) জন্য নির্দিষ্ট মান নির্ধারণ করে?

- A. 2030-31 এবং 2035-36
- B. 2026-27 এবং 2027-28
- C. 2025-26 এবং 2026-27 ✓
- D. 2027-28 এবং 2028-29

Q86 General Awareness

2025 সালের মে মাসের হিসাব অনুযায়ী, ভারতের প্রতিরক্ষা খাতে নতুন শিল্প লাইসেন্স চাওয়া কোম্পানিগুলির জন্য স্বয়ংক্রিয় রুটের মাধ্যমে অনুমোদিত সর্বাধিক FDI কত?

- A. 51%
- B. 49%
- C. 100%
- D. 74% ✓

Q87 General Awareness

ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ আরবিট্রেশন (ICA) কোন অনুষ্ঠানে 'ব্রিজিং মার্কেট, রিজল্টিং ডিসপুটস ভায়া ADR ইন দ্য ইন্ডিয়া সিঙ্গাপুর করিডোর' শীর্ষক একটি সিম্পোজিয়াম-কাম-রাউন্ডটেবল আহ্বান করেছে?

- A. ইন্টারন্যাশনাল আরবিট্রেশন সামিট 2025
- B. ইন্ডিয়া লিগাল উইক 2025
- C. সিঙ্গাপুর কনভেনশন উইক 2025 ✓
- D. মেডিয়েশন উইক 2025

Q88 General Awareness

গ্লোবাল ইনোভেশন ইনডেক্স, 2025 এ, ভারত কোন অর্থনীতি গোষ্ঠীর মধ্যে প্রথম স্থান অধিকার করেছে?

- A. নিম্ন-মাঝারি আয়ের অর্থনীতি (Lower-middle income economies) ✓
- B. উচ্চ আয়ের অর্থনীতি (High-income economies)
- C. স্বল্পোন্নত অর্থনীতি (Least developed economies)
- D. উচ্চ-মাঝারি আয়ের অর্থনীতি (Upper-middle income economies)

Q89 General Awareness

দেশাত্মবোধক চলচ্চিত্রের জন্য 'ভারত কুমার' নামে খ্যাত কোন বর্ষীয়ান ভারতীয় অভিনেতা-পরিচালক 2025 সালের 4 এপ্রিলে দেহত্যাগ করেন?

- A. অমিতাভ বচ্চন
- B. মনোজ কুমার ✓
- C. দিলীপ কুমার
- D. রাজেশ খান্না

Q90 General Awareness

'অগ্নিবান-SORteD' (সাব-অরবিটাল টেকনোলজি ডেমোস্ট্রেটর) 30শে মে 2024 সালে অগ্নিকল দ্বারা প্রতিষ্ঠিত ভারতের প্রথম প্রাইভেট লঞ্চ প্যাড _____ থেকে চালু করা হয়েছিল।

- A. তারামণ্ডল (Taramandal)
- B. কবচ (Kawach)
- C. পৃথ্বী (Prithvi)
- D. ধনুশ (Dhanush) ✓



Q91 General Awareness

2025 সালের জুনো অ্যাওয়ার্ডস, কোথায় এবং কবে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. অটোয়া, 25 মার্চ
- B. ভ্যানকুভার, 30 মার্চ
- C. টরন্টো, 15 এপ্রিল
- D. মন্ট্রিয়াল, 5 মে

**Q92 General Awareness**

2025 এ 'রাইজিং নর্থ ইস্ট' ইনভেস্টস সামিটের প্রথম সংস্করণ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. কলকাতা
- B. গুয়াহাটি
- C. নয়াদিল্লি
- D. মুম্বাই

**Q93 General Awareness**

2025 সালের জুন মাসে ওয়াশিংটন ডি.সি. অফ ইন্ডিয়া দ্বারা পরিচালিত মূল্যায়ন অনুসারে, 92.97% ম্যানেজমেন্ট এফেক্টিভনেস ইভ্যালুয়েশন (MEE) স্কোর অর্জনকারী কোন জাতীয় উদ্যানটি, ভারতের সবচেয়ে ভালো পার্করম্যান্স বিশিষ্ট সুরক্ষিত অঞ্চল দুটির মধ্যে একটি হিসেবে স্থান পেয়েছে?

- A. রণথম্বোর জাতীয় উদ্যান
- B. গ্রেট হিমালয়ান জাতীয় উদ্যান
- C. নন্দা দেবী জাতীয় উদ্যান
- D. দাচিগাম জাতীয় উদ্যান

**Q94 General Awareness**

2025 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত অর্থনৈতিক সমীক্ষা 2024-25 অনুসারে, 2025 অর্থবর্ষে (FY 2025) ভারতের কৃষি প্রবৃদ্ধির হারের পূর্বাভাস কত ছিল?

- A. 2.5%
- B. 4.5%
- C. 3.8%
- D. 5.2%

**Q95 General Awareness**

2025 সালে AAU সুলিভান পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠান কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. শিকাগো অ্যাথলেটিক ক্লাব
- B. নিউ ইয়র্ক অ্যাথলেটিক ক্লাব
- C. ওয়াশিংটন DC
- D. লস অ্যাঞ্জেলেস কনভেনশন সেন্টার

**Q96 General Awareness**

2025 সালের জুনের মাঝামাঝি সময়ে, কোন রাজ্য নতুন দুর্ভোগ সরঞ্জামের অংশ হিসেবে বন্যা-ঝুঁকিপূর্ণ অঞ্চলের অ্যাটলাস (flood-hazard zonation atlas) চালু করেছিল?

- A. কেরালা
- B. বিহার
- C. কর্ণাটক
- D. অসম

**Q97 General Awareness**

2025 সালের 28শে মে, বীর সাভারকরের জন্মবার্ষিকী পালিত হয়েছে। তিনি 1923 সালে নিচের কোন বৈপ্লবিক বইটি লিখেছিলেন?

- A. দ্য ডিসকভারি অফ ইন্ডিয়া (The Discovery of India)
- B. মাই এক্সপেরিমেন্টস উইথ ট্রুথ (My Experiments with Truth)
- C. ইন্ডিয়া উইন্স ফ্রিডম (India Wins Freedom)
- D. হিন্দুত্ব: হু ইজ এ হিন্দু? (Hindutva: Who is a Hindu?)

**Q98 General Awareness**

2025 সালের অলিম্পিক এবং প্যারালিম্পিকের জন্য অ্যাথলিটদের প্রশিক্ষণে, নিম্নোক্ত কোন উদ্যোগটি সহায়তা করে?

- A. ন্যাশনাল স্পোর্স ফান্ড
- B. গো অ্যান্ড প্লে স্কিম
- C. কাম অ্যান্ড প্লে স্কিম
- D. টার্গেট অলিম্পিক পোডিয়াম স্কিম



Q99 General Awareness

2025 সালে, সংখ্যালঘু বিষয়ক মন্ত্রক দ্বারা আয়োজিত 5ম লোক সংবর্ধন পর্বের (Lok Samvardhan Parv) আয়োজন কোন শহর করেছিল?

A. কোচি, কেরালা



B. লখনউ, উত্তরপ্রদেশ

C. জয়পুর, রাজস্থান

D. ভোপাল, মধ্যপ্রদেশ

Q100 General Awareness

2025 সালে ম্যাক্স ভেরস্টাপেন (Max Verstappen) কোন গ্রান্ড প্রি (Grand Prix) জিতেছিলেন?

A. স্পেন

B. জাপান



C. চীন

D. বাহরিন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

যখন একটি বস্তুকে অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রের (C) পিছনে স্থাপন করা হয়, তখন কীরূপ প্রতিবিম্ব তৈরি হয়?

A. সদৃ, অবশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে ছোট



B. অসদৃ, সমশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে বড়

C. সদৃ, সমশীর্ষ এবং বস্তুর আকারের সমান

D. অসদৃ, অবশীর্ষ এবং বস্তুর চেয়ে বড়

Q2 General Science

প্রধান অক্ষের সমান্তরাল আলোকরশ্মিগুলি দর্পণ থেকে প্রতিফলিত হওয়ার পর, প্রধান অক্ষের উপর অবস্থিত কোন বিন্দুতে অভিসৃত হয় অথবা অপসৃত হচ্ছে বলে মনে হয়?

A. বক্রতা কেন্দ্র

B. মেরু

C. মুখ্য ফোকাস



D. উন্মেষ

Q3 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

A. শব্দ বাতাস মাধ্যমের চেয়ে জলে দ্রুত বিস্তার লাভ করে।

B. কঠিন মাধ্যমে শব্দ সবচেয়ে দ্রুত বিস্তার লাভ করে।

C. শব্দ শূন্য মাধ্যমের মধ্য দিয়ে বিস্তার লাভ করতে পারে।



D. তরল মাধ্যমের তুলনায় গ্যাসীয় মাধ্যমে শব্দের গতি ধীর।

Q4 General Science

আমরা যখন বসে থাকি বা ঘুমিয়ে থাকি, তখনও আমরা শ্বাস নিতে থাকি কেন?

A. জৈবিক প্রক্রিয়াগুলির জন্য অক্সিজেন সরবরাহ করতে



B. হৃৎপিণ্ডকে বিশ্রাম দিতে

C. শ্বাসক্রিয়া সম্পাদন করার জন্য

D. পরিপাক অব্যাহত রাখার জন্য

Q5 General Science

ইথানলের সঙ্গে সোডিয়াম বিক্রিয়া করলে কোন গ্যাস নির্গত হয়?

A. কার্বন ডাই অক্সাইড

B. অক্সিজেন

C. মিথেন

D. হাইড্রোজেন



Q6 General Science

অনুকূল পরিবেশগত পরিস্থিতিতে বীজ থেকে নতুন উদ্ভিদের জন্মকে _____ বলা হয়।

A. সালোকসংশ্লেষণ

B. পরাগায়ন

C. অঙ্কুরোদগম



D. নিষেক

Q7 General Science

20 m উচ্চতায় রাখা 30 kg ভরের একটি বস্তুর স্থিতিশক্তি কত হবে? (ধরে নিন, $g = 10 \text{ m/s}^2$)

A. 60 J

B. 600 J

C. 6 J

D. 6000 J



Q8 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি আমাদের দেহের কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের একটি অংশ?

A. যকৃত

B. পাকস্থলী

C. সুষুম্নাকাণ্ড



D. অগ্ন্যাশয়



Q9 General Science

যদি একটি নির্দিষ্ট সময়ে, একটি নির্দিষ্ট দূরত্বের অর্ধেক দূরত্ব অতিক্রম করা হয়, তাহলে রৈখিক বেগ _____।

- A. দ্বিগুণ হয়ে যাবে
- B. অপরিবর্তিত থাকবে
- C. শূন্য হয়ে যাবে
- D. অর্ধেক হয়ে যাবে ✓

Q10 General Science

কোন শব্দটি কঠিন পদার্থের কণাগুলির ঘন সন্নিবিষ্টতা বর্ণনা করে?

- A. দৃঢ়তা
- B. ঘনত্ব
- C. সংকোচনশীলতা
- D. আন্তঃ-কণা স্থান বা কণাসমূহের মধ্যবর্তী শূন্য স্থান (Inter-particle space) ✓

Q11 General Science

একটি বস্তুর সুসমবৃত্তীয় গতির উদাহরণ কোনটি?

- A. জনাকীর্ণ রাস্তায় একটি গাড়ি চলছে
- B. সরল রৈখিক পথে পরিবর্তনশীল দ্রুতিতে একটি ট্রেন ছুটে চলেছে
- C. একজন ব্যক্তি পার্কে জগিং করছেন
- D. একটি উপগ্রহ ধ্রুবক দ্রুতিতে পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করছে ✓

Q12 General Science

একটি অধাতব অক্সাইড এবং একটি ক্ষারকের বিক্রিয়ায়, বিক্রিয়াজাত পদার্থ(সমূহ) হিসেবে সাধারণত কোনটি/কোনগুলি উৎপন্ন হয়?

- A. লবণ এবং জল ✓
- B. কেবল জল
- C. লবণ এবং হাইড্রোজেন
- D. গ্যাস এবং জল

Q13 General Science

একজন কৃষক তার উৎপন্ন শস্য একটি স্যাঁতসেঁতে এবং উষ্ণ ঘরে সংরক্ষণ করেন। কয়েক সপ্তাহ পরে, শস্যগুলি নষ্ট হয়ে যায় এবং তাদের পরিমাণ হ্রাস পায়। এর সম্ভাব্য কারণ কী হতে পারে?

- A. ফসল কাটার আগে খারাপ জলসেচ ব্যবস্থা
- B. অনুপযুক্ত সংরক্ষণ ব্যবস্থা ✓
- C. পাখি এবং কীটপতঙ্গ শস্য খেয়ে ফেলেছে
- D. জলের তোড়ে শস্য ভেসে গেছে

Q14 General Science

কোন ক্ষুদ্রতম অ্যালকেনটি একটি সুস্থিত বলয় গঠন করতে পারে?

- A. ইথেন
- B. প্রোপেন
- C. মিথেন
- D. সাইক্লোপ্রোপেন ✓

Q15 General Science

নিম্নোক্ত পদার্থগুলি এবং তাদের আয়নগুলিকে মেলান।

কলাম A (পদার্থ)	কলাম B (উৎপন্ন আয়ন)
A. HCl	1. H_3O^+ এবং Cl^-
B. NaOH	2. Na^+ এবং OH^-
C. KOH	3. K^+ এবং OH^-
D. $\text{Mg}(\text{OH})_2$	4. Mg^{2+} এবং 2OH^-

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

Q16 General Science

শুক্রাশয়ের অবস্থান উদর গহ্বরের বাইরে, অণ্ডথলিতে হওয়ার প্রধান কারণ কী?

- A. হরমোন নিঃসরণ সহজতর করার জন্য
- B. শুক্রাণু গঠনের সুবিধার্থে কারণ এর জন্য দেহের তাপমাত্রার চেয়ে কম তাপমাত্রার প্রয়োজন হয় ✓
- C. সংক্রমণের ঝুঁকি কমানোর জন্য
- D. যাতে শুক্রাণু এবং মূত্র সঠিকভাবে মিশ্রিত হয়



Q17 General Science

গৃহস্থালির বর্তনীতে নিম্নলিখিত কোনটি সাধারণত শ্রেণি সমবায় যুক্ত থাকে?

- A. বৈদ্যুতিক বাল্ব
- B. সকল বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি
- C. পাখা
- D. প্রধান ফিউজ ☒

Q18 General Science

মানুষের মতো বহুকোষী জীবের ক্ষেত্রে পরিপাক কোথায় ঘটে?

- A. নিউক্লিয়াসে
- B. খাদ্য গহ্বরে
- C. পরিপাকের জন্য বিশেষায়িত অঙ্গে ☒
- D. সমগ্র কোষ পৃষ্ঠে

Q19 General Science

চাঁদে কোনো বস্তুর ওজনকে পৃথিবীতে তার ওজনের সাথে কীভাবে তুলনা করা যায়?

- A. চাঁদে বস্তুর ওজন, পৃথিবীতে বস্তুর ওজনের এক-ষষ্ঠাংশ। ☒
- B. চাঁদে বস্তুর ওজন, পৃথিবীতে বস্তুর ওজনের ছয় গুণ।
- C. বস্তুর ওজন পৃথিবীতেও একই রকম।
- D. চাঁদে বস্তুর ওজন, পৃথিবীতে বস্তুর ওজনের এক-তৃতীয়াংশ।

Q20 General Science

আমাদের ত্বক থেকে ঘাম বাষ্পীভূত হ'লে আমরা কেন শীতল বোধ করি?

- A. ঘাম বাষ্পায়নের আগেই বরফে পরিণত হয়।
- B. ঘাম আমাদের ত্বক থেকে তাপ শোষণ করে বাষ্পায়িত হয়। ☒
- C. বাষ্পায়নের সময় ঘাম, তাপ নির্গত করে।
- D. ঘাম স্ফটিক (crystals) তৈরি করে যা ত্বককে শীতল করে।

Q21 General Science

জননগত স্বাস্থ্যের জন্য নিরাপদ যৌন সম্পর্ক কেন গুরুত্বপূর্ণ?

- A. এটি HIV-AIDS এর মতো যৌন সংক্রামক রোগ প্রতিরোধ করে ☒
- B. এটি গর্ভসঞ্চার নিশ্চিত করে
- C. এটি প্রজনন ক্ষমতা বৃদ্ধি করে
- D. এটি শরীরে হরমোনের ভারসাম্য নিশ্চিত করে

Q22 General Science

20 Ω রোধ বিশিষ্ট রোধক জুড়ে 40 V বিভব পার্থক্য প্রয়োগ করা হলে, রোধকটির মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ কত হবে?

- A. 1/5 A
- B. 1/2 A
- C. 5 A
- D. 2 A ☒

Q23 General Science

উদ্ভিদ কোষ প্রাচীরের প্রধান গঠনগত উপাদান কী?

- A. সেলুলোজ ☒
- B. পেপটিডোগ্লাইকান
- C. কাইটিন
- D. কোলাজেন

Q24 General Science

গ্যাস কণাগুলির ক্রমাগত এলোমেলো চলাচলের কারণে, কণাগুলি ধারকটির দেয়ালের সঙ্গে সংঘর্ষ করে। গ্যাস দ্বারা প্রযুক্ত চাপ কীসের মানের সমান হয়?

- A. ধারকটির দেওয়ালে প্রতি একক ক্ষেত্রফলে গ্যাসের কণা দ্বারা প্রযুক্ত বলের ☒
- B. ধারকটির তলদেশে প্রতি একক ক্ষেত্রফলে গ্যাসের কণা দ্বারা প্রযুক্ত বলের
- C. ধারকটির প্রতি একক আয়তনে গ্যাসের কণা দ্বারা প্রযুক্ত বলের
- D. ধারকটির দেওয়ালে গ্যাসের কণাগুলির দ্বারা প্রযুক্ত বলের

Q25 General Science

সম্পৃক্ত কার্বন যৌগগুলির তুলনায় অসম্পৃক্ত কার্বনগুলি _____।

- A. অধিক সক্রিয় ☒
- B. বেশি সম্পৃক্ত
- C. কম সক্রিয়
- D. সমানভাবে সক্রিয়



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

যদি 25, 29, 25, 32, 24 এবং x এর গড় 26 হয়, তাহলে প্রদত্ত ডেটার মধ্যমা কত হবে?

A. 27

B. 29

C. 25

D. 24

Q27 Mathematics

প্রদত্ত রাশিতথ্যের সংখ্যাগুরু মান (mode) কত?

55, 45, 44, 48, 42, 45, 52, 53, 42, 50, 54, 49, 52, 45, 47, 43, 45, 48

A. 45

B. 48

C. 44

D. 55

Q28 Mathematics

একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 25% বৃদ্ধি করা হ'লে, এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

A. 50.48%

B. 56.25%

C. 42.36%

D. 38.15%

Q29 Mathematics

একজন খুচরা বিক্রেতা একটি পণ্যের উপর ক্রেতাদের জন্য প্রদত্ত ছাড়ের স্কিমগুলি অফার করে। নিচের কোন স্কিমটি গ্রাহকের জন্য সবচেয়ে কম লাভজনক হবে?

- i. 34% এর একক ছাড়
- ii. 37% ছাড়ের পর 8% ছাড়
- iii. 7% এবং 27% এর ক্রমিক ছাড়

A. স্কিম iii

B. স্কিম i

C. স্কিম ii

D. স্কিম ii এবং স্কিম iii উভয়ই

Q30 Mathematics

বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹1,800 মূলধনের 2 বছরের সর্বমূল্য কত হবে?

A. ₹3,118

B. ₹2,178

C. ₹2,820

D. ₹2,506

Q31 Mathematics

যদি $2X73Y5$ সংখ্যাটি 11 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তাহলে $(X-Y)$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 1

B. 6

C. 3

D. 5

Q32 Mathematics

$\triangle ABC$ এর D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 65^\circ$ হয়। BC বাহুর উপর E বিন্দুটি এমনভাবে অবস্থিত যাতে $\angle CAE = 30^\circ$ হয়। $\angle AEB$ এর মান কত?

A. 50° B. 55° C. 56° D. 53°

Q33 Mathematics

38 ঘন্টা এবং 2 দিনের অনুপাতের সমতুল্য অনুপাত কোনটি?

A. 21 : 27

B. 19 : 24

C. 12 : 19

D. 22 : 27



Q34 Mathematics

পুনম 5% ক্ষতিতে মোহিনীর কাছে একটি বই বিক্রি করে এবং মোহিনী 8% লাভে রূপসীর কাছে বইটি বিক্রি করে। রূপসী বইটি ₹1,539 তে কিনে থাকলে, পুনমের জন্য বইটির ক্রয়মূল্য (₹ তে) কত ছিল?

A. 1,500



B. 1,550

C. 1,600

D. 1,650

Q35 Mathematics

যদি একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 15.21 cm^2 হয়, তাহলে তার পরিসীমা (cm এ) কত হবে?

A. 16.5

B. 13.8

C. 15.6



D. 12.4

Q36 Mathematics

সেই বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্ণয় করুন, যার দ্বারা 1005, 244 এবং 1343 কে ভাগ করলে যথাক্রমে 5, 4 এবং 3 ভাগশেষ থাকে।

A. 30

B. 20



C. 15

D. 25

Q37 Mathematics

P এবং Q একসঙ্গে একটি চৌবাচ্চা 6 ঘণ্টায় জল দিয়ে পূর্ণ করতে পারে। যদি P এর একা চৌবাচ্চাটি পূর্ণ করতে 12 ঘণ্টা সময় লাগে, তবে একই চৌবাচ্চার এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে Q এর কত সময় লাগবে?

A. 7

B. 6

C. 4

D. 3

**Q38 Mathematics**

একটি ঝুড়িতে আম এবং কমলা মিলিয়ে 96 টি ফল আছে। যদি কমলার সংখ্যার চেয়ে আমের সংখ্যা 48 বেশি হয়, তাহলে কতগুলি আম আছে?

A. 96

B. 72



C. 64

D. 88

Q39 Mathematics

একটি নির্বাচনে, মোট ভোটারদের 70% ভোট দিয়েছেন। এর মধ্যে, 60% প্রার্থী X-কে ভোট দিয়েছেন এবং বাকিরা প্রার্থী Y-কে ভোট দিয়েছেন। যদি প্রার্থী Y এর প্রাপ্ত ভোটের সংখ্যা 8400 হয়, তাহলে নিবন্ধিত ভোটারদের মোট সংখ্যা গণনা করুন।

A. 32,000

B. 25,000

C. 40,000

D. 30,000

**Q40 Mathematics**

একজন ব্যক্তি তার আয়ের 50% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹360 হয়, তাহলে তার আয় (₹ তে) কত?

A. 760

B. 800

C. 180

D. 720

**Q41 Mathematics**

একজন মা তার মেয়ের চেয়ে 25 বছরের বড়। আজ থেকে 15 বছর পরে, মায়ের বয়স তার মেয়ের বয়সের দ্বিগুণ হবে। মেয়ের বর্তমান বয়স কত?

A. 20 বছর

B. 35 বছর

C. 10 বছর



D. 25 বছর



Q42 Mathematics

একটি দোকান গৃহস্থালীর জিনিসপত্রের উপর '5 কিনুন, 16টি বিনামূল্যে পান' অফার প্রদান করছে। দোকানটি মোট কত শতাংশ ছাড় (আনুমানিক) দিচ্ছে?

A. 78.42%

B. 74.24%

C. 76.19%



D. 74.52%

Q43 Mathematics

সরল করুন।

$$\sqrt{\sqrt{24^2 - 16^2 + 2^2} + \sqrt{2^2 \times 3^2} + \sqrt{169}}$$

A. 5



B. 2

C. 7

D. 3

Q44 Mathematics

সমাধান করুন।

$$\frac{9.73 \times 9.73 \times 9.73 + 7.27 \times 7.27 \times 7.27}{9.73 \times 9.73 - 9.73 \times 7.27 + 7.27 \times 7.27}$$

A. 18

B. 16

C. 15

D. 17

**Q45 Mathematics**

একটি সংখ্যার $\frac{4}{7}$ এর 20% এর 10% এর মান যদি 648 হয়, তবে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 57580

B. 57140

C. 60230

D. 56700



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q46 Mathematics

একজন ব্যক্তি একটি নির্দিষ্ট যাত্রার অর্ধেক দূরত্ব 60 km/h গতিবেগে এবং বাকি অর্ধেক দূরত্ব 30 km/h গতিবেগে অতিক্রম করেন। সমগ্র যাত্রায় তার গড় গতিবেগ কত?

A. 45 km/h

B. 55 km/h

C. 50 km/h

D. 40 km/h

**Q47 Mathematics**

70 km/hr গতিবেগে 1 ঘন্টা এবং 'p' km/hr গতিবেগে $1\frac{1}{2}$ ঘন্টা যাত্রা করা একটি গাড়ির গড় গতিবেগ 58 km/hr হ'লে, p এর মান কত?

A. 50

B. 67.5

C. 70

D. 62.5

**Q48 Mathematics**

একটি ট্যাক্সের সঙ্গে তিনটি পাইপ A, B এবং C যুক্ত রয়েছে। পাইপ A ট্যাক্সটিকে 4 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে, পাইপ B ট্যাক্সটিকে 6 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে এবং পাইপ C ট্যাক্সটিকে 12 ঘন্টায় খালি করতে পারে। যদি পাইপ তিনটিকে বিকল্পভাবে 1 ঘন্টার জন্য চালু করা হয় (প্রথমে A, তারপর B, তারপর C এবং এই ক্রমে চলতে থাকে), তাহলে ট্যাক্সটি ভর্তি হতে কতক্ষণ সময় লাগবে?

A. 11 ঘন্টা

B. $10\frac{2}{3}$

C. $7\frac{1}{2}$

D. 9 ঘন্টা

**Q49 Mathematics**

$\sec^2 50^\circ - \tan^2 50^\circ$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 2

B. 1

C. 0.5

D. 0



Q50 Mathematics

896টি কলা তিনটি বাঁদরের মধ্যে $\frac{4}{6} : \frac{2}{2} : \frac{2}{2}$ অনুপাতে ভাগ করা হয়েছে। তৃতীয় বাঁদরটি কতগুলি কলা পেয়েছে?

A. 334

B. 335

C. 336

D. 338

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

34 44 57 73 92 ?

A. 112

B. 116

C. 114

D. 118

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'nice large land' কে কোড করা হয়েছে 'cd ak pi' হিসেবে, 'land is fertile' কে কোড করা হয়েছে 'rf pc ak' হিসেবে এবং 'cost is high' কে কোড করা হয়েছে 'si ig pc' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'fertile' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. pc

B. cd

C. ak

D. rf

**Q53 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি)কে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল হাতুড়ি হয় স্কু ড্রাইভার।

কোনো স্কু ড্রাইভার নয় রেঞ্চ।

কিছু রেঞ্চ হয় প্লায়ার।

সিদ্ধান্ত:

(I): কোনো হাতুড়ি নয় রেঞ্চ।

(II): কোনো প্লায়ার নয় স্কু ড্রাইভার।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

**Q54 General Intelligence & Reasoning**

TM 13 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WR 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।

অনুরূপভাবে, MF 18 সম্পর্কিত PK 21 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে QJ 26 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. UM 28

B. UP 29

C. TO 29

D. TM 28



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 © 7 # 3 \$ 7 6 4 £ 8 \$ 2 * £ & \$ # % 1 * 2
(ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. 3

B. 0

C. 1

D. 2

Q56 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

ELP : CJN

IQW : GOU

A. BTD : VRY

B. HWZ : FUX

C. NRT : FSE

D. BTS : AWP

Q57 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

9 B 3 D 56 A 4 C 6 = ?

A. 19

B. 15

C. 27

D. 24

Q58 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'VERL' কে '102' হিসেবে এবং 'GZQT' কে '76' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'BXNO' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. 110

B. 96

C. 89

D. 106

Q59 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'K-T+RxZ&V' হ'লে, K কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবা

B. স্বামী

C. ভাই

D. ছেলে

Q60 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে আছে। B বসে আছে D এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসে আছে A এর ঠিক পাশে। B বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। C বসে আছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A এর সাপেক্ষে C এর অবস্থান কী?

A. ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে

B. ঠিক ডানদিকে

C. বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে

D. বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে

Q61 General Intelligence & Reasoning

নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছ তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।

A. LP - KO

B. OS - NS

C. IM - HL

D. MQ - LP



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q62 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '÷' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$20 \times 2 \div 2 - 3 + 7 = ?$$

A. 14

B. 9

C. 5

D. 11

Q63 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি গোলাকার টেবিলকে ঘিরে বসে আছে। A এর বাম দিক থেকে গণনা করলে E এবং A এর মাঝে শুধুমাত্র একজন ব্যক্তি বসে আছে। B বসে আছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছে F এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে। G এবং D পাশাপাশি বসে নেই। F এর ডান দিক থেকে গণনা করলে C এবং F এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. 2

B. 1

C. 3

D. 4

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন। (সব সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

(বামদিক) 3 6 8 9 15 7 3 2 4 6 19 7 8 2 5 3 9 6 1 4 2 7
(ডানদিক)

ক্রমটিতে কতগুলি অনন্য (unique) জোড় সংখ্যা আছে?

A. চার

B. দুই

C. একটিও না

D. তিন

Q65 General Intelligence & Reasoning

পরেশ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 65 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 42 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নেয়, এবং 78 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 71 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয় 13 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

A. দক্ষিণে 27 km

B. উত্তরে 28 km

C. দক্ষিণে 26 km

D. উত্তরে 29 km

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

YVW 58 VST 69 SPQ 80 PMN 91 ?

A. MKJ 102

B. MJK 102

C. MIJ 101

D. MRX 101

Q67 General Intelligence & Reasoning

JPUG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OLXE এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, TMQK সম্পর্কিত YITI এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে NOLT নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. SKPR

B. TJPQ

C. SKOR

D. TJOQ

Q68 General Intelligence & Reasoning

বিল্ডিং X অবস্থিত বিল্ডিং Y এর দক্ষিণে। বিল্ডিং Z অবস্থিত বিল্ডিং Y এর পূর্বে। বিল্ডিং X তবে বিল্ডিং Z এর সাপেক্ষে কোন দিকে অবস্থিত?

A. দক্ষিণ-পূর্ব

B. উত্তর-পূর্ব

C. উত্তর-পশ্চিম

D. দক্ষিণ-পশ্চিম



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q69 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। G এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। G এবং D এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। D এবং C এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। E বসে আছে F এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে F এর ঠিক ডানদিকে। C এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

A. 1



B. 4

C. 2

D. 3

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

57 67 82 102 127 ?

A. 158

B. 157



C. 159

D. 156

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

5 8 14 26 ? 98

A. 45

B. 50



C. 51

D. 49

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু ক্রোমিয়াম হয় গ্যালিয়াম।

কোনো গ্যালিয়াম নয় সোনা।

সকল সোনা হয় ইস্পাত।

সিদ্ধান্ত:

I: কিছু সোনা হয় গ্যালিয়াম।

II: কিছু গ্যালিয়াম হয় ইস্পাত।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

**Q73 General Intelligence & Reasoning**

সাতটি বাক্স D, E, F, U, V, W এবং X কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র U কে D এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র V কে D এবং F এর মাঝে রাখা হয়েছে। E এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। D এবং W এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। X এবং E এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. চার

B. দুই

C. এক



D. তিন

Q74 General Intelligence & Reasoning

L, M, N, O, Q, R এবং S সাতটি বাক্সকে একে অপরের উপর রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। M কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা আছে। M এবং N এর মাঝে মাত্র একটি বাক্স রাখা আছে। M এবং S এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা আছে, যেখানে S কে রাখা আছে M এর উপরে। L কে S এর ঠিক নিচে রাখা আছে। Q কে O এর উপরের কোনো একটি স্থানে রাখা আছে। R কে M এর ঠিক উপরে বা নিচে রাখা নেই। O এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা আছে?

A. শূন্য



B. এক

C. দুই

D. তিন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছ বসবে?

FRU HTW JVV LXA ?

A. NDS

B. NZS

C. NZC



D. NCZ

Q76 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট, পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 351 369 458 517 619 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হ'লে যোগফল কী হবে?

A. 6



B. 7

C. 4

D. 5

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 2 4 5 7 19 3 6 8 4 7 2 5 9 3 1 8 6 2 4 7 9
(ডানদিক)

এই ক্রমে এমন কতগুলি অনন্য (unique) সংখ্যা আছে যারা 5 এর চেয়ে ছোট?

(প্রতিটি সংখ্যাকে কেবল একবার গণনা করতে হবে, কোনো সংখ্যাকে একাধিকবার গণনা করা যাবে না)

A. একটি

B. দু'টি

C. তিনটি

D. চারটি

**Q78 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. XU-WT

B. HE-FF



C. OL-NK

D. MJ-LI

Q79 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(25, 37, 53)

(40, 52, 68)

A. (26, 38, 54)



B. (39, 27, 43)

C. (32, 44, 28)

D. (9, 21, 33)

Q80 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এবং '-' এর পরস্পর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' এবং '÷' এর পরস্পর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$96 + 15 \div 5 - 154 \times 14 = ?$

A. 29

B. 32



C. 34

D. 30



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, সুপ্রিম কোর্টের একটি রায়, ম্যানুয়াল স্ক্যাভেজিং বা মেথরবৃত্তিকে কোন সাংবিধানিক অনুচ্ছেদগুলির উল্লঙ্ঘন বলে উল্লেখ করেছিল?

- A. অনুচ্ছেদ 12 ও 20
- B. অনুচ্ছেদ 17 ও 21
- C. অনুচ্ছেদ 22 ও 32
- D. অনুচ্ছেদ 15 ও 16

Q82 General Awareness

কীটতত্ত্ববিদদের (entomologists) একটি দল, 2025 সালে প্রথমবারের কেরালার কোন বন অঞ্চলে সাতটি নতুন পতঙ্গ প্রজাতি রেকর্ড করেছিল?

- A. সাইলেন্ট ভ্যালি
- B. রানীপুরম বন
- C. পেরিয়ার ব্যাঘ্র প্রকল্প
- D. ওয়ানাড় বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

Q83 General Awareness

2025 সালের মে মাসে অরুণাচল প্রদেশের কোন জেলায় কেন্দ্রীয় ক্রীড়ামন্ত্রী মনসুখ মাণ্ডব্য একটি নতুন বহুমুখী খেলো ইন্ডিয়া হল উদ্বোধন করেছিলেন?

- A. পাপুম পারে জেলা
- B. পূর্ব সিয়াং জেলা
- C. নিম্ন সুবনসিরি জেলা
- D. কামলে জেলা

Q84 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক _____ তে জলবায়ু পরিবর্তনের উপর জাতীয় অভিযোজন পরিকল্পনার (National Adaptation Plan on Climate Change) বিষয়ে একটি জাতীয় স্তরের কর্মশালা পরিচালনা করে।

- A. বেঙ্গালুরু
- B. মুম্বই
- C. নতুন দিল্লি
- D. লক্ষ্ণৌ

Q85 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে অ্যাথলেটিক্স ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া (AFI) অ্যাথলিটস কমিশনের চেয়ারপারসন হিসেবে, সম্প্রতি কে নিযুক্ত হয়েছেন?

- A. সৌরভ গাঙ্গুলি
- B. অঞ্জু ববি জর্জ
- C. পি.টি. উষা
- D. নীরজ চোপড়া

Q86 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে অন্ধ্রপ্রদেশের একটি পরীক্ষামূলক পরিসরে প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO) দ্বারা সফলভাবে পরীক্ষা করা ড্রোন-উৎক্ষেপণকারী নির্ভুল-নির্দেশিত (precision-guided) ক্ষেপণাস্ত্র কোনটি?

- A. অগ্নি-P
- B. অ্যাস্ট্রা Mk-II
- C. ULPGM-V3
- D. নির্ভয়-V3

Q87 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে বীমা খাতে উদ্ভাবনকে সমর্থন করার জন্য কোন সংস্থাটি, তার স্যান্ডবক্স ফ্রেমওয়ার্ককে প্রসারিত করেছে?

- A. ভারতের প্রতিভূতি ও বিনিময় বোর্ড (SEBI)
- B. ভারতীয় বীমা নিয়ন্ত্রক ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (IRDAI)
- C. কর্পোরেট বিষয়ক মন্ত্রক (MCA)
- D. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI)

Q88 General Awareness

কে 2024 সালের অলিম্পিকে ক্লিন অ্যান্ড জার্ক, 224 kg ওজন তুলে পুরুষদের 89 kg ভারোত্তোলন বিভাগে নতুন বিশ্ব রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

- A. লি ফ্যাভিন (Li Fabin)
- B. সাইমন মার্তিরোসিয়ান (Simon Martirosyan)
- C. কার্লোস নাসার (Karlos Nasar)
- D. আকবর জুরাইভ (Akbar Djuraev)



Q89 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কানাডার কোন প্রদেশে G7 শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়?

- A. ব্রিটিশ কলম্বিয়া
- B. সাসক্যাচুয়ান
- C. অ্যালবার্টা
- D. অন্টারিও

Q90 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে, বায়ু গুণমান ব্যবস্থাপনা কমিশন (CAQM) দিল্লি-NCR জুড়ে গ্রেডেড রেসপন্স অ্যাকশন প্ল্যান (GRAP) এর দ্বিতীয় পর্যায় বাস্তবায়িত করে। এই পর্যায়টি কোন বায়ু গুণমান বিভাগ এবং AQI সীমার সঙ্গে সঙ্গতিপূর্ণ?

- A. খারাপ (Poor) (AQI 201-300)
- B. গুরুতর (Severe) (AQI 401-450)
- C. খুব খারাপ (Very Poor) (AQI 301-400)
- D. গুরুতর + (Severe+) (AQI 451 এবং তার বেশি)

Q91 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন প্রতিষ্ঠানের গবেষকরা pH-রেসপন্সিভ মেডিক্যাল অ্যাপ্লিকেশনের জন্য স্মার্ট পেপটাইড তৈরি করেছিলেন?

- A. IIT গুয়াহাটি
- B. BIT মেসরা
- C. IIT দিল্লি
- D. BITS পিলানি

Q92 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, নতুন আয়কর ব্যবস্থায়, করমুক্ত আয়ের সীমা কত?

- A. ₹15 লক্ষ
- B. ₹10 লক্ষ
- C. ₹13 লক্ষ
- D. ₹12 লক্ষ

Q93 General Awareness

2024 সালের এপ্রিলে, ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশনের (ISRO) চেয়ারম্যান, এস সোমনাথ, _____ সালের মধ্যে ধ্বংসাবশেষ-মুক্ত মহাকাশ মিশন (debris-free space missions) অর্জনের ঘোষণা করেছিলেন।

- A. 2032
- B. 2028
- C. 2035
- D. 2030

Q94 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে, নতুন শ্রম বিধি সংস্কার (labour reforms) অনুসারে, বিড়ি এবং সিগার শ্রমিকদের জন্য কোন প্রধান শ্রম সুবিধাটি নিশ্চিত করা হয়েছিল?

- A. কর্মসংস্থান সুরক্ষা বিধি (Employment Safety Code)
- B. শ্রমিক সুরক্ষা স্কিম (Labour Protection Scheme)
- C. শ্রমিক কল্যাণ আইন (Worker Welfare Act)
- D. ন্যূনতম মজুরির নিশ্চয়তা (Minimum Wage Guarantee)

Q95 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে জয়পুর সাহিত্য উৎসবে প্রকাশিত 'জ্ঞান সিপিয়া: পার্লস অফ উইজডম' ('Gyan Seepiyan: Pearls of Wisdom') এর লেখক কে?

- A. জাবেদ আখতার (Javed Akhtar)
- B. সুধা মূর্তি (Sudha Murthy)
- C. বিনয় কে বহেল (Benoy K Behl)
- D. হর্ষ দেহেজিয়া (Harsha Dehejia)

Q96 General Awareness

2025 সালে থানে থেকে প্রথমবার কোন সাংসদকে সংসদ রত্ন পুরস্কার প্রদান করা হয়?

- A. ড: বর্ষা গায়কোয়াড়
- B. নরেশ মাস্কে
- C. অরবিন্দ সাওয়ান্ত
- D. রাহুল শেওয়ালে



Q97 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, অন্ধ্রপ্রদেশের কোথায় গ্রেটার বিশাখাপত্তনম মিউনিসিপ্যাল কর্পোরেশন (GVMC) দ্বারা নির্মিত রাজীব স্পোর্টস কমপ্লেক্সের উদ্বোধন করা হয়েছিল?

- A. কোল্লাম
- B. দ্বারকা নগর
- C. উত্তম নগর
- D. গাজুওয়াকা

**Q98 General Awareness**

ন্যাশনাল অটোমোবাইল অলিম্পিয়াড, 2025 চালু করতে কোন সংস্থাটি, CBSE এর সঙ্গে যোগদান করেছিল?

- A. স্কিল ইন্ডিয়া মিশন
- B. NITI আয়োগ
- C. ন্যাশনাল স্কিল ডেভলপমেন্ট কর্পোরেশন
- D. অটোমোটিভ স্কিলস ডেভলপমেন্ট কাউন্সিল

**Q99 General Awareness**

ব্যক্তি সদস্যের উপর আক্রমণকে সমষ্টির উপর আক্রমণ হিসাবে বিবেচনা করে নিচের কোন সংস্থাটি সম্মিলিত প্রতিরক্ষা (collective defence) বজায় রাখার ক্ষেত্রে মুখ্য ভূমিকা পালন করে?

- A. নর্থ আটলান্টিক ট্রিটি অরগানাইজেশন (NATO)
- B. ওয়ার্ল্ড হেল্থ অরগানাইজেশন (WHO)
- C. ইউনাইটেড নেশনস এডুকেশনাল, সায়েন্টিফিক অ্যান্ড কালচার্যাল অরগানাইজেশন (UNESCO)
- D. ওয়ার্ল্ড ট্রেড অরগানাইজেশন (WTO)

**Q100 General Awareness**

2025 সালের নভেম্বরে, কোন সরকারী সংস্থা দিল্লির বাতাসের মানের অবনতির বিষয়ে গুরুতর উদ্বেগ প্রকাশ করে বলেছিল যে 'এমনকি মাস্ক পরাও অকার্যকর হয়ে পড়েছে'?

- A. দিল্লি হাইকোর্ট
- B. ভারতের সুপ্রিম কোর্ট
- C. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
- D. স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

গণ্ডার, তিমি এবং হাতি, যোগাযোগের জন্য কোন শ্রেণীর শব্দের কম্পাঙ্ক ব্যবহার করে?

- A. আল্ট্রাসাউন্ড বা শব্দোত্তর শব্দ
- B. সুপারসোনিক বা অতিস্বনক শব্দ
- C. শ্রবণযোগ্য শব্দ
- D. ইনফ্রাসাউন্ড বা শব্দোত্তর শব্দ



Q2 General Science

অবতল দর্পণ দ্বারা গঠিত প্রতিবিম্ব সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি/বিবৃতিগুলি ঠিক?

- (i) বস্তুর অবস্থান যাই হোক না কেন, অবতল দর্পণ সর্বদা সদ এবং অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব গঠন করে।
- (ii) বস্তুটিকে দর্পণের ফোকাস এবং বক্রতা কেন্দ্রের মাঝে রাখা হলে, অবতল দর্পণ একটি সদ, অবশীর্ষ এবং খর্ব প্রতিবিম্ব গঠন করে।
- (iii) বস্তুটিকে অসীমে রাখা হলে, অবতল দর্পণ তার ফোকাসে একটি সদ, অবশীর্ষ এবং বিন্দু আকারের (point sized) প্রতিবিম্ব গঠন করে।

- A. শুধু (iii)
- B. (ii) এবং (iii) উভয়ই
- C. শুধু (i)
- D. (i) এবং (ii) উভয়ই



Q3 General Science

অসম ত্বরণে চলমান একটি বস্তুর বেগ-সময় লেখচিত্রের আকৃতি সম্পর্কে কী বলা যায়?

- A. এটি সর্বদা একটি নিম্নগামী ঢালু রেখা।
- B. এটি সর্বদা একটি অনুভূমিক রেখা।
- C. এটি সর্বদা একটি সরলরেখা।
- D. এটি একটি বক্ররেখা।



Q4 General Science

একজন পুরুষ রোগীর শুক্রাণুর মোটিলিটি (sperm motility) কম। এইক্ষেত্রে কোন গ্রন্থিগুলির সঠিকভাবে কাজ না করার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. থাইরক্সিন এবং পিনিয়াল গ্রন্থিসমূহ
- B. শুক্রাশয় এবং মূত্রাশয়
- C. অগ্ন্যাশয় এবং অ্যাড্রিনাল গ্রন্থিসমূহ
- D. প্রস্টেট গ্রন্থি এবং সেমিনাল ভেসিকেলসমূহ



Q5 General Science

গতিবেগ-সময় লেখচিত্র দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কী নির্দেশ করে?

- A. বস্তুর দ্রুতি
- B. ওই সময়ের ব্যবধানে বস্তুর সরণ
- C. বস্তুর ত্বরণ
- D. বস্তুর দ্বারা গৃহীত সময়



Q6 General Science

বিজারণ বিক্রিয়ার ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক?

- A. নিউট্রন বর্জন করে
- B. প্রোটন লাভ করে
- C. ইলেকট্রন লাভ করে
- D. ইলেকট্রন বর্জন করে



Q7 General Science

সক্রিয়তা শ্রেণির উপরের দিকের ধাতুগুলিকে কোন পদ্ধতিতে নিষ্কাশন করা যেতে পারে?

- A. কেবল উত্তপ্ত করা
- B. তড়িৎ বিজারণ
- C. কার্বন দিয়ে উত্তপ্ত করা
- D. ভস্মীকরণ



Q8 General Science

নিচের কোনটি পরমাণুর আকার নির্ধারণ করে?

- A. নিউক্লিয়াস
- B. প্রোটন
- C. নিউট্রন
- D. ইলেকট্রন মেঘ

**Q9 General Science**

কোন সরল স্থায়ী কলা গাছের কাণ্ড এবং আকর্ষণের মতো অংশগুলিকে যান্ত্রিক সহায়তা এবং নমনীয়তা প্রদান করে?

- A. জাইলেম
- B. প্যারেনকাইমা
- C. স্ক্লেরেনকাইমা
- D. কোলেনকাইমা

**Q10 General Science**

কোন আবরণী কলাটি বৃক্ষীয় নালিকা এবং লাল গ্রন্থির নালিসমূহের অন্তঃআবরণী গঠন করে?

- A. রোমশ বা সিলিয়েটেড আবরণী কলা
- B. ঘনকাকৃতি আবরণী কলা
- C. সরেখ আবরণী কলা
- D. স্তম্ভাকার আবরণী কলা

**Q11 General Science**

এসটার হল _____ পদার্থ।

- A. ঝাঁজালো-গন্ধযুক্ত
- B. তিক্ত-গন্ধযুক্ত
- C. মিষ্টি-গন্ধযুক্ত
- D. টক-গন্ধযুক্ত

**Q12 General Science**

কোন বৈশিষ্ট্যটি একটি যৌগকে, একটি মিশ্রণ থেকে আলাদা করে?

- A. যে কোনো অবস্থায় থাকতে পারে
- B. একাধিক পদার্থ দিয়ে তৈরি
- C. স্থির সংযুতি এবং ধর্ম আছে
- D. সর্বদা কঠিন

**Q13 General Science**

যৌন জননকারী উদ্ভিদের ক্ষেত্রে প্রকরণ গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- A. এটি পরিবেশগত পরিবর্তনের সঙ্গে মানিয়ে নিতে সাহায্য করে এবং টিকে থাকার সম্ভাবনা বৃদ্ধি করে।
- B. এটি পরিবর্তিত পরিবেশের সঙ্গে প্রজাতির অভিযোজনের ক্ষমতাকে সীমিত করে।
- C. এটি নিশ্চিত করে যে, সমস্ত অপত্য জীব যেন অভিন্নতা বজায় রেখে জনিত জীবের সদৃশ হয়।
- D. এটি জীবগোষ্ঠীর মধ্যে জিনগত বৈচিত্র্য হ্রাস করে।

**Q14 General Science**

নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি অযৌন জননের একটি বৈশিষ্ট্য?

- A. এতে শুধু একটি জনিত জীবের প্রয়োজন
- B. এটি জিনগত বৈচিত্র্যপূর্ণ অপত্য উৎপাদন করে
- C. এর জন্যে গ্যামেটের প্রয়োজন হয়
- D. এক্ষেত্রে দুটি জনিত জীবের প্রয়োজন

**Q15 General Science**

শ্বসন সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলিকে তাদের সঠিক বৈশিষ্ট্যের সঙ্গে মেলান।

a. সবাত শ্বসন	i. অক্সিজেনের প্রয়োজন হয় না
b. অবাত শ্বসন	ii. মাইটোকন্ড্রিয়া
c. অক্সিজেনের উপস্থিতিতে পাইরুভেটের ঘটার স্থান	iii. সাইটোপ্লাজম
d. অক্সিজেনের অনুপস্থিতিতে গ্লুকোজের ভাঙন ঘটার স্থান	iv. অক্সিজেনের প্রয়োজন হয়

- A. a - i, b - iii, c - ii, d - iv
- B. a - iv, b - i, c - iii, d - ii
- C. a - i, b - iv, c - ii, d - iii
- D. a - iv, b - i, c - ii, d - iii



Q16 General Science

নিচের কলামগুলি মেলান।

কলাম A (ঘটনা)	কলাম B (প্রভাব)
A. অ্যাসিড বৃষ্টি	1. মুখগহ্বরের pH < 5.5 হলে ঘটে
B. বদহজম	2. অ্যান্টাসিড অতিরিক্ত অ্যাসিডকে প্রশমিত করে
C. দাঁতের ক্ষয়	3. pH < 5.6 হলে, জলজ জীবের ক্ষতি করে
D. মৌমাছির হল	4. বেকিং সোডা দ্বারা প্রশমিত হয়

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

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

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

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

Q17 General Science

একটি গৃহস্থালির বর্তনীতে, বিশেষত ধাতব যন্ত্রপাতির ক্ষেত্রে সুরক্ষার জন্য সবুজ অন্তরিত ভূ-সংযোগী তারের (earth wire) প্রাথমিক কাজ কী?

A. 220 V তে ভোল্টেজকে স্থিতিশীল করা

B. কালো তারটি অসমর্থ হলে নিউট্রাল তার হিসেবে কাজ করার জন্য

C. অতিরিক্ত তড়িৎ ভূমিতে পৌঁছে দেওয়ার জন্য একটি উচ্চরোধ বিশিষ্ট পথ প্রদান করা

D. তীব্র শক প্রতিরোধ করার জন্য, তড়িৎ প্রবাহের ক্ষেত্রে একটি কম রোধবিশিষ্ট পথ প্রদান করা যাতে লিকেজ কারেন্টের দ্বারা যন্ত্রটির বিভব এবং পৃথিবীর বিভব সমান করা যায়

Q18 General Science

বোর-ব্যারির (Bohr-Bury) মতে, M কক্ষ সর্বোচ্চ কত সংখ্যক ইলেকট্রন ধারণ করতে পারে?

A. 18

B. 8

C. 20

D. 2

Q19 General Science

একটি আলোক রশ্মি একটি সমতল দর্পণের অভিলম্বের সঙ্গে 30° কোণে আপতিত হ'লে আপতিত রশ্মি এবং প্রতিফলিত রশ্মির মধ্যে কোণ হবে।

A. 90°

B. 120°

C. 30°

D. 60°

Q20 General Science

আকর্ষের চলন কীভাবে উদ্ভিদের অন্যান্য ট্রপিক চলনের অনুরূপ?

A. এটি সর্বদা রাতে ঘটে

B. উদ্ভিদের অভ্যন্তরে উপস্থিত জলের ভিত্তিতে এটি ঘটে

C. এ'ক্ষেত্রে কোনো উদ্দীপনার প্রতিক্রিয়াস্বরূপ নির্দিষ্ট দিকে বৃদ্ধি ঘটে

D. কেবল আকর্ষিক চাপের জন্য এটি যদৃচ্ছভাবে ঘটে

Q21 General Science

খাদ্য শৃঙ্খলে স্বভোজীদের প্রথম ট্রফিক স্তরে রাখা হয়েছে কেন?

A. কারণ, এরা শাকাশীদের খাদ্য হিসেবে গ্রহণ করে।

B. কারণ, এরা মৃত জীবসমূহকে বিয়োজিত করে।

C. কারণ, এরা অজৈব পদার্থ থেকে খাদ্য তৈরি করে।

D. কারণ, এরা জৈব বর্জ্য পদার্থগুলি খাদ্য হিসেবে গ্রহণ করে।

Q22 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি দ্রবণ গঠনের সময় ভৌত পরিবর্তনের একটি উদাহরণ?

A. জলে লবণ দ্রবীভূত করা

B. লেবুর রস যোগ করলে দুধের কেটে যাওয়া

C. পাকস্থলীতে খাদ্যের পরিপাক

D. লবণের দ্রবণে লোহায় মরিচা পড়া

Q23 General Science

49 m/s প্রাথমিক বেগ সহ একটি পাথরকে উল্লম্বভাবে উপরের দিকে ছোঁড়া হল। পাথরটি সর্বোচ্চ কত উচ্চতায় পৌঁছাবে? ($g = 9.8 \text{ m/s}^2$)

A. 9.8 m

B. 122.5 m

C. 245 m

D. 49 m



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q24 General Science

কোনো বস্তুর অবস্থান বা গঠনের (configuration) কারণে তার মধ্যে সঞ্চিত শক্তিকে, _____ বলা হয়।

- A. তাপশক্তি
- B. শব্দশক্তি
- C. স্থিতিশক্তি
- D. গতিশক্তি

**Q25 General Science**

একটি 7 V ব্যাটারি যদি $0.1\ \Omega$, $0.4\ \Omega$, $0.5\ \Omega$, $0.6\ \Omega$ এবং $12.4\ \Omega$ এই পাঁচটি রোধকের সাথে শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত থাকে, তবে $12.4\ \Omega$ রোধকে তড়িৎ প্রবাহ কত হবে?

- A. 2 A
- B. 0.75 A
- C. 1 A
- D. 0.5 A

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

$\triangle ABC$ তে, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 21^\circ$ হয়। E হল BC এর উপর এমন একটি বিন্দু, যাতে $\angle CAE = 27^\circ$ হয়। $\angle AEB$ এর পরিমাপ কত?

- A. 96°
- B. 81°
- C. 104°
- D. 97°

**Q29 Mathematics**

একজন বিক্রেতা নগদ অর্থ প্রদানের জন্য একটি খেলনার মুদ্রিতমূল্যের উপর 10% ছাড় দেয় এবং তারপরেও 10% লাভ করে। তাহলে, ₹880 মুদ্রিতমূল্যের খেলনাটির ক্রয়মূল্য কত?

- A. ₹720
- B. ₹420
- C. ₹520
- D. ₹620

**Q27 Mathematics**

একজন খুচরো বিক্রেতা ক্রেতাদের জন্য নিচের ছাড় স্কিমগুলি প্রদান করে।

- I. দু'টি 14% এর ক্রমিক ছাড়।
- II. 22% ছাড়ের পর 29% ছাড়।
- III. 22% এবং 7% এর ক্রমিক ছাড়।
- IV. 14% ছাড়ের পর 6% ছাড়।

কোন স্কিমে বিক্রয় মূল্য সবচেয়ে বেশি হবে?

- A. I
- B. III
- C. IV
- D. II

**Q30 Mathematics**

একটি নির্বাচনে, মোট ভোটারের 60% ভোট দিয়েছেন। এর মধ্যে 75% প্রার্থী A কে ভোট দিয়েছেন এবং বাকিরা প্রার্থী B কে ভোট দিয়েছেন। যদি B প্রার্থী 7500 ভোট পান, তাহলে মোট নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা গণনা করুন।

- A. 45,000
- B. 50,000
- C. 40,000
- D. 60,000

**Q31 Mathematics**

হরিহর বাবু প্রতি মাসে ₹1,890 বেতন পান। তিনি প্রতি মাসে তার বেতনের 30% সঞ্চয় করেন। তার মাসিক ব্যয় কত?

- A. ₹1,323
- B. ₹1,418
- C. ₹1,269
- D. ₹1,336

**Q28 Mathematics**

আট বছর আগে, আমন এবং রিয়ার বয়সের অনুপাত 4 : 3 ছিল। আজ থেকে আট বছর পর, তাদের বয়সের অনুপাত 5 : 4 হবে। আমনের বর্তমান বয়স কত?

- A. 76 বছর
- B. 72 বছর
- C. 70 বছর
- D. 56 বছর



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Mathematics

একটি সংখ্যার তিন-পঞ্চমাংশ যদি ওই সংখ্যাটির অর্ধেকের চেয়ে 4 বেশি হয়, তবে সংখ্যাটি কত?

A. 45

B. 30

C. 35

D. 40

**Q33 Mathematics**

একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল 144π বর্গ একক হ'লে গোলকটির ব্যাসার্ধ কত?

A. 5 একক

B. 8 একক

C. 10 একক

D. 6 একক

**Q34 Mathematics**

496 m এবং 490 m দৈর্ঘ্যের দুটি ট্রেন A এবং B সমান্তরাল ট্র্যাকে যথাক্রমে 12 m/s এবং 22 m/s বেগে একে অপরের দিকে চলছে। কত সময়ে তারা একে অপরকে অতিক্রম করবে?

A. 22 সেকেন্ড

B. 26 সেকেন্ড

C. 29 সেকেন্ড



D. 30 সেকেন্ড

Q35 Mathematics

একটি গাড়ি 60 km/hr গতিবেগে 70 km যায়। তারপর 80 km/hr গতিবেগে আরও 80 km যায়, এবং শেষ 50 km যায় 40 km/hr গতিবেগে। পুরো যাত্রার গড় গতিবেগ কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 50.45 km/hr

B. 58.54 km/hr



C. 65.75 km/hr

D. 55.63 km/hr

Q36 Mathematics

যদি x এবং 147 এর মধ্য সমানুপাতিক 63 হয়, তাহলে x এর মান কত?

A. 27



B. 25

C. 29

D. 28

Q37 Mathematics

9 ফেব্রুয়ারি 2023 থেকে 23 এপ্রিল 2023 পর্যন্ত সময়কালের জন্য 7% বার্ষিক সুদের হারে ₹2,000 এর সরল সুদ (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 29

B. 28



C. 26

D. 27

Q38 Mathematics

একজন ব্যক্তি তার আয়ের 60% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹560 হয়, তাহলে তার আয় (₹ তে) কত?

A. 1,440

B. 1,336

C. 1,400



D. 1,224

Q39 Mathematics

দুটি সংখ্যার গসাগু 12 এবং তাদের গুণফল 2160 হ'লে, সংখ্যা দুটির লসাগু কত?

A. 200

B. 190

C. 180



D. 184

Q40 Mathematics

469 এবং 474 এর মধ্যবর্তী কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

A. 1

B. 0



C. 3

D. 2



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q41 Mathematics

P এবং Q একসঙ্গে 15 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কে জল দ্বারা ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 24 ঘন্টায় ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q কত ঘন্টায় এককভাবে ওই ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

A. 20

B. 21

C. 10



D. 11

Q42 Mathematics

36% এবং 10% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়ের পর একটি বস্তু ₹7,200 এ বিক্রি হয়। বস্তুর মূল্য (₹ এ) কত?

A. 12,594

B. 12,500



C. 12,561

D. 12,596

Q43 Mathematics

47, 71, 82, 59, 22, 43, 46, 96 এবং 56 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

A. 60

B. 64

C. 58



D. 66

Q44 Mathematics

60 ও 70 এর মধ্যবর্তী মৌলিক সংখ্যাগুলির গড় এবং 50 ও 58 এর মধ্যবর্তী 4 এর গুণিতকগুলির গড়ের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. 1

B. 9

C. 11

D. 10

**Q45 Mathematics**

3.5 গ্রাম/cm³ ঘনত্ব বিশিষ্ট একটি গোলাকার ধাতব বলের মোট ভর 3.168 kg হলে, ওই বলটিকে ₹5.6 প্রতি cm² দরে রং করতে মোট কত খরচ হবে? ($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)
(আয়তন = ভর / ঘনত্ব)

A. ₹3,534.70

B. ₹2,534.40



C. ₹2,830.60

D. ₹3,235.20

Q46 Mathematics

যদি $a + \frac{1}{a} = 6$ হয়, তবে $a^2 + \frac{1}{a^2}$ এর মান কত?

A. 36

B. 34



C. 40

D. 38



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q47 Mathematics

$$\frac{1}{3}$$

A. $5\frac{2}{21}$

B. $8\frac{1}{21}$

C. $4\frac{4}{31}$ ✓

D. $6\frac{3}{31}$

Q48 Mathematics

24টি কলা তিনটি বাঁদরের মধ্যে $\frac{7}{9} : \frac{3}{2} : \frac{2}{5}$ অনুপাতে ভাগ করা হয়েছে। তৃতীয় বাঁদরটি কতগুলি কলা পেয়েছে?

A. 34

B. 38

C. 35

D. 36 ✓

Q49 Mathematics

$$\frac{2\sqrt{\operatorname{cosec}^2 A - 1} \times \sqrt{1 - \cos^2 A}}{\sqrt{1 + \tan^2 A} \times 3\sqrt{1 - \sin^2 A}}$$

A. $\frac{2}{3}$

B. $\cos A$

C. $\frac{2\sin A}{3}$

D. $\frac{2\cos A}{3}$ ✓

Q50 Mathematics

সরল করুন।

$$\sqrt{144 \times 49} + \sqrt{64 \times 25} - \sqrt{100 \times 36}$$

A. 48

B. 64 ✓

C. 32

D. 50



Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বাম দিক) 3 1 7 1 2 2 9 3 5 8 9 2 4 3 2 4 4 3 5 9 4 3 3 (ডান দিক)

এমন কতগুলি জোড় অঙ্ক আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় অঙ্ক আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি জোড় অঙ্ক আছে?

A. তিন

B. চার

C. দুই

D. এক

**Q52** General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

16 28 42 58 76 ?

A. 96



B. 94

C. 90

D. 88

Q53 General Intelligence & Reasoning

ছয় বন্ধু — P, Q, R, S, U এবং V — কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। P বসে আছে Q এবং R উভয়েরই ঠিক পাশে। R বসে আছে U এর ঠিক বামদিকে। V বসে আছে P এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে।

S এর ডান দিক থেকে গণনা করলে P এবং S এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. একজনও না

B. দুই



C. তিন

D. এক

Q54 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(6, 3, 19)

(4, 3, 13)

A. (8, 3, 26)

B. (5, 8, 40)

C. (5, 4, 16)

D. (3, 7, 22)

**Q55** General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'life offers hope' কে কোড করা হয়েছে 'sc tp gb' হিসেবে এবং 'hope shapes future' কে কোড করা হয়েছে 'hk mp tp' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'hope' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. sc

B. tp



C. gb

D. hk



Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব গাছ হয় নৌকা।

কোনো কলম নয় নৌকা।

সব চিরুনি হয় গাছ।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব চিরুনি হয় নৌকা।

(II) কোনো কলম নয় চিরুনি।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. (I) এবং (II) উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে।

D. (I) বা (II) কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না।

Q57 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, B, D, E, P, S, T এবং W কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। B এর উপরে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। P এবং B এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। P এবং T এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। T কে রাখা হয়েছে B এর উপরে কোনো একটি স্থানে। D কে রাখা হয়েছে T এর ঠিক নিচে। E কে রাখা হয়েছে S এর উপরে কোনো একটি স্থানে। W কে P এর ঠিক উপরে বা নিচে রাখা হয়নি। S এবং D এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. চার

B. এক

C. দুই

D. তিন

Q58 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$6 \div 3 + 16 \times 4 - 9 = ? + 5$$

A. 26

B. 24

C. 28

D. 30

Q59 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 9 4 8 3 3 3 1 4 7 8 7 1 7 2 9 1 3 5 1 5 9 6 4 8 4 6 (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 10

B. 8

C. 9

D. 7

Q60 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

ADE : FIJ

MDG : RIL

A. ZOT : GRS

B. VTE : ODR

C. UFL : ZKQ

D. BTS : YDR

Q61 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাস্কেয়েজে,
'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
'A × B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই' এবং
'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'P + Q × S ÷ T - R' হলে, P কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বোনের ছেলে

B. ভাইয়ের ছেলে

C. মেয়ের ছেলে

D. মায়ের ভাই



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q62 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছ বসবে?

CRB ZOY WLW TIS ?

A. QPF

B. QFP

C. QFO

D. QFR

Q63 General Intelligence & Reasoning

যদি 2543769 সংখ্যার প্রতিটি জোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কটি কী হবে?

A. 5

B. 3

C. 2

D. 1

Q64 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'speak the truth' কে কোড করা হয়েছে 'pc rd st' হিসেবে এবং 'truth always wins' কে কোড করা হয়েছে 'mo st kl' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'truth' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. pc

B. st

C. kl

D. mo

Q65 General Intelligence & Reasoning

বিকল্পে দেওয়া কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

QRP 64 STR 54 UVT 44 WXV 34 ?

A. YYW 23

B. YZX 24

C. YAW 24

D. YGP 23

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 5 6 4 4 6 2 6 5 2 8 2 8 3 6 3 1 4 8 7 3 5 2 7 3 2 3 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 6

B. 4

C. 3

D. 5

Q67 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, A, B, C, D, E, F এবং G কে পরস্পরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। A এবং E এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। শুধু F কে G এর উপরে রাখা হয়েছে। E এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। C কে D এর নিচে কোথাও রাখা হয়েছে কিন্তু B এর উপরে কোথাও রাখা হয়েছে। D এর উপরে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 3

B. 4

C. 2

D. 1

Q68 General Intelligence & Reasoning

বিশাল A বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 10 km গাড়ি চালায়। এরপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 7 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য ডানদিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে প্রতিটি বাঁক 90 ডিগ্রি)

A. পশ্চিমে 3 km

B. পূর্ব দিকে 4 km

C. পূর্ব দিকে 3 km

D. পশ্চিমে 4 km



Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 1 9 3 7 9 8 7 7 6 2 9 1 6 2 7 4 8 5 5 6 5 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে?

(দ্রষ্টব্য: 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা)

A. 2

B. 3

C. 1



D. 4

Q70 General Intelligence & Reasoning

নিখিলেশ A বিন্দু থেকে শুরু করে দক্ষিণ দিকে 32 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 29 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 43 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 54 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য ডানদিকে বাঁক নেয়, 11 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. 26 km পশ্চিমে

B. 28 km পূর্বে

C. 27 km পূর্বে

D. 25 km পশ্চিমে

**Q71 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু মটর হয় কুকুর।

কোনো কুকুর নয় শাবক।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু মটর হয় শাবক।

(II) কিছু কুকুর হয় মটর।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q72 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

GNL : KSP

OXT : SCX

A. QLY : VPB

B. NLV : SPA

C. VHD : ZKH

D. WHB : AMF

**Q73 General Intelligence & Reasoning**

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. JLP

B. LNR

C. NPV



D. TVZ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q74 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। B বসে আছে F এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছে C এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসে আছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। E বসে আছে B এর ঠিক বামদিকে। A এর বামদিক থেকে গণনা করলে E এবং A এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. কেউ না

B. চার

C. এক

D. দুই

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

527 524 529 522 531 ?

A. 520

B. 515

C. 521

D. 525

Q76 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. FHC

B. MOJ

C. DFA

D. JLP

Q77 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, YUTU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XTST এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, FBAB সম্পর্কিত EAZA এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে GCBC নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. FBAB

B. FAZB

C. FBZB

D. FCZG

Q78 General Intelligence & Reasoning

পাঁচজন ব্যক্তি, L, M, N, O এবং P, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন।

N সারির ডান প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে বসে আছেন। M এবং N পাশাপাশি বসে নেই। P বসে আছেন N এর ঠিক বাম দিকে। P বসে আছেন O এর ঠিক ডানদিকে।

N এবং M এর মাঝে কে বসে আছেন?

A. L

B. O

C. P

D. N

Q79 General Intelligence & Reasoning

78352416 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে অধঃক্রমে সাজানো হয়েছে। এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কগুলির গুণফল কত হবে?

A. 18

B. 24

C. 16

D. 12

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1 2 8 16 64 ?

A. 128

B. 124

C. 136

D. 132



Q81 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে ভারতে আছড়ে পড়া 'মোস্থা', কী ধরনের প্রাকৃতিক ঘটনা ছিল?

- A. আরব সাগরের উপর একটি গভীর নিম্নচাপ, দক্ষিণ ভারতে বৃষ্টিপাত নিয়ে এসেছিল
- B. ক্রান্তীয় বজ্রবিদ্যুৎ সহ বৃষ্টিপাত, যা উপকূলীয় গুজরাটকে ক্ষতিগ্রস্ত করে
- C. বঙ্গোপসাগরের উপর একটি প্রবল ঘূর্ণিঝড় ✓
- D. কচ্ছ অঞ্চলে একটি অত্যন্ত তীব্র ঘূর্ণিঝড়

Q82 General Awareness

2025 সালের জাতীয় গেমসে জ্যোতি ইয়ারাজি (Jyothi Yarraji), কোথায় একটি রেকর্ড-ব্রেকিং পারফরমেন্স করেছিলেন?

- A. কলিঙ্গ স্টেডিয়াম, ওড়িশা
- B. শ্রী কান্তিরাভা স্টেডিয়াম, বেঙ্গালুরু
- C. গঙ্গা অ্যাথলেটিক্স গ্রাউন্ড, উত্তরাখণ্ড ✓
- D. নেহেরু স্টেডিয়াম, চেন্নাই

Q83 General Awareness

নিম্নলিখিত কোন সংস্থাটি 'গ্লোবাল রিপোর্ট অন ফুড ক্রাইসিস' (GRFC), 2025 প্রকাশ করেছে?

- A. ফুড সিকিওরিটি ইনফর্মেশন নেটওয়ার্ক (FSIN) ✓
- B. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP)
- C. বিশ্ব খাদ্য কর্মসূচি এককভাবে
- D. ফুড অ্যান্ড এগ্রিকালচার অর্গানাইজেশন (FAO)

Q84 General Awareness

2025 সালের চাইনিজ গ্রাঁ প্রি কে জিতেছেন?

- A. চার্লস লেক্লার্ক (Charles Leclerc)
- B. অস্কার পিয়াস্ট্রি (Oscar Piastri) ✓
- C. লুইস হ্যামিলটন (Lewis Hamilton)
- D. ল্যান্ডো নরিস (Lando Norris)

Q85 General Awareness

2025 সালে IDFC FIRST ব্যাঙ্ক, কতগুলি দেশে অনাবাসী ভারতীয়দের (NRIs) জন্য ইউনিফাইড পেমেন্টস ইন্টারফেস (UPI) এর অ্যাক্সেস চালু করেছে?

- A. 13
- B. 12 ✓
- C. 11
- D. 10

Q86 General Awareness

2025 সালের মে মাসে পরিচালিত অপারেশন শিল্ড (Operation Shield) নামের বৃহৎ অসামরিক প্রতিরক্ষা মক ড্রিলের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী ছিল?

- A. রাজ্যের আপৎকালীন তৎপরতা এবং প্রতিক্রিয়া ব্যবস্থার উন্নতি করা ✓
- B. উপকূলীয় নিরাপত্তা প্রোটোকলের কার্যকারিতা পরীক্ষা করা
- C. অভ্যন্তরীণ যুদ্ধের (internal insurgencies) বিরুদ্ধে তৎপরতা ও প্রস্তুতি (readiness) বৃদ্ধি
- D. হিমালয় অঞ্চলে প্রাকৃতিক দুর্যোগের প্রতিক্রিয়ার জন্য তৎপর থাকা

Q87 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে, নতুন দিল্লিতে অনুষ্ঠিত _____ শীর্ষ সম্মেলনের মূল বিষয় ছিল "পার্টনারশিপস ফর অ্যাক্সিলারেটিং সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট অ্যান্ড ক্লাইমেট সলিউশনস" (Partnerships for Accelerating Sustainable Development and Climate Solutions)।

- A. ইউনাইটেড নেশন্স এনভায়রনমেন্ট অ্যাসেম্বলি-5
- B. বিশ্ব স্থিতিশীল উন্নয়ন শীর্ষ সম্মেলন ✓
- C. কনফারেন্স অফ দ্য পার্টিজ (COP) 30
- D. G20 পরিবেশ শীর্ষ সম্মেলন



Q88 General Awareness

আধুনিক মহাকাশ প্রতিযোগিতায় কোটিপতিদের মধ্যে তীব্র প্রতিদ্বন্দ্বিতাকে কেন্দ্র করে রচিত 2025 সালের বই 'রকেট ড্রিমস: মাস্ক, বেজোস, অ্যান্ড দ্য ইনসাইড স্টোরি অফ দ্য নিউ, ট্রিলিয়ন-ডলার স্পেস রেস' (Rocket Dreams: Musk, Bezos, and the Inside Story of the New, Trillion-Dollar Space Race), এর রচয়িতা কে?

- A. ওয়াল্টার আইজ্যাকসন (Walter Isaacson)
- B. অ্যাশলি ভ্যান্স (Ashlee Vance)
- C. ক্রিস্টিয়ান ডেভেনপোর্ট (Christian Davenport) ✓
- D. নিল ডিগ্রাস টাইসন (Neil deGrasse Tyson)

Q89 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে কোন প্রাক্তন বিশ্ব ব্যাঙ্ক/IMF অর্থনীতিবিদকে, RBI এর ডেপুটি গভর্নর হিসেবে নিযুক্ত করা হয়েছে?

- A. উর্জিত প্যাটেল
- B. মাইকেল পাত্র
- C. পুনম গুপ্তা ✓
- D. রঘুরাম রাজন

Q90 General Awareness

কেরালার একটি স্কুলে মেকারল্যাবস এডুটেক দ্বারা উন্মোচিত, ভারতের প্রথম AI দ্বারা নির্মিত স্কুল শিক্ষকের রোবটের নাম কী?

- A. সোফিয়া (Sophia)
- B. এশা (Esha)
- C. বেদিকা (Vedika)
- D. আইরিস (Iris) ✓

Q91 General Awareness

2024 সালের অক্টোবরে কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী ভারত সঞ্চার নিগম লিমিটেডের (BSNL) একটি নতুন লোগোর আনুষ্ঠানিক প্রকাশ করেন?

- A. অমিত শাহ
- B. গিরিরাজ সিং
- C. জ্যোতিরাদিত্য এম সিন্ধিয়া ✓
- D. জিতিন প্রসাদ

Q92 General Awareness

ভারতের বীমা নিয়ন্ত্রক ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (IRDAI) কর্তৃক 2024-25 সালের জন্য নিম্নলিখিত কোন বীমা কোম্পানিগুলিকে দেশীয় পদ্ধতিগতভাবে গুরুত্বপূর্ণ বীমা প্রদানকারী [Domestic Systemically Important Insurers (D-SII)] হিসাবে মনোনীত করা হয়েছে?

- A. LIC, দ্য নিউ ইন্ডিয়া অ্যাসুরেন্স এবং GIC রে ✓
- B. LIC, HDFC ERGO এবং রিলায়েন্স জেনারেল
- C. LIC, টাটা AIG এবং বাজাজ আলিয়ান্স
- D. HDFC লাইফ, ICICI লোয়ার্ড এবং SBI লাইফ

Q93 General Awareness

মুম্বাই ইন্ডিয়ান্সের IPL 2025 এর সবচেয়ে মূল্যবান (Valuable) খেলোয়াড় কে ছিলেন?

- A. যশপ্রীত বুমরাহ
- B. কৃণাল পাণ্ড্য
- C. সূর্যকুমার যাদব ✓
- D. রোহিত শর্মা

Q94 General Awareness

কোন দেশ প্রথম ইউরোপীয় দেশ হিসেবে আনুষ্ঠানিকভাবে ট্রান্স-প্যাসিফিক পার্টনারশিপের জন্য কম্প্রিহেন্সিভ অ্যান্ড প্রগ্রেসিভ এগ্রিমেন্ট ফর ট্রান্স-প্যাসিফিক পার্টনারশিপ (CPTPP) এ যোগদান করেছে?

- A. ব্রিটেন ✓
- B. ইতালি
- C. জার্মানি
- D. ফ্রান্স

Q95 General Awareness

2025 সালের BCCI নমন অ্যাওয়ার্ডসে, আজীবন সম্মাননা (Lifetime Achievement) পুরস্কার কে পেয়েছিলেন?

- A. বিরাট কোহলি
- B. শচীন তেন্ডুলকার ✓
- C. যশপ্রীত বুমরাহ
- D. স্মৃতি মান্নানা



Q96 General Awareness

2025 সালের মে মাসে পহেলগাঁওতে সন্ত্রাসবাদী হামলার প্রতিক্রিয়ায় যে অভিযান শুরু হয়েছিল, তার নাম কী ছিল?

A. অপারেশন সিঁদুর



B. অপারেশন রক্ষা

C. অপারেশন অভিমান

D. অপারেশন বিজয়

Q97 General Awareness

আবাসন ও নগর বিষয়ক মন্ত্রক (MoHUA) কর্তৃক আয়োজিত 18তম আরবান মোবিলিটি ইন্ডিয়া (UMI) সম্মেলন এবং প্রদর্শনী 2025 এর উদ্বোধনী অনুষ্ঠান নিচের কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. গুরুগ্রাম, হরিয়ানা



B. জয়পুর, রাজস্থান

C. নতুন দিল্লি, দিল্লি

D. নয়ডা, উত্তরপ্রদেশ

Q98 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে আদিবাসী বিষয়ক মন্ত্রক, ছত্তিশগড়ের 68টি একলব্য মডেল আবাসিক বিদ্যালয়কে (EMRS) সহায়তা করার জন্য কোন সংস্থার সঙ্গে অংশীদারিত্ব করেছে, যার ফলে 28,000 এরও বেশি উপজাতীয় শিক্ষার্থী উপকৃত হয়েছে?

A. স্টিল অথোরিটি অফ ইন্ডিয়া লিমিটেড

B. ন্যাশনাল থার্মাল পাওয়ার কর্পোরেশন

C. কোল ইন্ডিয়া লিমিটেড



D. অয়েল অ্যান্ড ন্যাচারাল গ্যাস কর্পোরেশন

Q99 General Awareness

নিচের কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী 2025 সালের অক্টোবরে ভারতের ন্যাশনাল রেড লিস্ট রোডম্যাপ চালু করেছিলেন?

A. নীতিন জয়রাম গড়করি

B. কীর্তিবর্ধন সিং



C. পীযুষ গয়াল

D. ভূপেন্দ্র যাদব

Q100 General Awareness

প্যারালিম্পিক স্বর্ণপদক বিজয়ী হরিয়ানার কোন ব্যক্তি 2025 সালের জানুয়ারিতে পদ্মশ্রীতে ভূষিত হন?

A. হরবিন্দর সিং



B. বিনোদ কুমার

C. মারিয়াপ্পান থাঙ্গাভেলু

D. দীপা মালিক



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

একটি বিক্রিয়ায় যখন কোনো উপাদান বিজারিত হয়, তখন তার কী ঘটে?

- A. এটি আরও সক্রিয় হয়ে ওঠে
- B. এটি ইলেকট্রন গ্রহণ করে ✓
- C. এটি প্রোটন বর্জন করে
- D. এটি ইলেকট্রন বর্জন করে

Q2 General Science

সূর্যালোকের মতো উদ্দীপকের কারণে উদ্ভিদের দিক অনির্ণীত (non-directional) চলনকে কী বলা হয়?

- A. ফটোনিয়াসি ✓
- B. থিগমোনিয়াসি
- C. ফটোট্রপিজম
- D. থিগমোট্রপিজম

Q3 General Science

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি পড়ুন এবং সবচেয়ে উপযুক্ত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি 1: যখন একটি গোলককে উল্লম্বভাবে উপরের দিকে ছোঁড়া হয়, তখন তার বেগ g হারে হ্রাস পায়।

বিবৃতি 2: গোলকটি উপরের দিকে যাওয়া সত্ত্বেও অভিকর্ষজ ত্বরণ নিচের দিকে কাজ করে।

- A. বিবৃতি 1 এবং 2 উভয়ই ঠিক ✓
- B. কেবল বিবৃতি 2 ঠিক
- C. উভয় বিবৃতিই ভুল
- D. কেবল বিবৃতি 1 ঠিক

Q4 General Science

নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: বেকিং সোডা হ'ল একটি মৃদু অ-ক্ষয়কারী (mild non-corrosive) ক্ষারকীয় লবণ।

বিবৃতি B: এটি অ্যাসিডকে প্রশমিত করতে পারে এবং পাকস্থলীর অতিরিক্ত অম্লের (stomach acidity) উপশম করে।

- A. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।
- B. বিবৃতি A সঠিক কিন্তু B ভুল।
- C. বিবৃতি A ভুল কিন্তু B সঠিক।
- D. A এবং B উভয় বিবৃতিই সঠিক। ✓

Q5 General Science

নিম্নোক্ত কোন তাপজারণ ক্রিয়াটি (roasting operation), সালফাইড আকরিক থেকে সালফার অপসারণ করে?

- A. গলন বা স্মেল্টিং
- B. ক্লোরাইডাইজিং
- C. জারণ ✓
- D. উদ্বায়ীকরণ বা ভোলাটাইজিং

Q6 General Science

অ্যামোনিয়াম সালফেটের $((\text{NH}_4)_2\text{SO}_4)$ একটি অণুতে মোট কতগুলি পরমাণু থাকে?

- A. 15 ✓
- B. 16
- C. 10
- D. 14

Q7 General Science

মেগাফোন, লাউডহেইলার এবং আরো কিছু বাদ্যযন্ত্র গঠন করার ক্ষেত্রে একটি শব্দ আকৃতির খোলা মুখের সঙ্গে একটি চোঙাকার আকৃতিকে যুক্ত করা হয় কেন?

- A. শব্দকে আরও শ্রুতিমধুর করার জন্য
- B. অধিকাংশ শব্দ তরঙ্গকে ছড়িয়ে যেতে না দিয়ে, সেগুলিকে শ্রোতাদের দিকে পাঠানোর জন্য ✓
- C. শব্দ তরঙ্গ শোষণ করার জন্য
- D. শব্দকে সকল দিকে ছড়িয়ে দেওয়ার জন্য



Q8 General Science

একটি দণ্ড চুম্বকের চারপাশে লৌহ চূর্ণ দ্বারা গঠিত বিন্যাসটি কী নির্দেশ করে?

- A. তড়িৎক্ষেত্রের রেখাসমূহ
- B. স্থিরতড়িৎ বল
- C. মহাকর্ষীয় ক্ষেত্রের রেখাসমূহ
- D. চৌম্বকক্ষেত্রের রেখাসমূহ



Q9 General Science

একটি অবতল দর্পণ থেকে প্রতিফলনের পরে, প্রধান অক্ষের সমান্তরাল আলোকরশ্মি, _____।

- A. মুখ্য ফোকাসের মধ্য দিয়ে যায়
- B. বক্রতার কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে যায়
- C. অক্ষের সমান্তরালে থাকে
- D. মেরুর মধ্য দিয়ে যায়



Q10 General Science

ঘন সেন্টিমিটার (cm^3) একক দ্বারা কোন রাশি পরিমাপ করা হয়?

- A. ভর
- B. আয়তন
- C. চাপ
- D. তাপমাত্রা



Q11 General Science

পর্যাপ্ত খাবার খাওয়ার পর উদরপূর্তির অনুভূতি আমাদের শরীরের কোন অংশে অনুভূত হয়?

- A. মধ্যমস্তিষ্ক
- B. মুখগহ্বর
- C. অগ্র-মস্তিষ্ক
- D. হৃৎপিণ্ড



Q12 General Science

ছোট গাছ লাগানোর জন্য ভাঙা মাটির পাত্র ব্যবহার করা _____ এর একটি উদাহরণ।

- A. পুনরাবর্তন (Recycle)
- B. পুনর্ব্যবহার (Reuse)
- C. পুনর্বিবেচনা (Repurpose)
- D. প্রত্যাখ্যান (Refuse)



Q13 General Science

একটি তড়িৎ-বাহী সলিনয়েডের অভ্যন্তরে চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলির অভিমুখ সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলি বৃত্তাকার এবং সলিনয়েডের অক্ষের সঙ্গে লম্ব।
- B. চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলি সমান্তরাল হয় এবং উত্তর মেরু থেকে দক্ষিণ মেরু পর্যন্ত সলিনয়েডের অক্ষ বরাবর থাকে।
- C. চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলি সলিনয়েডের ভিতরে এলোমেলোভাবে অবস্থান করে।
- D. চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলি সমান্তরাল হয় এবং দক্ষিণ মেরু থেকে উত্তর মেরু পর্যন্ত সলিনয়েডের অক্ষ বরাবর থাকে।



Q14 General Science

একটি মাইক্রোস্কোপ দ্বারা পর্যবেক্ষিত একটি ইউক্যারিওটিক কোশে, কোন তিনটি প্রধান উপাদান দৃশ্যমান হয়?

- A. কোশ প্রাচীর, রাইবোজোম এবং গহ্বর
- B. এন্ডোপ্লাজমিক জালিকা, গলগি বস্তু এবং নিউক্লিয়য়েড
- C. ক্যাপসুল, নিউক্লিয়য়েড এবং সাইটোপ্লাজম
- D. প্লাজমা পর্দা, নিউক্লিয়াস এবং সাইটোপ্লাজম



Q15 General Science

একজন ব্যক্তিকে +2 D এর চশমা প্রেসক্রাইব করা হয়েছে। চশমাটিতে কোন ধরণের লেন্স ব্যবহার করা হয়েছে?

- A. প্রিজম লেন্স
- B. অবতল লেন্স
- C. উত্তল লেন্স
- D. চোঙাকার লেন্স



Q16 General Science

জলকে দ্রুত বাষ্পীভূত করতে চাইলে আপনাকে কী করতে হবে?

- A. একটি সরু, গভীর পাত্র ব্যবহার করুন।
- B. এটি একটি শীতল, আর্দ্র ঘরে রাখুন।
- C. পাত্রটি ঢেকে দিন।
- D. তাপমাত্রা বাড়ান এবং এটি একটি ফ্যানের সামনে রাখুন।



Q17 General Science

একটি বস্তুর উপর ধ্রুবক বল দ্বারা কৃতকার্য, কখন সর্বাধিক হয়?

- A. প্রযুক্ত বল যখন সরণের বিপরীত অভিমুখে ক্রিয়া করে
- B. প্রযুক্ত বল যখন সরণের সঙ্গে 45° কোণ তৈরি করে
- C. প্রযুক্ত বল যখন সরণের একই অভিমুখে ক্রিয়া করে
- D. প্রযুক্ত বল যখন সরণের সঙ্গে লম্বভাবে ক্রিয়া করে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q18 General Science

ডিম্বাণু নিষিক্ত না হলে জরায়ুর প্রাকারের (uterus lining) কী হয়?

- A. এটি পুরু হয়ে যায়।
- B. এটি প্রভাবিত হয় না।
- C. এটি দেহ দ্বারা শোষিত হয়।
- D. এটি ভেঙে যায় এবং যোনিপথ দিয়ে নির্গত হয়। ✓

Q19 General Science

নিম্নলিখিত বিক্রিয়াগুলির মধ্যে কোনটি বিজারণ বিক্রিয়ার উদাহরণ?

- A. $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2$
- B. $\text{CuO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$ ✓
- C. $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$
- D. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

Q20 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি অযৌন জননের একটি পদ্ধতি হিসেবে খণ্ডীভবনকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. জনিত জীব অনেকগুলি কোশে বিভক্ত হয়, যা রেণুতে পরিণত হয়।
- B. জনিত জীব দেহ কতকগুলি খন্ডে বিভক্ত হয়ে যায়, এবং প্রতিটি খন্ড একটি নতুন জীবে পরিণত হয়। ✓
- C. জনিত জীব দেহে বিকশিত একটি কোরক থেকে একটি নতুন জীব জন্মায়।
- D. একটি একক কোশ, দুটি সমরূপ অপত্য কোশে বিভক্ত হয়।

Q21 General Science

সাইটোপ্লাজম যে তরল পদার্থ দিয়ে গঠিত, তাকে কী বলে?

- A. সাইটোসল ✓
- B. নিউক্লিওপ্লাজম
- C. ক্রোমোপ্লাজম
- D. লাইসোজোমাল ফ্লুইড

Q22 General Science

নিচের কোন ক্ষেত্রে গর্ভাবস্থার সম্ভাবনা সবচেয়ে কম?

- A. ডিম্বাশয় থেকে ডিম্বাণু নির্গত না হলে ✓
- B. জরায়ুতে ক্রণ রোপিত হলে
- C. শুক্রাণু জরায়ুতে ডিম্বাণুর সঙ্গে মিলিত হলে
- D. ডিম্বনালীতে নিষেক ঘটলে

Q23 General Science

রাদারফোর্ডের সোনার পাতের পরীক্ষায় কীসের উপস্থিতি আবিষ্কৃত হয়েছিল?

- A. নিউক্লিয়াস ✓
- B. প্রোটন
- C. নিউট্রন
- D. ইলেকট্রন

Q24 General Science

একটি গাড়ি v সুষম বেগে গতিশীল। গাড়িটির বেগ-সময় লেখচিত্র সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. লেখচিত্রটির নতি = বেগ
- B. লেখচিত্রটির নতি = 0 ✓
- C. লেখচিত্রটির নতি = সরণ
- D. লেখচিত্রটি কেবল মূলবিন্দুগামী

Q25 General Science

সরলরৈখিক পথ বরাবর চলমান একটি বস্তুর অসম গতির ক্ষেত্রে, _____।

- A. যেকোনো সময়ের ব্যবধানে, বেগের পরিবর্তন শূন্যের সমান হয় না ✓
- B. যেকোনো সময়ের ব্যবধানে, বেগের পরিবর্তন শূন্যের সমান হয়
- C. সময়ের সঙ্গে বেগ ধ্রুবক থাকে
- D. পথের বিভিন্ন বিন্দুতে বেগের মান সমান হয়



Q26 Mathematics

PQRS চতুর্ভুজে, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের অভ্যন্তরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 44^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 5 : 6 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পার্থক্য কত?

A. 5° B. 13° C. 7° D. 8° ✓

Q27 Mathematics

1209 জন সৈন্যের একটি শিবিরে 24 দিনের খাদ্য মজুত আছে। যদি শিবিরে আরও 403 জন সৈন্য যোগদান করে, তবে মজুত খাদ্যে সকলের কত দিন চলবে?

A. 28

B. 18 ✓

C. 13

D. 38

Q28 Mathematics

রবি ₹1,620 মুদ্রিতমূল্যের একটি জামা কিনেছে, যার উপর সে 20% এবং 10% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড় পেয়েছে। তাহলে, জামাটির জন্য রবি কত দাম দিয়েছিল?

A. ₹1,166.40 ✓

B. ₹1,330.50

C. ₹1,260.45

D. ₹1,288.25

Q29 Mathematics

20 m দৈর্ঘ্য, 9.9 m উচ্চতা and 30 cm পুরু একটি দেওয়াল বানানোর জন্য $25 \text{ cm} \times 11 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}$ আকারের ইট ব্যবহার করা হয়। যদি দেওয়ালের আয়তনের 10% সিমেন্ট দ্বারা পূর্ণ করা হয়, তাহলে দেওয়ালটি তৈরির জন্য কতগুলি ইটের প্রয়োজন হবে?

A. 24,300 ✓

B. 30,200

C. 26,500

D. 25,800

Q30 Mathematics

দুই বন্ধু ডেভিড এবং আশিসের মাসিক আয়ের অনুপাত যথাক্রমে 5 : 9 এবং তারা প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹39,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে ডেভিডের মাসিক আয় (₹ এ) কত?

A. 1,96,000

B. 2,73,000

C. 1,94,000

D. 1,95,000 ✓

Q31 Mathematics

বার্ষিক 15% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹1,200 মূলধনের 2 বছরের সর্বদ্বিমূল কত হবে?

A. ₹1,725

B. ₹1,846

C. ₹1,646

D. ₹1,587 ✓

Q32 Mathematics

দুটি সংখ্যার সমষ্টি 45 এবং একটি সংখ্যা অন্যটির চেয়ে 5 বেশি। তাহলে, বৃহত্তর সংখ্যাটি কত?

A. 20

B. 25 ✓

C. 35

D. 15

Q33 Mathematics

T এর বয়স হল R এর বয়সের চেয়ে 20 বছর বেশি। S এর বয়স হল P এর বয়সের চেয়ে 10 বছর কম। P এর বয়স হল R এর বয়সের অর্ধেক। তাদের সকলের বয়সের সমষ্টি 130 বছর হলে, R এর বয়স কত বছর?

A. 40 ✓

B. 30

C. 36

D. 44



Q34 Mathematics

জল সংকটের কারণে, প্রাথমিক জনসংখ্যার 40% গ্রাম ছেড়ে চলে যায়, এবং বাকি জনসংখ্যার 10% চাকরির জন্য চলে যায়। বর্তমানে যদি গ্রামে 1080 জন বাস করে, তাহলে প্রাথমিক জনসংখ্যা এবং বর্তমান জনসংখ্যার অনুপাত কত?

A. 50 : 27



B. 52 : 32

C. 50 : 23

D. 57 : 32

Q35 Mathematics

একজন দোকানদার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যের থেকে 40% বাড়িয়ে মুদ্রিতমূল্যে ধার্য করে। তারপর সে মুদ্রিতমূল্যের উপর 20% ছাড় দেয়। তার কত শতাংশ লাভ হয়?

A. 18%

B. 12%



C. 15%

D. 10%

Q36 Mathematics

164 m লম্বা একটি ট্রেন, বিপরীত দিক থেকে আসা 136 m লম্বা আরেকটি ট্রেনকে অতিক্রম করতে 10 সেকেন্ড সময় নেয়। যদি প্রথম ট্রেনের গতিবেগ 82 km/hr হয়, তাহলে দ্বিতীয় ট্রেনটির গতিবেগ কত?

A. 29 km/hr

B. 19 km/hr

C. 26 km/hr



D. 34 km/hr

Q37 Mathematics

P এবং Q একসঙ্গে 9 ঘন্টায় একটি ট্যাক্সিকে জল দ্বারা ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 36 ঘন্টায় ট্যাক্সি ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q কত ঘন্টায় এককভাবে ওই ট্যাক্সিটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

A. 6

B. 3



C. 7

D. 4

Q38 Mathematics

একজন ক্রিকেটার 6 ইনিংসে গড়ে 100 রান করেছেন। তিনি 7ম ইনিংসে 235 রান করেন। তার গড় স্কোর _____ বৃদ্ধি পায়। (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে উত্তর দিন)

A. 9

B. 21

C. 11

D. 19

**Q39 Mathematics**

22%, 8% এবং 17% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একটি একক ছাড় (প্রায়) নির্ণয় করুন।

A. 43.38%

B. 42.91%

C. 40.44%



D. 43.24%

Q40 Mathematics

পূজা, হর্ষ এবং মধুরের মধ্যে ₹1,411 এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹12, ₹23 এবং ₹43 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 21:16:6 হয়। হর্ষের শেয়ার কত?

A. ₹646

B. ₹546

C. ₹519



D. ₹596

Q41 Mathematics

একটি গাড়ি প্রথম ঘন্টায় 187 km এবং দ্বিতীয় ঘন্টায় 273 km ভ্রমণ করে। সমগ্র যাত্রায় গাড়িটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

A. 223

B. 222

C. 230



D. 231



Q42 Mathematics

একটি চৌবাচ্চার নিচে একটি ছিদ্র আছে যার মধ্য দিয়ে জল বেরিয়ে যায়। একটি ট্যাপ 9 ঘন্টায় চৌবাচ্চাটি ভর্তি করতে পারে এবং নিচে থাকা ছিদ্রটি 12 ঘন্টায় সম্পূর্ণ ভর্তি চৌবাচ্চাটি খালি করতে পারে। যদি ট্যাপ এবং ছিদ্র উভয়ই খোলা থাকে, তাহলে খালি চৌবাচ্চাটি সম্পূর্ণ ভর্তি হতে কতক্ষণ সময় লাগবে?

- A. 27 ঘন্টা
- B. 36 ঘন্টা
- C. 29.9 ঘন্টা
- D. 33.3 ঘন্টা

Q43 Mathematics

নিম্নলিখিত তথ্যরাশিসমূহের সংখ্যাগুরুমান (mode) কত?

47, 51, 51, 48, 53, 54, 47, 52, 51, 46, 43, 47, 52, 40, 47, 41, 43, 43, 46, 47

- A. 43
- B. 48
- C. 47
- D. 51

Q44 Mathematics

দুটি সংখ্যার গুণফল 96 এবং তাদের যোগফল 20 হলে, সংখ্যা দুটির বিয়োগফলের বর্গ নির্ণয় করুন।

- A. 16
- B. 36
- C. 4
- D. 64

Q48 Mathematics

10 মিটার দীর্ঘ একটি মই একটি দেয়ালে হেলান দিয়ে, ভূমির সঙ্গে 60° কোণ করে আছে। মইটি কত উচ্চতায় (মিটারে) দেয়ালটিকে স্পর্শ করেছে?

- A. $5\sqrt{3}$
- B. $10\sqrt{3}$
- C. $10\sqrt{2}$
- D. $5\sqrt{2}$

Q45 Mathematics

20, 15 এবং 8 এর চতুর্থ সমানুপাতিকের মান, A এবং 30 এর তৃতীয় সমানুপাতিকের মানের সমান। তাহলে, A এর মান কত?

- A. 148
- B. 153
- C. 150
- D. 147

Q46 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের মুদ্রিতমূল্য ₹62,000 হয়। একজন দোকানদার 73% ছাড় দেওয়ার পরেও 20% লাভ করেন। ওয়াশিং মেশিনটির ক্রয়মূল্য কত?

- A. ₹14,038
- B. ₹13,950
- C. ₹14,058
- D. ₹13,966

Q47 Mathematics

300 লিটার, 280 লিটার এবং 180 লিটার তরল পরিমাপ করতে সবচেয়ে বড়ো কোন আয়তনের (লিটারে) পাত্র ব্যবহার করতে হবে?

- A. 120
- B. 60
- C. 70
- D. 20



Q49 Mathematics

একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফল এবং উচ্চতা যথাক্রমে 924 cm^2 এবং 14 cm হ'লে, এর ব্যাস (cm এ) কত?

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ ব্যবহার করুন।}$$

A. 18

B. 20

C. 24

D. 21

**Q50 Mathematics**

সরল করুন।

$$\frac{3(4+x) \times 9(x-4)}{27(x-3) \times 3^3}$$

A. 27

B. 81

C. 9

D. 3

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

পূজা A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে। সে উত্তরদিকে 20 km গাড়ি চালায়, তারপর পশ্চিমদিকে বাঁক নিয়ে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে দক্ষিণদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালিয়ে B বিন্দুতে গিয়ে পৌঁছায়। A বিন্দুর সাপেক্ষে B বিন্দুর অবস্থান কোন দিকে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. উত্তর-পূর্ব

B. পশ্চিম

C. দক্ষিণ-পশ্চিম

D. উত্তর-পশ্চিম

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব রেডিও হয় মাইক্রোফোন।

সব রেডিও হয় স্পিকার।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু মাইক্রোফোন হয় স্পিকার।

(II): সব স্পিকার হয় রেডিও।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'YARD' কে কোড করা হয়েছে '4579' হিসেবে এবং 'TOYS' কে কোড করা হয়েছে '2385' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'Y' এর কোড কত?

A. 4

B. 8

C. 5

D. 7

Q54 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. LHA

B. YUM

C. GCV

D. AWP

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)

(বামদিক) 6 9 1 2 7 6 6 8 1 8 9 6 7 2 4 1 9 1 2 6 8 2 9 6 3 1
7 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে, এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে (বামদিক থেকে ডানদিকে), যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 6

B. 4

C. 3

D. 5

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

ZDF1, YGH3, XJJ9, WML27, ?

A. VPN81

B. VQM81

C. WPM79

D. WQM79

Q57 General Intelligence & Reasoning

যদি 'P' এর অর্থ 'x' হয়, 'Q' এর অর্থ '÷' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

(24 Q 6) P 15 S (10 Q 2) P 7 R (80 Q 8) P 6 = ?

A. 35

B. 58

C. 21

D. 49

Q58 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

ILK-ORQ

QTS-WZY

A. CEC-ILK

B. CFE-HLJ

C. CEC-HKJ

D. CFE-ILK

Q59 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'do you sing' কে লেখা হয়েছে 'ln vt df' হিসাবে, 'they sing well' কে লেখা হয়েছে 'vt mp bo' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'sing' কে কীভাবে লেখা হবে? (সমস্ত সংকেত শুধু দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. vt

B. df

C. ln

D. mp



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1 3 7 15 ? 63

A. 31



B. 30

C. 20

D. 26

Q61 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অথবা সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

9 - 3 - 27

5 - 4 - 20

A. 8 - 5 - 30

B. 10 - 5 - 50



C. 4 - 6 - 10

D. 3 - 12 - 46

Q62 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, GCKO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VRZD এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, OKSW সম্পর্কিত DZHL এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে HDLP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. WSAE



B. WSXD

C. WASE

D. WESQ

Q63 General Intelligence & Reasoning

কিরণ Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 35 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 22 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 39 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 48 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 26 km গাড়ি চালায়। তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 48 km গাড়ি চালিয়ে Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 82 km পশ্চিমদিকে



B. 78 km পূর্বদিকে

C. 87 km পূর্বদিকে

D. 81 km পশ্চিমদিকে

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

95 83 72 62 53 ?

A. 43

B. 46

C. 51

D. 45

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. GJC

B. EHA

C. IMK



D. SVO



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স D, E, F, U, V, W এবং X কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু এই নির্দিষ্ট ক্রমে রাখা হয়নি। X এর উপরে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। W এবং V এর মাঝে কেবল দু'টি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল U কে E এর নিচে রাখা হয়েছে। E এবং W এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। D কে V এর ঠিক উপরে রাখা হয়নি। F এবং U এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. তিন

B. এক

C. দুই



D. চার

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বার্গার হয় ফ্রাই।

কিছু ফ্রাই হয় টাকো।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বার্গার হয় টাকো।

(II) সকল টাকো হয় ফ্রাই।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

2, 8, 14, 20, 26, ?

A. 32



B. 34

C. 30

D. 33

Q69 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্ডমার্ক,

'A + B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'A - B' এর অর্থ 'A হল B এর মা'।

'A * B' এর অর্থ 'A হল B এর বোন'।

'A ÷ B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে, 'Q + R * S - T ÷ P' হলে Q কীভাবে P এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মায়ের ভাই

B. বাবার ভাই

C. বাবা

D. মায়ের বাবা

**Q70 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

USO 48 NLH 39 GEA 30 ZXT 21 ?

A. SRL 12

B. SQM 12



C. SWB 11

D. SPL 11

Q71 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

JHK : IEG

JUM : IRI

A. QNN : PKJ



B. HIJ : GEF

C. ETI : DQD

D. EOP : DLK



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q72 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে।

G এবং B এর মাঝে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বসেছে। E এর ডানদিকে কেবল D বসেছে। B এবং E এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসেছে। F বসেছে C এর ডানদিকে কোনো একটি অবস্থানে কিন্তু A এর বাম দিকে কোনো একটি অবস্থানে।
C এর ডানদিকে কতজন ব্যক্তি বসেছে?

A. 4

B. 3

C. 5

D. 2

Q73 General Intelligence & Reasoning

37 জন উত্তরমুখী একটি সারিতে বসে আছে। গায়ত্রী ডান প্রান্ত থেকে 10ম স্থানে বসে আছে। মায়াক্ষ যদি গায়ত্রীর বামদিকে 12তম স্থানে বসে থাকে, তাহলে সারির বাম প্রান্ত থেকে মায়াক্ষের অবস্থান কত?

A. 15তম

B. 16তম

C. 19তম

D. 17তম

Q74 General Intelligence & Reasoning

যদি + এর অর্থ – হয়, – এর অর্থ $\times$ হয়, $\times$ এর অর্থ $\div$ হয় এবং $\div$ এর অর্থ + হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$15 - 8 \div 4 + 40 \times 10 + 10 = ?$$

A. 114

B. 112

C. 110

D. 108

Q75 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ ' $\div$ ' হয়, 'B' এর অর্থ ' $\times$ ' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$(90 \ A \ 9) \ B \ 4 \ C \ (28 \ A \ 7) \ B \ 8 \ D \ 9 \ B \ 6 \ C \ 18 \ A \ 2 = ?$$

A. 42

B. 35

C. 27

D. 51

Q76 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X এবং Y একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। C বসেছে B এর ঠিক বাম পাশে। W বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। A বসেছে X এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে B এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। Y এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. D

B. A

C. C

D. W

Q77 General Intelligence & Reasoning

পাঁচজন ব্যক্তি, A, B, C, D এবং E, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। D সারির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে বসে আছে। E সারির বাম প্রান্ত থেকে পঞ্চম স্থানে বসে আছে। কেবল B বসে আছে A এবং D এর মাঝে। সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসে আছে?

A. C

B. E

C. A

D. B

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 2 8 3 5 4 6 8 3 2 6 9 7 1 3 8 9 8 2 7 8 5 7 6 9 7
4 4 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 2

B. 3

C. 1

D. 4



Q79 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে তৈরি।

TOK, THE, HAS, ALL, COW

প্রতিটি শব্দের প্রতিটি বর্ণকে, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে তার পরবর্তী বর্ণে পরিবর্তন করা হলে, এইভাবে গঠিত কতগুলি শব্দে কোনো স্বরবর্ণ (vowel) থাকবে না?

A. চারটি

B. দু'টি

C. তিনটি

D. একটি

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

(বামদিক) 4 9 2 6 5 1 3 7 8 2 9 4 1 5 7 3 8 2 9 4 6 1
(ডানদিক)

এই ক্রমে এমন কতগুলি অনন্য (unique) সংখ্যা আছে যারা পূর্ণঘন সংখ্যা?

(প্রতিটি সংখ্যাকে কেবল একবার গণনা করতে হবে, কোনো সংখ্যাকে একাধিকবার গণনা করা যাবে না)

A. দু'টি

B. একটিও না

C. তিনটি

D. একটি

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের আগস্টে উত্তরাখণ্ডের উত্তরকাশী জেলায় মুঘলধারে বৃষ্টিপাতের ফলে সৃষ্ট হড়পা বানে, নিচের নদীগুলির মধ্যে কোনটি ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছিল?

A. অলকানন্দা নদী

B. মন্দাকিনী নদী

C. ভাগীরথী নদী

D. ক্ষীর গঙ্গা নদী

Q82 General Awareness

নিম্নলিখিতদের মধ্যে কাকে মরণোত্তর 'বিজ্ঞান রত্ন' বিভাগে রাষ্ট্রীয় বিজ্ঞান পুরস্কার 2025 প্রদান করা হয়েছে?

A. পাবন্নন

B. জয়ন্ত বিষ্ণু নারলিকর

C. বিদ্যা সুব্রহ্মণ্যম

D. প্রকাশ কুমার

Q83 General Awareness

স্ট্র্যাটেজিক ফোর্সেস কমান্ডের সাথে সমন্বয় সাধন করে একটি রেল-মাউন্ট করা মোবাইল লঞ্চার থেকে 24 সেপ্টেম্বর 2025 এ প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO) সফলভাবে নিম্নলিখিত ক্ষেপণাস্ত্রগুলির মধ্যে কোনটি নিক্ষেপ করেছে?

A. ব্রহ্মোস সুপারসনিক ক্রুজ মিসাইল

B. ইন্টারমিডিয়েট রেঞ্জ অগ্নি-প্রাইম মিসাইল

C. আকাশ সারফেস টু এয়ার মিসাইল

D. পৃথ্বী-II ব্যালিস্টিক মিসাইল

Q84 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে শ্রীহরিকোটার সতীশ ধাওয়ান মহাকাশ কেন্দ্র থেকে উৎক্ষেপণ করা, NASA-ISRO সিন্ধুটিক অ্যাপারচার রাডার (NISAR) উপগ্রহের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

A. জলবায়ু পরিবর্তন এবং প্রাকৃতিক দুর্যোগের উপর বৈশ্বিক নজরদারি বৃদ্ধি করা

B. সামরিক নজরদারি ও সীমান্ত নিরাপত্তা অভিযান জোরদার করা

C. গভীর মহাকাশ অন্বেষণ করা এবং দূরবর্তী গ্রহের বায়ুমণ্ডল অধ্যয়ন করা

D. স্যাটেলাইট যোগাযোগের মাধ্যমে বিশ্ব জুড়ে ইন্টারনেটের সংযোগ উন্নত করা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

নিচের কোন চন্দ্র অভিযানটি চাঁদের দক্ষিণ মেরু থেকে 250 টিরও বেশি ভূমিকম্পের সংকেত সনাক্ত করে, যা অ্যাপোলো (Apollo) মিশনসমূহের পর থেকে চন্দ্র অনুসন্ধানের (lunar exploration) ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য অগ্রগতি নির্দেশ করে?

A. চাং'এ 5 (Chang'e 5)

B. লুনা 1 (Luna 1)

C. চন্দ্রযান-3 (Chandrayaan-3)

D. আর্টেমিস I (Artemis I)

Q86 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক, আর্থিক প্রতিষ্ঠানগুলিতে কতগুলি বাস্তবায়নমূলক পদক্ষেপ (enforcement actions) গ্রহণ করেছিল?

A. 353

B. 153

C. 253

D. 453

Q87 General Awareness

2027 সালের জন্য নির্ধারিত, ভারতের চন্দ্রযান-4 মিশনের, প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

A. মঙ্গলের বায়ুমণ্ডল বিস্তারিতভাবে অধ্যয়ন করা

B. প্রথম ভারতীয় নভোচারীকে মহাকাশে পাঠানো

C. চাঁদের পাথরের নমুনা পৃথিবীতে ফিরিয়ে আনতে

D. চাঁদে একটি স্থায়ী লুনার বেস স্থাপন করা

Q88 General Awareness

7 আগস্ট 2025 তারিখে, কোথায় 11তম জাতীয় তাঁতবস্ত্র দিবস পালিত হয়েছিল, যেখানে ভারতের রাষ্ট্রপতি, সন্ত কবীর তাঁত পুরস্কার (Sant Kabir Handloom Awards) এবং জাতীয় তাঁত পুরস্কার (National Handloom Awards) প্রদান করেছিলেন?

A. বিজ্ঞান ভবন, নতুন দিল্লি

B. ইন্ডিয়া গেট লন, নতুন দিল্লি

C. ভারত মণ্ডপম, নতুন দিল্লি

D. রাষ্ট্রপতি ভবন, নতুন দিল্লি

Q89 General Awareness

2025 সালের নির্বাচনের পর দিল্লির মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে কে নিযুক্ত হন?

A. রেখা গুপ্তা

B. আতিশি মার্লেনা

C. অরবিন্দ কেজরিওয়াল

D. মণীশ সিসোদিয়া

Q90 General Awareness

2025 সালের রিপোর্ট অনুযায়ী, কোন সংস্থা 10-টন ভার্টিক্যাল প্ল্যানেটারি মিস্ট্রার তৈরি করেছে, যা বিশ্বের বৃহত্তম কঠিন প্রোপেলান্ট?

A. ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা (ISRO)

B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স (IISc)

C. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড (HAL)

D. প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO)

Q91 General Awareness

2025 সালের জুনে প্রকাশিত স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা - জাতীয় নির্দেশক কাঠামো অগ্রগতি প্রতিবেদন, 2025 অনুসারে, 2024-2025 সালে গ্রামীণ জনসংখ্যার কত শতাংশ উন্নত পানীয় জলের উৎস ব্যবহার করেছেন?

A. 99.62%

B. 98.25%

C. 97.80%

D. 95.45%

Q92 General Awareness

2025 সালের UNICEF এর শিশু পুষ্টি বিষয়ক প্রতিবেদনের শিরোনাম কী ছিল?

A. ফিডিং প্রফিট: হাউ ফুড এনভায়রনমেন্টস আর ফেইলিং চিলড্রেন (Feeding Profit: How Food Environments Are Failing Children)

B. গ্রোয়িং ওয়েল: গ্লোবাল চাইল্ড নিউট্রিশন ইনডেক্স (Growing Well: Global Child Nutrition Index)

C. নারিশ দ্য নেক্সট: গ্লোবাল নিউট্রিশন রিভিউ (Nourish the Next: Global Nutrition Review)

D. ফিডিং ফিউচারস: নিউট্রিশন ফর চিলড্রেন (Feeding Futures: Nutrition for Children)



Q93 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে রাজস্থান কর্তৃক চালু করা দারিদ্র্য-মুক্ত গ্রাম কর্মসূচির আওতায়, গ্রামীণ পরিবারগুলিকে নিম্নোক্ত কোন দু'টি প্রধান সহায়তা প্রদান করা হয়?

- A. গৃহনির্মাণ এবং বিদ্যালয়ের শিক্ষা
- B. স্বাস্থ্য বীমা কভারেজ এবং ক্রেডিট লোন
- C. নগদ সহায়তা এবং কর্মসংস্থানের সুযোগ ☒
- D. সেচ পরিকাঠামো এবং কৃষি সরঞ্জাম

Q94 General Awareness

ওয়ার্ল্ড ইন্টেলেকচুয়াল প্রপার্টি অর্গানাইজেশন (WIPO) দ্বারা প্রকাশিত গ্লোবাল ইনোভেশন ইনডেক্স 2025 এ নিচের কোন দেশটি প্রথম স্থানে রয়েছে?

- A. সুইডেন
- B. সিঙ্গাপুর
- C. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- D. সুইজারল্যান্ড ☒

Q95 General Awareness

2025 সালে 'গ্লাসগো বয়েজ' (Glasgow Boys) উপন্যাসের জন্য কার্নেগি পদক প্রাপ্ত সর্বকনিষ্ঠ ঔপন্যাসিক কে?

- A. বানু মুশতাক (Banu Mushtaq)
- B. মার্গারেট ম্যাকডোনাল্ড (Margaret McDonald) ☒
- C. শার্লট ম্যাকোনাগি (Charlotte McConaghy)
- D. নাইজেল স্লেটার (Nigel Slater)

Q96 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে, গুজরাটের মুখ্যমন্ত্রী ভূপেন্দ্র প্যাটেল গুজরাটের রাজকোটে খেল মহাকুস্তের উদ্বোধন করেন। এটি ইভেন্টের কোন সংস্করণ ছিল?

- A. 1.0
- B. 2.0
- C. 3.0 ☒
- D. 4.0

Q97 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, স্ট্যান্ডার্ড অ্যান্ড পুয়র'স (S&P) গ্লোবাল রেটিংস, 2026 অর্থবর্ষের জন্য ভারতের মোট আভ্যন্তরীণ উৎপাদন (GDP) বৃদ্ধির পূর্বাভাস সংশোধন করে _____ করেছে।

- A. 6.5% ☒
- B. 7.25%
- C. 6.75%
- D. 7.0%

Q98 General Awareness

2025 সালের চিলি ওপেনে কোন ভারতীয়-কলম্বিয়ান জুটি পুরুষদের ডাবলস শিরোপা জিতেছিল?

- A. অর্জুন কাধে (Arjun Kadhe) এবং আলেজান্দ্রো গোমেজ (Alejandro Gómez)
- B. ইউকি ভামব্রি (Yuki Bhambri) এবং নিকোলাস ব্যারিয়েন্টোস (Nicolás Barrientos)
- C. ঋত্বিক বোলিপল্লী (Rithvik Bollipalli) এবং নিকোলাস ব্যারিয়েন্টোস (Nicolás Barrientos) ☒
- D. রোহন বোপান্না (Rohan Bopanna) এবং হুয়ান সেবাস্তিয়ান ক্যাবাল (Juan Sebastián Cabal)

Q99 General Awareness

কোন শহরে 2025 সালের জাতীয় প্যারা অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপের 23তম সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. বেঙ্গালুরু
- B. চেন্নাই ☒
- C. নতুন দিল্লি
- D. হায়দ্রাবাদ

Q100 General Awareness

2025 সালের ISSF জুনিয়র বিশ্বকাপে মহিলাদের 10m এয়ার পিস্তল ইভেন্টে, ভারত কোন পদক জিতেছিল?

- A. কোনো পদক জেতেনি
- B. রৌপ্য পদক
- C. স্বর্ণ পদক ☒
- D. ব্রোঞ্জ পদক



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

একটি গতিশীল বস্তুর উপর ঘর্ষণ দ্বারা কৃতকার্য সাধারণত _____ হয়।

- A. ধনাত্মক
- B. ঋণাত্মক ✓
- C. শূন্য
- D. ধনাত্মক এবং ঋণাত্মক উভয়ই

Q2 General Science

এমন একটি কার্যকরী মূলকের উদাহরণ দিন, যার গঠনে কোনো দ্বিবন্ধন নেই।

- A. প্রোপানল ✓
- B. প্রোপান্যাল
- C. প্রোপানোন
- D. প্রোপানোয়িক অ্যাসিড

Q3 General Science

বৃষ্টির পর আকাশে রামধনু তৈরি হয়, যার কারণ হল _____।

- A. জলের দ্বারা আলোর শোষণ
- B. বৃষ্টির ফোঁটা বা বারিবিन्दুগুলি দ্বারা আলোর প্রতিসরণ এবং বিচ্ছুরণ ✓
- C. শুধুমাত্র প্রতিফলন
- D. বায়ুর দ্বারা আলোর বিক্ষেপণ

Q4 General Science

একটি লেন্সের ক্ষমতা 1 ডায়প্টার বলতে কী বোঝায়?

- A. লেন্সটির বিবর্ধনের মান 1
- B. লেন্সটির ফোকাস দৈর্ঘ্য 1 cm
- C. লেন্সটির ফোকাস দৈর্ঘ্য 100 m
- D. লেন্সটির ফোকাস দৈর্ঘ্য 1 মিটার ✓

Q5 General Science

কোন ঘটনাটি অভিস্রবণ প্রক্রিয়ায় কোশ প্রাচীরের ভূমিকা নির্দেশ করে?

- A. কোশ পর্দার দ্বারা গ্যাসের ব্যাপন
- B. জীবিত উদ্ভিদ কোশগুলি জল হারালে প্লাজমোলাইসিস ঘটে ✓
- C. পত্ররন্ধ্রের মাধ্যমে গ্যাসের বিনিময়
- D. সালোকসংশ্লেষণের সময় ক্লোরোফিল দ্বারা আলোর শোষণ

Q6 General Science

কোনো বস্তুকে একটি প্রবাহী বা ফুইডে রাখা হলে, এটিতে উর্ধ্বমুখী বল কাজ করে যাকে প্লবতা বলে। এই প্লবতা বলের মান কোন বিষয়ের উপর নির্ভর করে?

- A. বস্তুর রং
- B. কেবল বস্তুর ওজন
- C. প্রবাহীর ঘনত্ব ✓
- D. বস্তুর আকৃতি

Q7 General Science

বায়ুখলি বা অ্যালভিওলিগুলি _____ এর একটি বিস্তৃতজালক দ্বারা বেষ্টিত, যেখানে _____ এর আদান-প্রদান ঘটে।

- A. ফুসফুসের ক্লোমশাখা; বায়ু
- B. কৈশিকনালী; গ্যাস ✓
- C. স্নায়ু; উদ্দীপনা
- D. পেশী; চাপ

Q8 General Science

স্থিরানুপাত সূত্র কোন ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?

- A. বিশুদ্ধ রাসায়নিক যৌগসমূহ ✓
- B. পদার্থের মিশ্রণ
- C. মৌলসমূহ
- D. মিশ্রণ এবং যৌগ উভয়ই



Q9 General Science

একটি খাদ্য শৃঙ্খল হল এইরূপঃ ঘাস → ফড়িং → ব্যাঙ → সাপ → বাজপাখি। বাজপাখিতে জৈব-অবয়োজ্য কীটনাশকের সম্ভাব্য পরিমাণের ঘনত্ব কী প্রকার?

- A. কীটনাশকের অবশিষ্টাংশের পরিমাণ সর্বনিম্ন
- B. ব্যাঙের দেহের কীটনাশকের ঘনত্বের সমান
- C. কীটনাশকের ঘনত্ব সর্বোচ্চ
- D. কোনও কীটনাশকের অবশিষ্টাংশ থাকে না

Q10 General Science

$X \propto$ রোধের একটি ধাতব তারের মধ্য দিয়ে। অ্যাম্পিয়ারের একটি তড়িৎপ্রবাহ প্রবাহিত হয়। তারের প্রান্তগুলিতে বিভব পার্থক্য V ভোল্ট হলে, কোনটি X , I এবং V এর মধ্যে ঠিক সম্পর্ক?

- A. $X = I/V$
- B. $X = I - V$
- C. $X = I + V$
- D. $X = V/I$

Q11 General Science

নিচের সংকরায়ণগুলির মধ্যে কোনটি F1 জনুর সমস্ত হেটেরোজাইগাস অপত্য তৈরি করবে?

- A. $TT \times TT$
- B. $Tt \times Tt$
- C. $TT \times tt$
- D. $tt \times tt$

Q12 General Science

প্রলম্বন থেকে কণাগুলিকে পৃথক করার জন্য নিচের কোন পদ্ধতিটি ব্যবহার করা হয়?

- A. বাষ্পীভবন
- B. পাতন
- C. কেলাসন
- D. পরিস্রাবণ

Q13 General Science

বজ্রপাতের শব্দ শোনার আগে আমরা বিদ্যুতের আলো দেখতে পাই কেন?

- A. আলো শব্দের চেয়ে ধীর দ্রুতিতে চলাচল করে
- B. আলো এবং শব্দ সমান দ্রুতিতে চলাচল করে
- C. আলো শব্দের চেয়ে উজ্জ্বল
- D. শব্দ আলোর চেয়ে ধীর দ্রুতিতে চলাচল করে

Q14 General Science

গড় দ্রুতি সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. অতিক্রান্ত দূরত্বের পরিবর্তনকে, গতিবেগের পরিবর্তন দিয়ে ভাগ করে এটি নির্ণয় করা হয়
- B. রাশিটি গতির অভিমুখের উপর নির্ভরশীল নয়
- C. মোট অতিক্রান্ত দূরত্বকে, মোট সময় দিয়ে ভাগ করে এটি নির্ণয় করা হয়
- D. রাশিটিকে m/s এককে পরিমাপ করা হয়

Q15 General Science

ভরবেগ সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. ভরবেগের মান এবং অভিমুখ উভয়ই রয়েছে।
- B. ভরবেগের SI একক হল কিলোগ্রাম প্রতি সেকেন্ড।
- C. ভরবেগ হল ভর এবং বেগের সমষ্টি।
- D. ভরবেগের কেবল মান আছে এবং কোনো অভিমুখ নেই।

Q16 General Science

কণাসমূহের মধ্যে আকর্ষণ বল কঠিন পদার্থে _____, তরল পদার্থে _____ এবং গ্যাসীয় পদার্থে _____।

- A. সবচেয়ে বেশি, মাঝারি, সবচেয়ে বেশি
- B. সবচেয়ে বেশি, সবচেয়ে কম, সবচেয়ে কম
- C. সবচেয়ে বেশি, মাঝারি, সবচেয়ে কম
- D. সবচেয়ে বেশি, সবচেয়ে কম, মাঝারি

Q17 General Science

নিম্নোক্ত কোন কোষে প্লাস্টিড উপস্থিত থাকে না?

- A. মূল কোষ
- B. পাতার কোষ
- C. স্টেম কোষ
- D. পেশী কোষ



Q18 General Science

সক্রিয়তা শ্রেণির শীর্ষে থাকা সোডিয়াম এবং অ্যালুমিনিয়ামের মতো ধাতুগুলিকে নিষ্কাশনের জন্য কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?

- A. কার্বনেট আকরিকের ভস্মীকরণ (Calcination)
- B. তাদের সালফাইড আকরিকের তাপজারণ
- C. কার্বন বিজারণ
- D. গলিত ক্লোরাইড বা অক্সাইডের (molten chlorides or oxides) তড়িৎ বিশ্লেষণ ✓

Q19 General Science

কলাম A এর সঙ্গে কলাম B মেলান।

কলাম A	কলাম B
A. অম্ল	1. জলে OH^- আয়ন উৎপন্ন করে
B. ক্ষারক	2. জলে H^+ (বা H_3O^+) আয়ন উৎপন্ন করে
C. অম্ল + ক্ষারক	3. লবণ এবং জল গঠন করে (প্রশমন)
D. উভয়ই বিদ্যুৎ পরিবহন করে	4. দ্রবণে আয়নের উপস্থিতির কারণে

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

Q20 General Science

কয়লা ও পেট্রোলিয়ামের উৎস কী?

- A. সমুদ্রগর্ভে খনিজ পদার্থের কেলাসন
- B. লক্ষাধিক বছর ধরে উচ্চ তাপমাত্রা এবং উচ্চ চাপে উদ্ভিদ ও প্রাণীদের দেহাবশেষ জীবাশ্মে পরিণত হওয়া ✓
- C. সূর্যালোকে বনজ কাঠের সংকোচন
- D. উচ্চ চাপে আগ্নেয়গিরির শিলাগুলির বিয়োজন

Q21 General Science

নিচে দেওয়া দু'টি বাক্যের মধ্যে একটিকে 'বিবৃতি' (A) এবং অপরটিকে তার 'কারণ' (R) হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। নিচের বিকল্পগুলি থেকে যথাযথ সম্পর্কিত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): বহু প্রজন্ম ধরে প্রজাতির ধারাবাহিকতা বজায় রাখার জন্য উদ্ভিদের যৌন জনন অপরিহার্য।
কারণ (R): যৌন জননের ফলে জিনগত প্রকরণ পরিলক্ষিত হয়, যা অভিযোজন ক্ষমতা এবং বিবর্তনমূলক যোগ্যতা (evolutionary fitness) বৃদ্ধি করে।

- A. বিবৃতি (A) এবং কারণ (R) উভয়ই সত্য এবং (R) হল (A) এর সঠিক ব্যাখ্যা। ✓
- B. বিবৃতি (A) মিথ্যা, কিন্তু কারণ (R) সত্য।
- C. বিবৃতি (A) সত্য, কিন্তু কারণ (R) মিথ্যা।
- D. বিবৃতি (A) এবং কারণ (R) উভয়ই সত্য, কিন্তু (A) এর সঠিক ব্যাখ্যা (R) নয়।

Q22 General Science

ফুলের কোন অংশটি বিকাশমান কুঁড়িকে ঘিরে থাকে এবং ঢেকে রাখে?

- A. পুংকেশর
- B. দলমণ্ডল
- C. বৃত্যংশ ✓
- D. গর্ভকেশর

Q23 General Science

সাধারণত কোন অ্যালকোহলটি জ্বালানি হিসেবে ব্যবহৃত হয়?

- A. ইথানল ✓
- B. মিথানল
- C. বিউটানল
- D. প্রোপানল

Q24 General Science

দু'টি নিউরনের মধ্যবর্তী ফাঁকা স্থানকে কী বলা হয়?

- A. ধাত্র (Stroma)
- B. অন্তঃপর্দা স্থান
- C. সাইন্যাপস ✓
- D. সরু গহ্বর (Lumen)



Q25 General Science

নিচের কোনটি বৈদ্যুতিক ক্ষমতাকে (P) ঠিকভাবে নির্দেশ করে না?

A. $P = V \times I$

B. $P = I \times R^2$

C. $P = I^2 \times R$

D. $P = \frac{V^2}{R}$

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

ABC ত্রিভুজে AB = 5 cm, BC = 6 cm এবং CA = 7 cm হয়। ABC ত্রিভুজটির বাহুগুলির মধ্যবিন্দুগুলি যুক্ত করলে যে ত্রিভুজটি গঠিত হয়, cm এককে সেই ত্রিভুজটির পরিসীমা কত?

A. 15

B. 18

C. 12

D. 9

**Q27 Mathematics**

এমন কতগুলি সংখ্যা-জোড়া থাকতে পারে যেখানে সংখ্যা দুটি স্বতন্ত্র পূর্ণসংখ্যা ও সহমৌলিক হয় এবং এদের গুণফল 180 হয়?

A. 3

B. 2

C. 4

D. 5

**Q28 Mathematics**

একটি চতুর্ভুজ WXYZ-এ, $\angle W = 74^\circ$ এবং $\angle X = 58^\circ$ হয়। $\angle Y$ এবং $\angle Z$ -এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি O বিন্দুতে মিলিত হলে, $\angle ZOY$ -এর পরিমাপ কত?

A. 60°

B. 68°

C. 59°

D. 66°

**Q29 Mathematics**

16% এবং 7% ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় কত?

A. 20.42%

B. 20.45%

C. 25.42%

D. 21.88%

**Q30 Mathematics**

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 45%, 60% এবং 55% হ্রাস পায়, কিন্তু চতুর্থ মাসে 50% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম, মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস হয়েছে?

A. 91.17% বৃদ্ধি পায়

B. 85.15% হ্রাস পায়

C. 80.63% হ্রাস পায়

D. 82.11% বৃদ্ধি পায়

**Q31 Mathematics**

দু'টি ব্যাঙ্ক A এবং B যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7% হারে ঋণ প্রদান করে। সলিল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹4,80,000 করে ঋণ নিয়েছিল। সলিল 4 বছর পর, এই দু'টি ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সরল সুদ দেন, তাদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) কত?

A. 66,700

B. 67,200

C. 68,200

D. 68,700



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Mathematics

একজন খুচরা বিক্রেতা একটি পণ্যের উপর ক্রেতাদের জন্য নিচের ছাড়ের স্কিমগুলি অফার করে। কোন স্কিমটি গ্রাহকের জন্য সবচেয়ে কম সাশ্রয়ী হবে?

- i. 37% এর একক ছাড়।
ii. 33% ছাড়ের পরে 43% ছাড়।
iii. 46% এবং 22% এর ক্রমিক ছাড়।

- A. স্কিম ii
B. স্কিম iii
C. স্কিম i এবং স্কিম iii
D. স্কিম i

Q33 Mathematics

P এবং Q একসঙ্গে একটি ট্যাঙ্ক 12 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। যদি P একা ট্যাঙ্কটি 14 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে, তাহলে Q একা কত ঘন্টায় ওই ট্যাঙ্কটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে পারবে?

- A. 21
B. 43
C. 22
D. 42

Q34 Mathematics

একটি পরীক্ষায়, মোট 95 নম্বরের মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। তাহলে, B এর প্রাপ্ত নম্বর A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

- A. 150.46%
B. 66.67%
C. 95.27%
D. 78.95%

Q35 Mathematics

একজন ব্যবসায়ী ₹200 মূল্যে কিছু পণ্য ক্রয় করেন। যদি আনুষঙ্গিক খরচ, ক্রয়মূল্যের 10% হয়, তবে 25% লাভ করার জন্য তাঁকে কত মূল্যে পণ্যটি বিক্রি করতে হবে?

- A. ₹275
B. ₹285
C. ₹280
D. ₹270

Q36 Mathematics

দশ বছর আগে, বাবার বয়স, তার ছেলের তৎকালীন বয়সের তিনগুণ ছিল। এখন থেকে দশ বছর পরে, বাবার বয়স হবে ছেলের বয়সের দ্বিগুণ। ছেলের বর্তমান বয়স কত?

- A. 45 বছর
B. 25 বছর
C. 40 বছর
D. 30 বছর

Q37 Mathematics

একজন সাইক্লিস্ট 12 km/hr বেগে 60 km ভ্রমণ করেন। এই ভ্রমণে তাঁর কত সময় লাগে?

- A. 4.5 ঘন্টা
B. 5 ঘন্টা
C. 4 ঘন্টা
D. 5.5 ঘন্টা

Q38 Mathematics

1, 3 এবং 6 এর চতুর্থ সমানুপাতিকের সঙ্গে 12 এবং 3 এর মধ্য সমানুপাতিকের অনুপাত কত?

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

Q39 Mathematics

95, 45, 85, 45, 51, 85, 84, 66 এবং 47 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

- A. 67
B. 59
C. 69
D. 71

Q40 Mathematics

34 m × 10 m × 26 m মাত্রা বিশিষ্ট একটি আয়তঘনকাকৃতি জলাধারের আয়তন (m^3 এ) কত হবে?

- A. 8868
B. 8886
C. 8840
D. 8835



Q41 Mathematics

দিলীপের কিছু মুরগি এবং কিছু ছাগল আছে। যদি প্রাণীদের মাথার মোট সংখ্যা 33 হয় এবং পায়ের মোট সংখ্যা 82 হয়, তাহলে দিলীপের কতগুলি ছাগল আছে?

A. 5

B. 7

C. 6

D. 8

**Q42 Mathematics** $\cos \theta$ A. $\frac{3}{\sqrt{205}}$ B. $\frac{14}{\sqrt{205}}$ C. $\frac{3}{14}$ D. $\frac{1}{7}$ **Q43 Mathematics** $a^3 + b^3 + c^3$

A. 859

B. 802

C. 851

D. 815

**Q44 Mathematics**

পাইপ A একটি চৌবাচ্চাকে 18 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে, এবং পাইপ B এটিকে 12 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। চৌবাচ্চাটিতে একটি লিকেজ আছে যা এটিকে 36 ঘন্টায় খালি করতে পারে। যদি উভয় পাইপ এবং লিকেজ খোলা থাকে, তাহলে চৌবাচ্চাটির $\frac{1}{3}$ অংশ ভর্তি হতে কতক্ষণ সময় লাগবে?

A. 3 ঘন্টা



B. 4 ঘন্টা

C. 2 ঘন্টা

D. 1 ঘন্টা



Q45 Mathematics

$\frac{m}{n}$

A. $\frac{2}{3}$

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

C. 1



D. 2

Q46 Mathematics

একটি সংখ্যার $\frac{3}{8}$ এর 50% এর 80% এর মান যদি 537 হয়, তবে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 5610

B. 3580



C. 5640

D. 5110

Q47 Mathematics

If 602 bananas were distributed among three monkeys in the ratio $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{6}$, how many bananas did

A. 271

B. 311

C. 281

D. 301



Q48 Mathematics

যদি প্রদত্ত ডেটার সংখ্যাগুরুমান 22.75 হয়, তাহলে ক্রমযৌগিক (cumulative) পরিসংখ্যা নির্ণয় করুন। ($x < 9$)

শ্রেণি ব্যবধান	0-7	7-14	14-21	21-28	28-35	35-42
পরিসংখ্যা	1	7	9	11	X	3

A. 50

B. 36



C. 28

D. 42



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Mathematics

সরল করুন

$$36 - 30 + 300.3 - 0.26$$

A. 306

B. 306.04

C. 306.3

D. 305

**Q50 Mathematics**

70 km/hr বেগে 1 ঘন্টা চলা এবং 'p' km/hr বেগে $1\frac{1}{2}$ ঘন্টা চলা একটি গাড়ির গড় গতিবেগ 55 km/hr হলে, p এর মান (km/hr এ) নির্ণয় করুন।

A. 57.5

B. 45

C. 62.5

D. 65

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

HO22 JQ31 LS40 NU49 ?

A. PW59

B. PX58

C. PW58

D. PX59

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. DG-HK

B. GJ-KN

C. HK-KQ

D. TW-XA

**Q53 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. UP - OI

B. VQ - PK

C. TO - NI

D. QL - KF

**Q54 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3 9 ? 81 243 729

A. 26

B. 27

C. 25

D. 28



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 General Intelligence & Reasoning

টাউন G অবস্থিত টাউন F এর উত্তর দিকে। টাউন H অবস্থিত টাউন F এর পূর্বে। টাউন I অবস্থিত টাউন H এর উত্তরে। টাউন J অবস্থিত টাউন I এর পূর্বে। টাউন K অবস্থিত টাউন J এর পূর্বে। টাউন F এর সাপেক্ষে টাউন K এর অবস্থান কী?

A. দক্ষিণ-পূর্ব

B. উত্তর-পূর্ব ☒

C. উত্তর

D. দক্ষিণ

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

157 134 111 88 65 ?

A. 42 ☒

B. 46

C. 40

D. 44

Q57 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। D বসে আছে F এর ঠিক বাম দিকে। C বসে আছে B এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। F এবং C পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। E বসে আছে C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। সারির একেবারে ডান প্রান্তে কে বসে আছে?

A. E

B. A

C. F

D. B ☒**Q58 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'rat able run' কে কোড করা হয়েছে 'ei bm wx' হিসেবে এবং 'cap rat ant' কে কোড করা হয়েছে 'bm iy ve' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'rat' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. iy

B. ei

C. wx

D. bm ☒**Q59 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু ঘড়ি হয় ডুমুর।

সব জাহাজ হয় রাজা।

কোনো ডুমুর নয় জাহাজ।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু রাজা নয় ডুমুর।

(II): কিছু ঘড়ি হয় জাহাজ।

A. (I) বা (II) কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না।

B. (I) এবং (II) উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে। ☒**Q60 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

NEU RHW VKY ZNA ?

A. CRB

B. EPD

C. CQD

D. DQC ☒**Q61 General Intelligence & Reasoning**

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 687 652 691 287 286 (ডানদিক)

(উদাহরণস্বরূপঃ 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।)

সর্বোচ্চ সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে সর্বনিম্ন সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কত হবে?

A. 16

B. 19

C. 15 ☒

D. 17



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি)কে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু রেল হয় গাড়ি।
কোনো গাড়ি নয় বাস।

সিদ্ধান্ত:

- (I) কিছু রেল হয় বাস।
(II) কিছু গাড়ি হয় রেল।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q63 General Intelligence & Reasoning

সাত বন্ধু, L, M, N, O, Q, R এবং S, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। L এবং O এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। N এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। N এবং O এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। M বসে আছে Q এবং L উভয়েরই ঠিক পাশে। R বসে আছে O এর ঠিক বাম দিকে। S এবং L এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. এক

B. তিন

C. দুই

D. চার

Q64 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, D, E, F, U, V, W এবং X, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু একই ক্রমে রাখা হয়নি। শুধুমাত্র U কে D এর উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র V কে রাখা হয়েছে D এবং F এর মাঝে। E এর নিচে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। D এবং W এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। X এবং E এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. তিন

B. দুই

C. চার

D. এক

Q65 General Intelligence & Reasoning

62 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। শ্লোক ডান প্রান্ত থেকে 20তম স্থানে এবং বিপ্লব বাম প্রান্ত থেকে 45তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। শ্লোক এবং বিপ্লবের মাঝে কতজন ব্যক্তি দাঁড়িয়ে আছে?

A. 4

B. 2

C. 1

D. 3

Q66 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'how are you' কে লেখা হয়েছে 'pl mk jt' হিসাবে, এবং 'where you are' কে লেখা হয়েছে 'jt mk sq' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'where' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. pl

B. jt

C. mk

D. sq

Q67 General Intelligence & Reasoning

অমলেন্দু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 45 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 44 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয়, এবং 60 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 56 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয় 15 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

A. 10 km পূর্বে

B. 13 km উত্তরে

C. 12 km পূর্বে

D. 11 km পশ্চিমে

Q68 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, NETI একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XODS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, BSHW সম্পর্কিত LCRG এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে FWLA নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. PVHY

B. PGBN

C. PKLO

D. PGVK



Q69 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(8, 25, 16)

(13, 35, 26)

A. (17, 43, 52)

B. (15, 39, 30)

C. (7, 23, 32)

D. (9, 9, 18)

Q70 General Intelligence & Reasoning

IB 16 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে ME 13 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, OH 25 সম্পর্কিত SK 22 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে, UN 28 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. YQ 26

B. YQ 25

C. ZP 25

D. ZP 26

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 4 3 8 6 5 2 6 9 8 3 4 2 3 5 8 7 2 3 9 7 9 3 2 8 7 6 (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি মৌলিক সংখ্যা আছে?

A. এক

B. তিনটির বেশি

C. তিন

D. দুই

Q72 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 7 & # 3 3 # 9 1 4 € 4 # # 7 £ \$ 4 © 9 6

(ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

A. 3

B. 5

C. 2

D. 4

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

8 12 21 37 ? 98

A. 62

B. 68

C. 66

D. 65

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)

(বামদিক) 4 3 5 1 2 9 8 9 4 7 7 4 5 4 8 5 6 2 4 7 3 3 4 6 3 7 5 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে (বামদিক থেকে ডানদিকে), যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 5

C. 4

D. 2



Q75 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এবং '-' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং 'x' এবং '÷' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$59 - 72 \times 8 + (64 \div 4) \times 8 - 16 \div 3 = ?$$

A. 96

B. 110

C. 84



D. 68

Q76 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি P, Q, R, S, T এবং U টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে বসে আছে।

S এবং T এর মাঝে ঠিক দুজন বসে আছে।

U বসে আছে T এর ঠিক বামদিকে।

R বসে আছে S এবং Q উভয়েরই ঠিক পাশে।

S এবং U উভয়েরই ঠিক পাশে কে বসে আছে?

A. Q

B. T

C. R

D. P

**Q77 General Intelligence & Reasoning**

নিম্নে প্রদত্ত ত্রয়ী দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

FO-HQ-KM

HQ-JS-MO

A. IS-LV-OR

B. JS-LU-OR

C. JS-LU-OQ



D. IS-LU-OR

Q78 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A + B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মা',

'A - B' এর অর্থ হল 'A হল B এর ভাই',

'A × B' এর অর্থ হল 'A হল B এর স্ত্রী',

'A % B' এর অর্থ হল 'A হল B এর বাবা', এবং

'A # B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মেয়ে'।

'G # E # C + K # P' হ'লে K কীভাবে G এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বোনের মেয়ে

B. মায়ের বোন



C. মায়ের মা

D. মায়ের বাবা

Q79 General Intelligence & Reasoning

যদি 612374 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে উপস্থিত বিজোড় অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

A. 17

B. 15



C. 19

D. 13

Q80 General Intelligence & Reasoning

যদি 5718436 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 3 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের বিয়োগফল কত হবে?

A. 8



B. 6

C. 7

D. 9



Q81 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন রাজ্য, মহিলাদের ও শিশুদের জন্য কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা চালিত সাইবারক্রাইম প্রতিরক্ষা ব্যবস্থার সূচনা করেছে?

A. মহারাষ্ট্র



B. ওড়িশা

C. কেরালা

D. গুজরাট

Q82 General Awareness

8 জানুয়ারি 2025 তারিখে ভুবনেশ্বরে অনুষ্ঠিত 18তম প্রবাসী ভারতীয় সম্মেলনের সম্মাননীয় অতিথি কে ছিলেন?

A. সুন্দর পিচাই (Sundar Pichai)

B. মীনাক্ষী লেখি (Meenakshi Lekhi)

C. ডঃ দেব প্রগদ (Dr Dev Pragad)



D. এইচ.ই. প্রবিন্দ জুগনাথ (H E Pravind Jugnauth)

Q83 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে নিচের কোন রাজ্য, ULLAS প্রকল্পের আওতায় 'পূর্ণ কার্যকরী সাক্ষরতা' অর্জনকারী ভারতের তৃতীয় রাজ্য হয়ে উঠেছে?

A. মিজোরাম

B. ত্রিপুরা



C. কেরালা

D. গোয়া

Q84 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে প্রাকৃতিক বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানগুলির বৈশ্বিক পর্যালোচনায়, ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন ফর কনজারভেশন অফ নেচার (IUCN), নিম্নোক্ত কোনটিকে 'ভালো' (Good) হিসাবে রেটিং দিয়েছে?

A. সুন্দরবন জাতীয় উদ্যান

B. গ্রেট হিমালয়ান জাতীয় উদ্যান সংরক্ষণ এলাকা

C. কাঞ্চনজঙ্ঘা জাতীয় উদ্যান



D. নন্দা দেবী এবং ভ্যালি অফ ফ্লাওয়ার্স জাতীয় উদ্যান

Q85 General Awareness

ভারতের প্রথম প্যারালিম্পিক স্বর্ণপদক বিজয়ী হিসাবে বিবেচিত কোন ব্যক্তিকে 2025 সালের জানুয়ারিতে অর্জুন লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ডে সম্মানিত করা হয়েছিল?

A. মুরলিকান্ত পেটকার (Murlikant Petkar)



B. মারিয়াপ্পান থাঙ্গাবেলু (Mariyappan Thangavelu)

C. দীপা মালিক (Deepa Malik)

D. দেবেন্দ্র ঝাঝারিয়া (Devendra Jhajharia)

Q86 General Awareness

2025 সালের লরিয়াস ইন্ডিভিজুয়াল অ্যাওয়ার্ডস বিজয়ীরা কোন খেলাটিতে অংশগ্রহণ করেননি?

A. টেনিস

B. জিমন্যাস্টিক্স

C. সার্কিং

D. ক্রিকেট



Q87 General Awareness

জাতীয় ক্রীড়া সংস্থাগুলিকে স্বীকৃতি দেওয়া এবং তাদের কার্যক্রমের তদারকির লক্ষ্যে 2025 সালের 12 আগস্ট, কোন আইনটি রাজ্যসভার অনুমোদন পেয়েছিল?

A. ন্যাশনাল স্পোর্টস গভর্নেন্স বিল, 2025



B. ন্যাশনাল স্পোর্টস প্রোমোশন বিল, 2025

C. অলিম্পিক অ্যান্ড স্পোর্টস অ্যাডমিনিস্ট্রেশন বিল, 2025

D. স্পোর্টস রেগুলেশন অ্যান্ড ম্যানেজমেন্ট বিল, 2025

Q88 General Awareness

বিশ্বজুড়ে মহিলাদের সামাজিক, অর্থনৈতিক, সাংস্কৃতিক এবং রাজনৈতিক সাফল্য উদযাপনকারী আন্তর্জাতিক নারী দিবস, নিচের কোন তারিখটিতে উদযাপিত হয়?

A. 21 সেপ্টেম্বর

B. 16 জুন

C. 20 নভেম্বর

D. 8 মার্চ



Q89 General Awareness

2024 সালের নভেম্বরে চিনের জিংশানে অনুষ্ঠিত বিশ্ব সফ্ট টেনিস চ্যাম্পিয়নশিপের ফাইনালে তনুশ্রী পান্ডেকে কে পরাজিত করেন?

- A. কিম সু জিন (Kim Soo Jin)
- B. লিউ ওয়েই (Liu Wei)
- C. ইউকি তানাকা (Yuki Tanaka)
- D. চিয়াং মিন ইউ (Chiang Min Yu) ✓

Q90 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, প্রধানমন্ত্রীর অর্থনৈতিক উপদেষ্টা পরিষদের চেয়ারম্যান হিসেবে কে নিযুক্ত হন?

- A. অরবিন্দ সুরামানিয়ান (Arvind Subramanian)
- B. মহেন্দ্র দেব (Mahendra Dev) ✓
- C. পুনম গুপ্তা (Poonam Gupta)
- D. বিজয় কেলকার (Vijay Kelkar)

Q91 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত ভারতীয় চা বোর্ডের সংকলিত তথ্য অনুযায়ী, 2024 সালে ভারত কোন দেশকে ছাড়িয়ে দ্বিতীয় বৃহত্তম চা রপ্তানিকারক দেশ হয়ে উঠেছে?

- A. শ্রীলঙ্কা ✓
- B. কেনিয়া
- C. চীন
- D. ভিয়েতনাম

Q92 General Awareness

2025 সালের চ্যাম্পিয়নস ট্রফিতে অস্ট্রেলিয়া কোন দলের বিরুদ্ধে সর্বোচ্চ 356/5 রান করে জয়ের রেকর্ড গড়েছিল?

- A. দক্ষিণ আফ্রিকা
- B. আফগানিস্তান
- C. ভারত
- D. ইংল্যান্ড ✓

Q93 General Awareness

2025 সালের জুন মাসের একটি নিউজ আপডেট অনুসারে, ড্যান ব্রাউনের নতুন রবার্ট ল্যাংডন থ্রিলার "দ্য সিক্রেট অফ সিক্রেটস" (The Secret of Secrets) বইটি কত তারিখে প্রকাশিত হবে বলে নির্ধারিত?

- A. 25 মার্চ 2025
- B. 18 নভেম্বর 2025
- C. 13 মে 2025
- D. 9 সেপ্টেম্বর 2025 ✓

Q94 General Awareness

ফিনল্যান্ড-বেসড সেন্টার ফর রিসার্চ অন এনার্জি অ্যান্ড ক্লিন এয়ার (CREA) অনুসারে, ভারতের কোন শহরটি 2025 সালের অক্টোবরে দূষণের সর্বোচ্চ মাত্রা রেকর্ড করেছে, যা মাসিক PM2.5 গড়ে 123 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ছিল?

- A. দিল্লি
- B. গুরুগ্রাম
- C. ধারুহেরা ✓
- D. নয়ডা

Q95 General Awareness

2025 সালে, অন্ধ্রপ্রদেশের গুন্টুর জেলা, কোন প্রকল্পের অধীনে ঘরে ঘরে আবর্জনা সংগ্রহের জন্য 200টিরও বেশি বৈদ্যুতিক অটো মোতায়ন করেছিল?

- A. ক্লিন সিটিজ মিশন
- B. স্মার্ট সিটিজ মিশন
- C. ন্যাশনাল আরবান লাইভলিহুডস মিশন
- D. সাস্টেইনেবল সিটিজ ইন্টিগ্রেটেড পাইলট অ্যাপ্রোচ ✓

Q96 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে চালু হওয়া ISRO-এর নেতৃত্বাধীন কোন রাষ্ট্রীয় উদ্যোগটি ভারতের পৃথিবী পর্যবেক্ষণ এবং পর্যবেক্ষণ ক্ষমতাকে শক্তিশালী করার সঙ্গে সঙ্গে আন্তর্জাতিক বৈজ্ঞানিক সহযোগিতারও একটি উদাহরণ?

- A. GSAT-12
- B. NISAR ✓
- C. গগনযান
- D. আদিত্য-L2



Q97 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে গুজরাটে গুদাম বিস্ফোরণের কারণ কী ছিল?

- A. রাসায়নিক অগ্নিকাণ্ড
- B. গ্যাস লিক
- C. অ্যালুমিনিয়াম পাউডার বিস্ফোরণ ☒
- D. পাওয়ার গার্ড থেকে শর্ট সার্কিট

Q98 General Awareness

2025 সালে কতজনকে পদ্মবিভূষণ পুরস্কার দেওয়া হয়েছিল?

- A. 10
- B. 12
- C. 5
- D. 7 ☒

Q99 General Awareness

কোন মাসে 2024-25 সালের অর্থনৈতিক সমীক্ষা প্রকাশ করা হয়েছিল?

- A. জানুয়ারি 2025 ☒
- B. ফেব্রুয়ারি 2025
- C. মার্চ 2025
- D. এপ্রিল 2025

Q100 General Awareness

2025 সালের 20 আগস্ট, লোকসভায় পেশ করা সংবিধান (একশত ত্রিশতম সংশোধনী) বিল অনুসারে দুর্নীতি বা গুরুতর অভিযোগের ভিত্তিতে টানা কত দিন আটক থাকলে একজন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী বা প্রতিমন্ত্রীকে পদচ্যুত করা যাবে?

- A. 20 দিন
- B. 15 দিন
- C. 45 দিন
- D. 30 দিন ☒



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

একটি সিল করা প্যাকেটের ভর 500 g এবং আয়তন 350 cm^3 হয়। জলের ঘনত্ব 1 g cm^{-3} হ'লে, প্যাকেটটি জলে ভাসবে নাকি ডুবে যাবে, এবং কেন?

- A. ডুবে যাবে, কারণ মোট আয়তন বেশি
- B. ভাসবে, কারণ প্যাকেটের ভর কম
- C. ডুবে যাবে, কারণ এর ঘনত্ব জলের ঘনত্বের চেয়ে বেশি ✓
- D. ভাসবে, কারণ এর ঘনত্ব জলের চেয়ে কম

Q2 General Science

গ্যালভানাইজেশনে, লোহার উপর প্রলেপ দেওয়ার জন্য কোন ধাতু ব্যবহার করা হয়?

- A. দস্তা ✓
- B. তামা
- C. সীসা
- D. অ্যালুমিনিয়াম

Q3 General Science

নিচে দেওয়া দুটি বাক্যের মধ্যে একটিকে 'বিবৃতি' এবং অপরটিকে তার 'কারণ' হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। নিম্নলিখিত বিকল্পগুলি থেকে যথাযথ সম্পর্কিত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): জলের সঙ্গে ক্যালশিয়াম অক্সাইড তীব্রভাবে বিক্রিয়া করলে ক্যালশিয়াম হাইড্রক্সাইড গঠিত হয়।
কারণ (R): একটি সংযোজন বিক্রিয়ায়, দুই বা ততোধিক পদার্থ একত্রিত হয়ে একটি বিক্রিয়াজাত পদার্থ গঠন করে।

- A. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
- B. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।
- C. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা। ✓
- D. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং A এর সঠিক ব্যাখ্যা R নয়।

Q4 General Science

কিছু জীব সম্পূর্ণ খাদ্যকে দেহের ভিতর ঢুকিয়ে নেয় এবং তাদের দেহের মধ্যে সেই খাদ্যের ভাঙন ঘটায়। একে _____ পুষ্টি বলা হয়।

- A. স্ব-ভোজী
- B. স্যাপ্রোফাইটিক
- C. পরজীবী
- D. হলোজোয়িক ✓

Q5 General Science

নিম্নোক্ত কোন প্রক্রিয়াটি ভৌত পরিবর্তনের একটি উদাহরণ?

- A. কেলাসন ✓
- B. মরিচা পড়া
- C. সন্ধান
- D. দহন

Q6 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি একটি অধাতু?

- A. দস্তা
- B. তামা
- C. ক্লোরিন ✓
- D. পারদ

Q7 General Science

কোন গর্ভনিরোধক পদ্ধতি গর্ভাবস্থা এবং বেশিরভাগ যৌনসংক্রমণ জনিত রোগের বিরুদ্ধে দ্বৈত সুরক্ষা প্রদান করে?

- A. অস্ত্রোপচার পদ্ধতি
- B. ওরাল কন্ট্রাসেপটিভ পিল
- C. পুরুষদের কনডোম ✓
- D. কপার -T

Q8 General Science

সুষম বেগে চলমান বস্তুর জন্য বেগ-সময়ের লেখচিত্রটি কেমন দেখায়?

- A. উপরের দিকে ঢালু একটি সরল রেখা
- B. সময় অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা ✓
- C. নিচের দিকে ঢালু একটি সরল রেখা
- D. ধীরে ধীরে উপরে উঠছে এমন বক্র রেখা



Q9 General Science

কোন ধাতু স্বাভাবিক অবস্থায় লঘু হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের সাথে বিক্রিয়া করে না?

- A. লোহা বা আয়রন
- B. দস্তা বা জিঙ্ক
- C. অ্যালুমিনিয়াম
- D. তামা বা কপার



Q10 General Science

একটি কোশে মাইটোকন্ড্রিয়ার সংখ্যা, নিচের কোন বিকল্পটির উপর নির্ভরশীল?

- A. জীবের বয়স
- B. নিউক্লিয়াসের আকার
- C. কোশে উপস্থিত DNA এর পরিমাণ
- D. কোশের শারীরবৃত্তীয় ক্রিয়াকলাপ



Q11 General Science

5টি অভিন্ন রোধের রোধককে (প্রতিটির রোধ R) সমান্তরাল সমবায়ে যুক্ত করা হ'লে মোট রোধ কত হবে?

- A. $5/R$
- B. $R/5$
- C. $R5$
- D. $5R$



Q12 General Science

নিচের কোন পরিস্থিতিটি নিউটনের দ্বিতীয় গতি সূত্রের একটি প্রয়োগ?

- A. টেবিলের উপর স্থিরভাবে পড়ে থাকা একটি বই
- B. পৃথিবীকে প্রদক্ষিণরত একটি উপগ্রহ
- C. লিফটের ভেতরে দাঁড়িয়ে থাকা একজন ব্যক্তি
- D. রাস্তায় দ্রুতগতিতে চলা একটি গাড়ি



Q13 General Science

আলোর বিচ্ছুরণের তত্ত্ব ছাড়া নিচের কোন ঘটনাটিকে ব্যাখ্যা করা যায় না?

- A. মরীচিকা
- B. নক্ষত্রের ঝিকিমিকি
- C. অগ্রিম সূর্যোদয়
- D. রামধনুর গঠন



Q14 General Science

ভোল্টেজ এবং রোধের সঙ্গে ক্ষমতার সঠিক সম্পর্ক কোনটি?

- A. $P=V^2/R$
- B. $P=R/V^2$
- C. $P=I/VR$
- D. $P=VR/I$



Q15 General Science

নিচের কোনটি সাধারণত পোল্ডি পাখিদের মধ্যে রোগ সৃষ্টি করতে পারে?

- A. সম্পূর্ণরূপে জিনগত কারণ
- B. সূর্যালোকের সংস্পর্শে আসা
- C. শুধু ভিটামিন ও খনিজ লবণ
- D. ভাইরাস, ব্যাকটেরিয়া এবং ছত্রাক



Q16 General Science

পতঙ্গভুক উদ্ভিদেরা বিবর্তিত হয়ে কীটপতঙ্গকে আটক করার (trap) উপযোগী হয়ে উঠেছিল কেন?

- A. কম সূর্যালোকযুক্ত স্থানে বেঁচে থাকার জন্য
- B. নাইট্রোজেন এবং অন্যান্য পুষ্টিদ্রব্যের প্রয়োজনীয়তা পূরণ করার জন্য
- C. উদ্ভিদ কলা থেকে সেলুলোজ গ্রহণ করার জন্য
- D. স্থানের জন্য তৃণভোজী প্রাণীদের সঙ্গে প্রতিযোগিতা করার জন্য



Q17 General Science

একটি উত্তল লেন্সের ক্ষেত্রে, বস্তুর কোন নির্দিষ্ট অবস্থানের জন্য প্রতিবিম্বটি $2F$ তে (F হল ফোকাস দৈর্ঘ্য) গঠিত হয় এবং বস্তুর আকারের সমান হয়?

- A. অসীমে
- B. $2F$ এ
- C. $2F$ এর পিছনে
- D. ফোকাস F এ



Q18 General Science

নিচের কোনটি বন সংরক্ষণে সরাসরি অবদান রাখে?

A. নগরায়ন

B. খনন

সামাজিক বনায়ন-----

C. -----

D. বৃক্ষছেদন

Q19 General Science

একটি বস্তুর উপর, একটি 'X' N ধ্রুবক মানের বল এমনভাবে ক্রিয়াশীল, যাতে বলের অভিমুখে বস্তুটির 5 m সরণ হয়। ওই বল কর্তৃক কৃতকার্য 500 J হলে, X এর মান কত?

A. 250 N

B. 100 N

C. 2500 N

D. 1/100 N

Q20 General Science

কোনো কঠিন পদার্থকে ক্রমাগত উত্তপ্ত করলে কী ঘটে?

A. এটি সরাসরি বাষ্পীভূত হয়

B. এটি গলে যায় এবং পরে বাষ্পীভূত হতে পারে

C. এটি সঙ্কুচিত হয়

D. এটি প্রসারিত হয় এবং গ্যাসে পরিণত হয়

Q21 General Science

উদ্ভিদের প্রকরণ সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ভুল?

A. যৌন জননের সময় এগুলি উৎপন্ন হয়।

B. অযৌন জনন হল জীবসংখ্যার প্রকরণের একটি নিয়মিত উৎস।

C. DNA প্রতিলিপিকরণে ভুল হওয়ার কারণে এগুলি উৎপন্ন হয়।

D. একটি জীবগোষ্ঠীর মধ্যে থাকা প্রত্যেকে তাদের প্রকরণের কারণে অনন্য।

Q22 General Science

একটি হাইড্রাকে একাধিক খন্ডে বিভক্ত করা হলে এটির কী হবে?

A. প্রতিটি খন্ডাংশ থেকে একটি নতুন হাইড্রা উৎপন্ন হবে

B. সব খন্ডাংশগুলো তৎক্ষণাৎ মারা যাবে

C. প্রতিটি খন্ডাংশ কোরকোদাগের মাধ্যমে প্রজনন সম্পন্ন করবে

D. শুধু মাথার অংশটি একটি নতুন হাইড্রায় পরিণত হবে

Q23 General Science

যখন বাতাসের তাপমাত্রা বৃদ্ধি পায়, তখন শব্দ তরঙ্গের দ্রুতি _____

A. অপরিবর্তিত থাকে।

B. শূন্য হয়ে যায়।

C. কমে যায়।

D. বৃদ্ধি পায়।

Q24 General Science

কীভাবে সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড উৎপন্ন হয়?

A. কার্বন ডাই অক্সাইডের সঙ্গে সোডিয়ামের বিক্রিয়া হ'লে

B. ব্রাইনের মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহিত করে

C. ইথানলে সোডিয়াম দ্রবীভূত করে

D. জলের মধ্য দিয়ে ক্লোরিন চালনা করে

Q25 General Science

একটি প্রশমিত দ্রবণে, লাল এবং নীল লিটমাস কাগজ _____।

A. দুটোই অপরিবর্তিত থাকে

B. দুটোই লাল হয়ে যায়

C. দুটোই সবুজ হয়ে যায়

D. দুটোই নীল হয়ে যায়



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

দুই বন্ধু বিপুল ও বিজয়ের মাসিক আয়ের অনুপাত যথাক্রমে 5 : 8 এবং তারা প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹84,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 1 : 4 হয়, তাহলে বিপুলের মাসিক আয় (₹ এ) কত?

A. 1,05,000



B. 1,06,000

C. 1,04,000

D. 1,47,000

Q27 Mathematics

একজন সাইক্লিস্ট 2 মিনিটে 800 m দূরত্ব অতিক্রম করে। সাইক্লিস্টের গতিবেগ (km/hr এ) কত?

A. 24



B. 25

C. 20

D. 16

Q28 Mathematics

সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের তুলনায় 150% বেশি। যদি তার ব্যয় 7% কমে এবং সঞ্চয় 21% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

A. 5%

B. 6%

C. 1%



D. 0.03%

Q29 Mathematics

9 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি নিরেট ধাতব গোলককে গলিয়ে 27টি সমরূপ ছোটো নিরেট গোলক বানানো হয়। একটি ছোটো গোলকটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

A. $36\pi \text{ cm}^2$ B. $24\pi \text{ cm}^2$ C. $42\pi \text{ cm}^2$ D. $48\pi \text{ cm}^2$

Q30 Mathematics

একটি পরিসংখ্যা বিভাজনের সংখ্যাগুরু মান 21 এবং গড় 60 হলে, মধ্যমা কত হবে?

A. 49

B. 47



C. 51

D. 45

Q31 Mathematics

₹606 মুদ্রিতমূল্যের একটি পণ্যকে ₹304 এ বিক্রি করা হলে, শতকরা ছাড় কত? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান)

A. 51.58%

B. 47.63%

C. 50.65%

D. 49.83%



Q32 Mathematics

প্রদত্ত রাশিতথ্যের সংখ্যাগুরু মান (mode) কত?

53, 47, 53, 48, 53, 53, 40, 41, 50, 50, 55, 48, 54, 49, 49, 51, 46, 45

A. 47

B. 40

C. 53



D. 48

Q33 Mathematics

23%, 11% এবং 29% এর তিনটি ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একটি একক ছাড় (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

A. 50.12%

B. 51.85%

C. 53.72%

D. 51.34%



Q34 Mathematics

X, Y এবং Z এই তিন ব্যক্তির মধ্যে ₹6,874 ভাগ করা হয়। যদি X ও Y এর শেয়ারের অনুপাত 5 : 9 হয় এবং Y ও Z এর শেয়ারের অনুপাত 9 : 7 হয়, তাহলে Y এর শেয়ার (₹ এ) কত?

A. 2,945

B. 2,948

C. 2,946



D. 2,947

Q35 Mathematics

PQRS চতুর্ভুজে, $\angle R$ এবং $\angle S$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 48^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 3 : 5 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. 27° B. 22° C. 24° D. 29° **Q36 Mathematics**

'X' একটি কাজ শেষ করতে পারে 15 দিনে এবং 'Y' একই কাজ 12 দিনে শেষ করতে পারে। 'F' এর সাহায্যে, তারা তিনজন 5 দিনে কাজটি শেষ করে। 'F' একা কাজটি শেষ করতে কত দিন সময় নেবে?

A. 15 দিন

B. 5 দিন

C. 20 দিন



D. 10 দিন

Q37 Mathematics

একজন পাইকারি বিক্রেতা ₹15,000 তে একটি পণ্য কিনে, সেটিকে 20% লাভে একজন খুচরা বিক্রেতার কাছে বিক্রি করে। খুচরা বিক্রেতা এরপর পণ্যটিকে 25% লাভে গ্রাহকের কাছে বিক্রি করে। গ্রাহকের জন্য চূড়ান্ত বিক্রয়মূল্য কত?

A. ₹22,500



B. ₹23,500

C. ₹22,000

D. ₹23,000

Q38 Mathematics

দু'টি যমজ মৌলিক সংখ্যার (twin prime) যোগফল 36 হ'লে, যমজ মৌলিক সংখ্যা দু'টির গুণফল কত?

A. 203

B. 155

C. 323



D. 299

Q39 Mathematics

P এবং Q সংখ্যা দু'টির যোগফল 17 এবং গুণফল 56 হলে, $P^2 + Q^2$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 177



B. 158

C. 146

D. 162

Q40 Mathematics

রমেশের বর্তমান বয়স, মহেশের বয়সের 3 গুণ। পাঁচ বছর আগে তাদের বয়সের অনুপাত 4 : 1 ছিল। রমেশের বর্তমান বয়স কত?

A. 30 বছর

B. 40 বছর

C. 15 বছর

D. 45 বছর

**Q41 Mathematics**

বাবার বর্তমান বয়স, তার ছেলের বয়সের তিনগুণ। এখন থেকে পাঁচ বছর আগে, বাবার তৎকালীন বয়স, তার ছেলের তৎকালীন বয়সের চারগুণ ছিল। তাদের বর্তমান বয়স কত?

A. 45 বছর এবং 15 বছর



B. 42 বছর এবং 14 বছর

C. 40 বছর এবং 13 বছর

D. 50 বছর এবং 17 বছর

Q42 Mathematics

বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹4,900 মূলধনের 2 বছরের সর্বমূল্য কত হবে?

A. ₹5,988

B. ₹6,509

C. ₹5,929



D. ₹6,684



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q43 Mathematics

ধান ও জোয়ারের বাজার মূল্যের অনুপাত 1 : 3 এবং একটি পরিবার যে পরিমাণে এগুলি খাদ্য হিসাবে গ্রহণ করে তার অনুপাত 5 : 7 হয়। ধান এবং জোয়ারের উপর পরিবার কর্তৃক ব্যয়ের অনুপাত কত?

A. 9 : 25

B. 7 : 23

C. 6 : 22

D. 5 : 21

**Q44 Mathematics**

P এবং Q একসঙ্গে 7 ঘন্টায় একটি ট্যাক্সিকে জল দ্বারা ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 56 ঘন্টায় ট্যাক্সিটি ভর্তি করতে পারে, তাহলে Q কত ঘন্টায় এককভাবে ওই ট্যাক্সিটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করতে পারবে?

A. 5

B. 4

C. 2



D. 3

Q45 Mathematics

কেশব তার আয়ের 70% ব্যয় করে। যদি তার সঞ্চয় ₹18,000 হয়, তাহলে তার আয় (₹ তে) কত?

A. 60,000



B. 12,600

C. 61,000

D. 59,000

Q46 Mathematics

3 cm বাহুবিশিষ্ট একটি ঘনকের মধ্যে থেকে কেটে বের করা যেতে পারে এমন বৃহত্তম গোলকের আয়তন কত?

A. $2.5\pi \text{ cm}^3$

B. $4.5\pi \text{ cm}^3$



C. $6.5\pi \text{ cm}^3$

D. $7.4\pi \text{ cm}^3$

Q47 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$5\sec^2\theta - 5\tan^2\theta$$

A. 0

B. -5

C. 5



D. 1

Q48 Mathematics

252 এবং 378 এর গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক (গসাগু) কত?

A. 84

B. 126



C. 63

D. 42



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Mathematics

যদি $(0.04)^2 \div (0.008) \times (0.2)^6 = (0.2)^x$ হয়, তবে x এর মান নির্ণয় করুন।

- A. 6
- B. 17
- C. 7
- D. 16

**Q50 Mathematics**

লিলি তার বাড়ি থেকে স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{5}{6}$ গতিবেগে হেঁটে অফিসে পৌঁছাতে 24 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে, বাড়ি থেকে অফিস পর্যন্ত যেতে তার কত সময় লাগে?

- A. 117 মিনিট
- B. 121 মিনিট
- C. 129 মিনিট
- D. 120 মিনিট

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

যদি 'P' এর অর্থ '×', 'Q' এর অর্থ '÷', 'R' এর অর্থ '-' এবং 'S' এর অর্থ '+', তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর জায়গায় কী বসবে?

$$17 P 3 S (16 Q 4) P 2 R 13 P 4 S 15 = ?$$

- A. 40
- B. 18
- C. 22
- D. 36

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(32, 16, 8)

(48, 24, 12)

- A. (128, 64, 42)
- B. (196, 98, 46)
- C. (156, 78, 39)
- D. (188, 124, 48)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয়, এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$80 A 4 C 15 B 6 D 9 B 3 C (18 A 6) B 10 = ?$$

A. 129

B. 113

C. 150

D. 138

Q54 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, PSOK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VYUQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, EILJ সম্পর্কিত KORP এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে MPQT নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. SVWZ

B. SVWY

C. TUWY

D. TUVZ

Q55 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এবং '-' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং 'x' এবং '÷' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$76 \times 4 - (80 \div 10) \times 4 + 50 \div 2 = ?$$

A. 145

B. 95

C. 119

D. 128

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 6 6 2 6 3 3 2 3 6 6 3 3 4 2 4 4 5 1 5 4 7 5 4 6 9 8 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 1

B. 3

C. 2

D. 4

Q57 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। A বসেছে E এর ঠিক ডানদিকে। F বসেছে E এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। B এবং E এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। C বসেছে B এর ঠিক বামদিকে। D বসেছে A এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। বসে থাকার এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে নিচের চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি বিশেষ পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

A. FA

B. DE

C. CB

D. BD

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব কেঁক হয় হৃদয়।

কিছু আসন হয় হৃদয়।

কোনো বাদুড় নয় হৃদয়।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু আসন নয় বাদুড়।

(II): কোনো কেঁক নয় আসন।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. (I) বা (II) কোনো সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে না।

D. (I) এবং (II) উভয় সিদ্ধান্তই অনুসরণ করে।



Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

45 58 63 76 81 94 ?

A. 101

B. 99

C. 93

D. 96

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব লাল হয় নীল।

সব নীল হয় সবুজ।

কিছু সবুজ হয় হলুদ।

সিদ্ধান্ত:

(I): সব নীল হয় হলুদ।

(II): কিছু সবুজ হয় লাল।

A. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটাই অনুসরণ করে না।

Q61 General Intelligence & Reasoning

আটজন ব্যক্তি (A, B, C, D, E, F, G এবং H) কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে বসে আছেন।
D এবং C এর মাঝে ঠিক তিনজন বসে আছেন। F এবং H এর মাঝে ঠিক তিনজন বসে আছেন। A বসে আছেন D এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসে আছেন A এর ঠিক ডানদিকে। D বসে আছেন H এবং G উভয়েরই ঠিক পাশে। B বসে আছেন G এর ঠিক বামদিকে। H এর বামদিক থেকে গণনা করলে B এবং H এর মাঝে কতজন বসে আছেন?

A. 2

B. 4

C. 1

D. 3

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

9012 9013 9011 9014 9010 ?

A. 9013

B. 9014

C. 9015

D. 9016

Q63 General Intelligence & Reasoning

জনাব্দন তার শ্রেণির শেষ দিক থেকে 20তম স্থানে এবং প্রথম দিক থেকে 33তম স্থানে রয়েছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 51

B. 53

C. 52

D. 50

Q64 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',

A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',

A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'

A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং

A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'R - E % C # Q + V' হলে, Q কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাইয়ের ছেলে

B. বাবার ভাই

C. ভাইয়ের মেয়ে

D. ভাইয়ের স্ত্রী

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

112 92 74 58 44 ?

A. 34

B. 32

C. 30

D. 28



Q66 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, STPT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RSOS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, RSOS সম্পর্কিত QRNR এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে BCYC নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ABWB

B. ACWD

C. AAWB

D. ABXB ☒**Q67 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'TOUR' কে '4139' হিসেবে এবং 'BRUT' কে '4318' হিসেবে লেখা হয়। ওই ভাষায় 'B' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. 4

B. 1

C. 3

D. 8 ☒**Q68 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

(বামদিক) 8 4 6 4 6 1 9 6 7 2 2 2 2 1 5 5 1 6 6 7 2 5 5
(ডানদিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. তিনটি

B. দুইটি ☒

C. একটি

D. একটিও না

Q69 General Intelligence & Reasoning

আরভ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায়। আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 3 km উত্তরদিকে ☒

B. 4 km উত্তরদিকে

C. 3 km দক্ষিণদিকে

D. 4 km দক্ষিণদিকে

Q70 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. GJLP

B. TWYC

C. HKMQ

D. ILMR ☒**Q71 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 6 2 7 2 9 3 2 2 3 7 6 5 8 4 6 1 9 7 9 4 8 3 6 1 2 3
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 4

B. 2

C. 3 ☒

D. 5



Q72 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, B, D, E, P, S, T এবং W কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। কোনো বাক্সকে P এর উপরে রাখা হয়নি। P এবং B এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। D এবং S এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। S কে B এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। D এবং T এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। E কে W এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। E এর নিচে দ্বিতীয় স্থানে কোন বাক্সটিকে রাখা হয়েছে?

A. S

B. B

C. D

D. T

Q73 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'obey the lights' কে কোড করা হয়েছে 'ro hm jw' হিসেবে এবং 'lights flash red' কে কোড করা হয়েছে 'ld yc hm' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'lights' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. hm

B. ld

C. ro

D. jw

Q74 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. MO - KQ

B. RT - PV

C. IK - HJ

D. DF - BH

Q75 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

SWE `QUC `OSA `MQY `?

A. KOI

B. KWO

C. KOW

D. KIO

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 7 4 1 2 4 9 8 5 3 6 1 5 4 6 7 4 8 3 9 6 5 2 3 9 1 4
2 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে? (বিঃদ্রঃ 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।)

A. দুই

B. তিনের বেশি

C. তিন

D. এক

Q77 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

DFC-ACZ

UWT-RTQ

A. EGD-BDA

B. EFB-BDA

C. EGD-ADZ

D. EFB-ACZ



Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাশৃঙ্খলটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

PRT 28 VXZ 21 BDF 14 HJL 7 ?

- A. NQQ 0
- B. NRW -1
- C. NPR 0
- D. NOQ -1

**Q79 General Intelligence & Reasoning**

একটি শপিং মলে, দোকান A অবস্থিত দোকান B এর উত্তর দিকে। দোকান F অবস্থিত দোকান A এর পূর্ব দিকে। দোকান E অবস্থিত দোকান F এর পশ্চিম দিকে এবং দোকান A অবস্থিত দোকান E এর পূর্ব দিকে। দোকান D অবস্থিত দোকান E এর উত্তর দিকে। দোকান B এর সাপেক্ষে দোকান D এর কোন দিকে অবস্থিত?

- A. পশ্চিম
- B. উত্তর-পশ্চিম
- C. উত্তর
- D. দক্ষিণ-পশ্চিম

**Q80 General Intelligence & Reasoning**

ছয় বন্ধু — জনি, অ্যালেক্স, প্রিয়াঙ্কা, সমীর, রোহিত এবং নীল — কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। জনি বসে আছে অ্যালেক্স এবং প্রিয়াঙ্কা উভয়েরই ঠিক পাশে। সমীর বসে আছে প্রিয়াঙ্কার বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। নীল বসে আছে সমীরের ঠিক বামদিকে। নীলের ঠিক বামদিকে কে বসে আছে?

- A. জনি
- B. অ্যালেক্স
- C. রোহিত
- D. প্রিয়াঙ্কা

**General Awareness**

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক রেপো রেট কত বেসিস পয়েন্ট কমিয়েছিল?

- A. 50 বেসিস পয়েন্ট
- B. 75 বেসিস পয়েন্ট
- C. 10 বেসিস পয়েন্ট
- D. 25 বেসিস পয়েন্ট

**Q82 General Awareness**

নাইজেরিয়ার চেস মাস্টার টুন্ডে ওনাকোয়া (Tunde Onakoya), সম্প্রতি 2025 সালে কোন গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ড তৈরি করেছেন?

- A. একই সময়ে একাধিক প্রতিপক্ষের সঙ্গে দাবা খেলা (Most simultaneous chess games)
- B. দীর্ঘতম একক দাবা চাল (Longest single chess move)
- C. দীর্ঘতম ব্লিটজ চেস গেম (Longest blitz chess game)
- D. দীর্ঘতম দাবা ম্যারাথন (Longest chess marathon)

**Q83 General Awareness**

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি ভারত-সিঙ্গাপুর মন্ত্রী পর্যায়ের গোলটেবিল বৈঠকের (ISMR) কাঠামোকে সর্বোত্তমভাবে চিহ্নিত করে?

- A. প্রতিরক্ষা সরঞ্জাম সংগ্রহ সংক্রান্ত আলোচনার জন্য একটি বিশেষ ফোরাম।
- B. কূটনৈতিক, অর্থনৈতিক, প্রযুক্তিগত এবং নাগরিকদের মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্কের ক্ষেত্রে দ্বিপাক্ষিক সহযোগিতাকে মজবুত করার একটি উচ্চ পর্যায়ের ব্যবস্থা।
- C. দুই দেশের মধ্যে বাণিজ্য বিরোধ নিষ্পত্তির জন্য একটি মঞ্চ।
- D. শুধুমাত্র শিল্প ও ঐতিহ্য প্রতিষ্ঠানগুলির সঙ্গে জড়িত একটি সাংস্কৃতিক-বিনিময় ব্যবস্থা।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q84 General Awareness

2025 সালের আগস্টে উত্তরকাশীর বন্যার পর কোন সংস্থাগুলি যৌথভাবে বহু-সংস্থা উদ্ধার অভিযান (multi-agency rescue operations) শুরু করে?

- A. ISRO, DRDO, BARC
- B. রেল, নৌবাহিনী, CBI
- C. সেনাবাহিনী, BRO, ITBP, NDRF, SDRF ✓
- D. NSG, উপকূলরক্ষী বাহিনী, NCC

Q85 General Awareness

2025 সালের মে মাসে বিহারের মুখ্যমন্ত্রী নীতিশ কুমার কর্তৃক প্রবর্তিত মাধ্যমিক এবং উচ্চ মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীদের জন্য পরিকল্পিত বিশাল ক্রীড়া প্রতিভা অন্বেষণের নাম কী?

- A. লক্ষ্য
- B. খেল প্রতিভা খোজ অভিযান
- C. মশাল ✓
- D. বিহার ক্রীড়া সমর্থন যোজনা

Q86 General Awareness

কথক নৃত্যধারায় অবদানের জন্য 2025 সালে কে পদ্মবিভূষণ পেয়েছেন?

- A. বিরজু মহারাজ
- B. কুমুদিনী লাখিয়া ✓
- C. কেলুচরণ মহাপাত্র
- D. শোবানা চন্দ্রকুমার

Q87 General Awareness

ওয়াটারহোল পদ্ধতি ব্যবহার করে 73টি গ্রেট ইন্ডিয়ান বাস্টার্ড দেখার রেকর্ড করা, 24 ঘন্টা ব্যাপী বন্যপ্রাণী গণনা, 2025 সালের জুন মাসে নিম্নোক্ত কোন জাতীয় উদ্যানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ডেজার্ট জাতীয় উদ্যান ✓
- B. কান্হা জাতীয় উদ্যান
- C. বান্ধবগড় জাতীয় উদ্যান
- D. রণথম্বোর জাতীয় উদ্যান

Q88 General Awareness

অধ্যাপক সৈয়দ ওয়াজিহ আহমেদ নাকভি, জাতীয় ও আন্তর্জাতিক স্বীকৃতিসম্পন্ন একজন অসামান্য জৈব-ভূ-রাসায়নিক সমুদ্রবিজ্ঞানী, নিচের কোন বিভাগে 2024 সালের রাষ্ট্রীয় বিজ্ঞান পুরস্কার পেয়েছেন?

- A. বিজ্ঞান যুব-শান্তি স্বরূপ ভাটনগর (VY-SSB) পুরস্কার
- B. বিজ্ঞান রত্ন (VR) পুরস্কার
- C. বিজ্ঞান শ্রী (VS) পুরস্কার ✓
- D. বিজ্ঞান টিম (VT) পুরস্কার

Q89 General Awareness

উচ্চ-অগ্রাধিকারপ্রাপ্ত ক্রীড়ার (high-priority sports) জন্য জাতীয় চ্যাম্পিয়নশিপে অনুদান বৃদ্ধি করার জন্য কোন মন্ত্রক দায়ী?

- A. শিক্ষা মন্ত্রক
- B. যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রক ✓
- C. মানব সম্পদ উন্নয়ন মন্ত্রক
- D. দক্ষতা উন্নয়ন ও শিল্পোদ্যোগ মন্ত্রক

Q90 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে উল্লেখ্যভাবে উৎক্ষেপিত স্বল্প-পাল্লা ভূমি থেকে আকাশ ক্ষেপণাস্ত্র (VLSRSAM) এর উড্ডয়ন-পরীক্ষার সময়, এর কোন গুরুত্বপূর্ণ ক্ষমতাকে চিহ্নিত করা হয়েছিল?

- A. সীমানার কাছে নিম্ন-উচ্চতায় কর্মক্ষমতা ✓
- B. মিড-কোর্স ব্যালিস্টিক টার্গেট ধ্বংসকারিতা
- C. জলের নিচে স্থাপন করার ক্ষমতা
- D. উচ্চ-উচ্চতায় দূরপাল্লার প্রতিরোধ ক্ষমতা

Q91 General Awareness

তামিলনাড়ুর ট্রান্সজেন্ডার পলিসি (2025) অনুসারে, কোন উল্লেখযোগ্য অধিকার স্পষ্টভাবে নিশ্চিত করা হয়েছে?

- A. উত্তরাধিকার (বংশানুক্রমিক) সংক্রান্ত অধিকারসমূহ এবং শিক্ষা ও কর্মসংস্থানের সুযোগ ✓
- B. সরকারি চাকরিতে অনুভূমিক সংরক্ষণ
- C. ট্রান্সজেন্ডার পরিবারের জন্য বাধ্যতামূলক আবাসন বরাদ্দ
- D. সমস্ত ট্রান্সজেন্ডার ব্যক্তির জন্য বিশেষ পেনশন প্রকল্প



Q92 General Awareness

প্রস্তাবিত সংবিধান (131তম সংশোধনী) বিল 2025 অনুযায়ী, চণ্ডীগড়কে অনুচ্ছেদ 240 এর আওতাধীন করা হ'লে এটি কোন শ্রেণির কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলির অন্তর্ভুক্ত হবে?

- A. বিশেষ বিধানের অধীনে শাসিত কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলসমূহ
- B. আইনসভাবিহীন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলসমূহ ☒
- C. রাজ্যের আংশিক ক্ষমতা বিশিষ্ট কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলসমূহ
- D. আইনসভা বিশিষ্ট কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলসমূহ

Q93 General Awareness

জন্ম ও মৃত্যুর নিবন্ধনের জন্য, ভারত সরকার 2024 সালের অক্টোবরে চালু করা মোবাইল অ্যাপ্লিকেশনটির নাম কী? এই অ্যাপ্লিকেশনটির লক্ষ্য নিবন্ধনের জন্য প্রয়োজনীয় প্রক্রিয়াকে সহজতর করা এবং সময়কে হ্রাস করা।

- A. সেন্ট্রাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম
- B. বার্থ অ্যান্ড ডেথ রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম
- C. সিভিল রেজিস্ট্রেশন অ্যাপ
- D. সিভিল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম ☒

Q94 General Awareness

এশিয়ার বাইরের কোন দেশ, 2025 সালে প্রথমবার কাবাডি বিশ্বকাপের আয়োজন করেছিল?

- A. ইতালি
- B. ইংল্যান্ড ☒
- C. তাজিকিস্তান
- D. কাতার

Q95 General Awareness

অনিল আম্বানি এবং তার কোম্পানি রিলায়েন্স কমিউনিকেশনস লিমিটেডের বিরুদ্ধে অভিযোগে স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SBI) আনুমানিক কত আর্থিক ক্ষতির অভিযোগ করেছিল, যার ফলে 2025 সালের আগস্টে সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন (CBI) তদন্ত শুরু করেছিল?

- A. ₹1,900 কোটি
- B. ₹3,000 কোটি ☒
- C. ₹1,000 কোটি
- D. ₹10,000 কোটি

Q96 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে জেন্ডার বাজেটিং সম্পর্কিত জাতীয় পরামর্শের সময় নারী ও শিশু উন্নয়ন মন্ত্রক নিম্নলিখিত কোনটি চালু করেছিল?

- A. সহিংসতায় আক্রান্ত মহিলাদের জন্য ওয়ান-স্টপ সেন্টার প্রকল্প
- B. জেন্ডার বাজেটিং নলেজ হাব পোর্টাল ☒
- C. ন্যাশনাল রিসোর্স সেন্টার ফর উইমেন
- D. বেটি বাঁচাও বেটি পড়াও বার্ষিক প্রতিবেদন 2024

Q97 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, কোন ভারতীয় রাজ্য এয়ারশেড বৈজ্ঞানিক বিশ্লেষণের উপর ভিত্তি করে রাজ্য-স্তরের একটি "ক্লিন এয়ার প্ল্যান" (Clean Air Plan) চালু করে?

- A. অসম
- B. বিহার
- C. রাজস্থান
- D. উত্তরপ্রদেশ ☒

Q98 General Awareness

2025 সালের অক্টোবর মাসে সুপ্রিমকোর্টের ঘোষণা অনুসারে কৃত্রিম হৃদগুলির ক্ষেত্রে পাবলিক ট্রাস্টের নীতিটি প্রযোজ্য। এই রায়টি নিচের কোন হাইকোর্ট বেঞ্চের নির্দেশকে অনুমোদন করেছে?

- A. রাজস্থান হাইকোর্টের জয়পুর বেঞ্চ
- B. বোম্বে হাইকোর্টের নাগপুর বেঞ্চ ☒
- C. মাদ্রাজ হাইকোর্টের মাদুরাই বেঞ্চ
- D. এলাহাবাদ হাইকোর্টের লক্ষ্ণৌ বেঞ্চ

Q99 General Awareness

লালা লাজপত রায়, যাঁর 160তম জন্মবার্ষিকী 28শে জানুয়ারি 2025 এ পালিত হয়েছিল, তিনি কোন উপাধিতে জনপ্রিয় ছিলেন?

- A. পাঞ্জাব কেশরী ☒
- B. লোকমান্য তিলক
- C. নেতাজি
- D. দেশবন্ধু



Q100 General Awareness

2025 সালের উইম্বলডন চ্যাম্পিয়নশিপ কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. নিউ ইয়র্ক, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

B. প্যারিস, ফ্রান্স

C. মেলবোর্ন, অস্ট্রেলিয়া

D. লন্ডন, যুক্তরাজ্য



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

কোনো অ্যাসিড যখন নন-কার্বনেটেড স্ফারকের (non-carbonated base) সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন প্রশমন বিক্রিয়ায় সাধারণত কোন বিক্রিয়াজাত পদার্থগুলি উৎপন্ন হয়?

- A. শুধু জল
- B. শুধু লবণ
- C. কার্বন ডাই অক্সাইড ও জল
- D. লবণ ও জল



Q2 General Science

নিউট্রন সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

- A. এরা একটি পরমাণুর রাসায়নিক ধর্ম নির্ধারণ করে।
- B. এগুলি একটি পরমাণুর নিউক্লিয়াসে পাওয়া যায়।
- C. এরা নির্দিষ্ট কক্ষপথে নিউক্লিয়াসের চারপাশে ঘোরে।
- D. এদের ধনাত্মক আধান রয়েছে।



Q3 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. একটি লঘুতর ভরের বস্তু, গতির পরিবর্তনকে প্রবলতর উপায়ে প্রতিরোধ করে।
- B. বস্তুর জড়তার ভরের বৃদ্ধির সঙ্গে বৃদ্ধি পায়।
- C. বৃহত্তর ভরের একটি বস্তুর জড়তা কম হয়।
- D. ভর এবং জড়তার মধ্যে কোনো সম্পর্ক নেই।



Q4 General Science

ধাতু এবং অ-ধাতুর দ্বারা আয়নীয় যৌগগুলি কীভাবে গঠিত হয়?

- A. স্থানবিচ্যুত ইলেকট্রনগুলির (delocalised electrons) একটি সমুদ্র গঠনের মাধ্যমে।
- B. ধাতব পরমাণু থেকে অ-ধাতব পরমাণুতে ইলেকট্রন স্থানান্তরের (transfer) মাধ্যমে।
- C. পরমাণুগুলির মধ্যে ইলেকট্রনসমূহ ভাগ করে নেওয়ার (sharing) মাধ্যমে।
- D. ধনাত্মক আধানযুক্ত নিউক্লিয়াসগুলির পারস্পরিক আকর্ষণ (mutual attraction) দ্বারা।



Q5 General Science

নিম্নলিখিত দুটি বিবৃতি পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি বেছে নিন।

বিবৃতি A: সাবান ও কাগজ তৈরিতে সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড ব্যবহৃত হয়।

বিবৃতি B: এটি একটি লঘু স্ফারক এবং এটি প্রশমন প্রকৃতির।

A. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু বিবৃতি B ভুল।



B. বিবৃতি A ভুল কিন্তু বিবৃতি B ঠিক।

C. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।

D. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।

Q6 General Science

একটি বস্তু একটি সরলরৈখিক পথ বরাবর এগিয়ে চলেছে। বস্তুর বেগ প্রাথমিকভাবে ধনাত্মক (+u) এবং অ-শূন্য (non-zero), কিন্তু ত্বরণ অসম এবং ঋণাত্মক হয়, যার ফলে বেগ অবশেষে ঋণাত্মক (-v) হয়ে যায়। ঋণাত্মক অন্তিম বেগ কী নির্দেশ করে?

- A. বস্তুটি স্থিরাবস্থায় রয়েছে।
- B. বস্তুর ত্বরণ ধনাত্মক কিন্তু ঋণাত্মক।
- C. কোনো একটি বিন্দুতে ত্বরণ ধনাত্মক হয়ে উঠেছে।
- D. বস্তুটি তার প্রাথমিক অভিমুখের সাপেক্ষে পিছনের দিকে সরে যাচ্ছে।



Q7 General Science

চোখের কোন অংশটি আলোকরশ্মিকে বৈদ্যুতিক সংকেতে রূপান্তরিত করে?

- A. লেন্স
- B. কর্নিয়া
- C. আইরিশ
- D. রেটিনা



Q8 General Science

যদি দুটি বিন্দুর মধ্যে বিভব পার্থক্য V হয়, তবে q পরিমাণ আধানকে এক বিন্দু থেকে অপর বিন্দুতে নিয়ে যেতে _____ কার্য করতে হবে।

- A. $W = V/q$
- B. $W = V \times q$
- C. $W = q/V$
- D. $W = V^2/q$



Q9 General Science

গতিশক্তি সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোনটি সত্য নয়?

- A. এটি গতির অভিযুগের উপর নির্ভর করে। ✓
- B. এটি গতির উপর নির্ভর করে।
- C. এটি কখনোই ঋণাত্মক হতে পারে না।
- D. এটি একটি স্কেলার রাশি।

Q10 General Science

বিভিন্ন আকারের পেঁয়াজের কন্দগুলিকে যখন মাইক্রোস্কোপের নিচে দেখা হয়, তখন সবগুলির ক্ষেত্রে একই রকম আয়তাকার কাঠামো দেখা যায়। এটি প্রমাণ করে যে _____।

- A. পেঁয়াজে কোশগুলো ভিন্ন হয়
- B. কেবল বড়ো আকারের পেঁয়াজেই কোশ উপস্থিত থাকে
- C. কর্ক কোশগুলো জীবিত হয়
- D. সমস্ত জীব কোশ দিয়ে তৈরি হয় ✓

Q11 General Science

একটি পরীক্ষাগারে, একজন ছাত্র উদ্ভিদ কোশের বেশিরভাগ অংশ জুড়ে একটি বড় স্বচ্ছ থলি দেখতে পায়। কোশের আয়তনের কত শতাংশ কোশগহ্বর দখল করে থাকে?

- A. 100%
- B. 20–30%
- C. 5–15%
- D. 50–90% ✓

Q12 General Science

কোন পর্যায়ে মানুষের জনন কলা (reproductive tissues) পরিণত হতে শুরু করে?

- A. শৈশব
- B. রজঃস্রাব
- C. নিষেক
- D. বয়ঃসন্ধিকাল ✓

Q13 General Science

বহুকোশী জীবের ক্ষেত্রে, কোশের আকৃতি এবং আকারের বিবিধ বৈচিত্র্য একটি জীবকে কীরূপ করে তোলে?

- A. কোশগুলির মধ্যে শ্রম বিভাজন হয় না, যার ফলে এরা কম কার্যকরী হয়
- B. বিভিন্ন কোশ বিভিন্ন কাজ সম্পাদন করে, যার ফলে এরা বেশি কার্যকরী হয় ✓
- C. সংক্রমণ এবং মৃত্যুর প্রবণতা পরিলক্ষিত হয়
- D. প্রতিকূল পরিস্থিতিতে কার্যক্রমের মানের অবনতি দেখা যায়

Q14 General Science

একটি যৌগে, মৌলগুলি _____ একত্রিত হয়।

- A. বাষ্পায়ন দ্বারা
- B. পরিশ্রুতকরণের দ্বারা
- C. ভৌত পদ্ধতিতে
- D. রাসায়নিক পদ্ধতিতে ✓

Q15 General Science

কৃষিতে পরিপোষকের ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি বাস্তবায়নের প্রাথমিক উদ্দেশ্য কী?

- A. ক্ষেতে প্লাস্টিকের অবশিষ্টাংশ মেশানো
- B. ফসলে দূষিত জল প্রদান
- C. ফসলের উৎপাদনশীলতা এবং মান উন্নত করা ✓
- D. মাটির ক্ষয় বৃদ্ধি করা

Q16 General Science

কম্পমান বস্তুর পশ্চাদমুখী কম্পনের সময় যে কম চাপযুক্ত অঞ্চলের সৃষ্টি হয়, তাকে কী বলে?

- A. প্রতিফলন
- B. তরঙ্গদৈর্ঘ্য
- C. ঘনীভবন
- D. লঘুভবন বা তনুভবন ✓

Q17 General Science

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি তরলের ধর্ম?

- A. স্থির আকৃতি এবং নির্দিষ্ট আয়তন
- B. স্থির আকৃতি কিন্তু কোনো নির্দিষ্ট আয়তন নেই
- C. নির্দিষ্ট কোনো আকৃতি নেই, তবে আয়তন স্থির ✓
- D. কোনো নির্দিষ্ট আকৃতি নেই এবং কোনো নির্দিষ্ট আয়তন নেই



Q18 General Science

ওহমের সূত্র সম্পর্কিত নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. তাপমাত্রা ধ্রুবক থাকলে, এটি কেবল অর্ধপরিবাহী এবং তড়িৎবিশ্লেষ্যের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য
- B. এটি বিবৃত করে যে, ভোল্টেজের সঙ্গে রোধ হ্রাস পায়
- C. এটি কেবল ধ্রুবক তাপমাত্রায়, ধাতব পরিবাহীসমূহের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য ☒
- D. এটি সব তাপমাত্রায়, সর্বপ্রকার পরিবাহীর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য

Q19 General Science

অধাতব অক্সাইডকে অম্লীয় প্রকৃতির বলে মনে করা হয়। একটি অধাতব অক্সাইড একটি শক্তিশালী ক্ষারকের সঙ্গে বিক্রিয়া করলে যে লবণ তৈরি হয়, সেই লবণের pH এর সম্ভাব্য প্রকৃতি কীরূপ হবে?

- A. অম্লীয়
- B. প্রশম
- C. ক্ষারকীয় ☒
- D. উভধর্মী

Q20 General Science

নিচের কোনটি জৈব-অবিয়োজ্য পদার্থ?

- A. সুতির কাপড়
- B. কাগজ
- C. প্লাস্টিকের ব্যাগ ☒
- D. সবজির খোসা

Q21 General Science

অ্যালুমিনিয়াম অক্সাইডের রাসায়নিক সংকেত কী?

- A. AlO
- B. Al₂O
- C. AlO₃
- D. Al₂O₃ ☒

Q22 General Science

সর্বজনীন মহাকর্ষ ধ্রুবক (G) এর SI একক কী?

- A. Nm/kg
- B. Nm²/kg² ☒
- C. N/kg²
- D. kg/N

Q23 General Science

বীজের কোন পরিবর্তনটি, তাকে বায়ুপ্রবাহের মাধ্যমে ছড়িয়ে পড়তে সাহায্য করে?

- A. পুরু এবং তন্তুযুক্ত আবরণ
- B. বাইরের দিকে কাঁটায়ুক্ত বা ছক-জাতীয় বৃদ্ধি
- C. বড় আকার
- D. বাইরের দিকে ডানার মতো বা লোম-জাতীয় বৃদ্ধি ☒

Q24 General Science

নিষেকের পর ফুলের কোন অংশগুলি সাধারণত কুঁচকে যায় এবং মাটিতে ঝরে পড়ে যায়?

- A. পাপড়ি, বৃত্যংশ, পুংকেশর, গর্ভদণ্ড এবং গর্ভমুণ্ড ☒
- B. ডিম্বক এবং ডিম্বাশয়
- C. ক্রণ এবং বীজপত্র
- D. মূল এবং পাতা

Q25 General Science

একটি বস্তুকে অসীমে স্থাপন করলে উত্তল দর্পণে কোন ধরনের প্রতিবিম্ব গঠিত হয়?

- A. বিবর্ধিত, অসদৃশ এবং সমশীর্ষ
- B. অতীব খর্বাকার, অসদৃশ, সমশীর্ষ এবং বিন্দু আকারের ☒
- C. বিবর্ধিত, সদৃশ এবং অবশীর্ষ
- D. সমান আকারের, সদৃশ এবং অবশীর্ষ



Q26 Mathematics

কোনো সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 66 যোগ করা হ'লে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটি পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 80% এর মান কত?

A. 96

B. 86

C. 76

D. 66



Q27 Mathematics

একটি চিত্রকর্মের মুদ্রিতমূল্য ₹6,400 ছিল, কিন্তু দোকানদার মুদ্রিতমূল্যের উপর 25% এবং 12% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দিয়েছিলেন। তাহলে, অবশেষে তিনি এটি কত দামে বিক্রি করেছিলেন?

A. ₹4,291

B. ₹4,161

C. ₹4,224



D. ₹4,320

Q28 Mathematics

12, a , এবং $2a$ এর চতুর্থ সমানুপাত 54 হলে, a এর ধনাত্মক মান কত?

A. 19

B. 17

C. 20

D. 18



Q29 Mathematics

রোহিত ₹6,900 দামের একটি ট্রাক কিনতে একটি দোকানে যায়। দোকানদার তাকে 4 টি ছাড়ের বিকল্প দেয়। সর্বাধিক সাশ্রয় করতে হলে তাকে ছাড়ের এই বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটি বেছে নিতে হবে?

A. প্রতিটি 14% করে দুটি ক্রমিক ছাড়

B. 14% এবং 8% এর দুটি ক্রমিক ছাড়

C. 38% এবং 46% এর দুটি ক্রমিক ছাড়



D. 14% এর একক ছাড়

Q30 Mathematics

402 m এবং 286 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন, A এবং B, সমান্তরাল ট্রাকে যথাক্রমে 6 m/s এবং 37 m/s গতিবেগে একে অপরের দিকে চলছে। একে অপরকে অতিক্রম করতে তাদের কতক্ষণ সময় লাগবে?

A. 8 সেকেন্ড

B. 16 সেকেন্ড



C. 14 সেকেন্ড

D. 21 সেকেন্ড

Q31 Mathematics

একটি ডেটার সংখ্যাগুরু মান এবং মধ্যমা যথাক্রমে 27.5 এবং 23 হ'লে ডেটার গড়মান কত? [স্থূল (empirical) সূত্র ব্যবহার করুন]

A. 20.75



B. 11.95

C. 26.8

D. 30.7

Q32 Mathematics

A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 3, 4 এবং 12 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

A. 9

B. 6

C. 3



D. 4

Q33 Mathematics

অজয়ের বয়স বিজয়ের বয়সের চেয়ে 16 বছর বেশি। আজ থেকে 6 বছর আগে তাদের বয়সের সমষ্টি ছিল 56 বছর। বিজয়ের বর্তমান বয়স কত?

A. 18 বছর

B. 26 বছর



C. 56 বছর

D. 42 বছর



Q34 Mathematics

85, 73, 89, 29, 20, 52, 22, 25 এবং 55 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

A. 56

B. 50 ☒

C. 57

D. 54

Q35 Mathematics

দু'টি ব্যাঙ্ক A এবং B যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7% হারে ঋণ প্রদান করে। গোপাল প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹5,00,000 করে ঋণ নিয়েছিল। গোপাল 3 বছর পর, এই দু'টি ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সরল সুদ দেন, তাদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) কত?

A. 54,000

B. 53,500

C. 52,500 ☒

D. 52,000

Q36 Mathematics

একটি ঘরের দৈর্ঘ্য, তার প্রস্থের দেড় গুণ। প্রতি বর্গ মিটার ₹18 দরে মেঝেতে কার্পেট লাগানোর মোট খরচ ₹3,888 হলে এবং প্রতি বর্গ মিটার ₹9 দরে চার দেওয়াল রং করার মোট খরচ ₹4,320 হলে, ঘন মিটারে ঘরটির আয়তন নির্ণয় করুন।

A. 1782

B. 1696

C. 1728 ☒

D. 1654

Q37 Mathematics

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 55%, 40% এবং 15% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 60% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে/কমেছে?

A. 63.28% হ্রাস হয়েছে ☒

B. 60.37% বৃদ্ধি হয়েছে

C. 68.69% হ্রাস হয়েছে

D. 67.93% বৃদ্ধি হয়েছে

Q38 Mathematics

একজন ব্যক্তি তার মাসিক আয়ের 60% ব্যয় করে, প্রতি মাসে ₹8,242 সঞ্চয় করেন। তার মাসিক ব্যয় (₹ তে) কত?

A. 12,363 ☒

B. 12,285

C. 12,268

D. 12,379

Q39 Mathematics

একটি গাড়ি প্রথম ঘন্টায় 100 km, দ্বিতীয় ঘন্টায় 150 km এবং তৃতীয় ঘন্টায় 50 km অতিক্রম করে। যদি পরবর্তী 2 ঘন্টা ধরে এটি 60 km/hr গতিবেগে চলতে থাকে, তাহলে পুরো যাত্রার গাড়িটির গড় গতিবেগ কত?

A. 82 km/hr

B. 86 km/hr

C. 84 km/hr ☒

D. 80 km/hr

Q40 Mathematics

একটি খামারে কিছু খরগোশ এবং কিছু টিয়াপাখি আছে। প্রাণীদের মাথার মোট সংখ্যা 180 এবং পায়ের সংখ্যা 520 হলে, ওই খামারে কতগুলি খরগোশ আছে?

A. 120

B. 100

C. 60

D. 80 ☒**Q41 Mathematics**

A এবং B পাইপ দুটি যথাক্রমে 46 মিনিট এবং 32 মিনিটে একটি খালি ট্যাঙ্ক পূরণ করতে পারে। A এবং B পাইপ উভয়ই একসাথে চালু করা হল। খালি ট্যাঙ্কটিকে মোট 23 মিনিটে সম্পূর্ণরূপে পূর্ণ করতে হলে কতক্ষণ পরে পাইপ B কে বন্ধ করে দিতে হবে?

A. 16 মিনিট ☒

B. 10 মিনিট

C. 20 মিনিট

D. 12 মিনিট



Q42 Mathematics

একটি সুষ্ম বহুভুজের প্রতিটি বহিঃকোণ 24° হ'লে, এই বহুভুজের কর্ণ সংখ্যা নির্ণয় করুন।

A. 80

B. 60

C. 70

D. 90

**Q43 Mathematics**

P, Q এবং R এর বেতনের অনুপাত $10 : 8 : 2$ ছিল। তাদের বেতন যথাক্রমে 11%, 20% এবং 35% বৃদ্ধি পায়। তাদের বেতনের নতুন অনুপাত কত?

A. $37 : 23 : 19$ B. $37 : 32 : 9$ C. $34 : 34 : 15$ D. $40 : 39 : 14$ **Q44 Mathematics**

If a four – digit number $34X1$ is divisible by 7, then X^2 is:

A. 49

B. 25



C. 36

D. 16

Q45 Mathematics

$$x = \sqrt{30 + \sqrt{30 + \sqrt{30 + \sqrt{30 + \dots \infty}}}} \quad \text{এবং} \quad y = \sqrt{30 - \sqrt{30 - \sqrt{30 - \sqrt{30 - \dots \infty}}}}$$

x এবং y এর গুণফলকে 7 দিয়ে ভাগ করলে কত ভাগশেষ থাকবে?

A. 1

B. 2



C. 3

D. 4

Q46 Mathematics

একজন দোকানদার ₹1,425 মূল্যে একটি সাইকেল বিক্রি করে 14% লাভ করেন। বিক্রয়মূল্য কত হলে 8% লাভ হ'ত?

A. ₹1,350



B. ₹1,360

C. ₹1,410

D. ₹1,390



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q47 Mathematics

6 cm বাহুবিশিষ্ট একটি সুস্থম ষড়ভুজের কেন্দ্রবিন্দুকে বৃত্তের কেন্দ্র হিসেবে ব্যবহার করে 3 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্ত আঁকা হল। ষড়ভুজের যেই অংশটি বৃত্ত দ্বারা আচ্ছাদিত নয় (NOT overlapping), সেই অংশের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত?

A. $54\sqrt{3} - 3\pi$



B. $54\sqrt{2} - 2\pi$

C. $54\sqrt{2} + 2\pi$

D. $54\sqrt{3} + 3\pi$

Q48 Mathematics

$$(7a + 4b)(7a - 4b)$$

A. $49a^2 + 16b^2$

B. $49a^2 - 16b^2$



C. $49a^2 - 8b^2$

D. $21a^2 - 16b^2$

Q49 Mathematics

নিচের সংখ্যাটির মান ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।

3. 627272727

A. $\frac{399}{110}$



B. $\frac{399}{111}$

C. $\frac{351}{99}$

D. $\frac{359}{11}$

Q50 Mathematics

$$\left(\frac{1}{1 - \sin A} + \frac{1}{1 + \sin A} \right) \times \cos^2 A$$

A. 2



B. $2 \cos^2 A$

C. $\sec^2 A$

D. $2 \sec^2 A$



Q51 General Intelligence & Reasoning

যদি 321854 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটির প্রথম এবং শেষ অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

A. 12

B. 10

C. 9



D. 8

Q52 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
এবং A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'K-T+R&ZxV' হ'লে K কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর ভাই



B. ভাই

C. স্ত্রীর বাবা

D. বাবা

Q53 General Intelligence & Reasoning

নয়নমনি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 45 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 37 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 60 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 56 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 15 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 20 km পূর্বদিকে

B. 22 km পশ্চিমদিকে

C. 19 km পূর্বদিকে



D. 21 km পশ্চিমদিকে

Q54 General Intelligence & Reasoning

রোহিতাশ্ব A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 18 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য বামদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90° হয়।)

A. উত্তরে 3 km

B. উত্তরে 4 km

C. দক্ষিণে 4 km

D. দক্ষিণে 3 km

**Q55** General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

ARJ KBT ULD EVN ?

A. OOX

B. OXS

C. OFX



D. OXD

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

210 212 209 213 208 ?

A. 213

B. 209

C. 210

D. 214



Q57 General Intelligence & Reasoning

যদি 542816379 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

A. তিনটি

B. একটি

C. একটিও নয়



D. দু'টি

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

(বামদিক) 2 4 8 4 7 1 5 7 4 3 4 2 8 7 4 3 6 8 5 4 9 1 6 9 3 5
2 4 8 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে, যার ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. তিন



B. দুই

C. তিনটির বেশি

D. এক

Q59 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'SKATE' কে কোড করা হয়েছে '51324' হিসেবে এবং 'ASKEW' কে কোড করা হয়েছে '47315' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'W' এর কোড কত?

A. 7



B. 3

C. 4

D. 5

Q60 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স A, B, C, D, E, F এবং G কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি।

G এর উপরে তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। B এবং G এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। B এবং C এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। C কে G এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। F কে C এর ঠিক নিচে রাখা হয়েছে। E কে D এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। A কে B এর ঠিক উপরে বা নিচে রাখা হয়নি।

E এর নিচে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. 4

B. 2



C. 3

D. 1

Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

48 66 83 99 114 ?

A. 123

B. 128



C. 126

D. 127

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল সাবান হয় তেল।

সকল তেল হয় ডিসপেনসার।

কিছু ডিসপেনসার হয় তোয়ালে।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু সাবান হয় তোয়ালে।

(II) কিছু তেল হয় তোয়ালে।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, D, E, F, U, V, W এবং X কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে একই ক্রমে রাখা হয়নি। D কে V এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। W কে F এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। শুধুমাত্র U কে E এর উপরে রাখা হয়েছে। U এবং D এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। W কে নিচ থেকে তৃতীয় অবস্থানে রাখা হয়নি। X এবং U এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

A. দুই

B. তিন

C. চার

D. এক

Q64 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অথবা সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(5, 18, 11)

(9, 26, 19)

A. (10, 12, 5)

B. (25, 58, 50)

C. (8, 24, 31)

D. (7, 22, 15)

Q65 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, GWCL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PFLU এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, QGMV সম্পর্কিত ZPVE এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে RHNW নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. AQWE

B. AQDF

C. AQWF

D. QAWE

Q66 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F, উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। D বসেছে F এর ঠিক বাম পাশে। C বসেছে B এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। F ও C পরস্পরের ঠিক পাশে বসেছে। E বসেছে C এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। A বসেছে E এর ঠিক বাম পাশে। সারিটির একেবারে ডান প্রান্তে কে বসেছে?

A. B

B. E

C. F

D. A

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

EQL 2 GMN 6 IIP 18 KER 54 ?

A. MBT 158

B. MAT 162

C. MBS 158

D. MAS 168

Q68 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

 $89 \div 8 + 684 \times 6 - 87 = ?$

A. 685

B. 692

C. 615

D. 634

Q69 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

DHL : FKN

QJM : SMO

A. MPS:ASY

B. VTS:SDR

C. SDK:LGI

D. AWN:CZP



Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব টেবিল হয় সোনা।

কোনো টেবিল নয় হেলমেট।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু হেলমেট হয় সোনা।

(II): সব সোনা হয় হেলমেট।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q71 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. PTWZ



B. HLNR

C. QUWA

D. NRTX

Q72 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. BA-ZY

B. UT-RT



C. YX-WV

D. FE-DC

Q73 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 5 7 8 2 3 3 2 3 3 9 5 5 7 9 8 5 6 3 5 3 8 3 5 5 8 9 (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 6

B. 4

C. 5



D. 7

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 1 8 9 1 3 8 3 8 9 9 5 9 6 5 5 1 7 7 4 2 3 1 6 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. এক

B. দুই

C. একটিও না



D. তিন

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

3 6 ? 144 1152 11520

A. 22

B. 28

C. 20

D. 24



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q76 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসেছে।

A বসেছে সারির বামপ্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে। A এবং B এর মাঝে কেবল একজন বসেছে। C এবং B এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। E বসেছে C এর ঠিক ডানদিকে। D বসেছে G এর ঠিক ডানদিকে। F এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

A. এক

B. দুই

C. একজনও নয়

D. তিন

**Q77 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, MKBZ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SQHF এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, PDRW সম্পর্কিত VJXC এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে UFLQ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. XIOT

B. YZPU

C. ALRW



D. WHNS

Q78 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। B বসে আছে E এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। B এবং F এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসে আছে। C বসে আছে F এর ঠিক বামদিকে। D বসে আছে A এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। বসে থাকার এই বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে, নিচের চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি বিশেষ পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্ভুক্ত নয়?

A. CF

B. BA



C. DE

D. FD

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 9 3 9 2 4 4 1 9 1 6 9 4 9 9 6 3 2 6 1 7 9 8 3 9 8 7 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 6

B. 4



C. 3

D. 5

Q80 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'LEMA' কে কোড করা হয়েছে '4753' হিসেবে এবং 'MALT' কে কোড করা হয়েছে '3479' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'T' এর কোড কত?

A. 7

B. 9



C. 4

D. 3



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে, কোন ভারতীয় প্রতিষ্ঠান/ বিশ্ববিদ্যালয়কে 2025-2027 সময়কালের জন্য SDG হাব 6 (ক্লিন ওয়াটার অ্যান্ড স্যানিটেশন) এর সহ-সভাপতি (Co-Chair) হিসেবে মনোনীত করা হয়েছিল?

- A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স, বেঙ্গালুরু
- B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, মাদ্রাজ
- C. শিব নাডর বিশ্ববিদ্যালয়, দিল্লি NCR ✓
- D. জওহরলাল নেহরু বিশ্ববিদ্যালয়, নতুন দিল্লি

Q82 General Awareness

পিরিওডিক লেবার ফোর্স সার্ভে (PLFS) অনুসারে, 2025 সালের মে মাসে ভারতের বেকারত্বের হার কত ছিল?

- A. 5.1%
- B. 6.0%
- C. 5.6% ✓
- D. 7.0%

Q83 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে প্রচারিত সচেত (Sachet) অ্যাপটি _____ দ্বারা চালু করা হয়েছিল।

- A. বৈদ্যুতিন ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রক
- B. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউশন ফর ট্রান্সফর্মিং ইন্ডিয়া (NITI) আয়োগ
- C. ভারতীয় আবহাওয়া বিভাগ
- D. জাতীয় দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ ✓

Q84 General Awareness

2025 সালে পাবলিক অ্যাফেয়ার্সের জন্য ভারতের কোন অবসরপ্রাপ্ত প্রধান বিচারপতি পদবিভূষণে ভূষিত হন?

- A. জগদীশ সিং খেহার (Jagdish Singh Khehar) ✓
- B. রঞ্জন গগৈ (Ranjan Gogoi)
- C. এইচএম এল দত্ত (HL Dattu)
- D. দীপক মিশ্র (Dipak Misra)

Q85 General Awareness

2025 সালে, কোথায় ভারতের প্রথম অ্যাস্ট্রো টুরিজম ফেস্টিভাল সফলভাবে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. কার্গিল
- B. স্পিতি উপত্যকা
- C. গুলমার্গ
- D. লেহ, লাদাখ ✓

Q86 General Awareness

71তম সিনিয়র ন্যাশনাল মেন'স কাবাডি চ্যাম্পিয়নশিপ 2025 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. জওহরলাল নেহরু ইনডোর স্টেডিয়াম, কটক ✓
- B. গাচিবাউলি ইনডোর স্টেডিয়াম, হায়দ্রাবাদ
- C. কলিঙ্গ স্টেডিয়াম, ভুবনেশ্বর
- D. ইন্দিরা গান্ধী ইনডোর স্টেডিয়াম, দিল্লি

Q87 General Awareness

2025 সালের আগস্টে, নিম্নলিখিত কাকে তিন বছরের জন্য আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF) এর নির্বাহী পরিচালক হিসেবে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

- A. রঘুরাম রাজন
- B. শক্তিকান্ত দাস
- C. উর্জিত প্যাটেল ✓
- D. কৃষ্ণমূর্তি সুরবক্ষ্যম

Q88 General Awareness

2025 সালের 25 ও 26শে আগস্ট তারিখে, FICCI এবং ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্কস অ্যাসোসিয়েশন (IBA) দ্বারা যৌথভাবে আয়োজিত ব্যাঙ্কিং কনফারেন্স 'চার্টিং নিউ ফ্রন্টিয়ার্স' (Charting New Frontiers) কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. চেন্নাই
- B. মুম্বাই ✓
- C. কলকাতা
- D. নতুন দিল্লি



Q89 General Awareness

UNDP এর মানব উন্নয়ন প্রতিবেদন 2025 (2023 সালের তথ্যের উপর ভিত্তি করে) অনুযায়ী, মানব উন্নয়ন সূচকে (HDI) ভারতের অবস্থান কত?

A. 138

B. 125

C. 130



D. 141

Q90 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, কেন্দ্রীয় ক্রীড়ামন্ত্রী মনসুখ মান্ডভিয়া (Mansukh Mandaviya) কামলে জেলায় একটি নতুন বহুমুখী (multi-purpose) খেলা ইন্ডিয়া হলের উদ্বোধন করেন। কামলে জেলা কোন রাজ্যে অবস্থিত?

A. অসম

B. নাগাল্যান্ড

C. অরুণাচল প্রদেশ



D. মণিপুর

Q91 General Awareness

2024 সালের ডিসেম্বরে বেস্ট FIFA ফুটবল অ্যাওয়ার্ডসে, 2024 মরশুমের জন্য কে 'বেস্ট FIFA মেন'স প্লেয়ার' পুরস্কার জিতেছিলেন?

A. জুড বেলিংহাম (Jude Bellingham)

B. রড্রি (Rodri)

C. ভিনিসিয়াস জুনিয়র (Vinicius Jr.)



D. আরলিং হ্যালাল্যান্ড (Erling Haaland)

Q92 General Awareness

24-25 জুন 2025 এ NATO শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. হেগ, নেদারল্যান্ডস



B. বার্লিন, জার্মানি

C. প্যারিস, ফ্রান্স

D. ব্রাসেলস, বেলজিয়াম

Q93 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে প্রকাশিত, উত্তর-পূর্ব ভারতীয় অঞ্চলসমূহের জেলা SDG সূচকের দ্বিতীয় সংস্করণ (2023-24) অনুসারে, কোন জেলা 81.43 স্কোর করে উত্তর-পূর্ব ভারতে সর্বোচ্চ SDG স্কোরের রেকর্ড করেছে?

A. গোমতী

B. হাখিয়াল



C. আইজল

D. কোহিমা

Q94 General Awareness

2025 সালের মে মাসে সুপ্রিম কোর্ট, গ্রুপ A CAPF (কেন্দ্রীয় সশস্ত্র পুলিশ বাহিনী) অফিসারদের সম্পর্কে কী বলেছিল?

A. তারা "অসংগঠিত পরিষেবা" (Unorganised Services) এর অংশ।

B. তারা গুরুত্বপূর্ণ নয়।

C. তারা পদোন্নতি বা প্রমোশন পেতে পারে না।

D. তারা "সংগঠিত পরিষেবা" (Organised Services) এর অংশ।



Q95 General Awareness

কোন সংস্থা মিঠী ডিসিলিটিং কেলেক্টারির তদন্ত করছে?

A. মুম্বাই পুলিশ

B. সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন

C. এনফোর্সমেন্ট ডিরেক্টরেট



D. দিল্লি পুলিশ

Q96 General Awareness

কলকাতায় পি সি চন্দ্র পুরস্কার 2025 কে পেয়েছেন?

A. লিয়েন্ডার পেজ



B. মেরি কম

C. আমজাদ আলি খান

D. কপিল দেব



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q97 General Awareness

2024 সালের মার্চ মাসে ভারত, ইউরোপীয় মুক্ত বাণিজ্য সমিতির (EFTA) দেশগুলির (আইসল্যান্ড, লিশটেনস্টাইন, নরওয়ে, সুইজারল্যান্ড) সঙ্গে নিম্নোক্ত কোন চুক্তিটি স্বাক্ষর করেছে, যার মধ্যে 15 বছরের জন্য 100 বিলিয়ন মার্কিন ডলার বিনিয়োগের প্রতিশ্রুতি অন্তর্ভুক্ত রয়েছে?

A. ইন্ডিয়া-EFTA ট্রেড এক্সচেঞ্জ এগ্রিমেন্ট

B. ইন্ডিয়া-EFTA ট্রেড অ্যান্ড ইকোনমিক পার্টনারশিপ এগ্রিমেন্ট



C. ইন্ডিয়া-EFTA ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিসেস প্যাক্ট

D. ইন্ডিয়া-EFTA ডিফেন্স কো-অপারেশন ট্রিটি

Q98 General Awareness

নিচের কোন সংস্থাটি সতীশ ধাওয়ান স্পেস সেন্টার (SDSC) পরিচালনা করে, যেখান থেকে 2025 সালের জুলাই মাসে নাসা-ইসরো সিন্থেটিক অ্যাপারচার রাডার (NISAR) মিশন চালু করা হয়েছিল?

A. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)

B. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন (ISRO)



C. ন্যাশনাল রিমোট সেন্সিং সেন্টার (NRSC)

D. নর্থ-ইস্টার্ন স্পেস অ্যাপ্লিকেশন সেন্টার (NESAC)

Q99 General Awareness

উইজডেন ক্রিকেটার্স অ্যালম্যানাক 2025, জসপ্রীত বুমনরাহের সঙ্গে _____ কে বর্ষসেরা লিডিং ক্রিকেটার হিসেবে মনোনীত করেছে।

A. রোহিত শর্মা

B. হরমণপ্রীত কৌর

C. বিরাট কোহলি

D. স্মৃতি মাস্কানা

**Q100 General Awareness**

2025 সালের জুন মাসে, বেতন এবং EMI প্রক্রিয়াকরণকে দ্রুত বাস্তবায়িত করার জন্য নিম্নলিখিত কোন সংস্থা NACH 3.0 চালু করেছিল?

A. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)

B. ন্যাশনাল পেমেণ্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI)



C. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SBI)

D. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

কোন জীব একটি সুস্থ জলজ বাস্তুতন্ত্রের মূল সূচক?

A. মাছ



B. আরশোলা

C. কেঁচো

D. লাইকেন

Q2 General Science

সোডিয়াম ক্লোরাইডের জলীয় দ্রবণের মধ্য দিয়ে তড়িৎ প্রবাহিত করে সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড প্রস্তুত করা হয়। এই প্রক্রিয়াটিকে কী বলা হয়?

A. ডাও তত্ত্ব

B. হল-হেরোল্ট

C. ক্লোর-অ্যালকালি



D. বর্ন-হেবার

Q3 General Science

একটি মোলের সমস্ত পরমাণুকে একই চিহ্ন দ্বারা নির্দেশ করার কারণ কী?

A. কারণ তাদের নিউক্লিয়াসে সমান সংখ্যক প্রোটন থাকে।



B. কারণ তাদের একই রকমের ভৌত ধর্ম রয়েছে।

C. কারণ তাদের ভর সংখ্যা সর্বদা সমান হয়।

D. কারণ তাদের নিউক্লিয়াসে সমান সংখ্যক নিউট্রন থাকে।

Q4 General Science

300 g জলে 50 g সাধারণ লবণ দ্রবীভূত করলে দ্রাবের ভর এবং দ্রবণের ভরের অনুপাতের শতাংশ হারে দ্রবণটির গাঢ়তা নির্ণয় করুন।

A. 12%

B. 12.22%

C. 14%

D. 14.28%



Q5 General Science

বক্সাইট থেকে অ্যালুমিনিয়াম নিষ্কাশনের জন্য কোন প্রক্রিয়াটি ব্যবহার করা হয়?

A. গলিত অ্যালুমিনিয়াম অক্সাইডের তড়িৎ বিশ্লেষণ



B. ভস্মীকরণের পর কার্বন বিজারণ

C. জিঙ্ক দ্বারা প্রতিস্থাপন

D. তাপজারণের পর বিজারণ

Q6 General Science

এক ফুল থেকে অন্য ফুলে পরাগরেণু স্থানান্তরকে কী বলা হয়?

A. ইতর পরাগযোগ



B. স্ব-পরাগযোগ

C. স্বয়ংক্রিয় পরাগযোগ

D. নিজ-পরাগায়ন

Q7 General Science

নিচের কোনটি একটি শমিত রাসায়নিক সমীকরণ?

A. $3\text{Fe} + 4\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 + 2\text{H}_2$ B. $3\text{Fe} + 4\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 + 4\text{H}_2$ C. $2\text{Fe} + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{Fe}_3\text{O}_4 + 3\text{H}_2$ D. $\text{Fe} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 + \text{H}_2$

Q8 General Science

যদি ভোল্টেজ (V) ধ্রুবক হয়, তবে ক্ষমতা নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সমানুপাতিক হবে?

A. রোধ

B. রোধের বর্গ

C. তড়িৎপ্রবাহ



D. শক্তি



Q9 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি এমন একটি যৌগ, যা জলে দ্রবীভূত হলে দ্রবণ তৈরি করে?

A. সোডিয়াম ক্লোরাইড



B. লোহার কুচি

C. তেল

D. বালি

Q10 General Science

একটি লেন্সের আলোক কেন্দ্র এবং এর মুখ্য ফোকাসের মধ্যবর্তী দূরত্বকে _____ বলা হয়।

A. বিবর্ধন

B. উন্মেষ

C. ফোকাস দৈর্ঘ্য



D. বক্রতা ব্যাসার্ধ

Q11 General Science

গোলায় লেন্সের ক্ষেত্রে চিহ্নের প্রচলিত রীতি অনুসারে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি সত্য নয়?

- (i) প্রধান অক্ষের সমান্তরাল সকল দূরত্ব লেন্সের ফোকাস থেকে পরিমাপ করা হয়।
- (ii) মূলবিন্দুর ডানদিকে পরিমাপ করা সকল দূরত্বকে ধনাত্মক ধরা হয়।
- (iii) প্রধান অক্ষের উপর লম্বভাবে এবং উপরের দিকে পরিমাপ করা দূরত্বকে ঋণাত্মক ধরা হয়।
- (iv) বস্তুটিকে সর্বদা লেন্সের বাম দিকে স্থাপন করা হয়।

A. (ii) এবং (iii) উভয়ই

B. (i) এবং (iii) উভয়ই



C. (ii) এবং (iv) উভয়ই

D. (i) এবং (iv) উভয়ই

Q12 General Science

মসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালকের কাজ কী?

A. লিপিড সংশ্লেষণ



B. প্রোটিন সংশ্লেষণ

C. নিউক্লিক অ্যাসিড সংশ্লেষণ

D. কার্বোহাইড্রেট সংশ্লেষণ

Q13 General Science

একটি সলিনয়েডের বাইরে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ কী হয়?

A. প্রান্ত থেকে কেন্দ্রের অভিমুখে

B. দক্ষিণ মেরু থেকে উত্তর মেরু

C. কেন্দ্র থেকে প্রান্তের অভিমুখে

D. উত্তর মেরু থেকে দক্ষিণ মেরু

**Q14 General Science**

ভাজক কলা শুধুমাত্র একটি নির্দিষ্ট অঞ্চলে পাওয়া যায়। অবস্থানের ভিত্তিতে, নিচের কোনটি ভাজক কলার একটি প্রকার নয়?

A. পার্শ্বস্থ

B. নিবেশিত

C. তলদেশীয়



D. অগ্রস্থ

Q15 General Science

স্ত্রী জননতন্ত্র সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

বিবৃতি A: ডিম্বাণু একটি সরু ডিম্বনালীর মাধ্যমে ডিম্বাশয় থেকে গর্ভাশয় পর্যন্ত বাহিত হয়।

বিবৃতি B: সারভিক্সের মধ্য দিয়ে জরায়ু, যোনিপথে উন্মুক্ত হয়।

A. A বা B কোনো বিবৃতিই নয়

B. শুধু বিবৃতি B

C. শুধু বিবৃতি A

D. A এবং B উভয় বিবৃতিই

**Q16 General Science**

স্থিতিশীল পরিবেশে অযৌন জননের সুবিধা কী?

A. জিনগত প্রকরণ

B. দ্রুত (Rapid) এবং সমরূপ অপত্য সৃষ্টি (identical reproduction)



C. যৌন বৈচিত্র্য

D. নতুন পরিবেশের সঙ্গে অভিযোজন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q17 General Science

ট্রাক এবং মোটরবাসের টায়ারগুলি গাড়ির টায়ারের তুলনায় অনেক প্রশস্ত হয়। অন্যদিকে কাটার যন্ত্রপাতি ও পেরেকগুলি তীক্ষ্ণ হয় এবং তাদের অগ্রভাগ সরু হয়। কোন নীতির কারণে নকশায় এই বৈপরীত্য দেখা যায়?

- A. সমপরিমাণ ঘাত কম ক্ষেত্রফলে ক্রিয়াশীল হ'লে, বেশি চাপ প্রয়োগ করে। ✓
- B. সংস্পর্শে থাকা তলের ক্ষেত্রফল এবং ঘাতের সম্পর্ক সমানুপাতিক।
- C. চাপ এবং বস্তুর ভরের সম্পর্ক ব্যস্তানুপাতিক।
- D. ঘাত বেশি হ'লে চাপ কম হয়।

Q18 General Science

প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, একটি সাধারণ পরিবারের আবর্জনা সম্পর্কিত ঠিক বিবৃতিটি চয়ন করুন।

- A. আবর্জনায় জৈব-বিয়োজ্য এবং জৈব-অবিয়োজ্য উভয় উপাদানই থাকে। ✓
- B. সম্পূর্ণ আবর্জনা হল জৈব-অবিয়োজ্য।
- C. সম্পূর্ণ আবর্জনা হল জৈব-বিয়োজ্য।
- D. আবর্জনার নিরাপদ নিষ্কাশন বাধ্যতামূলক নয়।

Q19 General Science

নিচের কোনটি নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্রকে সর্বোত্তমভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. একটি রকেট দ্বারা গ্যাসকে নিচের দিকে নির্গত করে, উপরের দিকে ধাবিত হওয়া ✓
- B. একটি পেঙ্গুলামের সামনে পিছনে দোলন
- C. ইঞ্জিনের ক্ষমতার কারণে রাস্তায় একটি গাড়ির ত্বরণ বৃদ্ধি পাওয়া
- D. মাধ্যাকর্ষণের ফলে একটি বলের নিচে পড়ে যাওয়া

Q20 General Science

নিচের কোন যন্ত্রটি শব্দ তরঙ্গের বহুসংখ্যক প্রতিফলনের নীতির ভিত্তিতে কাজ করে?

- A. মেগাফোন
- B. থার্মোমিটার
- C. মাইক্রোস্কোপ
- D. স্টেথোস্কোপ ✓

Q21 General Science

কোন বস্তুর সরণ কি বস্তুটি দ্বারা অতিক্রান্ত দূরত্বের চেয়ে বেশি হতে পারে?

- A. হ্যাঁ, সর্বদাই
- B. না, সরণ কখনই দূরত্বের চেয়ে বেশি হতে পারে না ✓
- C. হ্যাঁ, কখনও কখনও
- D. শুধু যখন বস্তুটি সরলরেখায় চলে

Q22 General Science

শক্তির SI একক হল ওয়াট (W)

কার্য-ক্ষমতার সম্পর্ক অনুসারে, এক ওয়াট হল _____ এর সমতুল্য।

- A. 1 জুল-সেকেন্ড (1 J.s)
- B. এক কিলোওয়াট-ঘন্টা (1 kWh)
- C. প্রতি সেকেন্ডে 1 জুল (1 J/s) ✓
- D. প্রতি মিটারে 1 নিউটন (1 N/m)

Q23 General Science

নিচের কোন হাইড্রোকার্বনটি _____ মৌল দ্বারা গঠিত জৈব যৌগ?

- A. কার্বন
- B. হাইড্রোজেন
- C. উভয় হাইড্রোজেন এবং কার্বন ✓
- D. অক্সিজেন

Q24 General Science

নিম্নোক্ত কোন প্রক্রিয়ায় দু'টি সমরূপ (identical) অপত্য কোশ গঠিত হয়?

- A. ক্যারিওকাইনেসিস ছাড়া সাইটোকাইনেসিস
- B. মাইটোসিস ✓
- C. নিষেক
- D. মিয়োসিস



Q25 General Science

নিম্নলিখিত কোন প্রতিস্থাপন বিক্রিয়াগুলি সম্ভব?

- I. $\text{Fe}_{(s)} + \text{CuSO}_{4(aq)} \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$
 II. $\text{Cu} + \text{FeSO}_{4(aq)} \rightarrow \text{CuSO}_4 + \text{Fe}_{(s)}$
 III. $\text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{BaCl}_2 \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{NaCl}$
 IV. $\text{AgCl} + \text{NaNO}_3 \rightarrow \text{AgNO}_3 + \text{NaCl}$

A. শুধুমাত্র I, II এবং III

B. শুধুমাত্র II ও IV

C. শুধুমাত্র I এবং III

D. শুধুমাত্র I, III এবং IV

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

একজন ক্রিকেটারের 7 ইনিংসের গড় রান হল 90 এবং তিনি 8ম ইনিংসে 176 রান করেছেন। তার গড় রান কত বৃদ্ধি (নিকটতম অখণ্ড সংখ্যার আসন্নমানে) পেয়েছে?

A. 7

B. 14

C. 20

D. 11

**Q27 Mathematics**

₹13,403 অর্থরাশিকে S, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যে, তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যদি যথাক্রমে ₹40, ₹83 এবং ₹68 বিয়োগ করা হয়, তাহলে তাদের কাছে 21:11:4 অনুপাতে অর্থ থাকবে। B এবং C এর মূল শেয়ারের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. ₹2,719

B. ₹2,519

C. ₹2,669

D. ₹2,584

**Q28 Mathematics**

দু'টি সংখ্যার গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক (HCF) নির্ণয় করতে ব্যবহৃত ঠিক মডেল কোনটি?

মৌলিক উৎপাদকে বিশ্লেষণ মডেল: উভয় সংখ্যার

A. মৌলিক উৎপাদক নির্ণয় করা, তারপর সাধারণ মৌলিক উৎপাদকগুলিকে সর্বনিম্ন ঘাত দিয়ে গুণ করা



B. বিয়োগ মডেল: একটি সংখ্যা থেকে আরেকটি সংখ্যাকে বিয়োগ করা এবং সাধারণ উৎপাদকটি পরীক্ষা করা।

C. ভাগ মডেল: সর্বোচ্চ উৎপাদক নির্ণয় করতে উভয় সংখ্যাকে একটি সাধারণ সংখ্যা দিয়ে ভাগ করা।

D. যোগ মডেল: দুটি সংখ্যা যোগ করা এবং যোগফলের সাধারণ উৎপাদকগুলি পরীক্ষা করা।

Q29 Mathematics

₹5,500 অর্থরাশির উপর প্রযোজ্য সরল সুদের ক্ষেত্রে, প্রথম 4 বছরের বার্ষিক সরল সুদের হার 6% হ'লে এবং শেষ 2 বছরের বার্ষিক সরল সুদের হার 5% হ'লে, মোট সরল সুদের পরিমাণ কত?

A. ₹1,660

B. ₹1,870



C. ₹1,750

D. ₹1,920

Q30 Mathematics

k এর কোন মানের জন্য $(k-4)x + 2y = 6$ এবং $2x + y = 4$ সমীকরণের রেখা দু'টি সমান্তরাল হ'বে?

A. 6

B. 7

C. 10

D. 8



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q31 Mathematics

যদি 75 এবং Z এর তৃতীয় সমানুপাতিক 12 হয়, তাহলে Z এর মান কত?

A. 28

B. 30 ☒

C. 27

D. 32

Q32 Mathematics

নিচের কোন সংখ্যাটি দ্বারা 8,33,525 বিভাজ্য নয়?

A. 55

B. 25

C. 15 ☒

D. 35

Q33 Mathematics

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 10%, 50% এবং 10% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 45% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে/কমেছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানো।)

A. 41.28% কমেছে ☒

B. 42.91% বৃদ্ধি পেয়েছে

C. 44.56% কমেছে

D. 46.86% বৃদ্ধি পেয়েছে

Q34 Mathematics

একজন ডিলার একটি পণ্যের উপর 77% ছাড় দেন এবং তবুও তিনি 49% লাভ করেন। ক্রয়মূল্য এবং মুদ্রিতমূল্যের অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 20 : 150

B. 26 : 152

C. 23 : 149 ☒

D. 25 : 154

Q35 Mathematics

একটি শ্রেণীর 24 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 17 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে সমগ্র শ্রেণির গড় বয়স 18 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 42 ☒

B. 45

C. 44

D. 43

Q36 Mathematics

আমন 9:00 AM এ X বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে 1:00 PM এ Y বিন্দুতে পৌঁছায়। বিজয়, 9:00 AM এ Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে 3:00 PM এ X বিন্দুতে পৌঁছায়। তারা কখন মিলিত হবে?

A. 1:24 PM

B. 11:24 AM ☒

C. 10:24 AM

D. 12:36 PM

Q37 Mathematics

একটি পরীক্ষায়, মোট 80 এর মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। B এর প্রাপ্ত নম্বর, A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ ছিল? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানো উত্তর দিন।)

A. 80.33%

B. 93.75%

C. 66.67% ☒

D. 150.46%

Q38 Mathematics

দুটি পাইপ, P এবং Q, যথাক্রমে 30 ঘন্টা এবং 40 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। এককভাবে পাইপ P কে 15 ঘন্টা চালু রাখার পর বন্ধ করে দেওয়া হয়, এবং এর পরে পাইপ Q বাকি ট্যাঙ্কটি ভর্তি করে। পাইপ Q ট্যাঙ্কটিকে যতখানি ভর্তি করে, সেই তুলনায় পাইপ P ট্যাঙ্কটির কত শতাংশ ভর্তি করেছে?

A. 120%

B. 100% ☒

C. 50%

D. 150%



Q39 Mathematics

একটি পাইপ 7 মিনিটে একটি ট্যাঙ্ক পূর্ণ করতে পারে এবং অন্য পাইপ 56 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটি খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসাথে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কের অর্ধেক অংশ পূর্ণ করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 4



B. 8

C. 5

D. 9

Q40 Mathematics

একজন বিক্রেতা ₹12,000 তে একটি ওয়াশিং মেশিন কেনেন। তিনি এটি একজন খুচরা বিক্রেতার কাছে 10% লাভে বিক্রি করেন এবং খুচরা বিক্রেতা এটিকে 15% ক্ষতিতে একজন গ্রাহকের কাছে বিক্রি করেন। চূড়ান্ত বিক্রয়মূল্য কত?

A. ₹11,000

B. ₹11,220



C. ₹11,620

D. ₹11,420

Q41 Mathematics

রেণু ও কাশীশের বয়সের অনুপাত 9 : 8 এবং এখন থেকে 5 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত 10 : 9 হবে। তাদের বর্তমান বয়সের পার্থক্য কত?

A. 6 বছর

B. 7 বছর

C. 5 বছর



D. 4 বছর

Q45 Mathematics

$$x^2 + \frac{1}{x^2}$$

A. 1

B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{1}{4}$ **Q42 Mathematics**

একজন দোকানদার তার পণ্যগুলিকে ক্রয়মূল্যের থেকে 50% বেশি দামে মুদ্রিত করে X% ছাড়ে বিক্রি করে। যদি সে 35% লাভ করে, তাহলে X এর মান কত?

A. 11

B. 12

C. 10



D. 9

Q43 Mathematics

একটি সুষম পঞ্চভুজের প্রতিটি অন্তঃকোণের মান কত?

A. 118°

B. 128°

C. 108°



D. 78°

Q44 Mathematics

কোনো সংখ্যার 20% এর সঙ্গে 66 যোগ করা হ'লে যোগফল হিসেবে মূল সংখ্যাটি পাওয়া যায়। মূল সংখ্যাটির 60% এর মান কত?

A. 69.5

B. 59.5

C. 79.5

D. 49.5



Q46 Mathematics

একটি গোলকাকৃতি খেলের ভিতরের ও বাইরের ব্যাস যথাক্রমে 10 cm এবং 12 cm হ'লে, এটির আয়তন (cm^3 এ) কত? [1 দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে]

($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 323.9

B. 381.3 

C. 401.5

D. 345.7

Q47 Mathematics

একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা যদি 39424 cm^2 ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের অর্ধেকের সমান হয়, তবে বর্গক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল কত?

(ধরে নিন $\pi = \frac{22}{7}$)

A. 196 cm^2 B. 204 cm^2 C. 135 cm^2 D. 169 cm^2 **Q48 Mathematics**

রাশিটিতে x এর মান কত?

$$(0.49)^4 \times (0.343)^4 \div (0.2401)^4 = (7 \div 10)^{x+2}$$

A. 4

B. 1

C. 3

D. 2 **Q49 Mathematics**

অভিষেক তার বাড়ি থেকে স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{3}{4}$ গতিবেগে হেঁটে অফিসে পৌঁছাতে 11 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে, বাড়ি থেকে অফিস পর্যন্ত যেতে তার কত সময় লাগে?

A. 33 মিনিট 

B. 29 মিনিট

C. 32 মিনিট

D. 26 মিনিট



Q50 Mathematics

$$\sin^2 x + K = 1$$

- A. $\tan^2 x$
- B. $\cot^2 x$
- C. $\sec^2 x$
- D. $\cos^2 x$ ✓

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, B, D, E, P, S, T এবং W, কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে, তবে উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি।
W কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। W এবং B এর মাঝে মাত্র তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। P কে W এর নিচে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে। কেবল D কে B এবং S এর মাঝে রাখা হয়েছে। E কে B এর উপরে কোনো একটি অবস্থানে রাখা হয়েছে।
P এবং E এর মাঝে কতগুলি বাক্স রাখা হয়েছে?

- A. পাঁচ ✓
- B. চার
- C. তিন
- D. এক

Q52 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 593, 784, 358, 631, 296 (ডানদিক)

((উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি যোগ করলে যোগফল কত হবে?

- A. 13 ✓
- B. 14
- C. 17
- D. 10

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, বিকল্প থেকে এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

DBD-BZB
JHJ-HFH

- A. VTV-SRS
- B. VST-TRT
- C. VTV-TRT ✓
- D. VST-SQS

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রিয়া A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 32 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 31 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 43 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 54 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 11 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- A. 21 km পশ্চিমদিকে
- B. 23 km পশ্চিমদিকে ✓
- C. 22 km পশ্চিমদিকে
- D. 24 km দক্ষিণদিকে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 General Intelligence & Reasoning

নিম্নলিখিত সেটগুলিতে, সংখ্যাগুলি যেভাবে একে অপরের সাথে সম্পর্কিত, সেই একইভাবে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যার সেটটি বিকল্পগুলি থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্যঃ সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সকল গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 বিভাজিত করার পর 1 এবং 3 এর উপর কোনো গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(55, 11, 5)

(36, 3, 12)

A. (56, 14, 3)

B. (65, 5, 13)

C. (70, 5, 16)

D. (42, 15, 3)

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন। (সব সংখ্যাই একক অঙ্কের সংখ্যা।) কেবল গণনা বামদিক থেকে ডানদিকে করতে হবে।

(বামদিক) 9 6 7 2 3 7 3 8 1 7 2 8 6 3 6 8 9 9 3 9 5 6 1 5 1 7
8 (ডানদিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 7

B. 5

C. 6

D. 8

Q57 General Intelligence & Reasoning

একটি স্কুল কমপ্লেক্সে, ভবন A অবস্থিত ভবন B এর দক্ষিণে। ভবন E অবস্থিত ভবন B এর পূর্বে। ভবন D অবস্থিত ভবন A এর পশ্চিমে। ভবন C অবস্থিত ভবন E এর দক্ষিণে। ভবন B এর সাপেক্ষে, ভবন C কোন দিকে অবস্থিত?

A. পশ্চিম

B. দক্ষিণ-পূর্ব

C. দক্ষিণ

D. পূর্ব

Q58 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'SOUP' কে কোড করা হয়েছে '5179' হিসেবে এবং 'PACE' কে কোড করা হয়েছে '2418' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'P' এর কোড কত?

A. 9

B. 7

C. 2

D. 1

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু খরগোশ হয় পাখা।

কোনো পাখা নয় গাড়ি।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু খরগোশ হয় গাড়ি।

(II): কিছু পাখা হয় খরগোশ।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q60 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী বর্ণগুচ্ছটি চয়ন করুন।

JOIN - OJIN - NOJI

MALE - AMLE - EAML

A. NEAR - NAER - RAEN

B. PAGE - APGE - EAGP

C. LION - ILON - NILO

D. USER - SUER - SERU



Q61 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

ARB YVZ WZX UDV ?

A. TGU

B. RGT

C. RHS

D. SHT

**Q62 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 @ 3 \$ 2 ! 1 6 ^ & 9 3 ! @ # 3 \$ 5 + ! (ডানদিক)

যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে কী থাকবে?

A. 9

B. 3

C. 2



D. 6

Q63 General Intelligence & Reasoning

বিকল্পে দেওয়া কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

YCG 87 IMQ 95 SWA 103 CGK 111 ?

A. MPT 118

B. MQU 119



C. MRX 118

D. MRT 119

Q64 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 8 9 8 1 9 4 4 8 2 8 2 9 6 8 9 9 8 8 9 6 5 5 1 5 3 1 (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 2

B. 4

C. 3



D. 5

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

94 130 179 243 324 ?

A. 426

B. 424



C. 425

D. 423

Q66 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'K-TxR+Z&V' হ'লে, K কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্বামী

B. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা

C. ছেলে

D. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই



Q67 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, DRBH একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SGQW এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, LZJP সম্পর্কিত AOYE এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে ESCI নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. THRX



B. THRE

C. THDR

D. THYU

Q68 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'AMIE' কে কোড করা হয়েছে '9432' হিসেবে এবং 'SAME' কে কোড করা হয়েছে '4279' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'S' এর কোড কত?

A. 4

B. 2

C. 9

D. 7

**Q69 General Intelligence & Reasoning**

ছয় বন্ধু, G, H, I, Q, R এবং S, কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। Q বসে আছে G এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। G বসে আছে R এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। শুধু S বসে আছে G এবং H এর মাঝে। I এবং Q পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। H এর ডান দিক থেকে গণনা করলে H এবং I এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. তিন

B. দুই



C. চার

D. এক

Q70 General Intelligence & Reasoning

O, P, Q, R, W, X এবং Y একটি সরল রেখা বরাবর উত্তর দিকে মুখ করে বসেছে। W এবং Y এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। P বসেছে Y এর ঠিক বাম পাশে। Q এর ডান দিকে কেউ বসেনি। Q এবং P এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। X বসেছে O এর ঠিক ডান পাশে। R এবং X এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. একজন

B. দু'জন



C. চারজন

D. তিনজন

Q71 General Intelligence & Reasoning

56378492 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে অধঃক্রমে সাজানো হ'লে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের গুণফল কত হবে?

A. 24



B. 32

C. 28

D. 21

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. NB - LZ

B. EL - CJ

C. AQ - YO

D. DW - BV

**Q73 General Intelligence & Reasoning**

উত্তর দিকে মুখ করে থাকা 25 জনের একটি সারিতে, সঞ্জয় ডান প্রান্ত থেকে 7ম স্থানে রয়েছে। যদি অনুর অবস্থান সঞ্জয়ের বামদিক থেকে 3য় স্থানে হয়, তবে সারির বাম প্রান্ত থেকে অনুর অবস্থান কত?

A. 17তম

B. 15তম

C. 16তম



D. 18তম

Q74 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. NKP

B. MJO

C. HEJ

D. RQP



Q75 General Intelligence & Reasoning

যদি 'P' এর অর্থ 'x' হয়, 'Q' এর অর্থ '÷' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$78 P 3 R 15 Q 5 S 126 Q 3 S 117 Q 9 S 125 Q 5 = ?$$

A. 332

B. 351

C. 311



D. 384

Q76 General Intelligence & Reasoning

সাত বন্ধু B, C, D, T, U, V এবং W, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। T এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। কেবল W বসে আছে D এর ডান দিকে। D এবং C এর মাঝখানে মাত্র তিনজন বসে আছে। B বসে আছে U এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু V এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে। V এবং U এর মাঝখানে কতজন বসে আছে?

A. দুই

B. তিন



C. এক

D. চার

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব জ্যাক হয় হাতুড়ি।

সব জ্যাক হয় চাবি।

সব জ্যাক হয় ড্রিলার।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব হাতুড়ি হয় ড্রিলার।

(II) কিছু ড্রিলার হয় চাবি।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

71 59 46 32 17 ?

A. -1

B. 3

C. 2

D. 1

**Q79 General Intelligence & Reasoning**

5341256 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 3 যোগ করা হলে এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হলে, নতুন গঠিত সংখ্যাটির বামদিক থেকে প্রথম অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক দুটির যোগফল কত হবে?

A. 16



B. 14

C. 10

D. 8

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2, 27, 63, 112, 176, ?

A. 259

B. 257



C. 256

D. 258



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q81 General Awareness

171 মিলিয়ন মানুষকে চরম দারিদ্র্য থেকে মুক্ত করার জন্য, কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা 2025 সালের এপ্রিল মাসে, ভারতকে স্বীকৃতি দিয়েছে?

- A. ইউনাইটেড নেশনস
- B. ওয়ার্ল্ড ব্যাঙ্ক
- C. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক
- D. ইন্টারন্যাশনাল মনিটরি ফান্ড

Q82 General Awareness

2025 সালের কোন বিশিষ্ট ব্যক্তি একজন ডিজিটাল ক্রিয়েটর হিসেবে মঞ্চ-এন্টারটেইনমেন্টকে সহ-প্রতিষ্ঠা করেন?

- A. জিৎ শাহ
- B. সঞ্জিত পাটিল
- C. অভিষেক মিশ্র
- D. রণবীর এলাহাবাদিয়া

Q83 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে বিশ্বের উচ্চতম খিলান রেল সেতুটি, ভারতের কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে ভারতের প্রধানমন্ত্রীর দ্বারা উদ্বোধন করা হয়েছিল?

- A. জম্মু ও কাশ্মীর
- B. চণ্ডীগড়
- C. নতুন দিল্লি
- D. লাদাখ

Q84 General Awareness

2025 সালে জাতিগণনা অনুমোদনের আগে, কোন অনুশীলনের মাধ্যমে জাতীয় স্তরে জাতি-ভিত্তিক তথ্য সংগ্রহের শেষ বড় প্রচেষ্টা করা হয়েছিল?

- A. ভারতের জনগণনা, 1971
- B. 2001 সালের অর্থনৈতিক গণনা
- C. জাতীয় নমুনা সমীক্ষা (NSS), 2005
- D. আর্থ-সামাজিক ও জাতি গণনা (SECC), 2011

Q85 General Awareness

শিক্ষার্থীদের দ্বারা পরিচালিত কোন জাতীয় কেস প্রতিযোগিতাটি অক্টোবর 2025 এ চালু হয়, যার লক্ষ্য অপুষ্টি মোকাবিলা করা এবং যা SDG 2 (ক্ষুধামুক্ত বিশ্ব) ও SDG 3 (সুস্থতা ও সুস্থতা) এর প্রচার করে?

- A. বিকশিত ভারত চ্যালেঞ্জ (Viksit Bharat Challenge)
- B. উড়ান-এডুকেশন ফর অল (Udaan – Education for All)
- C. যুক্তি-নিউট্রিশান নির্মাণ (Yukti – Nutrition Nirmaan)
- D. সুস্থ ভারত মিশন (Swasth India Mission)

Q86 General Awareness

সংযুক্ত আরব আমিরশাহীর দুবাইতে অনুষ্ঠিত 7ম ফিউচার ফুড ফোরাম 2025 এর মুখ্য লক্ষ্য কী ছিল?

- A. খাদ্য নিরাপত্তা, বাণিজ্য এবং উদ্ভাবনের অগ্রগতি
- B. ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মের মাধ্যমে পর্যটন-ভিত্তিক প্রবৃদ্ধির প্রসারণ
- C. আর্থিক অন্তর্ভুক্তি এবং ফিনটেক সহযোগিতা (fintech cooperation) জোরদার করা
- D. বিশ্বব্যাপী উৎপাদন নেটওয়ার্কের জন্য একটি চক্রীয় অর্থনীতি (circular economy) গড়ে তোলা

Q87 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে গুজরাটের মুখ্যমন্ত্রী ভূপেন্দ্র প্যাটেল কোন শহরে খেল মহাকুস্ত 3.0 এর উদ্বোধন করেন?

- A. ভদোদরা
- B. রাজকোট
- C. আহমেদাবাদ
- D. সুরাট

Q88 General Awareness

2025 সালের সিনিয়র এশিয়ান রেসলিং চ্যাম্পিয়নশিপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. সৌদি আরব
- B. জর্ডন
- C. কাতার
- D. উজবেকিস্তান



Q89 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারির বিজ্ঞপ্তি অনুসারে কোন সংস্থা, দিল্লি-জাতীয় রাজধানী অঞ্চলে (NCR) নির্মাণ কর্মীদের জন্য ভারতের প্রথম বায়ু গুণমান সূচক-ভিত্তিক প্যারামেট্রিক বীমা চালু করেছে?

- A. ন্যাশনাল ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি লিমিটেড
- B. স্টার হেলথ অ্যান্ড অ্যালাইড ইন্স্যুরেন্স
- C. গো ডিজিট জেনারেল ইন্স্যুরেন্স লিমিটেড ☒
- D. টাটা AIG জেনারেল ইন্স্যুরেন্স

Q90 General Awareness

2025 সালের বিহার বিধানসভা নির্বাচনে, নিচের কোন দলটি 5টি আসন জিতেছে?

- A. হিন্দুস্তানি আওয়াম মোর্চা (সেকুলার) ☒
- B. জনতা দল (ইউনাইটেড)
- C. লোক জনশক্তি পার্টি (রামবিলাস)
- D. বহুজন সমাজ পার্টি

Q91 General Awareness

পাকিস্তানের বিরুদ্ধে ভারতের বিজয়কে স্মরণ করে 26শে জুলাই 2025 তারিখে, কোন গুরুত্বপূর্ণ দিনটি পালিত হয়?

- A. প্রজাতন্ত্র দিবস
- B. স্বাধীনতা দিবস
- C. সীমান্ত নিরাপত্তা দিবস
- D. কার্গিল বিজয় দিবস ☒

Q92 General Awareness

2024 সালের অক্টোবরে, কোন রাজ্য সরকারটি ভারতের প্রথম একত্রিত (integrated) স্টেট-লেভেল সাইবার কমান্ড অ্যান্ড কন্ট্রোল সেন্টার চালু করে যা একটি হেল্প লাইন, ওয়েব পোর্টাল এবং মোবাইল অ্যাপ সহ একাধিক চ্যানেলের মাধ্যমে অভিযোগ পরিচালনার এবং সমাধানের জন্য একটি সমন্বিত কেন্দ্র (comprehensive hub) হিসাবে কাজ করে?

- A. কেরালা
- B. হরিয়ানা
- C. মহারাষ্ট্র ☒
- D. ছত্তিশগড়

Q93 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান ও ব্যাঘ্র সংরক্ষণ কেন্দ্রের কোন এলাকাটিকে 2025-26 পর্যটন মরশুমের জন্য প্রথমবার খুলে দেওয়া হবে ঘোষণা করা হয়েছিল?

- A. বুড়াপাহার রেঞ্জ
- B. কোহোরা রেঞ্জ
- C. বাগোরি রেঞ্জ ☒
- D. আগরাতোলি রেঞ্জ

Q94 General Awareness

2025 সালের 11ই জুন অনুযায়ী, শহীদদের পরিবারের জন্য রক্ষক প্লাস (Rakshak Plus) প্রকল্পের আওতায় পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক (PNB), আনুমানিক কত আর্থিক সাহায্য প্রদান করেছে?

- A. ₹7 কোটি
- B. ₹17 কোটি ☒
- C. ₹37 কোটি
- D. ₹27 কোটি

Q95 General Awareness

ভারত সরকার টি ভি সোমনাথন এবং মনোজ গোভিলকে অন্তর্ভুক্ত করার জন্য কোন সময়ে পারমাণবিক শক্তি কমিশন পুনর্গঠন করেছিল?

- A. ডিসেম্বর 2024
- B. জানুয়ারি 2025 ☒
- C. নভেম্বর 2024
- D. মার্চ 2025

Q96 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে জয়পুরে উদ্বোধিত আদর্শ স্পোর্টস কমপ্লেক্স, কোন সংস্থা দ্বারা নির্মিত হয়েছিল?

- A. যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রক
- B. জয়পুর ডেভেলপমেন্ট অথরিটি (JDA)
- C. রাজস্থান স্পোর্টস অথরিটি
- D. জয়পুর মিউনিসিপ্যাল কর্পোরেশন - গ্রেটার (JMC-G) ☒



Q97 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে নয়াদিল্লিতে রাজনাথ সিং কর্তৃক উদ্বোধন করা নতুন প্রতিরক্ষা কেন্দ্রের নাম কী?

- A. ন্যাশানাল ডিফেন্স হাব
- B. DPSU ভবন
- C. ডিফেন্স PSU নিলয়ম
- D. ইন্ডিয়া ডিফেন্স পরিসর



Q98 General Awareness

চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফি ইনিংসের ইতিহাসে কে 165 রান করে সর্বোচ্চ ব্যক্তিগত রানের রেকর্ড তৈরি করেছিলেন?

- A. বেন ডাকেট (Ben Duckett)
- B. ইব্রাহিম জাদরান (Ibrahim Zadran)
- C. জোশ ইংলিস (Josh Inglis)
- D. অ্যালেক্স ক্যারি (Alex Carey)



Q99 General Awareness

2025 সালের স্বচ্ছ বায়ু সর্বেক্ষণ পুরস্কারের আওতায় থাকা শহরগুলিকে কে পুরস্কার প্রদান করেন?

- A. ভারতের প্রধানমন্ত্রী
- B. পরিবেশ মন্ত্রী, ভারত সরকার
- C. অর্থমন্ত্রী, ভারত সরকার
- D. ভারতের রাষ্ট্রপতি



Q100 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন শহরটি মর্যাদাপূর্ণ মিশেলিন গাইড (Michelin Guide) অ্যাওয়ার্ডসের আয়োজন করেছিল?

- A. গ্লাসগো, স্কটল্যান্ড
- B. বার্মিংহাম, ইংল্যান্ড
- C. কার্ডিফ, ওয়েলস
- D. এডিনবার্গ, স্কটল্যান্ড



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

সংকেত ভর একক (formula unit mass) রাশিটির একক কী?

A. kg

B. g

C. u



D. মোল

Q2 General Science

কোন বিকল্পটি সপুষ্পক উদ্ভিদের ক্ষেত্রে পরবর্তী প্রজন্মের নতুন উদ্ভিদ সৃষ্টিতে সহায়তা করে?

A. বীজ গঠন ও অঙ্কুরোদগম



B. দলাংশের বৃদ্ধি

C. মূল গঠন

D. গর্ভমুণ্ড গঠন

Q3 General Science

জীবের নতুন কোশ তৈরির প্রক্রিয়াকে কী বলা হয়?

A. কোশ বিভাজন



B. কোশ ক্ষরণ

C. কোশীয় শ্বসন

D. কোশের সংযুক্তিকরণ

Q4 General Science

2 kg ভরের একটি বস্তুর উপর 10 N বল কাজ করলে, তার ত্বরণ কত হবে?

A. 20 m/s²B. 2 m/s²C. 10 m/s²D. 5 m/s²

Q5 General Science

নিচের কোনটি 'দ্রবণের ঘনত্ব'কে সবচেয়ে ভালোভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

A. ভর এবং গতিবেগের মধ্যে আনুপাতিক সম্পর্ক

B. দ্রাবকের সাপেক্ষে দ্রবীভূত পদার্থের পরিমাণ



C. বাতাসে ছড়িয়ে থাকা গ্যাসীয় কণাসমূহের মোট সংখ্যা

D. রঙ (hue) এবং স্বাদের (flavor) মতো সংবেদনশীল বৈশিষ্ট্য

Q6 General Science

মানব দেহে পেশী কলার প্রধান কাজ কী?

A. এটি শক্তি সঞ্চয় করে এবং দেহের তাপমাত্রা বজায় রাখে।

B. এটি দেহের বিভিন্ন অঙ্গে স্পন্দন প্রেরণ করে।

C. এটি অঙ্গগুলিকে সুরক্ষা এবং কাঠামোগত সহায়তা ও অবলম্বন (support) প্রদান করে।

D. এটি সংকোচন এবং প্রসারণের মাধ্যমে চলন ঘটায়।



Q7 General Science

নিচের কোন রাসায়নিক প্রক্রিয়াটি দ্বারা ব্লিচিং পাউডার তৈরি হয়?

A. Ca(OH)₂ যখন Cl₂ গ্যাসের সঙ্গে বিক্রিয়া করে

B. NaOH যখন HCl অ্যাসিডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে

C. CaCl₂ যখন O₂ গ্যাসের সঙ্গে বিক্রিয়া করেD. CaCO₃ যখন CO₂ গ্যাসের সঙ্গে বিক্রিয়া করে

Q8 General Science

একটি অবতল দর্পণের সামনে কোনো বস্তুকে বক্রতা কেন্দ্রের (C) পিছনে রাখা হলে, কী ধরণের প্রতিবিম্ব গঠিত হয়?

A. সমান আকারের, সদ এবং সমশীর্ষ

B. ক্ষুদ্র, সদ এবং অবশীর্ষ



C. অত্যন্ত বিবর্ধিত এবং অসদ

D. বিবর্ধিত, অসদ এবং সমশীর্ষ



Q9 General Science

পাথরকুচি (Bryophyllum) পাতার কিনারা বরাবর উপস্থিত খাঁজে উৎপন্ন মুকুলগুলি নতুন উদ্ভিদে পরিণত হয়। একে কী প্রকারের জনন বলে?

- A. রেনু দ্বারা অযৌন জনন
- B. যৌন জনন
- C. অঙ্গজ জনন দ্বারা অযৌন জনন ✓
- D. কান্ডের পর্বের মধ্য দিয়ে কোরকদাম

Q10 General Science

অনুঘটকের উপস্থিতিতে ইথানোয়িক অ্যাসিডের সঙ্গে অ্যালকোহলের বিক্রিয়ায়, জল এবং একটি _____ গঠিত হয়।

- A. লবণ
- B. অ্যালডিহাইড
- C. এস্টার ✓
- D. হাইড্রোকার্বন

Q11 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি শস্যের প্রকরণে কাঙ্ক্ষিত বৈশিষ্ট্যাবলী প্রবর্তনের একটি পদ্ধতি নয়?

- A. আন্তঃপ্রজাতি (Interspecific) সংকরায়ণ
- B. অন্তঃজিনীয় (Intragenic) সংকরায়ণ ✓
- C. আন্তঃগণীয় (Intergeneric) সংকরায়ণ
- D. আন্তঃপ্রকরণ (Intervarietal) সংকরায়ণ

Q12 General Science

নিচের কোনটি বাস্তুতন্ত্রের একটি অজৈব উপাদান নয়?

- A. বৃষ্টিপাত
- B. বায়ু
- C. জীবাণু ✓
- D. তাপমাত্রা

Q13 General Science

সরল রৈখিক পথ বরাবর একটি বস্তুর সুসম গতির ক্ষেত্রে, _____।

- A. বিভিন্ন মুহুর্তে এবং পথের বিভিন্ন বিন্দুতে বেগের মান ভিন্ন হয়
- B. যেকোনো সময়ের ব্যবধানে, বেগের পরিবর্তন শূন্যের সমান হয় ✓
- C. সময়ের সঙ্গে বেগ, ক্রমাগত পরিবর্তিত হয়
- D. যেকোনো সময়ের ব্যবধানে, বেগের পরিবর্তন শূন্যের সমান হয় না

Q14 General Science

দুর্গন্ধতা (rancidity) কী?

- A. ব্যাকটেরিয়ার বৃদ্ধির কারণে খাদ্য পচে যাওয়ার প্রক্রিয়া
- B. যে প্রক্রিয়ায় খাদ্যের চর্বি এবং তেল জারিত হয়, যার ফলে গন্ধ এবং স্বাদে পরিবর্তন আসে ✓
- C. শুকানোর কারণে খাদ্য বাসি (stale) হয়ে যাওয়ার প্রক্রিয়া
- D. লবণ বা চিনি যুক্ত করে খাদ্য সংরক্ষণের প্রক্রিয়া

Q15 General Science

একটি তড়িৎবাহী সলিনয়েডের ভিতরে চৌম্বকক্ষেত্র রেখা কীভাবে সজ্জিত থাকে?

- A. সমান্তরাল এবং সমান ব্যবধানে ✓
- B. কেন্দ্র থেকে ব্যাসার্ধমুখী
- C. এলোমেলোভাবে
- D. বক্ররেখায় এবং অসমভাবে

Q16 General Science

মাধ্যাকর্ষণ সূত্র প্রমাণ করে _____।

- A. পৃথিবী সমতল।
- B. পৃথিবীতে পতনশীল বস্তু এবং গ্রহের গতি এই দুই ক্ষেত্রেই এই একই বল কাজ করে। ✓
- C. সূর্য পৃথিবীর চারদিকে ঘোরে।
- D. মাধ্যাকর্ষণ কেবল ভূ-পৃষ্ঠস্থিত বস্তুর উপর কাজ করে।

Q17 General Science

তামা ও রূপার মতো ধাতু নিষ্কাশনের জন্য, ধাতব অক্সাইডগুলিকে গরম করার জন্য কোন প্রক্রিয়াটি ব্যবহার করা হয়?

- A. তড়িৎ বিশ্লেষণ
- B. তাপজারণ
- C. তাপীয় বিয়োজন বিক্রিয়া
- D. বিগলন ✓



Q18 General Science

নিম্নোক্ত কোন জীবে, খণ্ডীভবন এবং রেণু উৎপাদন উভয়ই ঘটে?

A. ছত্রাক



B. ইস্ট

C. প্ল্যানারিয়া

D. অ্যামিবা

Q19 General Science

নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: অ্যালকোহল, সোডিয়ামের সাথে বিক্রিয়া করলে হাইড্রোজেন উৎপন্ন হয়।

বিবৃতি B: সোডিয়াম, ইথানলের সাথে বিক্রিয়া করলে কোনো গ্যাস উৎপন্ন হয় না।

A. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।

B. বিবৃতি A ভুল কিন্তু B ঠিক।

C. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু B ভুল।



D. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।

Q20 General Science

একটি বাত্মকে 25 N বলের অভিমুখে 3 m সরানোর জন্য কত কার্য করতে হবে?

A. 750.0 J

B. 25.0 J

C. 75.0 J



D. 0 J

Q21 General Science

যদি কোনো তারের রোধ R হয় এবং তারটির মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎ I হয়, তবে তারটিতে ব্যয়িত ক্ষমতাকে কীভাবে প্রকাশ করা হয়?

A. $P=I^2/R$

B. $P=V/I$

C. $P=V^2R$

D. $P=I^2R$

**Q22 General Science**

প্রধান অক্ষের নিচের দিকে ($-y$ অক্ষ বরাবর) অবস্থিত একটি প্রতিবিশ্বের উচ্চতা (h') যদি প্রধান অক্ষের সঙ্গে লম্ব হয়, তবে চিহ্নের প্রচলিত নিয়ম অনুসারে এর মানের জন্য কোন চিহ্ন নির্ধারিত হবে?

A. নিরপেক্ষ

B. ঋণাত্মক



C. ধনাত্মক

D. বিবর্ধনের উপর নির্ভর করবে

Q23 General Science

লোহার উপর কখন মরচে পড়ে?

A. যখন এটি শুষ্ক বাতাসের সংস্পর্শে আসে

B. যখন এটি জল এবং অক্সিজেনের সংস্পর্শে আসে



C. যখন এটি কেবল তাপের সংস্পর্শে আসে

D. যখন এটি কার্বন ডাই অক্সাইডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে

Q24 General Science

শব্দের দ্রুতি সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

(i) মাধ্যমের তাপমাত্রা বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে শব্দের দ্রুতি বৃদ্ধি পায়।

(ii) কঠিন অবস্থায় শব্দের দ্রুতি, গ্যাসীয় অবস্থায় শব্দের দ্রুতির চেয়ে বেশি।

(iii) মাধ্যমের তাপমাত্রা বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে শব্দের দ্রুতি হ্রাস পায়।

(iv) শব্দের দ্রুতি, যে মাধ্যমের মধ্য দিয়ে এটি যায় তার ধর্মের উপর নির্ভর করে না।

A. (iii) এবং (iv) উভয়ই



B. (i) এবং (iv) উভয়ই

C. (ii) এবং (iii) উভয়ই

D. (i) এবং (ii) উভয়ই

Q25 General Science

প্রাণীদের তাদের চারপাশের পরিবর্তনের প্রতি দ্রুত প্রতিক্রিয়া জানাতে, কোন কলাটি বা কলাগুলি সাহায্য করতে পারে?

A. অস্থি এবং তরুণাঙ্গি একসঙ্গে কাজ করে

B. স্নায়ু স্পন্দন এবং পেশী কলা একসঙ্গে কাজ করে



C. কেবল পেশী কলা

D. পরিপাক এবং রেচন তন্ত্র একসঙ্গে কাজ করে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

443 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি যোগ করলে প্রাপ্ত সংখ্যাটি 12, 5 এবং 6 দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

A. 41

B. 37



C. 33

D. 40

Q27 Mathematics

বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹2,600 মূলধনের 2 বছরের সর্বমূল কত হবে?

A. ₹3,356

B. ₹3,269

C. ₹3,146



D. ₹3,928

Q28 Mathematics

$63 : A :: A : 175$ হ'লে A এর ধনাত্মক মান কত?

A. 103

B. 108

C. 104

D. 105



Q29 Mathematics

সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের তুলনায় 100% বেশি। যদি তার ব্যয় 4% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 26% বৃদ্ধি পায়, তবে, তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

A. 8%

B. 6%



C. 5%

D. 9%

Q30 Mathematics

₹6,420 মুদ্রিত মূল্য বিশিষ্ট একটি প্যানকে, একজন এজেন্ট 20% ছাড় দিয়ে বিক্রি করলে প্যানটির বিক্রয় মূল্য (₹ এ) কত?

A. 5,135

B. 5,137

C. 5,136



D. 5,138

Q31 Mathematics

প্রথম 4টি স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের গড় কত?

A. 6.5

B. 9.5

C. 7.5



D. 8.5

Q32 Mathematics

IJKL চতুর্ভুজে, $\angle I = 35^\circ$ এবং $\angle J = 24^\circ$ হয়। এখন $\angle K$ এবং $\angle L$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি Z বিন্দুতে মিলিত হ'লে, $\angle LZK$ এর পরিমাপ কত?

A. 29.5° B. 34° C. 27° D. 19.5°

Q33 Mathematics

77,792 নিচের কোন সংখ্যাটি দ্বারা বিভাজ্য?

A. 12

B. 15

C. 14

D. 13



Q34 Mathematics

একটি পাইপ 4 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 8 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 9 মিনিট

B. 8 মিনিট

C. 4 মিনিট ☒

D. 5 মিনিট

Q35 Mathematics

31, 36, 83, 84, 93, 47, 17, 45 এবং 50 এর সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) কত?

A. 61

B. 54 ☒

C. 47

D. 48

Q36 Mathematics

A এবং B পাইপ দু'টি যথাক্রমে 20 মিনিট এবং 35 মিনিটে একটি খালি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে। A এবং B পাইপ উভয়কে একসঙ্গে চালু করা হয়। খালি ট্যাঙ্কটিকে মোট 28 মিনিটে সম্পূর্ণরূপে ভর্তি করতে কত সময় পরে পাইপ A বন্ধ করতে হবে?

A. 5 মিনিট

B. 20 মিনিট

C. 10 মিনিট

D. 4 মিনিট ☒**Q37 Mathematics**

ট্রেন A সকাল 8:00 টায় X স্টেশন থেকে ছেড়ে Y স্টেশনের দিকে 50 km/hr বেগে চলে। ট্রেন B সকাল 9:00 টায় Y স্টেশন থেকে ছেড়ে X স্টেশনের দিকে 60 km/hr বেগে চলে। যদি দুটি ট্রেন সকাল 9:45 এ মিলিত হয়, তাহলে X এবং Y স্টেশনের মধ্যে দূরত্বের এক-চতুর্থাংশ (km এ) নির্ণয় করুন।

A. 33.225

B. 33.125 ☒

C. 33.175

D. 32.125

Q38 Mathematics

₹2,288 অর্থরাসিকে পঙ্কজ, মীরা এবং অশোকের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যাতে, যদি তাদের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹39, ₹47, এবং ₹40 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের অর্থের অনুপাত 17:15:14 হবে। মীরার প্রকৃত শেয়ার কত?

A. ₹605

B. ₹752 ☒

C. ₹855

D. ₹805

Q39 Mathematics

প্রতিটি 40% এর দু'টি ক্রমিক বৃদ্ধি, প্রতিটি 40% এর দু'টি ক্রমিক হ্রাসের তুলনায় কত শতাংশ বেশি?

A. 43%

B. 50% ☒

C. 52%

D. 48%

Q40 Mathematics

একটি বইয়ের দোকানে 2টি গণিত বই এবং 3টি বিজ্ঞান বই ₹1,980 তে বিক্রি করা হয়। এছাড়াও 3টি গণিত বই এবং 2টি বিজ্ঞান বই ₹1,920 তে বিক্রি করা হয়। তাহলে, একটি গণিত বই এবং একটি বিজ্ঞান বইয়ের মোট দাম কত?

A. ₹800

B. ₹780 ☒

C. ₹820

D. ₹760

Q41 Mathematics

মুদ্রিত মূল্যের উপর 20%, 5% এবং 21% এর পরপর তিনটি ছাড় দিলে, সামগ্রিক ছাড়ের শতাংশ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

A. 63.04%

B. 60.04% ☒

C. 58.66%

D. 62.04%



Q42 Mathematics

একজন মামার বর্তমান বয়স তার ভাগ্নের বয়সের ছয় গুণ। আজ থেকে 20 বছর পরে, মামার বয়স তার ভাগ্নের বয়সের দ্বিগুণ হবে। ভাগ্নের বর্তমান বয়স কত?

A. 5 বছর



B. 25 বছর

C. 30 বছর

D. 15 বছর

Q43 Mathematics

একজন দোকানদার ₹50 প্রতি kg দরে 20 kg চাল কিনে, তা ₹45 প্রতি kg দরে বিক্রি করলেন। তার ক্ষতির শতাংশ কত?

A. 11%

B. 13%

C. 12%

D. 10%

**Q44 Mathematics**

18 cm ব্যাস বিশিষ্ট একটি গোলকের আয়তন (cm^3) কত? ($\pi = 3.1$ ব্যবহার করুন)

A. 3013.2



B. 2504.6

C. 1807.2

D. 1506.6

Q45 Mathematics

যদি $\tan \theta = \sqrt{3}$ হয় এবং θ একটি সূক্ষ্মকোণ হয়, তবে $\sec \theta$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 2



B. 3

C. 1.5

D. 0.5

Q46 Mathematics

সমাধান করুন।

$$\frac{(11)^3 - (10)^3}{(11)^2 + 11 \times 10 + (10)^2}$$

A. 4

B. 1



C. 3

D. 2

Q47 Mathematics

একটি সংখ্যার $\frac{2}{3}$ এর 10% এর 30% যদি 577 হয়, তবে সংখ্যাটি কত?

A. 28850



B. 32490

C. 30300

D. 32310



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q48 Mathematics

3.5 cm অন্তর্ব্যাসার্ধের একটি অনুভূমিক চোঙাকার পাইপের মধ্য দিয়ে প্রতি সেকেন্ডে 2 m গতিবেগে জল প্রবাহিত হয়। যদি পাইপটি সবসময় অর্ধেক ভর্তি থাকে, তাহলে 5 মিনিটে নির্গত জলের আয়তন (লিটারে) কত হবে?

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

A. 1155



B. 1455

C. 1045

D. 1275

Q49 Mathematics

A 300 m long train moving with a speed of 126 km/h crosses a platform in 12 seconds. A boy crosses the platform. What is the speed of the boy in m/s?

A. 7

B. 6

C. 8



D. 5

Q50 Mathematics

সরল করুন।

$$18 - [6 - \{4 - (8 - 6 - 3)\}]$$

A. 17



B. 9

C. 19

D. 16



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল হোটেল হয় রেস্টোরাঁ।

সকল রেস্টোরাঁ হয় ক্যাফে।

কিছু রেস্টোরাঁ হয় বার।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ক্যাফে হয় বার।

(II): কিছু হোটেল হয় বার।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q52 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

B এর বাম দিকে মাত্র 2 জন বসে আছে। C এবং F এর মাঝে মাত্র 3 জন বসে আছে। C এবং F এর কেউই শেষ প্রান্তে বসে নেই। D বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। A বসে আছে C এর ঠিক বাম দিকে। C এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

A. 3

B. 5

C. 2

D. 4

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

DEA 48 CDZ 55 BCY 62 ABX 69 ?

A. ZZV 75

B. ZIS 75

C. ZAW 76

D. ZBV 76

Q54 General Intelligence & Reasoning

অরবিন্দ তার ক্লাসে প্রথমদিক থেকে 15তম এবং শেষদিক থেকে 10ম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 23

B. 25

C. 26

D. 24

Q55 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 496 357 256 547 413 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

দ্বিতীয় বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটির সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি যোগ করলে যোগফল কী হবে?

A. 13

B. 12

C. 15

D. 14

Q56 General Intelligence & Reasoning

আটজন বন্ধু, আমন, বাবু, ছোটু, দীপু, এহসান, ফারুখ, গুনা এবং হরি, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। দীপু বসেছে, ফারুখের বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। দীপু বসেছে, হরির ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। আমন বসেছে, ফারুখের ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। ছোটু বসেছে, বাবুর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। ফারুখ বসেছে, বাবুর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। ফারুখের ও গুনা পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। আমনের ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

A. গুনা

B. এহসান

C. ছোটু

D. দীপু



Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসবে যাতে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

ODH, QFJ, SHL, UJN, ?

A. WMP

B. WLP

C. WLQ

D. WMQ

Q58 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'lets move on' কে কোড করা হয়েছে 'rk ts jn' হিসেবে এবং 'move on the' কে কোড করা হয়েছে 'pl jn ts' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'lets' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. jn

B. rk

C. ts

D. pl

Q59 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি E, F, G, H, I, J এবং K উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছেন। J এর বামদিকে কেবল চারজন ব্যক্তি বসে আছেন। J এবং E এর মাঝে কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছেন। K বসে আছেন F এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। H বসে আছেন G এবং J উভয়েরই ঠিক পাশে। J এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসে আছেন?

A. I

B. G

C. K

D. F

Q60 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, DINS একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে GLQV এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, HMRW সম্পর্কিত KPUZ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে BGLQ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. CHKP

B. EJOT

C. CIOB

D. DHOS

Q61 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$10 \div 2 + 21 \times 7 - 8 = ? + 5$$

A. 22

B. 30

C. 25

D. 28

Q62 General Intelligence & Reasoning

7483516 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হল। মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দুই

B. তিন

C. এক

D. একটিও নয়

Q63 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(9, 25, 17)

(13, 33, 25)

A. (8, 9, 1)

B. (14, 35, 27)

C. (11, 29, 38)

D. (15, 37, 45)



Q64 General Intelligence & Reasoning

নিচের বর্ণের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।
(বামদিক) R B M Y A C T F K W N J Z Q L X O P E D H V
(ডানদিক)
ক্রমটিতে এমন কতগুলি বর্ণ আছে, যার প্রতিটির ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

A. চার

B. পাঁচ

C. ছয়

D. তিন

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
129 143 154 168 179 ?

A. 195

B. 189

C. 193

D. 191

**Q66 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যা কেবল এক অঙ্কের সংখ্যা।)
(বামদিক) 3 % & @ 17 \$ 5 @ 2 & 6 % Ω 4 @ 9 * £ 5
(ডানদিক)
যদি ক্রমটি থেকে সকল চিহ্ন বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিম্নলিখিত কোনটি ডানদিক থেকে পঞ্চমস্থানে থাকবে?

A. 2

B. 7

C. 6

D. 5

**Q67 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব মডেল হয় অভিনেতা।

কিছু অভিনেতা হয় পরিচালক।

সব পরিচালক হয় প্রযোজক।

সিদ্ধান্ত I: কিছু অভিনেতা হয় প্রযোজক।**সিদ্ধান্ত II:** সব মডেল হয় পরিচালক।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

**Q68 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে,

A ± B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',

A * B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',

A ₹ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং

A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'D * R # A ± C ₹ O' হলে, D কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বোন

B. মায়ের বোন

C. বোন

D. মা

**Q69 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1 2 10 ? 101 226

A. 40

B. 30

C. 19

D. 37



Q70 General Intelligence & Reasoning

মেঘনাদ M বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 8 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়। তারপর ডান দিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়। সবশেষে, সে ডান দিকে বাঁক নিয়ে 1 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। আবার M বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

- A. 8 km পূর্বে
- B. 3 km উত্তরে
- C. 12 km দক্ষিণে
- D. 5 km পূর্বে

Q71 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয়, এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

42 B 3 D 70 A 2 C 9 B 4 D (36 A 6) B 3 = ?

- A. 97
- B. 109
- C. 123
- D. 81

Q72 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

- A. XTV
- B. PLM
- C. JFG
- D. EAB

Q73 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, DWXK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LEFS এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, JCDQ সম্পর্কিত RKLY এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে HABO নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. PIJW
- B. PJWE
- C. PIOL
- D. PDER

Q74 General Intelligence & Reasoning

মৃগাক্ষ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তরদিকে 47 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 48 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 51 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 56 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- A. 7 km পশ্চিমদিকে
- B. 8 km পূর্বদিকে
- C. 5 km পূর্বদিকে
- D. 6 km পূর্বদিকে

Q75 General Intelligence & Reasoning

মোট 51 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। মহেশ সারিটির ডান প্রান্ত থেকে 18তম স্থানে এবং বল্লী সারিটির বাম প্রান্ত থেকে 22তম স্থানে বসে আছে। মহেশ এবং বল্লীর মাঝে কতজন ব্যক্তি আছে?

- A. 14
- B. 12
- C. 13
- D. 11



Q76 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. SPN

B. WTR

C. TRO



D. BYW

Q77 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

MKO-KIM

RPT-PNR

A. FCF-CAE

B. FDH-DBF



C. FDH-CBE

D. FCF-DBF

Q78 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'OGAR' কে কোড করা হয়েছে '123' হিসেবে এবং 'ZAPQ' কে কোড করা হয়েছে '180' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'WVDL' এর কোড কত?

A. 180

B. 177

C. 183



D. 172

Q79 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 826, 117, 681, 964, 529 (ডানদিক)

(উদাহরণস্বরূপ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।

সর্বোচ্চ সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে সর্বনিম্ন সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 5



B. 13

C. 11

D. 7

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

84 85 87 91 99 ?

A. 114

B. 117

C. 115



D. 116

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025-2026 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, কোন মন্ত্রকের জন্য ₹3,794 কোটি বরাদ্দ করা হয়েছে?

A. শিক্ষা মন্ত্রক

B. স্বাস্থ্য মন্ত্রক

C. পর্যটন মন্ত্রক

D. যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রক

**Q82 General Awareness**

বাহরাইনের মানামায় অনুষ্ঠিত 2025 সালের এশিয়ান ইয়ুথ গেমসে ভারত মোট কয়টি পদক জিতেছে?

A. 36

B. 54

C. 42

D. 48



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে, কোন প্রধান ন্যাশনাল ইভেন্টে সরকার, ভারতের শহরাঞ্চলগুলিতে পুরনো বর্জ্য পরিষ্কার করাকে ত্বরান্বিত করার জন্য ডাম্পসাইট রিমিডিয়েশন অ্যাক্সিলারেটর প্রোগ্রাম (DRAP) আরম্ভ করেছিল?

- A. ন্যাশনাল আরবান কনক্লেভ (National Urban Conclave) 2025 ✓
- B. ইন্ডিয়া স্যানিটেশন কনক্লেভ (India Sanitation Conclave) 2025
- C. ন্যাশনাল এনভায়রনমেন্ট সামিট (National Environment Summit) 2025
- D. স্বচ্ছতা পাখওয়াড়া (Swachhata Pakhwada) 2025

Q84 General Awareness

কেন্দ্রীয় পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক দ্বারা 2020-2025 সময়পর্বের জন্য পরিচালিত জাতীয় উদ্যান (NP) এবং সংরক্ষিত অঞ্চলে (PA) অনুসরণ করা কার্যকর পরিচালন অনুশীলনে (effective management practices) কোন রাজ্য 74.24% স্কোর করে দ্বিতীয় স্থান অর্জন করেছে?

- A. পাঞ্জাব
- B. হিমাচল প্রদেশ
- C. কর্ণাটক ✓
- D. গুজরাট

Q85 General Awareness

2025 সালের ডিসেম্বরে, কোন আফ্রিকান দেশটি একটি চুক্তি অনুমোদন করে যা রাশিয়াকে আফ্রিকা মহাদেশে তার প্রথম নৌঘাঁটি স্থাপনের অনুমতি দেয়?

- A. ইথিওপিয়া
- B. আলজিরিয়া
- C. সুদান ✓
- D. দক্ষিণ আফ্রিকা

Q86 General Awareness

2025 সালের মে মাসে কোন ভারতীয় শহরে, 3,000 বর্গমিটারের বেশি ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট বাণিজ্যিক ভবনগুলিতে অ্যান্টি-স্মগ বন্দুক (anti-smog guns) বাধ্যতামূলক করা হয়েছে?

- A. চেন্নাই
- B. দিল্লি ✓
- C. কলকাতা
- D. মুম্বাই

Q87 General Awareness

IMF-এর জানুয়ারী ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক আউটলুক আপডেট অনুযায়ী, 2025 সালের জন্য বিশ্বব্যাপী GDP প্রবৃদ্ধির হার কত হবে?

- A. 2.8%
- B. 3.3% ✓
- C. 4.2%
- D. 3.7%

Q88 General Awareness

বিশ্বব্যাংকের জুন 2025 এর প্রতিবেদন অনুসারে 2022-23 সালে ভারতের চরম দারিদ্র্যের হার কত ছিল?

- A. 5.3%
- B. 2.3% ✓
- C. 7.3%
- D. 10.5%

Q89 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে, কোন রাজ্যে মাখানার উৎপাদন ও বিপণন বৃদ্ধির জন্য একটি মাখানা বোর্ড প্রতিষ্ঠা করা হবে?

- A. অসম
- B. ঝাড়খণ্ড
- C. বিহার ✓
- D. উত্তরাখণ্ড

Q90 General Awareness

IPL 2025 এ, প্রথম ভারতীয় হিসেবে কোন খেলোয়াড় চারটি IPL দলের বিরুদ্ধে 1000 রান করেন?

- A. সুরেশ রায়না
- B. বিরাট কোহলি ✓
- C. শিখর ধাওয়ান
- D. রোহিত শর্মা

Q91 General Awareness

2025 সালের মে মাসে উত্তরপ্রদেশ কর্তৃক ঘোষিত উন্নত SHe-Box পোর্টাল কর্মক্ষেত্রে কোন লিঙ্গকে সাহায্য করে?

- A. ট্রান্সজেন্ডার ব্যক্তি
- B. নারী ✓
- C. পুরুষ
- D. LGBTQ+



Q92 General Awareness

পরিবেশ সুরক্ষার সঙ্গে অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধির ভারসাম্য বজায় রাখার জন্য উত্তরাখণ্ড সরকার 2025 সালের অক্টোবরে নিচের কোনটি চালু করেছে?

- A. এইট-পয়েন্ট পলিসি (Eight-point policy)
- B. নাইন-পয়েন্ট পলিসি (Nine-point policy) ✓
- C. ফাইভ-পয়েন্ট পলিসি (Five-point policy)
- D. সেভেন-পয়েন্ট পলিসি (Seven-point policy)

Q93 General Awareness

নিচের কোন সংস্থাটি 2025 সালের জানুয়ারিতে, ন্যাশানাল এসেনশিয়াল ডায়াগনস্টিকস লিস্টের (NEDL) খসড়াটির দ্বিতীয় সংস্করণ প্রকাশ করেছে?

- A. ডিপার্টমেন্ট অফ বায়োটেকনোলজি
- B. কাউন্সিল অফ সায়েন্টিফিক অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল রিসার্চ
- C. প্রিন্সিপাল সায়েন্টিফিক অ্যাডভাইজারের অফিস
- D. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ মেডিকেল রিসার্চ ✓

Q94 General Awareness

নিচের কে মর্যাদাপূর্ণ 2024 বিজ্ঞান রত্ন পুরস্কার পেয়েছেন?

- A. গগনদীপ কাং
- B. সত্যজিৎ রথ
- C. চন্দ্রিমা শাহ
- D. গোবিন্দরাজন পদ্মনাভন ✓

Q95 General Awareness

2025 সালের জুনে লর্ডসে অনুষ্ঠিত ICC ওয়ার্ল্ড টেস্ট চ্যাম্পিয়নশিপের (WTC) ফাইনালে অস্ট্রেলিয়াকে 5 উইকেটে পরাজিত করে কোন দেশ তাদের প্রথম WTC শিরোপা জিতেছে?

- A. ইংল্যান্ড
- B. দক্ষিণ আফ্রিকা ✓
- C. ভারত
- D. নিউজিল্যান্ড

Q96 General Awareness

যৌথ সামরিক মহড়া MITRA SHAKTI-2025 এ অংশগ্রহণকারী ভারতীয় দলটি প্রধানত ভারতীয় সেনাবাহিনীর কোন রেজিমেন্টের প্রতিনিধিত্ব করে?

- A. গোখা রেজিমেন্ট
- B. রাজপুত রেজিমেন্ট ✓
- C. শিখ রেজিমেন্ট
- D. কুমায়ুন রেজিমেন্ট

Q97 General Awareness

2025 সালের উইমেন্স ফুটবল অ্যাওয়ার্ডে কোন মহিলা ফুটবলার 'বর্ষসেরা আন্তর্জাতিক খেলোয়াড়' পুরস্কার পেয়েছেন?

- A. স্যাম কের (Sam Kerr)
- B. অ্যালেক্সিয়া পুতেলাস (Alexia Putellas) ✓
- C. ভিভিয়েন মিডেমা (Vivianne Miedema)
- D. অ্যাডা হেগারবার্গ (Ada Hegerberg)

Q98 General Awareness

'দ্য চোল টাইগার্স: অ্যাভেঞ্জার্স অফ সোমনাথ' [The Chola Tigers: Avengers of Somnath] বইটি কে লিখেছেন?

- A. অরুন্ধতী রায় [Arundhati Roy]
- B. নটবর সিং [Natwar Singh]
- C. অমীশ ত্রিপাঠি [Amish Tripathi] ✓
- D. মনোরমা মিশ্র [Manorama Mishra]

Q99 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট হিসাবে, নিচের কোন উদ্যোগটির লক্ষ্য 2030 সালের মধ্যে ₹10 লক্ষ কোটি সংগ্রহ করা?

- A. পোস্টাল লাইফ ইস্যুরেন্স স্কিম (PLI)
- B. স্বচ্ছ ভারত
- C. সেকেন্ড অ্যাসেট মনিটাইজেশন প্ল্যান ✓
- D. ন্যাশনাল মনিটাইজেশন পাইপলাইন



Q100 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে ভারতের প্রধানমন্ত্রী কোন দেশে সফর করেছিলেন?

A. ব্রাজিল

B. ক্রোয়েশিয়া



C. নিউজিল্যান্ড

D. বাংলাদেশ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি যৌন জননের ফলে সৃষ্ট জিনগত প্রকরণের একটি ফলাফল?

- A. অভিন্নদর্শী (identical) যমজ অপত্য সৃষ্টি
- B. জিনগতভাবে অভিন্ন অপত্যের সৃষ্টি হওয়া
- C. বিবর্তন
- D. টিকে থাকার সম্ভাবনা হ্রাস

Q2 General Science

নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি পরিবার পরিকল্পনায় জন্ম নিয়ন্ত্রণের রাসায়নিক পদ্ধতির ভূমিকার ক্ষেত্রে সবচেয়ে উপযুক্ত?

- A. রজঃচক্রকে সম্পূর্ণরূপে বন্ধ (suppress menstruation) করে।
- B. তারা ডিম্বানু নিঃসরণ এবং জরায়ুর প্রস্তুতি রোধ করতে হরমোনের মাত্রা পরিবর্তন করে।
- C. এগুলি ডিম্বানু নিঃসরণকে ত্বরান্বিত করতে এবং নিষেকের সম্ভাবনা কম করতে ইস্ট্রোজেনের মাত্রা বৃদ্ধি করে।
- D. এগুলি যৌনি প্রাচীরকে পুরু করে শুক্রাণুকে জরায়ুতে প্রবেশ করতে বাধা দেয়।

Q3 General Science

কোন বিক্রিয়াটি ভরের নিত্যতা সূত্রের সবচেয়ে ভালো উদাহরণ?

- A. খোলা বাতাসে লোহা গরম করা
- B. খোলা বাতাসে কাগজ পোড়ানো
- C. একটি সিল করা পাত্রে ভিনেগার এবং বেকিং সোডা মেশানো
- D. খোলা বাতাসে অ্যালকোহলের বাষ্পীভবন

Q4 General Science

একটি তারের রোধ $1\ \Omega$ হয়। যদি এ'টিকে দু'টি সমান অংশে কাটা হয়, তাহলে প্রতিটি অংশের রোধ কত হবে?

- A. $4\ \Omega$
- B. $1\ \Omega$
- C. $0.5\ \Omega$
- D. $2\ \Omega$

Q5 General Science

খাদ্যজালক বিভিন্ন ধরণের _____ নিয়ে গঠিত।

- A. খাদ্যশৃঙ্খল
- B. বাস্তুতন্ত্র
- C. খাদ্য
- D. ট্রফিক স্তর

Q6 General Science

ওহমের সূত্র অনুসারে, একটি পরিবাহী জুড়ে বিভব পার্থক্য _____।

- A. রোধের সমান
- B. তড়িৎপ্রবাহের সমানুপাতিক
- C. তড়িৎপ্রবাহের উপর নির্ভরশীল নয়
- D. তড়িৎপ্রবাহের ব্যস্তানুপাতিক

Q7 General Science

যখন CO_2 ক্যালসিয়াম হাইড্রোক্সাইডের সাথে বিক্রিয়া করে, তখন ক্যালসিয়াম কার্বনেট এবং জল উৎপন্ন হয়। এই বিক্রিয়ায় CO_2 এর কোন ধর্মটি দেখা যায়?

- A. ক্ষারকীয় ধর্ম
- B. জারণ ধর্ম
- C. আল্লিক ধর্ম
- D. প্রশম ধর্ম

Q8 General Science

জল সংরক্ষণ গুরুত্বপূর্ণ কারণ এটি _____।

- A. ভূগর্ভস্থ জলের ভাণ্ডার পুনরায় ভর্তি করে
- B. জলাশয়গুলির খনিজ পদার্থের ঘনত্ব হ্রাস করে
- C. নিচু অঞ্চলে জলের সরবরাহ হ্রাস করে
- D. জলাশয়গুলিকে বিশুদ্ধ করে



Q9 General Science

একটি নির্দিষ্ট দ্রাবকে, দ্রবীভূত দ্রাবের পরিমাণকে কী হিসাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়?

A. গাঢ়ত্ব



B. সান্দ্রতা

C. ফ্লুইডিটি বা প্রবাহিতা

D. পৃষ্ঠ টান

Q10 General Science

নিম্নোক্ত কোন পরিস্থিতিটি নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্রকে স্পষ্টভাবে তুলে ধরে, যেখানে ক্রিয়া ও প্রতিক্রিয়া বল দুটি ভিন্ন বস্তুর উপর কাজ করে এবং সমান ও বিপরীত হয়?

A. ইঞ্জিনের ক্ষমতার কারণে একটি গাড়ির ত্বরণ ঘটছে।

B. ভূমির উপর একটি পাথর স্থিরাবস্থায় রয়েছে।

C. নৌকাকে পিছনের দিকে ঠেলে দেয় এবং নৌকাটি তাকে সামনের দিকে ঠেলে দেয়।



D. টেবিলের উপর রাখা একটি বই স্থিরাবস্থায় থাকে।

Q11 General Science

মাইটোকন্ড্রিয়ার মতো, প্লাস্টিডের নিজস্ব _____ এবং _____ রয়েছে।

A. নিউক্লিয়াস; ক্রোমোজোম

B. উৎসেচক; কোশগহ্বর

C. DNA; রাইবোসোম



D. ভেসিক্যালস; প্রোটিন

Q12 General Science

নিচের কোনটির কারণে প্রোক্যারিওটিক কোষগুলি ইউক্যারিওটিক কোষগুলির থেকে আলাদা?

A. পর্দাবৃত কোষীয় অঙ্গাণুর উপস্থিতি

B. রাইবোজোমের উপস্থিতি

C. একটি প্রকৃত নিউক্লিয়াসের উপস্থিতি

D. পর্দাবৃত কোষীয় অঙ্গাণুর অনুপস্থিতি



Q13 General Science

কোনো পৃষ্ঠতলের উপর প্রযুক্ত বলকে ঘাত হিসেবে ধরা হলে এবং পৃষ্ঠতলটিকে ক্ষেত্রফল হিসেবে ধরা হলে, চাপ গণনার সূত্র কোনটি?

A. চাপ = ক্ষেত্রফল ÷ ঘাত

B. চাপ = ঘাত ÷ ক্ষেত্রফল



C. চাপ = ঘাত × ক্ষেত্রফল

D. চাপ = ঘাত + ক্ষেত্রফল

Q14 General Science

উত্তল দর্পণ সর্বদা কীরূপ প্রতিবিম্ব গঠন করে?

A. সদ, অবশীর্ষ এবং বস্তুটির চেয়ে ছোট

B. অসদ, সমশীর্ষ এবং বস্তুটির চেয়ে বড়

C. অসদ, সমশীর্ষ এবং ক্ষুদ্র



D. সদ, সমশীর্ষ এবং বস্তুটির সমান আকারের

Q15 General Science

শব্দের উৎস দ্রুত কম্পিত হলে, শব্দটির কী হয়?

A. শব্দটি ঘনীভবন এবং তনুভবন উৎপন্ন করা বন্ধ করে দেয়।

B. শব্দটির কম্পাঙ্ক এবং তীক্ষ্ণতা বেশি হয়ে যায়।



C. শব্দটির তীক্ষ্ণতা একই থাকে, কিন্তু কম্পাঙ্ক হ্রাস পায়।

D. শব্দটির কম্পাঙ্ক এবং তীক্ষ্ণতা কম হয়ে যায়।

Q16 General Science

'প্রলম্বন' এর কোন বৈশিষ্ট্যটি ভুল?

A. প্রলম্বনের কণাগুলি আলোক রশ্মিকে বিক্ষিপ্ত করে না।



B. প্রলম্বনের কণাগুলিকে পরিস্রাবণ প্রক্রিয়ার মাধ্যমে মিশ্রণ থেকে পৃথক করা যায়।

C. প্রলম্বনের কণাগুলিকে খালি চোখে দেখতে পাওয়া যায়।

D. প্রলম্বন একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ।

Q17 General Science

একটি কণায় 2 m/s^2 হারে সুসম ত্বরণ ঘটে। কণাটির বেগ 5 m/s থেকে পরিবর্তিত হয়ে 15 m/s হয়। এতে কতক্ষণ সময় লাগে?

A. 5 s



B. 7 s

C. 10 s

D. 2 s



Q18 General Science

লালায় উপস্থিত কোন উৎসেচকটি শ্বেতসারকে ভাঙতে সাহায্য করে?

- A. ট্রিপসিন
- B. পেপসিন
- C. লাইপেজ
- D. অ্যামাইলেজ

**Q19 General Science**

একটি মাধ্যমের পরম প্রতিসরাঙ্ক $4/3$ হয়। যদি বায়ু মাধ্যমে আলোর দ্রুতি 3×10^8 m/s হয়, তবে ওই মাধ্যমে আলোর দ্রুতি কত হবে?

- A. 1.33×10^8 m/s
- B. 3×10^8 m/s
- C. 2.25×10^8 m/s
- D. 4×10^8 m/s

**Q20 General Science**

একটি দস্তা-লেপিত (galvanised) লোহার বস্তুর ক্ষেত্রে দস্তার আবরণে আঁচড় লাগলেও কেন লোহায় মরিচা পড়ে না?

- A. দস্তা লোহার সাথে বিক্রিয়া করে আয়রন অক্সাইডের একটি প্রতিরক্ষামূলক আস্তরণ গঠন করে
- B. দস্তা লোহার চেয়ে বেশি সক্রিয় হওয়ার কারণে এটি নিজে আগে জারিত (oxidized) হয়ে লোহাকে সুরক্ষিত রাখে
- C. লোহা মরিচার একটি পাতলা স্তর গঠন করে যা পরবর্তী অপক্ষয় রোধ করে
- D. আঁচড়গুলি তেলকে প্রবেশ করতে দেয় এবং মরিচা পড়া রোধ করে

**Q21 General Science**

একটি বস্তুর ভর 11 kg এবং বস্তুটিকে ভূপৃষ্ঠ থেকে একটি নির্দিষ্ট উচ্চতায় রাখা হয়। বস্তুর স্থিতিশক্তি 440 J এবং $g = 10$ m/s² হলে, উচ্চতা নির্ণয় করুন।

- A. 48,400 m
- B. 2 m
- C. 4 m
- D. 8 m

**Q22 General Science**

নিম্নোক্ত কোনটি আয়নীয় যৌগের ধর্ম নয়?

- A. এগুলি কেরোসিন এবং পেট্রলের মতো দ্রাবকগুলিতে দ্রবণীয়।
- B. এগুলি জলীয়/গলিত অবস্থায় তড়িৎ পরিবহন করতে পারে।
- C. এগুলি ঘরের তাপমাত্রায় সাধারণত কঠিন হয়।
- D. এগুলির সাধারণত উচ্চ গলনাঙ্ক এবং উচ্চ স্ফুটনাঙ্ক দেখা যায়।

**Q23 General Science**

pH এর মান কত থাকলে মানুষের মুখবিবরে দাঁতের ক্ষয় শুরু হয়?

- A. ঠিক 6.5
- B. 5.5 এর নিচে
- C. 7 থেকে 8 এর মধ্যে
- D. 8 এর উপরে

**Q24 General Science**

নিচের "বিবৃতি (A)" এবং "কারণ (R)" এই দুটি অধ্যয়ণ করে এদের জন্য যে বিকল্পটি সত্য তা চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): বীজ সৃষ্টি করে না এমন উদ্ভিদগুলি, অঙ্গজ জননের মাধ্যমে বংশবৃদ্ধি করে।

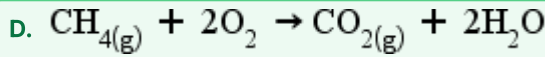
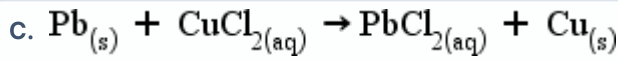
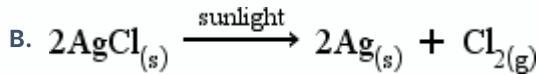
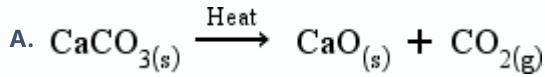
কারণ (R): এই ক্ষেত্রে ফুলের দ্বারা নতুন উদ্ভিদের জন্ম হয়।

- A. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য
- B. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা
- C. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা
- D. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়



Q25 General Science

নিম্নলিখিত সংযোজন বিক্রিয়ার মধ্যে কোনটি তাপ উৎপাদক বিক্রিয়ার একটি উদাহরণ?

**Mathematics**

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

পূজার প্রসাদ হিসেবে 32 cm ব্যাসার্ধের একটি বড় নাড়ু তৈরি করা হয়। পূজার পর, ভক্তদের মধ্যে বিতরণের জন্য ওই বড় নাড়ু থেকে ছোট ছোট নাড়ু তৈরি করার সিদ্ধান্ত নেওয়া হলে, 2 cm ব্যাসার্ধের কতগুলি নাড়ু তৈরি করা যাবে?

A. 3896

B. 3964

C. 4132

D. 4096 ✓

Q27 Mathematics

75,000 ভোটার সংখ্যা বিশিষ্ট একটি শহরে, 95% ভোটার ভোট দিয়েছেন, যার সবকটি ভোটই বৈধ। তিনজন প্রার্থী ছিলেন: A, B, এবং C। প্রার্থী A বৈধ ভোটের 40% পেয়েছেন। প্রার্থী B পেয়েছেন A এর প্রাপ্ত ভোটের চেয়ে 12% কম ভোট। প্রার্থী C বৈধ ভোটের কত শতাংশ পেয়েছেন?

A. 52%

B. 48%

C. 15.2%

D. 24.8% ✓

Q28 Mathematics

যদি $P : 17 :: 42 : 6$ হয়, তবে P এর মান নির্ণয় করুন।

A. 119 ✓

B. 118

C. 122

D. 116

Q29 Mathematics

প্রথম 6টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

A. 7

B. 5.5

C. 6.5

D. 6 ✓

Q30 Mathematics

A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 3, 9 এবং 18 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

A. 12

B. 4 ✓

C. 5

D. 8

Q31 Mathematics

একটি গোলকের আয়তনের সংখ্যাগত মান, তার পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফলের সংখ্যাগত মানের সমান। গোলকটির ব্যাসার্ধ (এককে) নির্ণয় করুন।

A. 5

B. 4

C. 3 ✓

D. 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Mathematics

22, 21, 22, 20, 33, 34, 22, 29, 29, 31, 23, 23, 28, 32, 22, 26 এবং 27 পর্যবেক্ষণগুলির সংখ্যাগুরুমান নির্ণয় করুন।

A. 33

B. 21

C. 22 ☒

D. 20

Q33 Mathematics

দুই বোনের বর্তমান বয়সের পার্থক্য 3 বছর। এখন থেকে 2 বছর পর, বড়ো বোনের বয়স হবে, ছোটো বোনের 2 বছর পূর্বের বয়সের দ্বিগুণ। এখন থেকে 8 বছর পর তাদের বয়সের যোগফল নির্ণয় করুন।

A. 31 বছর

B. 37 বছর ☒

C. 39 বছর

D. 33 বছর

Q34 Mathematics

একটি ছাপানো বইয়ে, 4 লাইনের একটি কলামে 36টি শব্দ থাকলে 50 লাইনের একটি কলামে কতগুলি শব্দ থাকবে?

A. 446

B. 450 ☒

C. 460

D. 454

Q35 Mathematics

একজন ডিলার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যকে 25% বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 28% ছাড় দেন। তার লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত?

A. 11% ক্ষতি

B. 8% ক্ষতি

C. 7% লাভ

D. 10% ক্ষতি ☒**Q36 Mathematics**

তিনটি সংখ্যার অনুপাত 12 : 21 : 5 হলে এবং প্রথম সংখ্যার 50% এর মান 78 হলে, তৃতীয় এবং দ্বিতীয় সংখ্যার পার্থক্যের 50% কত হবে?

A. 103

B. 104 ☒

C. 102

D. 105

Q37 Mathematics

একটি প্রিন্টার একটি নির্দিষ্ট দিনে 1,76,400 সংখ্যক লাইন প্রিন্ট করেছে। যদি প্রিন্টারটি ওই দিনে 6 ঘন্টা কাজ করে থাকে, তাহলে এটি প্রতি মিনিটে কতগুলি লাইন প্রিন্ট করেছে?

A. 460

B. 450

C. 420

D. 490 ☒**Q38 Mathematics**

একজন বিক্রেতা ₹300 তে 10টি কমলালেবু দরে, কিছু কমলালেবু কিনেছেন এবং সেগুলিকে ₹175 তে 5টি কমলালেবু দরে বিক্রি করেছেন। তার কত শতাংশ লাভ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান) হয়েছে?

A. 16.67% ☒

B. 15.67%

C. 14.67%

D. 18.67%

Q39 Mathematics

সমবেগে পরস্পর বিপরীত দিকে গতিশীল, প্রতিটি 444 m দীর্ঘ দু'টি ট্রেন 37 সেকেন্ডে পরস্পরকে অতিক্রম করলে দু'টি ট্রেনের প্রতিটির গতিবেগ কত?

A. 12 m/s ☒

B. 10 m/s

C. 8 m/s

D. 9 m/s



Q40 Mathematics

11%, 18% এবং 20% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়া হলে মুদ্রিতমূল্যের উপর সামগ্রিক কত শতাংশ ছাড় দেওয়া হয় তা নির্ণয় করুন। (দুই দশমিক স্থান অবধি আসন্নমানে)

A. 58.88%

B. 58.38% ☒

C. 62.14%

D. 61.4%

Q41 Mathematics

22শে ফেব্রুয়ারি 2024 থেকে 23শে এপ্রিল 2024 পর্যন্ত বার্ষিক 6% সুদের হারে ₹4,000 এর সরল সুদের পরিমাণ (₹ এ) কত?

A. 39

B. 38

C. 41

D. 40 ☒**Q42 Mathematics**

রাহুল 225 km দূরত্ব 15 ঘন্টায় অতিক্রম করে। যদি সে তার আসল গতির চেয়ে 20% দ্রুত গাড়ি চালায়, তাহলে 40% কম দূরত্ব অতিক্রম করতে সে কত ঘন্টা সময় নেবে?

A. 8.5

B. 8

C. 7

D. 7.5 ☒**Q43 Mathematics**

$\triangle ABC$ তে, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 66^\circ$ হয়। E বিন্দুটি BC বাহুর উপর এমনভাবে অবস্থিত যাতে $\angle CAE = 35^\circ$ হয়। $\angle AEB$ এর পরিমাপ কত?

A. 65° B. 59° ☒C. 47° D. 66° **Q47 Mathematics**

13, 65 এবং 91 এর লসাগু কত?

A. 650

B. 1825

C. 5005

D. 455 ☒**Q44 Mathematics**

15 m দীর্ঘ একটি উল্লম্ব লাঠি, ভূমির উপর 5 m দীর্ঘ ছায়া ফেলে। একই সময়ে, একটি টাওয়ার ভূমির উপর 46.5 m দীর্ঘ ছায়া ফেলে। টাওয়ারটির উচ্চতা কত?

A. 139.5 m ☒

B. 137.5 m

C. 141.5 m

D. 135.5 m

Q45 Mathematics

কিরণ তার আয়ের 10% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹360 হয়, তাহলে তার আয় (₹ তে) কত?

A. 324

B. 400 ☒

C. 36

D. 440

Q46 Mathematics

X, Y এবং Z একসঙ্গে একটি কাজ 8 দিনে শেষ করতে পারে। ওই কাজটি X একা 24 দিনে এবং Y একা 36 দিনে শেষ করতে পারে। কাজটি Z একা কত দিনে শেষ করতে পারবে?

A. 48 দিনে

B. 18 দিনে ☒

C. 28 দিনে

D. 12 দিনে



Q48 Mathematics

55 এর $\frac{1}{5}$ অংশের থেকে 45 এর 60% কত বেশি?

A. 10

B. 16



C. 13

D. 14

Q49 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{1.1^2 - 0.9^2}{0.011^2 - 0.009^2} \times 0.1^2$$

A. 100



B. 1

C. 10

D. 0.1

Q50 Mathematics

$$\left\{ \frac{25 \times (4)^{-4}}{(5)^{-3} \times 10 \times (4)^{-8}} \right\} \div \left\{ \frac{(3)^{-5} \times (10)^{-5} \times 125}{(5)^{-7} \times (6)^{-5}} \right\}$$

A. $\frac{149}{9}$

B. $\frac{128}{5}$



C. $\frac{73}{4}$

D. $\frac{89}{6}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

বিকাশ Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 81 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 77 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 27 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 35 km গাড়ি চালায়। আবার সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 39 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 42 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- A. 97 km দক্ষিণ দিকে
- B. 93 km উত্তর দিকে
- C. 94 km দক্ষিণ দিকে
- D. 89 km উত্তর দিকে

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব ব্যাগ হয় জুতা।
সব ব্যাগ হয় ক্যাপ।
সব ব্যাগ হয় ল্যাপটপ।

সিদ্ধান্ত:

(I): সব জুতা হয় ল্যাপটপ।
(II): কিছু ল্যাপটপ হয় ক্যাপ।

- A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
- B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
- D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q53 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

(84 A 12) B 5 C 13 B 2 D 11 B 5 C 28 = ?

- A. 34
- B. 54
- C. 49
- D. 27

Q54 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(5, 14, 25)
(4, 13, 24)

- A. (10, 31, 42)
- B. (6, 15, 26)
- C. (9, 18, 23)
- D. (8, 17, 6)

Q55 General Intelligence & Reasoning

46 জন ব্যক্তি উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। Z ডান প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে রয়েছেন এবং G বাম প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে রয়েছেন। Z এবং G এর মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছেন?

- A. 24
- B. 25
- C. 21
- D. 23

Q56 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'go there now' কে লেখা হয়েছে 'lb gt de' হিসাবে এবং 'go to school' কে লেখা হয়েছে 'kj ft de' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'go' কে কীভাবে লেখা হবে? (সমস্ত সংকেত শুধু দু'টি বর্ণ বিশিষ্ট।)

- A. kj
- B. gt
- C. de
- D. lf



Q57 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, JTUB একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে HRSZ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MXNP সম্পর্কিত KVLN এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে LRYH নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. KQXG

B. JPXF

C. JPWF

D. IOVE

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. ILQ

B. CFK

C. JMQ

D. YBG

Q59 General Intelligence & Reasoning

পাঁচজন লোক, A, B, C, D এবং E উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A এবং D এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। B সারির একেবারে বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে বসে আছে। B বসেছে A এর ঠিক ডানদিকে। B বসেছে E এর ঠিক বাম দিকে। E এবং A এর মাঝে ঠিক কতজন বসে আছে?

A. তিন

B. একজনও না

C. এক

D. দুই

Q60 General Intelligence & Reasoning

মোট 54 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। আক্তে ডান প্রান্ত থেকে ৪ম অবস্থানে এবং মেমি বাম প্রান্ত থেকে 21তম অবস্থানে দাঁড়িয়ে আছে। আক্তে এবং মেমির মাঝখানে কতজন ব্যক্তি দাঁড়িয়ে আছে?

A. 23

B. 26

C. 25

D. 24

Q61 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, YEVA একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JPGL এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, QWNS সম্পর্কিত BHYD এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে XDUZ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. IOFK

B. FIKO

C. FOKI

D. IOFJ

Q62 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
P + Q এর অর্থ 'P হল Q এর স্বামী',
P # Q এর অর্থ 'P হল Q এর ভাই',
P & Q এর অর্থ 'P হল Q এর মা' এবং
P % Q এর অর্থ 'P হল Q এর বোন'।

'F # N + O & V % E' হ'লে F কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার বোন

B. বোনের স্বামী

C. বাবার ভাই

D. বোনের ছেলে

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

17, 22, 32, 47, 67, ?

A. 92

B. 91

C. 93

D. 94



Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায় উপস্থিত স্বরবর্ণ/ ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।)

A. MK-GE

B. SQ-MK

C. CA-WU

D. GE-ZA

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

PSQ-MPN
GJH-DGE

A. TVS-PSQ

B. TWU-PTQ

C. TVS-QTR

D. TWU-QTR

**Q66 General Intelligence & Reasoning**

কার্তিক A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 9 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 6 km দক্ষিণদিকে

B. 6 km উত্তরদিকে

C. 7 km উত্তরদিকে

D. 7 km দক্ষিণদিকে

**Q67 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 2 1 5 7 9 8 5 3 6 2 1 5 7 3 7 8 4 3 6 9 7 4 5 2 4
1 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. দুই

B. তিন

C. তিনটির বেশি



D. এক

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিসঙ্গতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

CYB 48 DZC 53 EAD 58 FBE 63 ?

A. GHJ 67

B. GBE 67

C. GDE 68

D. GCF 68

**Q69 General Intelligence & Reasoning**

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '-' হয় এবং 'D' এর অর্থ '÷' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

12 C 52 A 13 B 7 D 31 = ?

A. 7

B. 9



C. 5

D. 8



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q70 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 654 842 684 714 385 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

যদি সকল সংখ্যাকে ঊর্ধ্বক্রমানুসারে সাজানো হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. এক

B. চার

C. দুই



D. তিন

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1 5 11 19 ? 41

A. 27

B. 30

C. 28

D. 29

**Q72 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KDG, MFI, OHK, QJM, ?

A. SLP

B. SLO



C. SKO

D. SKP

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি: কিছু হাইড্রোজেন হল অক্সিজেন। সকল অক্সিজেন হল নাইট্রোজেন। সকল নাইট্রোজেন হল কার্বন।

সিদ্ধান্ত I: সকল অক্সিজেন হল কার্বন।

সিদ্ধান্ত II: কিছু নাইট্রোজেন হল হাইড্রোজেন।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

**Q74 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

6 8 ? 18 26 36

A. 12



B. 13

C. 14

D. 11

Q75 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায় 'AUTO' কে '2683' হিসেবে এবং 'TOUR' কে '8136' হিসেবে লেখা হ'লে, ওই সাংকেতিক ভাষায় 'R' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. 6

B. 8

C. 1



D. 3



Q76 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। D বসে আছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। A বসে আছে C এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসে আছে F এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B বসে আছে E এর ঠিক ডানদিকে। A এর বামদিক থেকে গণনা করলে, A এবং F এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. একজনও না

B. এক

C. দুই

D. চার



Q77 General Intelligence & Reasoning

21786539 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হ'লে, নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে মূল সংখ্যার তুলনায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. একটি

B. একটিও নয়

C. তিনটি

D. দু'টি



Q78 General Intelligence & Reasoning

সাতজন বন্ধু, L, M, N, O, Q, R এবং S, একটি সরল রৈখিক সারিতে উত্তরদিকে মুখ করে বসে আছে। S এর ডানদিকে কেউ বসেনি। S বসেছে Q এর ঠিক ডান পাশে। S ও N এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। R বসেছে M এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। O বসেছে M এর ঠিক ডান পাশে। L এবং Q এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. কেউ বসেনি

B. তিনজন



C. দু'জন

D. একজন

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বর্ণের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) D M X A G N R L W O T P Y E F Q K Z J V U H
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) রয়েছে?

A. তিন

B. দুই

C. এক

D. তিনটির বেশি



Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 8 @ 3 € 8 & 6 * 6 © 6 \$ £ & 5 7 \$ \$ # 8 \$
(ডানদিক)

এমন কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. 6



B. 7

C. 5

D. 8



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 General Awareness

2025 সালের 22শে আগস্ট ভারতের প্রতিভূতি ও বিনিময় বোর্ড (SEBI), সোশ্যাল-মিডিয়া আর্থিক প্রকল্পগুলির বিষয়ে কী পদক্ষেপ নিয়েছিল?

- A. আর্থিক প্রভাবশালীদের নিবন্ধন মঞ্জুর করা
- B. একটি খুচরা বিনিয়োগকারী ক্ষতিপূরণ তহবিল (investor compensation fund) তৈরি করা
- C. FPI-লিঙ্কড প্রকল্পগুলির বিরুদ্ধে উপদেশ জারি করা ☒
- D. সোশ্যাল মিডিয়ায় সমস্ত আর্থিক বিষয়বস্তু বা কন্টেন্ট নিষিদ্ধ করা

Q82 General Awareness

স্থিতিশীল নগর উন্নয়নের মডেল অনুসারে, দিল্লি সরকার কোথায় ভারতের প্রথম বৈদ্যুতিন বর্জ্য (e-waste) ইকো-পার্ক স্থাপন করবে?

- A. দ্বারকা
- B. হোলম্বি কলাং ☒
- C. রোহিণী
- D. আনন্দ বিহার

Q83 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে, পলিসি রেপো রেট এবং অবস্থান (stance) সম্পর্কে RBI এর মুদ্রা নীতি কমিটির সিদ্ধান্ত কী ছিল?

- A. রেপো রেট বাড়িয়ে 5.75% করা হয়েছে এবং 'হকিশ' স্ট্যান্সে ('hawkish' stance) পরিবর্তিত করা হয়েছে
- B. রেপো রেট 5.50% এ ধরে রাখা হয়েছে এবং একটি 'নিরপেক্ষ' অবস্থান ('neutral' stance) বজায় রাখা হয়েছে ☒
- C. 'উদার' নীতি ('accommodative' stance) সহ রেপো রেট 5.90% এ ধরে রাখা হয়েছে
- D. রেপো রেট কমিয়ে 5.25% করা হয়েছে এবং 'উদার' নীতিতে ('accommodative' stance) স্থানান্তর করা হয়েছে

Q84 General Awareness

বিশ্বব্যাঙ্কের দারিদ্র্য ও সমতা সংক্রান্ত সংক্ষিপ্ত প্রতিবেদন (Poverty and Equity Brief) 2025 অনুসারে, ভারতের চরম দারিদ্র্যের হার 16.2% (2011-12 অনুযায়ী) থেকে কমে 2022-23 সালে কত শতাংশে দাঁড়িয়েছে?

- A. 3.2%
- B. 1.8%
- C. 2.8%
- D. 2.3% ☒

Q85 General Awareness

2022-23 অর্থবর্ষে, নিম্নলিখিত কোন রাজ্যটি নীতি আয়োগের ফিসক্যাল হেলথ ইনডেক্স (FHI) 2025 এ প্রথম স্থান অধিকার করেছে?

- A. গুজরাট
- B. মহারাষ্ট্র
- C. কর্ণাটক
- D. ওড়িশা ☒

Q86 General Awareness

2025 সালের জুলাই অনুযায়ী, ঋষভ পন্থ সহ কতজন ভারতীয় ক্রিকেটার, লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডের জন্য মনোনীত হয়েছিলেন?

- A. চারজন
- B. তিনজন
- C. একজন
- D. দু'জন ☒

Q87 General Awareness

DURGA-2 প্রকল্পের অধীনে DRDO কী ধরনের অস্ত্র পরীক্ষা করার পরিকল্পনা করছে?

- A. লেজার অস্ত্র (Laser Weapon) ☒
- B. প্লাজমা বন্দুক (Plasma Gun)
- C. জৈবিক এজেন্ট (Biological Agent)
- D. হাইপারসনিক ক্ষেপণাস্ত্র (Hypersonic Missile)

Q88 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, নিম্নলিখিত কোন সংস্থা বিশ্বব্যাপী অর্থনৈতিক প্রবণতা, পূর্বাভাস এবং ঝুঁকি বিশ্লেষণ করে গ্লোবাল ইকোনমিক প্রসপেক্টস (GEP) রিপোর্ট প্রকাশ করে?

- A. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (International Monetary Fund)
- B. ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরাম (World Economic Forum)
- C. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক (Asian Development Bank)
- D. বিশ্বব্যাঙ্ক গোষ্ঠী (World Bank Group) ☒



Q89 General Awareness

কোন ট্রাক ইভেন্টে অনিমেস কুজুর নিজের জাতীয় রেকর্ড ভেঙেছেন?

A. 400 m

B. 100 m

C. 200 m

D. 800 m

Q90 General Awareness

2025 সালের 26-27শে মে মালয়েশিয়ার কুয়ালালামপুরে, পূর্ব ও দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার আঞ্চলিক নেতাদের নিয়ে কোন শীর্ষ সম্মেলনটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. এশিয়া-প্যাসিফিক ইকোনমিক কোঅপারেশন সামিট

B. ইন্দো-প্যাসিফিক স্ট্র্যাটেজিক ফোরাম

C. ASEAN-চীন শীর্ষ সম্মেলন

D. পূর্ব এশিয়া শীর্ষ সম্মেলন

Q91 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে চিতার প্রজননকে ত্বরান্বিত করার জন্য গান্ধী সাগর বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে মুক্ত করা স্ত্রী চিতাটির নাম কী ছিল?

A. নামিব

B. আশা

C. সাশা

D. ধীরা

Q92 General Awareness

প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংগঠন (DRDO) 2025 সালের আগস্ট মাসে ইন্টিগ্রেটেড এয়ার ডিফেন্স ওয়েপন সিস্টেম (IADWS) এর ফ্লাইট-পরীক্ষা করে। কোন DRDO ল্যাবরেটরি, ইন্টিগ্রেটেড এয়ার ডিফেন্স ওয়েপন সিস্টেম (IADWS) এর জন্য উচ্চ-ক্ষমতাসম্পন্ন লেজার-ভিত্তিক ডাইরেক্টেড এনার্জি ওয়েপন (DEW) তৈরি করেছে?

সেন্টার অফ হাই এনার্জি সিস্টেমস অ্যান্ড সায়েন্সেস
A. (Centre for High Energy Systems and Sciences)

ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট এস্টাবলিশমেন্ট
B. (Defence Research and Development Establishment)

C. রিসার্চ সেন্টার ইমারত (Research Centre Imarat)

ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট ল্যাবরেটরি (Defence Research and Development Laboratory)
D.

Q93 General Awareness

লোকসভায় 'মণিপুর অ্যাপ্রোপ্রিয়েশন বিল, 2025' এবং 'মণিপুর অ্যাপ্রোপ্রিয়েশন (ভোট অন অ্যাকাউন্ট) বিল, 2025' নিয়ে আলোচনার সময়, মণিপুরে একটি আকস্মিকতা-নিধির (contingency fund) জন্য 2025 সালের 11ই মার্চ অর্থমন্ত্রী নির্মলা সীতারমন, কত অর্থ তহবিল ঘোষণা করেন?

A. ₹600 কোটি

B. ₹750 কোটি

C. ₹400 কোটি

D. ₹500 কোটি

Q94 General Awareness

2025 সালের স্পেশাল অলিম্পিকস ওয়ার্ল্ড উইন্টার গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. চীন

B. কানাডা

C. আইসল্যান্ড

D. ইতালি

Q95 General Awareness

26 সেপ্টেম্বর 2025 এ পালিত ন্যাশনাল ডিসাস্টার ম্যানেজমেন্ট অথরিটি (NDMA) এর 21তম প্রতিষ্ঠা দিবসের থিম কী ছিল?

টেকনোলজি ফর রিস্ক রিডাকশন - ফর এ সেফার নেশন
A. (Technology for Risk Reduction – For a Safer Nation)

এম্পাওয়ারিং কমিউনিটিস ফর ডিসাস্টার রিস্ক রিডাকশন থ্রু
B. অ্যাওয়ারেনেস (Empowering Communities for Disaster Risk Reduction Through Awareness)

ভলেন্টিয়ারিজম ইন ডিসাস্টার ম্যানেজমেন্ট (Volunteerism in Disaster Management)
C.

স্টপিং ইম্প্যাক্ট অফ ডিসাস্টার ইন্সিডেন্টস ইন দ্য হিমালয়ান
D. রিজিয়ন (Stopping Impact of Disaster Incidents in the Himalayan Region)

Q96 General Awareness

2025 সালের 5ই আগস্ট মেঘভাঙ্গা বৃষ্টির ফলে সৃষ্ট হড়পা বানের (flash flood) কারণে উত্তরাখণ্ডের উত্তরকাশী জেলার কোন গ্রামটি বিধ্বস্ত হয়েছিল?

A. কানাতাল

B. ভোয়ালি

C. ধারালি

D. প্যাংগোট



Q97 General Awareness

2025 সালের ডিসেম্বরে টাটা অ্যাডভান্সড সিস্টেমস (TASL) এবং লকহিড মার্টিনের একটি যৌথ উদ্যোগ টাটা লকহিড মার্টিন এরোস্পেসচারস (TLMAL) ভারতের প্রতিরক্ষা উৎপাদনে কোন মাইলফলক অর্জন করেছে?

- A. 250তম C-130J টেল অ্যাসেম্বলির ডেলিভারি ✓
- B. 200তম C-130J টেল অ্যাসেম্বলির ডেলিভারি
- C. 300তম C-130J টেল অ্যাসেম্বলির ডেলিভারি
- D. 100তম C-130J টেল অ্যাসেম্বলির ডেলিভারি

Q98 General Awareness

'হোয়াই দ্য কনস্টিটিউশন ম্যাটারস' (Why the Constitution Matters) বইটি কার লেখা?

- A. নটবর সিং
- B. বিবেক দেবরয়
- C. ধনঞ্জয় যশবন্ত চন্দ্রচূড় ✓
- D. আরিফ খান

Q99 General Awareness

বেকারত্বের সমস্যা থাকা সত্ত্বেও, কোন সংস্থা 2025 সালের মে মাসে ভারতের শিল্প ও পরিষেবা খাতে শক্তিশালী অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি নিশ্চিত করেছে?

- A. বিশ্বব্যাঙ্ক
- B. অর্থ মন্ত্রক
- C. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক ✓
- D. NITI আয়োগ

Q100 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে, সুস্থ জীবনযাত্রার প্রচারের লক্ষ্যে, ফিট ইন্ডিয়া মুভমেন্টের 'সানডেস অন সাইকেল' অনুষ্ঠানটি অনুষ্ঠিত হয়। মুম্বাইয়ের কোন ঐতিহাসিক স্থানে এটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. বান্দ্রা-ওরলি সি লিঙ্ক
- B. ছত্রপতি শিবাজী মহারাজ টার্মিনাস
- C. গেটওয়ে অফ ইন্ডিয়া ✓
- D. মেরিন ড্রাইভ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

একটি সপুষ্পক উদ্ভিদে নিষেকের পর কী ঘটে?

- A. ডিম্বকটি ফল হয়ে ওঠে এবং ডিম্বাশয় বীজ গঠন করে।
- B. সম্পূর্ণ ফুলটি শুকিয়ে যায় এবং নতুন কোনো কাঠামো তৈরি না করেই ঝরে পড়ে।
- C. দলাংশ এবং পুংকেশর বীজে পরিণত হয় এবং ডিম্বাশয় ক্রম গঠন করে।
- D. ডিম্বকটি বীজে পরিণত হয়, এবং ডিম্বাশয় ফলে পরিণত হয়। ✓

Q2 General Science

যখন একটি অম্লীয় দ্রবণে OH^- আয়ন যুক্ত করা হয়, তখন pH _____।

- A. হ্রাস পায়
- B. শূন্য হয়ে যায়
- C. অপরিবর্তিত থাকে
- D. বৃদ্ধি পায় ✓

Q3 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি একটি যৌগের অণু?

- A. He
- B. H_2O ✓
- C. O_2
- D. N_2

Q4 General Science

4 kg ভরের একটি বস্তুর উপর একটি ধ্রুবক বল, 2 s সময় ধরে কাজ করে। এটি বস্তুর গতিবেগ বৃদ্ধি পেয়ে 2 m/s থেকে 8 m/s হয়। প্রযুক্ত বলের মাত্রা কত?

- A. 10 N
- B. 24 N
- C. 8 N
- D. 12 N ✓

Q5 General Science

কোনো পরমাণুর আইসোবার হওয়ার মূল শর্ত কী?

- A. গলনাক্ষ সমান কিন্তু প্রতিসরাঙ্ক ভিন্ন
- B. প্রতিসরাঙ্ক সমান কিন্তু গলনাক্ষ ভিন্ন
- C. পারমাণবিক সংখ্যা সমান কিন্তু ভরসংখ্যা ভিন্ন
- D. ভরসংখ্যা সমান কিন্তু পারমাণবিক সংখ্যা ভিন্ন ✓

Q6 General Science

একটি বস্তুকে উত্তল লেন্সের সামনে অসীমে স্থাপন করা হল। এর ফলে গঠিত প্রতিবিম্বটি কীরূপ হবে?

- A. ফোকাস বিন্দুতে, অত্যন্ত খর্বাকার (বিন্দু-আকারের) ✓
- B. 2F এ, সমান আকারের
- C. F এবং 2F এর মাঝে, অবশীর্ণ
- D. অসীমে, অত্যন্ত বিবর্ধিত

Q7 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

- A. কম্পনের কম্পাঙ্ক শব্দের তীক্ষ্ণতা নির্ধারণ করে
- B. অ-কম্পনশীল (non-vibrating) বস্তু দ্বারা শব্দ তৈরি হতে পারে ✓
- C. কম্পনগুলি বাতাসে ঘনীভবন এবং তনুভবন তৈরি করে
- D. কম্পনের বিস্তার প্রাবল্যমাত্রাকে প্রভাবিত করে

Q8 General Science

পশুখাদ্য হিসেবে ব্যবহৃত ফসলের ক্ষেত্রে, প্রচুর শাখা-প্রশাখা সমন্বিত অধিক দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট গাছের ব্যবহার বাঞ্ছনীয় কেন?

- A. ফসল কাটার সময় কমাতে
- B. মাটির উর্বরতা বাড়াতে
- C. পশুখাদ্য (জাব)-এর জন্য সর্বাধিক পরিমাণে সবুজ উদ্ভিজ্জ উপাদান সরবরাহ করতে ✓
- D. শস্যের উৎপাদন বাড়াতে



Q9 General Science

একটি বৈদ্যুতিক বাস এবং একটি বৈদ্যুতিক হিটারকে তাদের প্রয়োজনীয় অপারেটিং কারেন্টের উপর ভিত্তি করে, শ্রেণি সমবায়ে সংযুক্ত করার একটি প্রধান অসুবিধা কী?

- A. ঠিকভাবে কাজ করার জন্য তাদের বিভিন্ন মানের তড়িৎপ্রবাহের প্রয়োজন হয়। ✓
- B. হিটারের মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ তৎক্ষণাৎ বন্ধ হয়ে যাবে।
- C. মোট তুল্য রোধ শূন্য হয়ে যাবে।
- D. মোট ভোল্টেজ ড্রাস পেয়ে শূন্য নেমে আসবে।

Q10 General Science

নিচের কোন ক্রিয়াটিকে জীবনের একটি মৌলিক বৈশিষ্ট্য হিসাবে গণ্য করা যায় না?

- A. উদ্ভিদের বৃদ্ধির সঙ্গে সম্পর্কিত চলন
- B. কোশের মধ্যে অণুগুলির চলন
- C. কোশীয় শ্বসন এবং কোশের অভ্যন্তরীণ রক্ষণাবেক্ষণ
- D. দৃশ্যমান চলন যেমন হাঁটা বা দৌড়ানো ✓

Q11 General Science

নিচের কোনটি স্ফারকের সাথে বিক্রিয়া করে লবণ ও জল উৎপন্ন করে?

- A. ক্যালসিয়াম হাইড্রক্সাইড
- B. হাইড্রোজেন গ্যাস
- C. কার্বন ডাই অক্সাইড ✓
- D. সোডিয়াম অক্সাইড

Q12 General Science

_____ দ্বারা রক্তে অক্সিজেন পরিবাহিত হয়।

- A. শ্বেত রক্তকণিকা
- B. লোহিত রক্তকণিকা ✓
- C. অণুচক্রিকা
- D. লসিকা

Q13 General Science

ঘোণের অণুগুলি কীসের দ্বারা গঠিত হয়?

- A. ধাতব বন্ধনের মাধ্যমে ধাতুর সঙ্গে ধাতু সংযুক্ত হয়ে
- B. কেবল সমরূপ বৈশিষ্ট্য সহ এক ধরণের পরমাণু দ্বারা
- C. কোনো রাসায়নিক বন্ধন তৈরি না করেই আয়নগুলির মিশ্রণের মাধ্যমে
- D. ভিন্ন মৌলগুলি রাসায়নিকভাবে একসঙ্গে আবদ্ধ হয়ে ✓

Q14 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি জৈব বিবর্ধনকে বর্ণনা করে?

- A. জৈবিক ক্রিয়াকলাপ ক্রমাগত বৃদ্ধি পায়।
- B. বাস্তুতন্ত্রে দূষকগুলো বিয়োজক দ্বারা সম্পূর্ণরূপে ভেঙে যায়।
- C. খাদ্য শৃঙ্খলের উচ্চতর স্তরে ক্ষতিকারক উপাদানের গাঢ়তা বৃদ্ধি পায়। ✓
- D. উৎপাদক থেকে খাদকের দেহে যাওয়ার সময় শক্তি বৃদ্ধি পায়।

Q15 General Science

সময় ধ্রুবক থাকাকালীন কোনো ইঞ্জিনের ক্ষমতাকে দ্বিগুণ করা হলে, কৃতকার্য _____।

- A. চারগুণ হয়ে যাবে
- B. অর্ধেক হয়ে যাবে
- C. অপরিবর্তিত থাকবে
- D. দ্বিগুণ হয়ে যাবে ✓

Q16 General Science

কলাম A এর সঙ্গে কলাম B মেলান।

কলাম A	কলাম B
1. বৃতি	a. গর্ভকেশর
2. দলমণ্ডল	b. পুংকেশর
3. পুংস্তবক	c. দলাংশ
4. স্ত্রীস্তবক	d. বৃত্তাংশ

- A. 1 - a, 2 - c, 3 - b, 4 - d
- B. 1 - d, 2 - b, 3 - c, 4 - a
- C. 1 - c, 2 - d, 3 - b, 4 - a
- D. 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a ✓

Q17 General Science

নিচের কোন যন্ত্রটি টোম্বক ক্ষেত্রে তড়িৎবাহী পরিবাহীর উপর বলের নীতির ভিত্তিতে কাজ করে?

- A. রোধক
- B. বৈদ্যুতিক মোটর ✓
- C. ট্রান্সফরমার
- D. বৈদ্যুতিক জেনারেটর



Q18 General Science

নিচের কোনটি বৃষ্ণ বা কিডনিতে মৌলিক পরিষ্কার একক হিসাবে কাজ করে?

A. ভিলাস

B. অ্যালভিওলাস

C. নেফ্রন

D. ট্র্যাকিড

Q19 General Science

কোন মৌলিক বৈশিষ্ট্যটি জৈব যৌগকে সংজ্ঞায়িত করে?

A. এগুলি কেবল জীবিত জীবসমূহ দ্বারা গঠিত।

B. এগুলি এমন যৌগ যা তাদের গলিত অবস্থায় তড়িৎ পরিবহন করে।

C. এগুলি মূলত কার্বন এবং হাইড্রোজেন পরমাণু দ্বারা গঠিত, যা সমযোজী বন্ধন তৈরি করে।

D. এগুলিতে সর্বদা অক্সিজেন পরমাণু থাকে।

Q20 General Science

নিম্নলিখিত কোনটি হাইড্রোজেন পরমাণুর সমস্থানিক নয়?

A. হিলিয়াম

B. প্রোটিয়াম

C. ট্রিটিয়াম

D. ডিউটেরিয়াম

Q21 General Science

আপনন কোণের মানের কোন পরিসরের (রেঞ্জ) জন্য প্রতিফলনের সূত্র বৈধ হবে?

A. $0^\circ < i < 60^\circ$

B. $i > 90^\circ$

C. $0^\circ < i < 90^\circ$

D. $0^\circ < i < 45^\circ$

Q22 General Science

স্ত্রী জননতন্ত্রের কোন অংশে নিষেক ঘটে?

A. জরায়ু

B. ডিম্বনালী বা ফ্যালোপিয়ান টিউব

C. জরায়ুমুখ বা সারভিক্স

D. ডিম্বাশয়

Q23 General Science

নিচের কোনটি দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া?

A. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$

B. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$

C. $\text{Zn} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{Cu}$

D. $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$

Q24 General Science

একটি বস্তুকে একটি নির্দিষ্ট উচ্চতা থেকে নিচে ফেলা হয়। বস্তুর প্রাথমিক বেগ কত?

A. 9.8 m/s

B. 10 m/s

C. নির্ধারণ করা যাবে না

D. 0 m/s

Q25 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি দৈনন্দিন জীবনে সমবৃত্তীয় গতির উদাহরণ?

A. একটি বল একটি আনত তলে গড়িয়ে পড়ছে

B. একজন ব্যক্তি সরলরেখায় হাঁটছেন

C. একটি পাখা স্থির দ্রুতিতে ঘুরছে

D. সোজা রাস্তায় একটি বাসের ত্বরণ



Q26 Mathematics

17, 64, 55, 37, 65, 12, 51, 18 এবং 59 পর্যবেক্ষণসমূহের সমান্তরীয় মধ্যক (arithmetic mean) কত?

A. 37

B. 42

C. 51

D. 44

Q27 Mathematics

PQRS চতুর্ভুজে, $\angle R$ এবং $\angle S$ কোণদ্বয়ের সমদ্বিখন্ডকদুটি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের অভ্যন্তরে) এমনভাবে মিলিত হয়েছে যাতে $\angle STR = 27.5^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 5 : 6 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর মানের পার্থক্য কত?

A. 8° B. 3° C. 5° D. 2°

Q28 Mathematics

একটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 100.64 cm^2 হয়। এর প্রস্থ 7.4 cm হলে, আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা নির্ণয় করুন।

A. 42 cm

B. 50.32 cm

C. 46 cm

D. 38.25 cm

Q29 Mathematics

4 cm ভূমির ব্যাস বিশিষ্ট একটি নিরেট চোঙকে গলিয়ে 12 cm বহির্ব্যাস বিশিষ্ট একটি ফাঁপা চোঙ গঠন করা হয়। নতুন চোঙের পুরুত্ব 0.5 cm এবং উচ্চতা 15 cm হ'লে, নিরেট চোঙটির উচ্চতা (2 দশমিক স্থানে আসন্নমানে) কত?

A. 21.56

B. 22.54

C. 20.85

D. 18.65

Q30 Mathematics

445 এবং 456 এর মাঝে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

A. 1

B. 0

C. 2

D. 3

Q31 Mathematics

জলসংকটের কারণে, একটি গ্রামের প্রাথমিক জনসংখ্যার 28% গ্রাম ছেড়ে চলে যায় এবং অবশিষ্ট জনসংখ্যার 50% চাকরির জন্য গ্রাম ছেড়ে চলে যায়। যদি বর্তমানে গ্রামটিতে 4450 জন বাস করে, তাহলে প্রাথমিক জনসংখ্যা এবং বর্তমান জনসংখ্যার অনুপাত কত?

A. 25:11

B. 106:83

C. 107:87

D. 25:9

Q32 Mathematics

দুটি ব্যাঙ্ক A এবং B যথাক্রমে বার্ষিক 3.5% এবং 7% হারে ঋণ প্রদান করে। মনজিত প্রতিটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹5,00,000 করে ঋণ নিয়েছিল। মনজিত 2 বছর পর, এই দুটি ব্যাঙ্ককে যে পরিমাণ সরল সুদ দেন, তাদের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য (₹ এ) কত?

A. 36,500

B. 34,500

C. 35,000

D. 36,000

Q33 Mathematics

₹889 মুদ্রিত মূল্যের একটি পণ্য ₹278 মূল্যে বিক্রি হয়েছিল। কত শতাংশ ছাড় দেওয়া হয়েছিল? (দুটি দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে।)

A. 67.57%

B. 70.88%

C. 67.92%

D. 68.73%



Q34 Mathematics

17 এবং 272 এর মধ্য সমানুপাতিক কত?

A. 68



B. 70

C. 71

D. 67

Q35 Mathematics

একজন মুদি তার পণ্যগুলিকে ক্রয়মূল্যের থেকে 75% বেশি দামে মুদ্রিত করার পর সেগুলি X% ছাড়ে বিক্রি করে। যদি সে 33% লাভ করে, তাহলে X এর মান কত?

A. 23

B. 24



C. 27

D. 26

Q36 Mathematics

একজন ব্যক্তি প্রতিটি আপেল ₹15 তে কিনে 13% লাভে বিক্রি করার কথা ভেবেছেন। মোট ₹195 লাভ করতে হলে তাকে কতগুলি আপেল বিক্রি করতে হবে?

A. 195

B. 100



C. 95

D. 110

Q37 Mathematics

₹33,600 অর্থরাশিকে X, Y এবং Z এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হল X যাতে Y এর চেয়ে ₹4,000 বেশি পায় এবং Y যাতে Z এর চেয়ে ₹8,000 বেশি পায়। X, Y এবং Z এর প্রাপ্ত অর্থরাশির পরিমাণের অনুপাত কত?

A. 14 : 9 : 19



B. 14 : 11 : 20

C. 13 : 11 : 18

D. 14 : 10 : 17

Q38 Mathematics

346 m এবং 319 m দৈর্ঘ্যের দু'টি ট্রেন সমান্তরাল ট্র্যাক বরাবর যথাক্রমে 67 km/h এবং 59 km/h গতিবেগে পরস্পরের দিকে চলছে। কত সেকেন্ডে তারা একে অপরকে অতিক্রম করবে?

A. 15

B. 12

C. 19



D. 18

Q39 Mathematics

P এবং Q একসঙ্গে একটি চৌবাচ্চাকে 9 ঘণ্টায় জল দিয়ে পূর্ণ করতে পারে। যদি P একা চৌবাচ্চাটি 36 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে, তবে Q একা কত ঘণ্টায় একই চৌবাচ্চার তিন-চতুর্থাংশ পূর্ণ করবে?

A. 10

B. 18

C. 19

D. 9

**Q40 Mathematics**

7টি সংখ্যার গড় 23 হয়। যদি প্রতিটি সংখ্যার সঙ্গে 4 যোগ করা হয়, তাহলে নতুন গড় কত হবে?

A. 23

B. 7

C. 27



D. 31

Q41 Mathematics

যদি $5^{x+y} = 3125$ হয় এবং $3^{3x-y} = 2187$ হয়, তবে $41x - 32y$ এর মান কত?

A. 55

B. 59



C. 57

D. 53



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q42 Mathematics

একটি সংখ্যার 4 গুণ থেকে 8 বিয়োগ করলে, ফলাফল সংখ্যাটির তিনগুণের চেয়ে 6 বেশি হয়। সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 23

B. 9

C. 18

D. 14

**Q43 Mathematics**

150 m দৈর্ঘ্যের একটি ট্রেন 350 m দৈর্ঘ্যের একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে 30 সেকেন্ড সময় নেয়। ট্রেনটির গতিবেগ (km/hr এ) কত?

A. 60

B. 50

C. 45

D. 40

**Q44 Mathematics**

46, 98 এবং 74 কে সম্পূর্ণরূপে ভাগ করে এমন বৃহত্তম সংখ্যাটি কী?

A. 2

B. 3

C. 5

D. 1

**Q45 Mathematics**

বাবার বর্তমান বয়স, তার ছেলের বয়সের তিনগুণ। তাদের বয়সের সমষ্টি 48 বছর হলে, ছেলের বয়স কত?

A. 14 বছর

B. 10 বছর

C. 12 বছর

D. 16 বছর

**Q46 Mathematics**

$\frac{1}{30}$ হল $\frac{2}{40}$ এর কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 66.67%

B. 133.33%

C. 81.67%

D. 76.67%

**Q47 Mathematics**

$\frac{x^2 - 1}{x} = 4$ হ'লে $\frac{x^6 - 1}{x^3}$ এর মান কত?

A. 82

B. 80

C. 66

D. 76

**Q48 Mathematics**

$\frac{\sin^2\theta(1 + \cot^2\theta)}{\sec^2\theta - 1}$

A. $\operatorname{cosec}^2\theta$ B. $1 - \cot^2\theta$ C. $\cot^2\theta$ D. $\tan^2\theta$ 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Mathematics

তিনটি পাইপ A, B এবং C যথাক্রমে 30 মিনিট, 40 মিনিট এবং 45 মিনিটে একটি খালি ট্যাঙ্কে পূরণ করতে পারে। তিনটি পাইপ একই সময়ে চালু করা হয় যাতে A, B এবং C পাইপ থেকে যথাক্রমে তরল রাসায়নিক X, Y এবং Z নির্গত হয়। ট্যাঙ্কে 5 মিনিট পর, কত অংশ Y রাসায়নিক থাকবে?

A. $\frac{1}{6}$

B. $\frac{1}{8}$

C. $\frac{29}{72}$

D. $\frac{9}{29}$

**Q50 Mathematics**

যদি কোনো সংখ্যার $\frac{5}{9}$ এর 50% এর 20% এর মান 364 হয়, তাহলে মূল সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 6200

B. 5670

C. 6552

D. 6540

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

শহর D অবস্থিত শহর A এর পশ্চিমে। শহর C অবস্থিত শহর A এর দক্ষিণে। শহর B অবস্থিত শহর E এর উত্তরে। শহর E অবস্থিত শহর D এর পশ্চিমে। শহর C এর সাপেক্ষে শহর B কোন দিকে অবস্থিত?

A. দক্ষিণ-পশ্চিম

B. পূর্ব

C. উত্তর

D. উত্তর-পশ্চিম

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, MNPM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে NOQN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, UVXU সম্পর্কিত VWYV এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে JKMU নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. KMKK

B. KLMK

C. KLNK

D. KMMQ

**Q53 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর মা',

A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',

A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'

A % B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং

A # B এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'C - Q x Y % R - E' হলে, C কীভাবে E এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বোনের স্বামী

B. মায়ের ভাই

C. বোনের ছেলে

D. স্ত্রীর ভাই



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

50 44 40 34 ? 24

A. 36

B. 38

C. 28

D. 30

**Q55 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. SU - NP

B. LN - GI

C. PR - KN



D. OQ - JL

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 3 \$ 8 % © 1 % 8 * 5 5 4 # £ & 5 5 £ € 5 €
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন আছে?

A. 5

B. 4



C. 6

D. 3

Q57 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$231 \div 3 - 721 \times 7 + 24 = ?$$

A. 772



B. 774

C. 771

D. 773

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল টুপি হয় ট্রাউজার।

সকল ট্রাউজার হয় প্যান্ট।

কোনো প্যান্ট নয় কোট।

সিদ্ধান্ত:

(I): কোনো টুপি নয় কোট।

(II): কোনো ট্রাউজার নয় কোট।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 8 2 3 7 6 4 2 6 9 2 7 2 3 6 1 4 2 3 5 5 7 9 7 2 6
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 3

B. 2



C. 4

D. 1



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, EKO V একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WCGN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, YEIP সম্পর্কিত QWAH এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে AGKR নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. SYCJ



B. SCKP

C. SCJU

D. SCDE

Q61 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

HNE MRH RVK WZN ?

A. BDQ



B. ACP

C. CER

D. BCR

Q62 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয়, এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

7 B 4 D 18 A 9 C 16 C 14 = ?

A. 55

B. 56



C. 60

D. 58

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 2 6 3 9 8 9 9 8 1 3 3 7 9 9 9 4 1 4 1 1 7 1 8 8 8 7 6 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 7



B. 6

C. 8

D. 9

Q64 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

 $42 \times 6 - 12 + 3 \div 5 = ?$

A. 7

B. 4



C. 9

D. 8

Q65 General Intelligence & Reasoning

পিকু, আমন, কৃষ্ণ, দীপা এবং শ্রুতি একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসেছে। শ্রুতি এবং দীপা একে অপরের ঠিক পাশে বসেছে। পিকু বসেছে দীপা এবং কৃষ্ণ উভয়েরই ঠিক পাশে। আমনের ঠিক পাশে কারা বসেছে?

A. পিকু এবং শ্রুতি

B. শ্রুতি এবং কৃষ্ণ



C. কৃষ্ণ এবং দীপা

D. শ্রুতি এবং দীপা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

12 22 33 45 ? 72

A. 62

B. 58

C. 60

D. 56

Q67 General Intelligence & Reasoning

EL 14 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে BH 16 এর সঙ্গে সম্পর্কিত।
অনুরূপভাবে, PW 22 সম্পর্কিত MS 24 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে
NU 27 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. KS 28

B. JQ 28

C. JS 29

D. KQ 29

Q68 General Intelligence & Reasoning

সাত বন্ধু, D, E, F, U, V, W এবং X, উত্তর দিকে মুখ করে একটি
সরলরৈখিক সারিতে বসেছে। U এবং F এর মাঝে মাত্র তিনজন
বসেছে। V বসেছে F এর ঠিক বাম দিকে। X এর ডানদিকে কেউ
বসেনি। X এবং V এর মাঝে মাত্র দু'জন বসেছে। D বসেছে E এর ঠিক
ডানদিকে। W এবং D এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. চারজন

B. দু'জন

C. তিনজন

D. একজন

Q69 General Intelligence & Reasoning

পাঁচজন লোক, V, W, X, Y এবং Z উত্তর দিকে মুখ করে একটি
সারিতে বসে আছে। W সারির একদম বাম প্রান্তে বসে আছে। Z এবং
W এর মাঝে মাত্র দু'জন লোক বসে আছে। V এবং Z পরস্পর
পাশাপাশি বসে আছে। X এবং V পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। W
এবং Y এর মাঝে ঠিক কতজন লোক বসে আছে?

A. তিন

B. এক

C. দুই

D. একজনও নয়

Q70 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'HEL'S' কে কোড করা হয়েছে
'4695' হিসেবে এবং 'ALES' কে কোড করা হয়েছে '5749'
হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'A' এর কোড কত?

A. 7

B. 9

C. 5

D. 4

Q71 General Intelligence & Reasoning

হেমন্ত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 62 km গাড়ি চালায়।
তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 40 km গাড়ি চালায়। তারপর
সে আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 78 km গাড়ি চালায়। তারপর
আরেকবার সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 71 km গাড়ি চালায়। সে
শেষবারের মতো বাম দিকে বাঁক নেয়, 16 km গাড়ি চালায় এবং P
বিন্দুতে থামে। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে
(সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (যদি
নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না করা থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে
হবে।)

A. দক্ষিণে 33 km

B. উত্তরে 31 km

C. উত্তরে 30 km

D. দক্ষিণে 32 km

Q72 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো
একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র
কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13
এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম করতে হবে। অর্থাৎ, 13
এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার
উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর
কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(28, 56, 45)

(41, 82, 71)

A. (54, 108, 99)

B. (97, 194, 182)

C. (89, 178, 167)

D. (77, 154, 142)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2, 6, 12, 20, 30, ?

A. 40

B. 42



C. 44

D. 38

Q74 General Intelligence & Reasoning

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 48 জনের একটি সারিতে, পারী ডান প্রান্ত থেকে 13তম স্থানে রয়েছে। বিবেক যদি পারীর বামদিকে 16তম স্থানে থাকে; তাহলে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে বিবেকের অবস্থান কত?

A. 20তম



B. 21তম

C. 19তম

D. 18তম

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 4 3 3 1 4 7 2 9 4 8 2 7 4 4 2 2 5 2 6 9 9 3 2 7
9 8 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 5

B. 6

C. 3

D. 4

**Q76 General Intelligence & Reasoning**

জুনিয়া তার ক্লাসে শেষ দিক থেকে 21তম এবং প্রথম দিক থেকে 63তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 81

B. 83



C. 82

D. 80

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বেল হয় পাত্র।

সব পাত্র হয় মেশিন।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু বেল হয় মেশিন।

(II): সব মেশিন হয় পাত্র।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q78 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে নিম্নলিখিত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট উপায়ে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায়, স্বরবর্ণ/ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা অথবা তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. JK-NO

B. NO-RS

C. XY-AE



D. AB-EF

Q79 General Intelligence & Reasoning

বিকল্পে দেওয়া কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটিকে (?) প্রতিস্থাপন করলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

PRT 28 VXZ 21 BDF 14 HJL 7 ?

A. NOQ -1

B. NRW -1

C. NQQ 0

D. NPR 0



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q80 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'LEGS' কে কোড করা হয়েছে '5483' হিসেবে এবং 'ALES' কে কোড করা হয়েছে '2348' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'A' এর কোড কত?

A. 4

B. 2

C. 3

D. 8

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2024 সালের অক্টোবরে, অন্ধ্রপ্রদেশের কোন মন্ত্রী মাইক্রোসফ্টের CEO সত্য নাদেল্লাকে (Satya Nadella) অন্ধ্রপ্রদেশে আমন্ত্রণ জানিয়েছিলেন এবং রাজ্যে ই-গভর্নেন্সের উন্নতি এবং IT হাব স্থাপনে মাইক্রোসফ্টের সহযোগিতা চেয়েছিলেন?

A. নারা লোকেশ (Nara Lokesh)

B. এন চন্দ্রাবাবু নাইডু (N Chandrababu Naidu)

C. ভঙ্গালাপুডি অনিতা (Vangalapudi Anitha)

D. কোলুসু পার্থসারথি (Kolusu Parthasarathy)

Q82 General Awareness

পোল-ভল্টিংয়ে তার অসামান্য পরিবেশনার দ্বারা নতুন রেকর্ড গড়ার জন্য কাকে 2025 সালের 'লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অফ দ্য ইয়ার' পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছিল?

A. লিওন মার্চান্ড (Leon Marchand)

B. আরমান্ড ডুপ্ল্যান্টিস (Armand Duplantis)

C. ম্যাক্স ভার্স্টাপেন (Max Verstappen)

D. কার্লোস আলকারাজ (Carlos Alcaraz)

Q83 General Awareness

কোন বিশিষ্ট ব্যক্তি নতুন দিল্লিতে এশিয়ার বৃহত্তম টেলিকম, মিডিয়া এবং প্রযুক্তি ইভেন্ট, ইন্ডিয়া মোবাইল কংগ্রেস (IMC) 2025 এর নবম সংস্করণের উদ্বোধন করেছেন?

A. সি পি রাধাকৃষ্ণ

B. নরেন্দ্র মোদী

C. অশ্বিনী বৈষ্ণব

D. দ্রৌপদী মুর্মু

Q84 General Awareness

COP30 (নভেম্বর 2025) তে, "বাকু-বেলেম রোডম্যাপ" জলবায়ু অর্থায়নকে 2035 সালের মধ্যে কোন বার্ষিক স্তরে নিয়ে যাওয়ার লক্ষ্য স্থির করেছে?

A. 2.5 ট্রিলিয়ন মার্কিন ডলার

B. 1.3 ট্রিলিয়ন মার্কিন ডলার

C. 10 ট্রিলিয়ন মার্কিন ডলার

D. 5.2 ট্রিলিয়ন মার্কিন ডলার

Q85 General Awareness

বাস্তবায়িত মহিলা আফগান ক্রীড়াবিদ বা খেলোয়াড়দের সহায়তা করার জন্য কোন সংস্থা, একটি বিশেষায়িত টাস্ক ফোর্স গঠন করেছে?

A. ইন্টারন্যাশনাল অলিম্পিক কমিটি

B. ইন্টারন্যাশনাল হকি ফেডারেশন

C. ইন্টারন্যাশনাল ফেডারেশন অফ অ্যাসোসিয়েশন ফুটবল

D. ইন্টারন্যাশনাল ক্রিকেট কাউন্সিল

Q86 General Awareness

2025 সালে আয়কর আইন ক্রিপ্টোকারেন্সি এবং টোকেনাইজড অ্যাসেটের (tokenized assets) মতো সম্পদসমূহকে বর্ণনা করার জন্য একটি নতুন ধারণা চালু করেছে। এর নাম কী?

A. E-অ্যাসেট

B. ভার্চুয়াল ডিজিটাল অ্যাসেট

C. ডিজিটাল কারেন্সি

D. ক্রিপ্টো টোকেন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে কোন ঘূর্ণিঝড়ের কারণে ব্যাপক বন্যা হয়েছিল এবং দক্ষিণ ভারত ও শ্রীলঙ্কায় দুর্যোগ ত্রাণ প্রতিক্রিয়া শুরু হয়েছিল?

- A. ঘূর্ণিঝড় তাউকতে
- B. ঘূর্ণিঝড় দিতওয়া ☒
- C. ঘূর্ণিঝড় আফ্রান
- D. ঘূর্ণিঝড় ইয়াস

Q88 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDGs) সম্পর্কিত ভারতের তৃতীয় স্বেচ্ছামূলক জাতীয় স্তরের পর্যালোচনা (VNR) প্রতিবেদন, কে উপস্থাপন করেছিলেন?

- A. ভারতের প্রধানমন্ত্রী
- B. অর্থমন্ত্রী
- C. ভাইস চেয়ারম্যান, NITI আয়োগ ☒
- D. পররাষ্ট্র মন্ত্রী

Q89 General Awareness

2025 সালে চন্দ্র শেখর আজাদের 94তম আত্মবলিদান দিবস কত তারিখে পালিত হয়েছিল?

- A. 15ই আগস্ট
- B. 27শে ফেব্রুয়ারি ☒
- C. 27শে জানুয়ারি
- D. 26শে ফেব্রুয়ারি

Q90 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন গুজরাটি শিশু-সাহিত্যিক "তিনচাক" (Tinchak) এর জন্য বাল সাহিত্য পুরস্কার জিতেছিলেন?

- A. অখিল পি ধর্মজান (Akhil P Dharmajan)
- B. নন্দিনী পুরন্দর (Nandini Purandare)
- C. কীর্তিদা ব্রহ্মভট্ট (Kirtida Brahmbhatt) ☒
- D. পার্বতী তিরকি (Parvati Tirkey)

Q91 General Awareness

AMCA প্রোগ্রামের জন্য ফ্লাইট কন্ট্রোল অ্যাকচুয়েটর তৈরি করার উদ্দেশ্যে কোন কোম্পানি, এরো ইন্ডিয়া 2025 এর সময়ে এরোনটিক্যাল ডেভেলপমেন্ট এজেন্সি (ADA) এর সঙ্গে একটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

- A. ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড
- B. গৌদরেজ অ্যান্ড বয়েস ম্যানুফ্যাকচারিং কোম্পানি লিমিটেড ☒
- C. টাটা অ্যাডভান্সড সিস্টেমস
- D. হিন্দুস্তান এরোনটিক্স লিমিটেড

Q92 General Awareness

2025 সালে মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কারপ্রাপ্ত মনু ভাকর, প্রাথমিকভাবে কোন খেলায় তাঁর কৃতিত্বের জন্য পরিচিত?

- A. ব্যাডমিন্টন
- B. প্যারা-অ্যাথলেটিক্স
- C. শ্যুটিং ☒
- D. হকি

Q93 General Awareness

2025-26 অর্থবর্ষের জন্য খেলো ইন্ডিয়া কর্মসূচিতে, কত অর্থ বরাদ্দ করা হয়েছিল?

- A. ₹500 কোটি
- B. ₹100 কোটি
- C. ₹1,000 কোটি ☒
- D. ₹10,000 কোটি

Q94 General Awareness

2025 সালের 6-7 জুলাই, BRICS শীর্ষ সম্মেলনটি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. নতুন দিল্লি, ভারত
- B. জোহানেসবার্গ, দক্ষিণ আফ্রিকা
- C. রিও ডি জেনিরো, ব্রাজিল ☒
- D. সাংহাই, চীন



Q95 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, প্রবিধান লঙ্ঘনের জন্য ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) কর্তৃক কোন ব্যাঙ্কের উপর ₹29.6 লক্ষের জরিমানা আরোপ করা হয়?

- A. HDFC ব্যাঙ্ক
- B. সিটি ইউনিয়ন ব্যাঙ্ক
- C. কানাড়া ব্যাঙ্ক
- D. ফিনো পেমেন্টস ব্যাঙ্ক

**Q96 General Awareness**

পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক (MOSPI) কর্তৃক প্রকাশিত 2025 সালের মে মাসের পিরিওডিক লেবার ফোর্স সার্ভে (PLFS) অনুসারে, ভারতের সামগ্রিক বেকারত্বের হার কত?

- A. 5.1%
- B. 5.6%
- C. 6.6%
- D. 8.5%

**Q97 General Awareness**

2025 সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত আর্থিক পরিষেবা বিভাগের বার্ষিক প্রতিবেদন 2024-25 অনুযায়ী কোন সর্বভারতীয় আর্থিক প্রতিষ্ঠানটি অতিক্ষুদ্র, ছোট ও মাঝারি শিল্পোদ্যোগের (MSME) অর্থায়নের ক্ষেত্রে সমন্বয় সাধন করে?

- A. স্মল ইন্ডাস্ট্রিয়াল ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SIDBI)
- B. ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর ফিন্যান্সিং ইনফ্রাস্ট্রাকচার অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট (NaBFID)
- C. এক্সপোর্ট-ইম্পোর্ট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (Exim Bank)
- D. ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট (NABARD)

**Q98 General Awareness**

2025 সালের অক্টোবরে উদ্বোধন করা রাজস্থানের প্রথম নমো বায়োডাইভারসিটি পার্কটি কোন জেলায় অবস্থিত?

- A. জয়পুর জেলা
- B. কোটা জেলা
- C. আলওয়ার জেলা
- D. উদয়পুর জেলা

**Q99 General Awareness**

2024 সালের জুলাই মাসে কোন ভারতীয় বিজ্ঞানীকে, উন্নয়নশীল দেশগুলিতে অসামান্য মহাকাশ বিজ্ঞান গবেষণার জন্য প্রদত্ত, মর্যাদাপূর্ণ বিক্রম সারাভাই পদক দেওয়া হয়েছিল?

- A. অনিল ভরদ্বাজ (Anil Bhardwaj)
- B. প্রহ্লাদ চন্দ্র আগরওয়াল (Prahlad Chandra Agrawal)
- C. গোবিন্দরাজন পদ্মনাভন (Govindarajan Padmanabhan)
- D. উমেশ ভার্শনি (Umesh Varshney)

**Q100 General Awareness**

2025 সালের জানুয়ারিতে জাতীয় মহিলা কমিশনের প্রকাশিত তথ্য অনুসারে, 2024 সালে কোন ভারতীয় রাজ্যে সবচেয়ে বেশি গার্হস্থ্য হিংসার অভিযোগ দায়ের করা হয়েছে?

- A. উত্তরপ্রদেশ
- B. রাজস্থান
- C. বিহার
- D. মহারাষ্ট্র



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

উত্তল দর্পণের ক্ষেত্রে, বক্রতা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

- A. ফোকাসে
- B. দর্পণের সামনে
- C. দর্পণের পিছনে
- D. দর্পণের পৃষ্ঠে

Q2 General Science

ঋণাত্মক কার্যের উদাহরণ কোনটি?

- A. চলন্ত গাড়িকে সামনে ঠেলে দেওয়া
- B. একটি ব্যাগকে উপরের দিকে তোলা
- C. একটি পড়ন্ত বলের (ball) উপর প্রযুক্ত অভিকর্ষ বল
- D. গতিশীল বস্তুর উপর প্রযুক্ত ঘর্ষণ

Q3 General Science

প্রদত্ত বিক্রিয়ায়, কোন বিক্রিয়কটি জারিত হয়েছে?



- A. H₂
- B. H₂O
- C. Pb
- D. PbO

Q4 General Science

নিম্নলিখিত pH পরিবর্তনের সঙ্গে তার প্রভাবকে মেলান।

কলাম A (পরিবর্তন)	কলাম B (প্রভাব)
A. 7 থেকে 4 পর্যন্ত pH ↓	1. অম্লতা বৃদ্ধি
B. 7 থেকে 10 পর্যন্ত pH ↑	2. অম্লবৃষ্টি বা অ্যাসিড রেইন
C. pH = 7	3. প্রশমিত দ্রবণ
D. বৃষ্টিতে pH < 5.6	4. ক্ষারকত্ব বৃদ্ধি

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

Q5 General Science

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি 1: চৌম্বক ক্ষেত্রে স্থাপন করা একটি তড়িৎবাহী পরিবাহীর উপর প্রযুক্ত বলের অভিমুখ (গতি) নির্ণয়ের জন্য ফ্লেমিংয়ের বাম হাতের নিয়ম ব্যবহার করা হয়।

বিবৃতি 2: পরিবাহীর উপর প্রযুক্ত বল, তড়িৎপ্রবাহ এবং চৌম্বকক্ষেত্র উভয়ের সঙ্গে সমকোণে কাজ করে।

- A. বিবৃতি 1 এবং 2 উভয়ই ভুল।
- B. বিবৃতি 1 ভুল, কিন্তু বিবৃতি 2 সঠিক।
- C. বিবৃতি 1 এবং 2 উভয়ই সঠিক।
- D. বিবৃতি 1 সঠিক, কিন্তু বিবৃতি 2 ভুল।

Q6 General Science

যে গ্রহের ভর ও ব্যাসার্ধ পৃথিবীর দ্বিগুণ, সেই গ্রহে অভিকর্ষজ ত্বরণ কত হবে? (পৃথিবীতে অভিকর্ষজ ত্বরণকে g ধরুন।)

- A. g
- B. g/2
- C. 2g
- D. g/4

Q7 General Science

প্রদত্ত কোন যৌগকে জলে দ্রবীভূত করলে pH সর্বোচ্চ হবে?

- A. ভিনিগার দ্রবণ
- B. লেবুর রস
- C. হাইড্রোজেন ক্লোরাইড গ্যাস
- D. সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড

Q8 General Science

একটি বাড়িতে একাধিক বৈদ্যুতিক গ্যাজেট সংযোগের জন্য, শ্রেণি সমবায় সংযুক্ত বর্তনীর তুলনায় সমান্তরাল সমবায় সংযুক্ত বর্তনী কী কারণে অধিক সুবিধাজনক?

- A. প্রতিটি গ্যাজেটের বিভব পার্থক্য অনন্য।
- B. যদি একটি অংশ ব্যর্থ হয়, তাহলে পুরো বর্তনীটি ভেঙে যায়।
- C. বৈদ্যুতিক যন্ত্রগুলির মধ্যে বিদ্যুৎ প্রবাহ বণ্টন করা হয়, যা তাদেরকে স্বাধীনভাবে কাজ করার সুযোগ দেয়।
- D. মোট রোধ বৃদ্ধি পায়, যা যন্ত্রপাতি রক্ষা করে।



Q9 General Science

থাইরক্সিন হরমোন নিঃসরণের জন্য থাইরয়েড গ্রন্থির নিচের কোন উপাদানটি প্রয়োজন?

- A. ক্লোরিন
- B. আয়োডিন
- C. ব্রোমিন
- D. ফ্লুরিন

Q10 General Science

প্রদত্ত বিবৃতি (A) এবং কারণ (R) মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

(A): শব্দ তরঙ্গ হল তির্যক তরঙ্গ।
(R): শব্দ তরঙ্গের বিস্তারের জন্য একটি জড় মাধ্যমের প্রয়োজন হয়।

- A. বিবৃতি মিথ্যা কিন্তু কারণ সত্য।
- B. বিবৃতি সত্য কিন্তু কারণ মিথ্যা।
- C. বিবৃতি এবং কারণ উভয়ই মিথ্যা।
- D. বিবৃতি এবং কারণ উভয়ই সত্য এবং কারণটি হল বিবৃতির সঠিক ব্যাখ্যা।

Q11 General Science

একটি জীবগোষ্ঠীতে, প্রকরণ গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- A. এটি জননে বাধা দেয়।
- B. পরিবেশগত অবস্থার পরিবর্তন হলে, এটি কিছু অপত্য জীবকে বেঁচে থাকতে সাহায্য করে।
- C. এটি সমস্ত জীবের বিলুপ্তি ঘটায়।
- D. এটি জীবসমূহকে সমরূপ করে তোলে।

Q12 General Science

একটি মোলের পারমাণবিক সংখ্যা, নিচের কোনটির সমান?

- A. প্রোটনের সংখ্যা
- B. ইলেকট্রনের সংখ্যা
- C. নিউট্রনের সংখ্যা + প্রোটনের সংখ্যা
- D. নিউট্রনের সংখ্যা

Q13 General Science

নিচের কোনটি বাষ্পায়নের হার বৃদ্ধি করে?

- A. উচ্চ তাপমাত্রা এবং বাতাসের গতিবেগ বৃদ্ধি
- B. উচ্চ আর্দ্রতা এবং বায়ুর চলাচলের অনুপস্থিতি
- C. বেশি ঘনত্ববিশিষ্ট বায়ুমণ্ডল এবং সাধারণত শীতল আবহাওয়া
- D. কম পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল এবং বায়ুর শীতল তাপমাত্রা

Q14 General Science

নিচের কারণগুলির মধ্যে কোনটি বাষ্পায়নের হার বাড়ায়?

- A. আর্দ্রতা বৃদ্ধি
- B. ভূপৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি পাওয়া
- C. বায়ুপ্রবাহের গতি হ্রাস পাওয়া
- D. তাপমাত্রা কমে যাওয়া

Q15 General Science

নিচের কোনটি আবরণী কলার বৈশিষ্ট্য নয়?

- A. কোশগুলি একটি অবিচ্ছিন্ন আবরণী স্তর (continuous sheet) গঠন করে।
- B. কোশগুলি শিথিলভাবে সজ্জিত।
- C. ত্বক, বৃক্ষীয় নালিকাগুলি আবরণী কলা দিয়ে তৈরি।
- D. কোশগুলির কোনো আন্তঃকোশীয় স্থান নেই।

Q16 General Science

ফুলের কোন অংশ ডিম্বককে রক্ষা করে এবং পরবর্তীতে ফলে পরিণত হয়?

- A. বৃত্যংশ
- B. দলাংশ
- C. গর্ভমুণ্ড
- D. ডিম্বাশয়

Q17 General Science

নিচের কোন মিশ্রণটি হল একটি প্রলম্বন?

- A. কাদা জল
- B. দুধ
- C. লবণ জল
- D. ভিনেগার



Q18 General Science

কোনও বাহ্যিক বলের অনুপস্থিতিতে, একটি চলমান বস্তু _____।

- A. সুসম ত্বরণে গতিশীল হবে
- B. তার জাড়ের কারণে থেমে যাবে
- C. তার গতি হ্রাস করবে এবং পথ পরিবর্তন করবে
- D. একটি সুসম বেগে সরলরৈখিক পথে গতিশীল থাকবে ✓

Q19 General Science

স্বল্প পরিমাণে খাবার খাওয়ার পরেও একজন ব্যক্তির রক্তে শর্করার মাত্রা বেশি দেখা যায়। এর কারণ কী হতে পারে?

- A. কম থাইরক্সিন
- B. অতিরিক্ত গ্রোথ হরমোন
- C. অতিরিক্ত ইন্স্ট্রোজেন
- D. ইনসুলিনের অভাব ✓

Q20 General Science

যদি কোনো বস্তুর বেগ-সময় লেখচিত্রটি বক্ররৈখিক হয়, তাহলে এটি কী নির্দেশ করে?

- A. অসম ত্বরণ ✓
- B. শূন্য বেগ
- C. ধ্রুবক দ্রুতি
- D. সুসম গতি

Q21 General Science

বহুকোশী জীবের ক্ষেত্রে, সরল ব্যাপন কেন এককভাবে সমস্ত কোশের প্রয়োজনীয়তা পূরণ করতে পারে না?

- A. কারণ ব্যাপন কেবল অক্সিজেন পরিবহন করে
- B. কারণ ব্যাপনের ক্ষেত্রে আলোর প্রয়োজন হয়
- C. কারণ শরীরের আকার এবং জটিলতা বৃদ্ধি পায় ✓
- D. কারণ সকল কোশ সরাসরি বায়ুর সংস্পর্শে থাকে

Q22 General Science

ন্যূনতম কতগুলি প্রতিফলিত রশ্মি পরস্পরকে ছেদ করলে (অথবা ছেদ করেছে বলে মনে হলে), রেখা চিত্র ব্যবহার করে গোলায় দর্পণ দ্বারা গঠিত একটি বিস্তৃত বস্তুর প্রতিবিম্বের অবস্থান ঠিকভাবে চিহ্নিত করা সম্ভব?

- A. একটি রশ্মি
- B. চারটি রশ্মি
- C. দু'টি রশ্মি ✓
- D. তিনটি রশ্মি

Q23 General Science

নিচের কোনটি কোষ প্রাচীরের কাজ নয়?

- A. কোষ থেকে কোষের আদান-প্রদানে সাহায্য করা
- B. কোষের জন্য প্রোটিন সংশ্লেষণ করা ✓
- C. যান্ত্রিক ক্ষতি থেকে কোষকে রক্ষা করা
- D. কোষকে আকৃতি প্রদান করা

Q24 General Science

সমগণীয় শ্রেণির সদস্যরা কীসের দ্বারা একে অপরের থেকে পৃথক হয়?

- A. একটি কার্বন পরমাণু এবং দুটি হাইড্রোজেন পরমাণু ✓
- B. একটি অক্সিজেন পরমাণু
- C. একটি কার্বন পরমাণু
- D. দুটি হাইড্রোজেন পরমাণু

Q25 General Science

নিচে দেওয়া দু'টি বাক্যের মধ্যে একটিকে 'বিবৃতি' (A) এবং অপরটিকে তার 'কারণ' (R) হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। নিম্নলিখিত বিকল্পগুলি থেকে যথাযথ সম্পর্কিত বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): ভ্যাসেকটমি পুরুষদের মধ্যে যৌন সংগমের ইচ্ছা হ্রাস করে।

কারণ (R): এতে শুক্রাশয় অপসারণ করা হয়।

- A. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
- B. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R দ্বারা A কে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না।
- C. A এবং R উভয়ই মিথ্যা। ✓
- D. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা।



Q26 Mathematics

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹2,800 মূলধনের 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

A. ₹4,968

B. ₹3,279

C. ₹4,032



D. ₹4,341

Q27 Mathematics

একজন দোকানদার নিম্নলিখিত চারটি স্কিম অফার করেন।

A) 18% এবং 10% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়

B) 2 টি কিনুন, 8 টি পান

C) 24% ছাড়

D) 42% এবং 45% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়

গ্রাহকদের জন্য কোন স্কিমটি সচেয়ে সাশ্রয়জনক?

A. C

B. A

C. B



D. D

Q28 Mathematics

যদি একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 6 cm হয়, তবে তার পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?

A. $72 \pi \text{ cm}^2$ B. $144 \pi \text{ cm}^2$ C. $288 \pi \text{ cm}^2$ D. $36 \pi \text{ cm}^2$

Q29 Mathematics

একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য 80 cm, 44 cm এবং 52 cm হ'লে, 44 cm দৈর্ঘ্যের বাহুর সংশ্লিষ্ট উচ্চতার দৈর্ঘ্য কত?

A. 49 cm

B. 94 cm

C. 48 cm



D. 61 cm

Q30 Mathematics

3টি আপেল ও 5টি কলার দাম ₹75 এবং 4টি আপেল ও 2টি কলার দাম ₹86 হলে, একটি কলার দাম কত?

A. ₹5

B. ₹10

C. ₹20

D. ₹3



Q31 Mathematics

A, B, এবং C তিনজন প্রার্থী একটি নির্বাচনে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেন।

প্রার্থী A মোট বৈধ ভোটের 40% পান, প্রার্থী B পান 30% এবং বাকি ভোট প্রার্থী C পান। যদি মোট ভোটের 12% অবৈধ ঘোষিত হয় এবং মোট ভোটারের সংখ্যা 25,000 হয়, তবে প্রার্থী C কত সংখ্যক ভোট পেয়েছেন?

A. 6600



B. 8800

C. 4400

D. 5500

Q32 Mathematics

আরমানের বর্তমান বয়স তার বোন রিয়ার বর্তমান বয়সের চারগুণ এবং 8 বছর পর, আরমানের বয়স রিয়ার তৎকালীন বয়সের তিনগুণ হবে। আরমানের বর্তমান বয়স কত?

A. 48 বছর

B. 64 বছর



C. 72 বছর

D. 56 বছর

Q33 Mathematics

একটি শ্রেণির 31 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 35 বছর। যদি শিক্ষকের বয়সও যোগ করা হয়, তাহলে পুরো শ্রেণির গড় বয়স 36 বছর হয়। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 69

B. 68

C. 67



D. 72



Q34 Mathematics

P এবং 169 এর মধ্য সমানুপাতিক 104 হ'লে P এর মান নির্ণয় করুন।

A. 65

B. 67

C. 64



D. 66

Q35 Mathematics

104 জন ব্যক্তির জন্য 12 সপ্তাহের খাবার মজুত আছে। তাদের সাথে আরও 52 জন যোগ দিলে, সেই মজুত খাবারে তাদের কত সপ্তাহ চলবে?

A. 12

B. 6

C. 10

D. 8

**Q36 Mathematics**

সরল করুন।

$$[(3x + 4y)^2 - (3x - 4y)^2] \div (24xy)$$

A. 1

B. -2

C. -1

D. 2

**Q37 Mathematics**

অমিত ₹5,600 দিয়ে একটি পুরাতন স্কুটার কেনে। সে এটি মেরামতের জন্য ₹1,400 খরচ করে এবং সুমিতের কাছে ₹7,700 তে বিক্রি করে। অমিতের লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 14%

B. 10%



C. 9%

D. 12%

Q38 Mathematics

তিনটি সংখ্যার যোগফল 840 হয়। যদি দ্বিতীয় সংখ্যা ও প্রথম সংখ্যার অনুপাত 3 : 13 হয় এবং তৃতীয় সংখ্যা ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত 8 : 12 হয়, তাহলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি কত?

A. 139

B. 142

C. 140



D. 141

Q39 Mathematics

প্রতিটি 230 মিটার দীর্ঘ দুটি ট্রেন একই অভিমুখে সমান্তরালভাবে চলছে। দ্রুতগামী ট্রেনটির গতি 102 km/h এবং ধীরগামী ট্রেনটির গতি 66 km/h হলে, ধীরগামী ট্রেনটিকে সম্পূর্ণভাবে অতিক্রম করতে দ্রুতগামী ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

A. 42 সেকেন্ড

B. 36 সেকেন্ড

C. 46 সেকেন্ড



D. 56 সেকেন্ড

Q40 Mathematics

সমাধান করুন।

$$3 \times (10 \times (2^2)) \div 20 + 13 - 3$$

A. 13

B. 16



C. 17

D. 25

Q41 Mathematics

একটি খেলনা ট্রাকের মুদ্রিতমূল্য ₹3,050 এবং এর বিক্রয় মূল্য ₹2,220 হলে, ছাড়ের শতাংশ নির্ণয় করুন। (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 26.88%

B. 27.21%



C. 29.73%

D. 25.98%



Q42 Mathematics

A স্টেশন থেকে দু'টি ট্রেন যথাক্রমে 68 km/h এবং 82 km/h গতিবেগে সমান্তরাল লাইন বরাবর B স্টেশনের অভিমুখে যাত্রা শুরু করলে 2.5 ঘন্টা পরে দু'টি ট্রেনের মধ্যে দূরত্ব (km এ) কত হবে?

A. 35



B. 25

C. 15

D. 40

Q43 Mathematics

P এবং Q একসঙ্গে 9 ঘন্টায় একটি জলাধারকে জল দিয়ে ভর্তি করতে পারে। যদি P একা 12 ঘন্টায় জলাধারটি জল দিয়ে ভর্তি করতে পারে, তবে Q একা কত ঘন্টায় ওই জলাধারের তিন-চতুর্থাংশ জল দিয়ে ভর্তি করবে?

A. 55

B. 28

C. 54

D. 27

**Q45 Mathematics**

$\frac{1}{30}$ হল $\frac{2}{50}$ এর কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 166.67%

B. 83.33%



C. 93.33%

D. 98.33%

Q46 Mathematics

70 cm অন্তর্ব্যাসার্ধ এবং 1.5 m উচ্চতা বিশিষ্ট একটি চোঙাকার জলের ট্যাঙ্ক, সম্পূর্ণরূপে জল দ্বারা পরিপূর্ণ রয়েছে। পাম্প করে প্রতি সেকেন্ডে 5 লিটার হারে জল বের করা হচ্ছে। জলের স্তর 50 cm কমতে কতক্ষণ সময় লাগবে?

($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 154 সেকেন্ড



B. 142 সেকেন্ড

C. 176 সেকেন্ড

D. 168 সেকেন্ড

Q44 Mathematics

একজন ক্রিকেটারের 9 ইনিংসের গড় রান 54 ছিল। তিনি 10ম ইনিংসে 191 রান করেছেন। তার এখনকার গড়, পূর্বের গড়ের তুলনায় কত রান বেড়েছে? (নিকটতম অখণ্ড সংখ্যায় আসন্নমান)

A. 14



B. 5

C. 17

D. 16



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q47 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$\frac{\sec 33^\circ}{\operatorname{cosec} 57^\circ} + \sqrt{3} \cot 13^\circ \cot 21^\circ \cot 60^\circ \cot 69^\circ \cot 77^\circ - 2(\sin^2 41^\circ + \sin^2 49^\circ)$$

A. 1

B. 2

C. 0



D. 5

Q48 Mathematics

সরল করুন $\frac{(5.9)^3 + (0.1)^3}{(5.9)^2 + (0.1)^2 - 5.9 \times 0.1}$

A. 6



B. 600

C. 6000

D. 60

Q49 Mathematics

A ও B একটি কাজ যথাক্রমে 18 দিন ও 24 দিনে শেষ করতে পারে। তারা একসঙ্গে 5 দিন কাজ করে, তারপর A কাজ ছেড়ে দেয়। B কত দিনের মধ্যে বাকি কাজ শেষ করবে?

A. $12\frac{1}{3}$ B. $14\frac{1}{3}$ C. $10\frac{2}{3}$ D. $15\frac{2}{3}$ **Q50 Mathematics**

যদি কোনো সংখ্যার $\frac{5}{9}$ এর 50% এর 20% এর মান 409 হয়, তাহলে মূল সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 7700

B. 10140

C. 7362



D. 7110



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'QOEX' কে '50' হিসেবে এবং 'WPIU' কে '42' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'SANR' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. 67

B. 59



C. 55

D. 62

Q52 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

YAC-GIK

QSU-YAC

A. JKL-QSU

B. JLN-QTU

C. JKL-RTV

D. JLN-RTV

**Q53** General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

PPR NQO LRL ? HTF

A. IHY

B. NIJ

C. JSI



D. GHT

Q54 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 426 125 357 489 627 (ডানদিক)

(উদাহরণস্বরূপ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পন্ন হবে।

যদি সমস্ত সংখ্যাকে ঊর্ধ্বক্রমানুসারে সাজানো হয়, তাহলে কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দুই



B. তিন

C. এক

D. চার

Q55 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. QPS



B. YXZ

C. HGI

D. VUW

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) স্থানে কী বসবে?

2, 3, 5, 8, 12, 17, ?

A. 25

B. 24

C. 23



D. 26



Q57 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'ride those horses' কে লেখা হয় 'dq fn ta' হিসাবে, এবং 'horses run wild' কে লেখা হয় 'vy dq si' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'horses' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. ta

B. fn

C. dq



D. vy

Q58 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স A, B, C, D, P, Q এবং R একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে রাখা হয়নি। Q এর উপরে কোনো বাক্স রাখা হয়নি। Q এবং D এর মাঝে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। C এবং B এর মাঝে কেবল একটি বাক্স রাখা হয়েছে। B কে D এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। C এবং R এর মাঝে কেবল চারটি বাক্স রাখা হয়েছে। A কে P এর উপরে কোনো একটি স্থানে রাখা হয়েছে। কোন বাক্সটিকে A এর নিচে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

A. D



B. B

C. R

D. P

Q59 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

PAST - PSTA - ASPT

QUAD - QADU - UAQD

A. TIDE - ITDE - IDET

B. VAIN - VIAN - NIAV

C. IDEA - IEAD - DEIA



D. USER - UERS - SURE

Q60 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 5 8 5 8 3 1 5 2 6 1 6 3 1 4 2 4 3 7 8 5 9 5 2 8 2 5 (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 2

B. 4

C. 5

D. 3

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

A, B, C, D, N, O এবং P উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রেখায় বসে আছে।

N এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। N এবং P এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। O বসে আছে N এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। O এবং D এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। C বসে আছে B এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু A এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে।

C এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

A. চার

B. তিন



C. দুই

D. এক

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
17 7 -6 -22 -41 ?

A. -64

B. -61

C. -62

D. -63



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রেমরাজ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 11 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি বাম দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালান। তারপর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 13 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নিয়ে 21 km গাড়ি চালান। সবশেষে তিনি বাম দিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে এসে থামেন। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. দক্ষিণে 11 km

B. পশ্চিমে 14 km ☒

C. দক্ষিণে 13 km

D. পশ্চিমে 12 km

Q64 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে দেওয়া তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 582 128 563 183 592 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697 → প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য: সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটির সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটি যোগ করলে যোগফল কত হবে?

A. 6

B. 4 ☒

C. 7

D. 3

Q65 General Intelligence & Reasoning

একটি ক্লাসের 18 জন শিক্ষার্থী উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। চরণ ডান প্রান্ত থেকে 11তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। প্রকাশ বাম প্রান্ত থেকে 3য় স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। চরণ এবং প্রকাশ এর মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

A. 4 ☒

B. 2

C. 3

D. 5

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বল হয় মুরগি।

সকল ভ্যান হয় মুরগি।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বল হয় ভ্যান।

(II) সকল মুরগি হয় ভ্যান।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। ☒

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q67 General Intelligence & Reasoning

24597831 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. দুইটি

B. একটি

C. তিনটি

D. একটিও নয় ☒**Q68 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. JM-HL

B. HK-FI ☒

C. FI-DH

D. DG-BF



Q69 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

92 - 6 - 86

13 - 8 - 5

A. 4 - 1 - 2

B. 30 - 12 - 24

C. 12 - 5 - 6

D. 50 - 20 - 30

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব টর্চ হয় চাবি।

সব চাবি হয় তাল।

কিছু তাল হয় ব্যাটারি।

সিদ্ধান্ত:

(I): সব টর্চ হয় তাল।

(II): কিছু ব্যাটারি হয় টর্চ।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q71 General Intelligence & Reasoning

যদি 7435681 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে তৃতীয় এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

A. 10

B. 6

C. 14

D. 8

Q72 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন। F এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছেন। D এবং E এর মাঝে কেবল একজন বসে আছেন। F বসে আছেন D এর ঠিক বাম দিকে। A বসে আছেন C এর ঠিক ডান দিকে। B বসে আছেন A এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে। সারির একেবারে বাম প্রান্তে কে বসে আছেন?

A. B

B. D

C. C

D. A

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

94 102 118 150 214 ?

A. 342

B. 341

C. 344

D. 343

Q74 General Intelligence & Reasoning

বর্তমানে, একটি ঘড়ির মিনিটের কাঁটা উত্তর দিকে এবং ঘন্টার কাঁটা পূর্ব দিকে নির্দেশ করছে। আড়াই ঘন্টা পরে, মিনিটের কাঁটা কোন দিকে নির্দেশ করবে?

A. দক্ষিণ

B. পশ্চিম

C. পূর্ব

D. উত্তর

Q75 General Intelligence & Reasoning

যদি 'P' এর অর্থ '×', 'Q' এর অর্থ '÷', 'R' এর অর্থ '-' এবং 'S' এর অর্থ '+', তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে (?) কী বসবে?

(90 Q 15) P 8 R 7 P 4 S (12 P 3) Q 2 = ?

A. 20

B. 52

C. 38

D. 44



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q76 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, X, Y এবং Z, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে।
 Z বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে।
 B বসেছে Z এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে।
 X বসেছে Y এবং C উভয়েরই ঠিক পাশে।
 Y ও Z পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি।
 Y এর সাপেক্ষে B এর অবস্থান কোথায়?

- A. ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে
- B. ঠিক ডান পাশে
- C. ঠিক বাম পাশে ✓
- D. বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 2 8 1 7 8 7 6 7 5 2 5 3 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- A. দুই
- B. এক
- C. চার
- D. তিন ✓

Q78 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

STW-ZAD
 PQT-WXA

- A. TUX-ZBD
- B. TTV-ZAD
- C. TUX-ABE ✓
- D. TTV-ABE

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

LKN 58 MLO 65 NMP 72 ONQ 79 ?

- A. PNQ 85
- B. PPQ 86
- C. POR 86 ✓
- D. PUA 85

Q80 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
 A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
 A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী' এবং
 A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'KxT-R+Z&V' হ'লে, K কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. ভাইয়ের স্ত্রী ✓
- B. বোন
- C. মা
- D. ভাইয়ের মেয়ে

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালে ভারতে চরম দারিদ্র্য পরিমাপের জন্য কোন সংস্থা, একটি নতুন সূচক তৈরির পরিকল্পনা ঘোষণা করেছে?

- A. পরিসংখ্যান মন্ত্রক
- B. NITI আয়োগ
- C. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক
- D. বিশ্ব ব্যাঙ্ক ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q82 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে ভারতে পুনর্বিমা ব্যবসা শুরু করার জন্য ভারতীয় বীমা নিয়ন্ত্রক ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (IRDAI) দ্বারা অনুমোদিত ভারতের প্রথম বেসরকারি পুনর্বিমাকারী **ভ্যালুয়েটিক্স রিইন্সুরেন্স (Valueattics Reinsurance)** নিম্নলিখিত কোন ব্যক্তি/সত্তা দ্বারা প্রচারিত?

- A. উদয় কোটাক এবং LIC
- B. রাকেশ বুনবুনওয়ালা এবং অ্যাক্সিস ব্যাঙ্ক
- C. প্রেম ওয়াটসা এবং কামেশ গোয়েল ☒
- D. নন্দন নীলেকানি এবং SBI লাইফ

Q83 General Awareness

2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া প্যারা গেমসের আনুষ্ঠানিক মাসকটের নাম কী ছিল?

- A. স্পার্কি
- B. শক্তি
- C. বীর
- D. উজ্জ্বলা ☒

Q84 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, 2025-2028 মেয়াদের জন্য, ভারত থেকে কোন ব্যক্তি ইন্টারন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন সায়েন্সেস (IIAS) এর সভাপতি নির্বাচিত হয়েছিলেন?

- A. কে এম চন্দ্রশেখর
- B. এন ভি সুরক্ষণ্যম
- C. জি সি মুর্মু
- D. ভি শ্রীনিবাস ☒

Q85 General Awareness

ওয়াকফ (সংশোধনী) আইনের উপর একটি নতুন পিটিশনের বিষয়ে, 28শে এপ্রিল, 2025 তারিখে সুপ্রিম কোর্টের সিদ্ধান্ত কী ছিল?

- A. সুপ্রিম কোর্ট আবেদনটি হাইকোর্টে রেফার করেছে।
- B. সুপ্রিম কোর্ট সমস্ত বিচারাধীন মামলা খারিজ করে দিয়েছে।
- C. সুপ্রিম কোর্ট নতুন আবেদনটি গ্রহণ করতে অস্বীকার করেছে। ☒
- D. সুপ্রিম কোর্ট তাৎক্ষণিক শুনানির জন্য পিটিশনটি গ্রহণ করেছে।

Q86 General Awareness

মিউনিখে 2025 সালের আন্তর্জাতিক গ্যাটিং স্পোর্ট ফেডারেশন (ISSF) বিশ্বকাপে, স্বর্ণপদক জয়ী সুরুচি সিং-এর শেষ দু'টি শটের স্কোর কী ছিল?

- A. 10.6 এবং 9.6
- B. 10.5 এবং 9.5 ☒
- C. 10.0 এবং 9.0
- D. 9.5 এবং 8.5

Q87 General Awareness

2025 এর ডিসেম্বরে, ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সয়েল সায়েন্সের সাথে যুক্ত কোন শীর্ষ কৃষি গবেষণা সংস্থাটি বিশ্ব মৃত্তিকা দিবস উদযাপনের আয়োজন করেছিল?

- A. ন্যাশানাল হার্টিকালচার বোর্ড
- B. সেন্ট্রাল সয়েল স্যালিনিটি রিসার্চ ইনস্টিটিউট
- C. কাউন্সিল অফ সায়েন্টিফিক অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল রিসার্চ
- D. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ এগ্রিকালচারাল রিসার্চ ☒

Q88 General Awareness

কোন সংস্থা দ্বারকার সেক্টর 8 এ দিল্লির প্রথম ক্রীড়া কেন্দ্রিক শ্রেষ্ঠত্ব কেন্দ্র (Centre of Excellence for Sports) গড়ে তুলেছিল, যা 2025 সালের মে মাসে উদ্বোধন করা হয়েছিল?

- A. স্পোর্টস অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (SAI)
- B. ভারতীয় অলিম্পিক অ্যাসোসিয়েশন (IOA)
- C. দিল্লি মেট্রো রেল কর্পোরেশন (DMRC)
- D. দিল্লি ডেভেলপমেন্ট অথরিটি (DDA) ☒

Q89 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা কর্তৃক CMS-03 উপগ্রহ উৎক্ষেপণ গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- A. এটি ভারতের প্রথম নেভিগেশন স্যাটেলাইট মিশন
- B. এটি ভারতের প্রথম মঙ্গল মিশন স্যাটেলাইট
- C. এটি ভারত কর্তৃক উৎক্ষেপিত সবচেয়ে ভারী কমিউনিকেশন স্যাটেলাইট ☒
- D. এটি ভারত থেকে উৎক্ষেপণ করা প্রথম বেসরকারী পে-লোড



Q90 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে অস্ট্রাভা গোল্ডেন স্পাইক মিট-এ পুরুষদের জ্যাভলিন ইভেন্টে কোন খেলোয়াড় 85 মিটার দূরত্বের মার্ক অতিক্রম করেন এবং 85.29 m দূরত্বে জ্যাভলিন নিক্ষেপ করে বিজয়ী হন?

- A. জুলিয়ান ওয়েবার (Julian Weber)
- B. নীরজ চোপড়া (Neeraj Chopra) ✓
- C. অ্যান্ডারসন পিটার্স (Anderson Peters)
- D. জ্যাকব ভাদলেচ (Jakub Vadlejch)

Q91 General Awareness

2025 সালের জুনে, জেফ বেজোস (Jeff Bezos) এবং লরেন সানচেজ (Lauren Sánchez) এর সাদৃশ্য বিবাহ অনুষ্ঠান কোথায় হয়েছিল?

- A. ভেনিস, ইতালি ✓
- B. সান্টোরিনি, গ্রীস
- C. কান, ফ্রান্স
- D. ডুব্রোভনিক, ক্রোয়েশিয়া

Q92 General Awareness

2025 সালের বিশ্ব ক্ষুধা সূচকে (GHI) মূল্যায়ন করা 123 টি দেশের মধ্যে ভারতের অবস্থান কী?

- A. 85তম
- B. 102তম ✓
- C. 10ম
- D. 105তম

Q93 General Awareness

2025 সালের সাস্টেইনেবল ডেভেলপমেন্ট রিপোর্ট অনুযায়ী, ভারতের স্পিলওভার স্কোর (Spillover Score) কত?

- A. 86.95
- B. 90.07
- C. 99.95
- D. 96.07 ✓

Q94 General Awareness

ভারতের প্রধানমন্ত্রী 2025 সালে কোন প্রধান বন্যপ্রাণী সমীক্ষা পরিচালনার ঘোষণা করেছেন?

- A. গ্রেট ইন্ডিয়ান বাস্টার্ড সার্ডে
- B. ন্যাশনাল এলিফ্যান্ট সেন্সাস
- C. বেঙ্গল টাইগার কাউন্ট
- D. 16তম এশিয়াটিক লায়ন পপুলেশন এস্টিমেশন ✓

Q95 General Awareness

নিচের কোন সংস্থাটি 2025 সালের জুলাই মাসে NACH 3.0 চালু করে, যা ন্যাশনাল অটোমেটেড ক্লিয়ারিং হাউস (NACH) সিস্টেমের অধীনে দ্রুত এবং অধিক নিরাপদ ব্যাঙ্ক ট্রানজ্যাকশন প্রদান করে?

- A. ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া ✓
- B. জীবন বীমা কর্পোরেশন
- C. ন্যাশনাল সিকিউরিটিজ ডিপোজিটরি লিমিটেড
- D. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক

Q96 General Awareness

2025 সালের মে মাসে কোন রাজ্য, She-Box পোর্টালকে শক্তিশালী করার কাজ শুরু করে?

- A. তামিলনাড়ু
- B. পাঞ্জাব
- C. মহারাষ্ট্র
- D. উত্তরপ্রদেশ ✓

Q97 General Awareness

'PM -ওয়ান নেশন ওয়ান সাবস্ক্রিপশন' উদ্যোগের জন্য মোট ₹6,000 কোটি বরাদ্দ করা হয়েছে। এই অর্থরশিতে কত বছরের ব্যয় চলবে?

- A. পাঁচ
- B. তিন ✓
- C. ছয়
- D. দুই



Q98 General Awareness

2025 সালের আগস্টে চালু হওয়া ত্রিপুরার প্রযুক্তি-চালিত দুর্যোগ প্রস্তুতি উদ্যোগের অংশ হিসাবে, কতগুলি স্বয়ংক্রিয় আবহাওয়া কেন্দ্র এবং রেইনগেজ স্থাপনের প্রস্তাব করা হয়েছে?

A. 10

B. 26



C. 14

D. 15

Q99 General Awareness

পুরুষদের ব্যালন ডি'অর (Ballon d'Or), 2025 কে জিতেছেন?

A. কাইলিয়ান এমবাপ্পে (Kylian Mbappe)

B. ওসমান ডেম্বেলি (Ousmane Dembele)



C. লিওনেল মেসি (Lionel Messi)

D. ক্রিস্টিয়ানো রোনাল্ডো (Cristiano Ronaldo)

Q100 General Awareness

সংবিধান (130তম সংশোধনী) বিল 2025-এর অধীনে 30 দিনের মধ্যে জামিন না পেলে একজন প্রধানমন্ত্রী, মুখ্যমন্ত্রী বা মন্ত্রীর কী হবে?

A. সাময়িক স্থগিতাদেশ

B. সংসদীয় পর্যালোচনা

C. আইনি আপিল

D. স্বয়ংক্রিয়ভাবে তাঁকে সেই পদ থেকে সরিয়ে দেওয়া হবে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিচের কোনটি একটি সমগণীয় শ্রেণী?

A. মিথেন, ইথেন, প্রোপেন



B. মিথেন, মিথানল, মিথানোয়িক অ্যাসিড

C. মিথেন, ইথেন, ইথিন

D. ইথিন, ইথাইন, ইথেন

Q2 General Science

একটি বস্তুকে একটি অবতল দর্পণের বক্রতা কেন্দ্রের (C) পিছনে স্থাপন করা হলে, গঠিত প্রতিবিম্বটি কী রূপ হবে?

A. অসদ, সমশীর্ষ এবং বিবর্ধিত

B. সদ, অবশীর্ষ এবং বস্তুর সমান আকারের

C. সদ, অবশীর্ষ এবং ক্ষুদ্র



D. সদ, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত

Q3 General Science

অন্যান্য কার্বন পরমাণুর সঙ্গে কার্বনের বন্ধন গঠন করার অনন্য ক্ষমতা রয়েছে, যার ফলে বৃহৎ অণু গঠিত হয়। এই ধর্মটিকে কী বলা হয়?

A. অ্যাডিশন

B. কনজুগেশন

C. ক্যাটিনেশন



D. ইউনিফিকেশন

Q4 General Science

নিচের কোনটি বড় বাঁধের একটি প্রধান পরিবেশগত অসুবিধা?

A. বনাঞ্চল ডুবে যাওয়া



B. জল সংরক্ষণ

C. বিনোদনমূলক স্থান তৈরি করা

D. জীববৈচিত্র্য বৃদ্ধি

Q5 General Science

সাধারণত অ্যাসিটিক অ্যাসিড নামে পরিচিত ইথানোইয়িক অ্যাসিডের বিশিষ্ট কোনটি?

A. একটি তীব্র, টক গন্ধ এবং স্বাদ



B. জলে একটি তীব্র ফলের গন্ধ

C. ক্ষারকীয় pH এবং পিচ্ছিল অনুভূতি

D. লিটমাস বা ধাতুর উপর কোনো প্রভাব ফেলে না

Q6 General Science

যদি একটি বস্তুর ভর (m), ত্বরণের অভিকর্ষ ক্ষেত্র (g) হয়, তাহলে বস্তুটিকে h উচ্চতায় উন্নীত করা হলে, তার স্থিতি শক্তি _____ এর উপর নির্ভর করবে।

A. শুধুমাত্র m

B. শুধুমাত্র g

C. শুধুমাত্র h

D. m, g এবং h



Q7 General Science

আলোর বিচ্ছুরণের ঘটনা সম্পর্কে কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

(i) আলোর বিচ্ছুরণের পরিমাণ, আলো যে মাধ্যমের মধ্য দিয়ে যাচ্ছে তার কণাগুলির আকারের উপর নির্ভর করে না।

(ii) বিচ্ছুরণের পরিমাণ, আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্যের সঙ্গে সমানুপাতিক।

(iii) লাল আলোর তুলনায় নীল আলো বেশি বিচ্ছুরিত হওয়ায় আকাশের রং নীল দেখায়।

(iv) বিপদ সংকেতের রং লাল, কারণ কুয়াশার মধ্য দিয়ে যাওয়ার সময় লাল রং সবচেয়ে কম বিচ্ছুরিত হয়।

A. (i) এবং (iii) উভয়ই

B. (ii) এবং (iii) উভয়ই

C. (i) এবং (ii) উভয়ই



D. (iii) এবং (iv) উভয়ই

Q8 General Science

নিম্নলিখিত কোনটি সংযোজন বিক্রিয়ায় প্রায়শই তাপ উৎপন্ন হওয়ার কারণকে সর্বোত্তমভাবে ব্যাখ্যা করে?

A. এগুলির বিক্রিয়ার জন্য আলোর প্রয়োজন হয়।

B. এগুলি বন্ধন গঠনের সাথে জড়িত, যা শক্তি শোষণ করে।

C. এগুলি শুধুমাত্র বন্ধন ভাঙার সাথে জড়িত।

D. এগুলি স্থিতিশীল বিক্রিয়াজাত পদার্থ গঠনের কারণে শক্তি নির্গত করে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q9 General Science

নিচের বিবৃতি (A) এবং কারণ (R) এর ক্ষেত্রে ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (ক): এক-ফসলী কৃষি (Monoculture plantations) প্রায়শই বন-নির্ভর গ্রামবাসীদের বিভিন্ন চাহিদা পূরণ করতে ব্যর্থ হয়।
কারণ (R): এই কৃষিগুলি গ্রামবাসীদের জন্য ঔষধি ভেষজ, খাদ্য এবং জ্বালানি সরবরাহ করে।

A. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর ঠিক ব্যাখ্যা।

B. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।

C. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R A এর ঠিক ব্যাখ্যা নয়।

D. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।

Q10 General Science

কোনো প্রেক্ষাগৃহের দেওয়ালের এবং ছাদের তলকে বক্রতল হিসাবে নির্মাণ করা হয় কেন?

A. শুধুমাত্র মঞ্চের কাছে শব্দের প্রাবল্যমাত্রা বৃদ্ধি করা

B. শব্দের সুস্বম বণ্টন নিশ্চিত করা

C. শব্দের দ্রুতি হ্রাস করা

D. প্রেক্ষাগৃহটিকে অধিকতর নান্দনিক করে তোলা

Q11 General Science

আয়ন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. সামগ্রিক আধানযুক্ত পরমাণুপুঞ্জকে বহুপরমাণুক আয়ন বলা হয়।

B. নিস্ফলিং সোডিয়াম এবং ক্লোরাইড পরমাণু দ্বারা সোডিয়াম ক্লোরাইড গঠিত।

C. আয়নগুলি কেবল অধাতব পরমাণু দ্বারা গঠিত হয়।

D. ক্যাটায়নগুলি ঋণাত্মক আধানযুক্ত।

Q12 General Science

নেফ্রনে পরিশ্রুত তরল থেকে কোন পদার্থটি পছন্দযুক্ত পুনঃশোষিত (selectively re-absorbed) হয় না?

A. অ্যামাইনো অ্যাসিড

B. গ্লুকোজ

C. ইউরিয়া

D. লবণ

Q13 General Science

প্রজননের কোন পদ্ধতিতে ব্যাকটেরিয়ার জনিত কোশকে দু'টি অপত্য কোশে বিভক্ত করা হয়?

A. দ্বি-বিভাজন

B. রেণু উৎপাদন

C. খণ্ডীভবন

D. মুকুলন বা কোরকোদাম

Q14 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি মিশ্রণ এবং যৌগের মধ্যে পার্থক্যকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

A. মিশ্রণে মৌলগুলি সর্বদা একটি নির্দিষ্ট অনুপাতে থাকে।

B. মিশ্রণ তার উপাদানগুলির স্বতন্ত্র ধর্মগুলি বজায় রাখে।

C. যৌগকে ভৌত পদ্ধতির দ্বারা তার উপাদানগুলিতে পৃথক করা যায়।

D. যৌগ তার উপাদান মৌলগুলির ধর্ম প্রদর্শন করে।

Q15 General Science

রূপোর জিনিসপত্রের অপক্ষয় (corroded) ঘটলে সিলভার সালফাইডের আবরণ তৈরি হয়। এগুলি কোন বর্ণ ধারণ করে?

A. সাদা

B. রূপোলিই থেকে যায়

C. লালচে বাদামি

D. কালো

Q16 General Science

অ্যামিবার দ্বি-বিভাজন প্রক্রিয়ার সময় নিম্নলিখিত কোন অঙ্গাণুটি প্রথমে বিভাজিত হয়?

A. কোশ প্রাচীর

B. নিউক্লিয়াস

C. সাইটোপ্লাজম

D. কোশ গহ্বর

Q17 General Science

মূত্র, কোন কাঠামোর মাধ্যমে বৃক্ক থেকে মূত্রথলিতে পৌঁছায়?

A. ধমনী

B. মূত্রনালী

C. শিরা

D. ভেনাকোভা



Q18 General Science

একটি অপ্রতিমিত বল একটি গতিশীল বস্তুর উপর কী প্রভাব ফেলে?

- A. এটি বস্তুর ওজন বাড়ায়।
- B. এটি অবিলম্বে বস্তুটিকে থামিয়ে দেয়।
- C. এটি গতির দ্রুতি বা গতির অভিমুখের পরিবর্তন ঘটায়। ☒
- D. এটি বস্তুটিকে স্থির অবস্থায় রাখে।

Q19 General Science

বহুকোষী জীবগুলিতে কোষ বিভাজনের মূল উদ্দেশ্য কী?

- A. কোষীয় পদার মাধ্যমে পদার্থের পরিবহন
- B. ক্ষতিগ্রস্ত বা পুরনো কোষগুলির বৃদ্ধি, মেরামত এবং প্রতিস্থাপন ☒
- C. পুষ্টি উপাদানের শোষণ এবং বর্জ্য নিঃসরণ
- D. কোষগহুর গঠন এবং রসস্ফীতি বজায় রাখা

Q20 General Science

যদি একটি পরিবাহীর দৈর্ঘ্য ও ক্ষেত্রফল অর্ধেক করা হয় এবং উপাদান যদি অপরিবর্তিত থাকে, তবে এর রোধ _____।

- A. অর্ধেক হবে
- B. অপরিবর্তিত থাকবে ☒
- C. চারগুণ হবে
- D. দ্বিগুণ হবে

Q21 General Science

1 কিলোওয়াট-ঘন্টাকে (kWh) জুলে প্রকাশ করুন।

- A. $1 \text{ kWh} = 3.6 \times 10^6$ জুল ☒
- B. $1 \text{ kWh} = 360$ জুল
- C. $1 \text{ kWh} = 36 \times 10^{-6}$ জুল
- D. $1 \text{ kWh} = 3.6 \times 10^3$ জুল

Q25 General Science

রাদারফোর্ডের পরমাণুর মডেল অনুসারে, একটি পরমাণুর ব্যাসার্ধ হল প্রায় _____ মিটার।

- A. 10^{15}
- B. 10^{-10} ☒
- C. 10^{-5}
- D. 10^{10}

Q22 General Science

একটি ফুলের গর্ভমুন্ড ক্ষতিগ্রস্ত হ'লে, কোন প্রক্রিয়াটি সবচেয়ে বেশি প্রভাবিত হবে?

- A. পাপড়ি এবং বৃত্যংশ গঠন
- B. বীজের ছড়িয়ে পড়া
- C. ফল পেকে যাওয়া
- D. পরাগযোগ এবং নিষেক ☒

Q23 General Science

ব্রেক কষলে একটি গাড়ির গতি সুমম হারে হ্রাস পায় এবং গাড়িটি গতির বিপরীত অভিমুখে 8 m/s^2 ত্বরণ তৈরি করে। যদি গাড়িটি 2 সেকেন্ডে স্থির হয়ে যায়, তবে স্থির হওয়ার আগে এটি কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

- A. 20 m
- B. 12 m
- C. 16 m ☒
- D. 8 m

Q24 General Science

চাঁদের পৃষ্ঠে একটি বস্তুর ওজন 60 kg wt হলে, পৃথিবী পৃষ্ঠে বস্তুটির ভর এবং ওজন যথাক্রমে কত হবে? (পৃথিবীতে $g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A. 36 kg এবং 360 kg wt
- B. 600 kg এবং 360 kg wt
- C. 60 kg এবং 36 kg wt
- D. 360 kg এবং 360 kg wt ☒



Q26 Mathematics

একটি উল্লম্ব খুঁটি, সমতল ভূমিতে দণ্ডায়মান। খুঁটির পাদদেশ থেকে 20 মিটার (m) দূরে অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে, খুঁটির শীর্ষদেশের উন্নতি কোণ 45° হলে, খুঁটির উচ্চতা কত?

A. 25 m

B. 20 m

C. 15 m

D. 10 m

Q27 Mathematics

10 ইনিংসে একজন ক্রিকেটারের গড় রান 76 ছিল। তিনি 11তম ইনিংসে 193 রান করেন। তবে তার গড় রান কত বৃদ্ধি পায়? (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যায় আসন্নমান)

A. 6

B. 11

C. 8

D. 9

Q28 Mathematics

একটি রম্বসের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য 20 cm এবং একটি কর্ণের দৈর্ঘ্য 24 cm হ'লে এর ক্ষেত্রফল (cm^2 এককে) কত?

A. 268

B. 384

C. 284

D. 356

Q29 Mathematics

A এর কোন সর্বনিম্ন মানের জন্য $130A1568$ এই 8 অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যাটি 8 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

A. 5

B. 3

C. 2

D. 0

Q30 Mathematics

একজন ব্যক্তি ₹1,200 তে একটি ঘড়ি কিনে, তা 10% ক্ষতিতে বিক্রি করেন। বিক্রয় মূল্য নির্ণয় করুন।

A. ₹1,180

B. ₹1,080

C. ₹1,240

D. ₹1,220

Q31 Mathematics

A এবং B বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব 964 km হয়। কমল 48 km/hr গতিবেগে A বিন্দু থেকে B বিন্দু পর্যন্ত যাত্রা করে এবং 52 km/hr গতিবেগে ফিরে আসে। সমগ্র যাত্রায় কমলের গড় গতিবেগ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

A. 50.69 km/hr

B. 51.85 km/hr

C. 49.92 km/hr

D. 48.86 km/hr

Q32 Mathematics

পরপর তিন মাসে জ্বালানির দাম 35%, 40% এবং 50% কমে, কিন্তু চতুর্থ মাসে 45% বৃদ্ধি পায়। চতুর্থ মাসে জ্বালানির দাম, মূল দামের তুলনায় কত শতাংশ বৃদ্ধি/হ্রাস পেয়েছে? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 77.27% বৃদ্ধি পায়

B. 76.37% বৃদ্ধি পায়

C. 71.73% হ্রাস পায়

D. 70.64% হ্রাস পায়

Q33 Mathematics

এক ভাই, তার দিদির চেয়ে 2 বছরের ছোট, এবং তাদের বয়সের সমষ্টি 26 বছর। দিদির বয়স কত?

A. 12 বছর

B. 18 বছর

C. 16 বছর

D. 14 বছর



Q34 Mathematics

যদি $25^{(r-1)} + 100 = 5^{(2r-1)}$ হয়, তাহলে r এর মান নির্ণয় করুন।

A. 4

B. 3

C. 1

D. 2

**Q35 Mathematics**

18, 74, 33, 16, 35, 96, 40, 68 এবং 43 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

A. 44

B. 41

C. 43

D. 47

**Q36 Mathematics**

তিনটি সংখ্যার অনুপাত 10 : 21 : 16 হলে এবং প্রথম সংখ্যার 60 শতাংশের মান 12 হলে, তৃতীয় এবং দ্বিতীয় সংখ্যার পার্থক্যের 40 শতাংশ কত হবে?

A. 6

B. 4



C. 2

D. 5

Q37 Mathematics

₹7,700 ক্রয়মূল্যের একটি জিন্সের উপর 16% এবং 20% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড় দেওয়ার পরেও 32% লাভ হয়। জিন্সটির মুদ্রিতমূল্য কত?

A. ₹14,993

B. ₹14,997

C. ₹15,183

D. ₹15,125

**Q38 Mathematics**

54 : A :: A : 150 হ'লে A এর ধনাত্মক মান কত?

A. 93

B. 89

C. 87

D. 90

**Q39 Mathematics**

দুই বন্ধু, বিজয় এবং মোহনের মাসিক আয়ের অনুপাত যথাক্রমে 5 : 9 এবং তারা প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹4,2000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তবে বিজয়ের মাসিক আয় (₹ এ) কত?

A. 2,11,000

B. 2,09,000

C. 2,94,000

D. 2,10,000

**Q40 Mathematics**

₹7,100 মূলধনের উপর 10% বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদের হারে (বার্ষিক দেয়) 2 বছরের সর্ব্বদ্ধিমূল কত হবে?

A. ₹8,468

B. ₹8,828

C. ₹8,591



D. ₹9,031

Q41 Mathematics

20% এবং 29% ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় কত?

A. 46.44%

B. 43.2%



C. 46.66%

D. 42.5%

Q42 Mathematics

ABCD চতুর্ভুজে, $\angle A = 62^\circ$ এবং $\angle B = 19^\circ$ হয়। $\angle C$ এবং $\angle D$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি O বিন্দুতে মিলিত হ'লে, $\angle DOC$ এর পরিমাপ কত?

A. 50° B. 34° C. 28.5° D. 40.5° 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q43 Mathematics

দুটি সংখ্যার যোগফল 24 এবং পার্থক্য 8 হলে সংখ্যা দুটির গুণফল নির্ণয় করুন।

A. 124

B. 128 ☒

C. 118

D. 132

Q44 Mathematics

A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 3, 8 এবং 24 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

A. 5

B. 4 ☒

C. 12

D. 8

Q45 Mathematics

48 cm উচ্চতা এবং 14 cm ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি নিরেট চোঙের একটি প্রান্ত থেকে, 7 cm ব্যাসার্ধ এবং 24 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি শঙ্কু আকৃতির গহ্বর কাটা হয়। চোঙের অন্য প্রান্ত থেকে 14 cm ব্যাসার্ধের একটি অর্ধগোলক কেটে বের করা হয়। অবশিষ্ট নিরেট অংশের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) নির্ণয় করুন। $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

A. 6870

B. 6463

C. 6468 ☒

D. 6864

Q46 Mathematics

যদি $x^2 - 3x - 1 = 0$ হয়, তাহলে $x^2 + \frac{1}{x^2} - 6$ এর মান কত?

A. 7

B. 3

C. 9

D. 5 ☒**Q47 Mathematics**

$\frac{1}{30}$ হ'ল $\frac{1}{100}$ এর _____ (দুই দশমিক স্থান অবধি আসন্নমান)

A. 333.33% ☒

B. 343.33%

C. 666.67%

D. 348.33%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q48 Mathematics

রাশিটির মান নির্ণয় করুন।

$$\left(\frac{75983 \times 75983 - 45983 \times 45983}{30000} \right)$$

A. 121966



B. 141669

C. 145214

D. 131325

Q49 Mathematics

60 km/h বেগে চলমান একটি ট্রেন, একই অভিমুখে 24 km/h বেগে চলমান আরেকটি ট্রেনকে 30 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেন দুটির সম্মিলিত দৈর্ঘ্য কত?

A. 250m

B. 270m

C. 150m

D. 300m

**Q50 Mathematics**

তিনটি ট্যাপ A, B এবং C একটি চৌবাচ্চাকে যথাক্রমে 12 ঘণ্টা, 15 ঘণ্টা এবং 18 ঘণ্টায় পূর্ণ করতে পারে। যদি ট্যাপ A সব সময় চালু থাকে এবং ট্যাপ B ও C কে পর্যায়ক্রমে এক ঘণ্টা করে চালু করা হয়, যেখানে প্রথমে ট্যাপ B কে চালু করা হয়; তবে কত ঘণ্টায় চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হবে?

A. $5\frac{2}{11}$

B. $6\frac{8}{9}$



C. $3\frac{5}{7}$

D. $4\frac{3}{8}$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

যদি 3215674 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে ডানদিক থেকে প্রথম অঙ্ক কোনটি হবে?

A. 8

B. 3



C. 4

D. 1



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(57, 56.4, 58.4)

(49, 48.4, 50.4)

A. (58, 57.4, 60.4)

B. (83, 82.4, 84.4)

C. (75, 74.4, 77.4)

D. (91, 89.4, 91.4)

Q53 General Intelligence & Reasoning

যদি 31264759 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে, বাম দিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 10

B. 8

C. 6

D. 12

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 1 8 6 9 1 8 4 8 2 6 9 7 2 6 5 9 8 4 7 1 9 1 6 9 6
5 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে (বামদিক থেকে ডানদিকে) যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 5

B. 3

C. 6

D. 4

Q55 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছে তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. LJJ

B. DAB

C. EBC

D. WTU

Q56 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, KNKM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LOLN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, ILIK সম্পর্কিত JMJL এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে OROQ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. PTOX

B. PROR

C. PSOR

D. PSPR

Q57 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. PT-QX

B. HL-JN

C. XB-ZD

D. MQ-OS

Q58 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যান্সুয়েজে, 'light reveals truth' কে কোড করা হয়েছে 'rn ea kw' হিসেবে এবং 'truth guides paths' কে কোড করা হয়েছে 'ib rn xu' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যান্সুয়েজে 'truth' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. ib

B. ea

C. rn

D. kw



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

21 28 38 51 67 ?

A. 87

B. 84

C. 85

D. 86

**Q60 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যা গুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

XLD, AOG, DRJ, GUM, ?

A. JYP

B. JYQ

C. JXP



D. JXQ

Q61 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, BYRS একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LIBC এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, PMFG সম্পর্কিত ZWPQ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে TQJK নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. DATU



B. DTRE

C. DUTA

D. DATB

Q62 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 128 945 371 539 276 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সাথে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 12



B. 9

C. 11

D. 8

Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল বোল্ট হয় স্ক্রু।

সকল বোল্ট হয় নাট।

সকল নাট হয় রিভেট।

সিদ্ধান্ত:

(I): সকল বোল্ট হয় রিভেট।

(II): কিছু নাট হয় স্ক্রু।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q64 General Intelligence & Reasoning

শহর A অবস্থিত শহর B এর পূর্ব দিকে। শহর C অবস্থিত শহর A এর দক্ষিণে। শহর D অবস্থিত শহর C এর পশ্চিমে। শহর E অবস্থিত শহর D এর উত্তরে। শহর B অবস্থিত শহর E এর উত্তর-পশ্চিমে। শহর E এর সাপেক্ষে শহর A এর অবস্থান কী?

A. দক্ষিণ-পশ্চিম

B. উত্তর-পূর্ব



C. দক্ষিণ-পূর্ব

D. উত্তর-পশ্চিম

Q65 General Intelligence & Reasoning

সাতটি বাক্স, B, D, E, P, S, T এবং W কে একে অপরের উপরে রাখা হয়েছে কিন্তু উল্লিখিত ক্রমে নয়। W এর নিচে কেবল তিনটি বাক্স রাখা হয়েছে। W এবং P এর মাঝে কেবল দুটি বাক্স রাখা হয়েছে। কেবল B কে D এর উপরে রাখা হয়েছে। T কে রাখা হয়েছে E এর নিচে কোনো এক স্থানে এবং S এর উপরে কোনো এক স্থানে। কোন বাক্সটিকে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে?

A. E

B. T

C. P

D. S



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সকল আলু হয় কলা।
সকল কলা হয় আপেল।

সিদ্ধান্ত:

- (I) সকল আলু হয় আপেল।
(II) কিছু আপেল হয় কলা।

- A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।
C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q67 General Intelligence & Reasoning

আটজন ব্যক্তি – A, B, C, D, E, F, G এবং H, একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। G এর বামদিক থেকে গণনা করলে A এবং G এর মাঝে কেবল দু'জন বসেছে। B বসেছে G এর ঠিক বাম পাশে। C এর বামদিক থেকে গণনা করলে C এবং B এর মাঝে কেবল তিনজন বসেছে। E বসেছে D এর ঠিক ডান পাশে। F ও B পরস্পরের ঠিক পাশে বসেনি। H এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে বসেছে?

- A. F
B. E
C. C
D. G

Q68 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A – B এর অর্থ 'A হল B এর স্বামী',
A × B এর অর্থ 'A হল B এর বোন' এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'।

'P + Q – R ÷ S × T' হ'লে P কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. বাবার ভাই
B. মায়ের বাবা
C. বাবার বাবা
D. মায়ের ভাই

Q69 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

HCU : LAY

PYC : TWG

- A. WGD : ABH
B. YCR : AYT
C. XUK : BSO
D. TKG : XHK

Q70 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি G, H, I, Q, R এবং S উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। R এর বাম দিকে কেউ বসে নেই। R এবং G এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। H এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। Q বসে আছে H এর ঠিক বাম দিকে। S এবং H পরস্পর পাশাপাশি বসে নেই। S এবং I এর মাঝে কতজন বসে আছে?

- A. তিন
B. এক
C. দুই
D. চার

Q71 General Intelligence & Reasoning

A, B, C এবং D একই শহরে কিছু শপিং কমপ্লেক্স খুলেছে। A এর শপিং কমপ্লেক্সটি, B এর শপিং কমপ্লেক্স থেকে 6 km পশ্চিমে অবস্থিত। C এর শপিং কমপ্লেক্সটি, B এর শপিং কমপ্লেক্স থেকে 4 km উত্তরে অবস্থিত। D এর শপিং কমপ্লেক্সটি, C এর শপিং কমপ্লেক্স থেকে 6 km পশ্চিমে অবস্থিত। A এর শপিং কমপ্লেক্সের সাপেক্ষে D এর শপিং কমপ্লেক্স কোন দিকে অবস্থিত?

- A. পশ্চিম
B. উত্তর
C. দক্ষিণ
D. পূর্ব



Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 562 428 653 154 749 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

দ্বিতীয় বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটিকে, যদি দ্বিতীয় ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয়, তবে যোগফল কী হবে?

A. 14

B. 12

C. 13

D. 11

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)

(বামদিক) 6 1 2 1 8 4 2 3 1 7 5 3 5 9 8 5 2 1 9 3 6 6 7 2 6 7 5 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে (বামদিক থেকে ডানদিকে), যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 4

B. 5

C. 3

D. 2

Q74 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

42 A 6 D 5 B 3 C 18 = ?

A. 10

B. 18

C. 6

D. 13

Q75 General Intelligence & Reasoning

উত্তর দিকে মুখ করে বসে থাকা 52 জনের একটি সারিতে, ডিম্পল বাম প্রান্ত থেকে 17তম স্থানে বসে আছে। যদি অবনির ডানদিকে মাত্র 15 জন বসে থাকে, তাহলে ডিম্পল এবং অবনির মাঝে কতজন বসে আছে?

A. 21

B. 20

C. 18

D. 19

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? 168 181 196 209 224 ?

A. 238

B. 239

C. 235

D. 237

Q77 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'rain hall pig' কে কোড করা হয়েছে 'kq zz nl' হিসেবে এবং 'pig bean error' কে কোড করা হয়েছে 'hu mt zz' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'pig' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. nl

B. hu

C. kq

D. zz

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

808 818 829 841 854 ?

A. 868

B. 862

C. 864

D. 866



Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি
বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

YCG 18 HLP 23 QUY 28 ZDH 33 ?

A. INP 38

B. ILP 37

C. IMQ 38



D. IRB 37

Q80 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে
একটি সারিতে বসেছে। B ডান প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে বসেছে। G
বসেছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। E বসেছে B এর ডানদিকে এবং
যেকোনো একটি প্রান্তে। F এবং E এর মাঝে মাত্র দু'জন ব্যক্তি
বসেছে। সারির কোনো প্রান্তে A বসেনি। সারির বাম প্রান্তে কে
বসেছে?

A. F

B. C



C. G

D. D

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের জুন পর্যন্ত, ভারতীয় পুরুষ হকি দল (জুনিয়র) কতবার
জুনিয়র এশিয়া কাপ জিতেছে?

A. 4

B. 1

C. 5



D. 7

Q84 General Awareness

থাইল্যান্ডে অনুষ্ঠিত 2025 সালের এশিয়ান প্যারা-ব্যাডমিন্টন
চ্যাম্পিয়নশিপে ভারতীয় শাটলাররা মোট কতগুলি পদক জিতেছেন?

A. 20

B. 25

C. 30

D. 27

**Q82 General Awareness**

2025 সালের স্বচ্ছ বায়ু সর্বেক্ষণ পুরস্কারের প্রথম বিভাগে (10
লক্ষেরও বেশি জনসংখ্যা বিশিষ্ট) কোন শহর প্রথম স্থানে রয়েছে?

A. আগ্রা

B. সুরাট

C. ইন্দোর



D. জব্বলপুর

Q85 General Awareness

2025 সালের এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপের মহিলা 100 m
হার্ডলসে নিজের খেতাব বজায় রেখে কে পুনর্বার 12.96 সেকেন্ডের
একটি চ্যাম্পিয়নশিপ রেকর্ড করেন?

A. অনু রাঘবন

B. পূজা সিং

C. জ্যোতি ইয়ারাজি



D. বিদ্যা রামরাজ

Q83 General Awareness

ISSF বিশ্বকাপ নিম্নলিখিত কোন খেলার সাথে সম্পর্কিত?

A. স্কোয়াশ

B. শুটিং



C. স্কিইং

D. সুইমিং

Q86 General Awareness

এয়ার ইন্ডিয়া AI-171 বিমান দুর্ঘটনার বিষয়ে, 2025 সালের জুনে
ভারতের বীমা নিয়ন্ত্রক ও উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (IRDAI) যে উপদেশটি
(advisory) দিয়েছিল, সেটি কোন স্টেকহোল্ডারদের কাছে জারি করা
হয়েছিল?

A. সমস্ত ব্যাঙ্ক এবং NBFCs

B. সমস্ত বীমা প্রদানকারী এবং পুনর্বীমা প্রদানকারী
(Reinsurers)



C. কেবল জীবন বীমা প্রদানকারী

D. কেবল সাধারণ বীমা প্রদানকারী (Insurers)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 General Awareness

14 বছর বয়সী কোন গ্রুপদী ভরতনাট্যম প্রতিভা, 2025 সালের মে মাসে নৃত্যকলা ভূষণ বাল পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- A. রবি শঙ্কর
- B. চেতনা ভি. ☒
- C. সুধা চন্দ্রন
- D. মালবিকা নায়ার

Q88 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে, কোন জাতীয় উদ্যান পর্যটকদের জন্য ভারতের প্রথম চিতা সাফারি চালু করার জন্য খবরের শিরোনামে এসেছিল?

- A. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান, উত্তরাখণ্ড
- B. কুনো জাতীয় উদ্যান, মধ্যপ্রদেশ ☒
- C. কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান, আসাম
- D. রণথম্বোর জাতীয় উদ্যান, রাজস্থান

Q89 General Awareness

যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রক, 2025 সালের 13ই সেপ্টেম্বর, বেশি মাত্রায় অংশগ্রহণ, নতুন ট্র্যাক এবং বিস্তৃত প্রচারের লক্ষ্যে কোন ইভেন্টটির দ্বিতীয় সংস্করণ ঘোষণা করে?

- A. বিকশিত ভারত ইউথ ডেভেলপমেন্ট ফোরাম-2026
- B. বিকশিত ভারত ইয়ং ইনোভেটরস কনফারেন্স-2026
- C. বিকশিত ভারত ইউথ লিডারশিপ সামিট-2026
- D. বিকশিত ভারত ইয়ং লিডারস ডায়ালগ-2026 ☒

Q90 General Awareness

UDISE+, 2024-25, রিপোর্ট অনুসারে, স্কুল শিক্ষার কোন স্তরে শিক্ষার্থী-শিক্ষক অনুপাত (PTR) সবচেয়ে ভালো ছিল?

- A. প্রাথমিক (ক্লাস 1-5) ☒
- B. মাধ্যমিক (ক্লাস 9-1)
- C. প্রাক-মাধ্যমিক (ক্লাস 6-8)
- D. প্রস্তুতিমূলক (ক্লাস 6-8)

Q91 General Awareness

মুদ্রা নীতি কমিটির (MPC) 54তম বৈঠকের পর 2025 সালের এপ্রিলে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংকের রেপো রেট কত ছিল?

- A. 7.00%
- B. 6.75%
- C. 6.50%
- D. 6.00% ☒

Q92 General Awareness

28 জুন 2025 এ কোন শহরে WWE এর 'নাইট অফ চ্যাম্পিয়নস' অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. কায়রো, মিশর
- B. দুবাই, সংযুক্ত আরব আমিরাত
- C. ইস্তানবুল, তুরস্ক
- D. রিয়াদ, সৌদি আরব ☒

Q93 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে, ভারতে সংরক্ষণের প্রচেষ্টার অংশ হিসাবে 79টি চিত্রা (চিতল) হরিণকে কোন জাতীয় উদ্যানে স্থানান্তরিত করা হয়েছিল?

- A. সুলতানপুর জাতীয় উদ্যান
- B. কেওলাদেও জাতীয় উদ্যান
- C. চান্দোলি জাতীয় উদ্যান ☒
- D. কাজিরাঙ্গা জাতীয় উদ্যান

Q94 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে কোন সংস্থা, 'ইন্ডিয়া'জ ব্লু ইকোনমি: স্ট্র্যাটেজি ফর হার্নেসিং ডিপ-সি অ্যান্ড অফশোর ফিশারিজ' (India's Blue Economy: Strategy for Harnessing Deep-Sea and Offshore Fisheries) শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করেছে?

- A. ইন্ডিয়ান ওশান রিসার্চ ইনস্টিটিউট
- B. ন্যাশনাল ফিশারিজ ডেভেলপমেন্ট বোর্ড
- C. মেরিন প্রোডাক্টস এক্সপোর্ট ডেভেলপমেন্ট অথোরিটি
- D. NITI আয়োগ ☒



Q95 General Awareness

লোকসভায় কবে 130 তম সংবিধান সংশোধনী বিল পেশ করা হয়েছিল?

- A. জানুয়ারি 2025
- B. এপ্রিল 2025
- C. জুলাই 2025
- D. আগস্ট 2025

**Q96 General Awareness**

নিম্নোক্ত কোন প্রকল্পটি প্রধানমন্ত্রী বিরাসত কা সংবর্ধন স্কিমে (Pradhan Mantri Virasat Ka Samvardhan scheme) রূপান্তরিত হয়নি?

- A. হমারি ধরোহর (Hamari Dharohar)
- B. সিখো অউর কামাও (Seekho Aur Kamao)
- C. অটল পেনশন যোজনা (Atal Pension Yojana)
- D. নয়ি রোশনি (Nai Roshni)

**Q97 General Awareness**

2025 সালের ডিসেম্বরে নতুন দিল্লিতে, বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার পরম্পরাগত (ভেষজ) ওষুধ সংক্রান্ত বৈশ্বিক শীর্ষ সম্মেলনের কোন সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়?

- A. 1ম সংস্করণ
- B. 4র্থ সংস্করণ
- C. 2য় সংস্করণ
- D. 3য় সংস্করণ

**Q98 General Awareness**

2025 সালে স্বাক্ষরিত U.S.-তুরস্ক পারমাণবিক সহযোগিতা চুক্তি (Nuclear Cooperation Agreement), প্রাথমিকভাবে কোন ধরনের উন্নত পারমাণবিক চুল্লি (nuclear reactors) তৈরির উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে?

- A. ফাস্ট ব্রিডার রিঅ্যাক্টর
- B. ফিউশন রিঅ্যাক্টর
- C. মল্টন সল্ট রিঅ্যাক্টর
- D. স্মল মড্যুলার রিঅ্যাক্টর

**Q99 General Awareness**

2025 সালের মে মাসে প্রকাশিত প্রতিবেদন অনুসারে, হায়দ্রাবাদের ICAR-IIRR দ্বারা তৈরি জিনোম-সম্পাদিত ধানের প্রজাতি DRR ধান 100 (কমলা), নিম্নলিখিত কোন ধানের প্রজাতি থেকে উদ্ভূত হয়েছে?

- A. সাম্বা মসুরি
- B. MTU 1010
- C. স্বর্ণা
- D. IR64

**Q100 General Awareness**

ভারতের কোন প্রতিষ্ঠানে প্রথম AI শিক্ষক (AI teacher) চালু করা হয়েছিল?

- A. সেন্ট থমাস কলেজ, ত্রিশূর
- B. KTCT উচ্চ মাধ্যমিক বিদ্যালয়, তিরুবনন্তপুরম
- C. লয়োলা কলেজ, চেন্নাই
- D. গভর্নমেন্ট কলেজ অফ টিচার এডুকেশন, তিরুবনন্তপুরম



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিচের কোনটি সাধারণভাবে স্পর্শসংবেদী হয় এবং উদ্ভিদকে কোনো অবলম্বন বেয়ে বেড়ে উঠতে সহায়তা করে?

- A. ফুল
B. বীজ
C. আকর্ষ
D. কাঁটা



Q2 General Science

জটিল কলাগুলি কী নিয়ে গঠিত?

- A. একই প্রকারের কোশগুচ্ছের সমন্বয়
B. শুধু একটি কোশ
C. কোনো কোশ থাকে না
D. একাধিক প্রকারের কোশগুচ্ছের সমন্বয়



Q3 General Science

উদ্ভিদের ক্ষেত্রে, যৌন জনন কীভাবে অপত্যদের টিকে থাকার ক্ষমতা বাড়িয়ে তোলে?

- A. অপত্যগুলি দ্রুত জন্ম নেয়
B. অপত্য হল জনিতর ঠিক অনুরূপ জীব (exact clones)
C. অপত্যগুলির মধ্যে জিনগত পুনর্বিন্যাস দেখা যায়
D. অপত্যগুলিতে কোনো প্রকরণ দেখা যায় না



Q4 General Science

অবাধে পতনশীল কোনো বস্তু মাটি স্পর্শ করার ঠিক আগের মুহূর্তে, তার শক্তির কী ঘটে?

- A. এর গতিশক্তি এবং স্থিতিশক্তি উভয়ই শূন্য হয়ে যায়।
B. এর গতিশক্তি সর্বাধিক হয়ে যায়, এবং এর স্থিতিশক্তি সর্বনিম্ন হয়ে যায়।
C. এর স্থিতিশক্তি এবং গতিশক্তির পরিমাণ সমান হয়।
D. এর স্থিতিশক্তি সর্বাধিক থাকে এবং এর গতিশক্তি সর্বনিম্ন হয়ে যায়।



Q5 General Science

পাথরকুচির (Bryophyllum) কোন অংশ থেকে অঙ্গজ জননের মাধ্যমে নতুন চারা তৈরি হয়?

- A. ফুল
B. পাতার কিনারা
C. পুষ্পবৃত্ত
D. পাতার অগ্রভাগ



Q6 General Science

নিচের "বিবৃতি (A)" এবং "কারণ (R)" বিবেচনা করে ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): জিঙ্ক কপার সালফেট দ্রবণ থেকে কপারকে প্রতিস্থাপন করতে পারে।
কারণ (R): জিঙ্ক, কপারের তুলনায় কম সক্রিয়।

- A. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
B. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়।
C. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।
D. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর সঠিক ব্যাখ্যা।



Q7 General Science

_____, উদ্ভিদ দেহে জল ও খনিজ পদার্থের ঊর্ধ্বমুখী চলাচলের ক্ষেত্রে সাহায্য করে।

- A. পাতার কোশে সক্রিয় পরিবহন
B. বাষ্পমোচন টান এবং মূলজ চাপ
C. সূর্যালোকের শ্বেতসারে রূপান্তরিত হওয়া
D. পত্ররন্ধ্রে গ্যাসের ব্যাপন



Q8 General Science

জিঙ্কচূর্ণের সঙ্গে লঘু হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের বিক্রিয়ায় হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপন্ন হয়। এটি কীসের উদাহরণ?

- A. ভৌত পরিবর্তন
B. বিলিন (Dissolution)
C. মিশ্রণ গঠন
D. রাসায়নিক পরিবর্তন



Q9 General Science

দৈনন্দিন জীবনে, নিচের কোন বৈদ্যুতিক যন্ত্রগুলিতে তড়িৎপ্রবাহের তাপীয় ফল ব্যবহার করা হয়?

- A. বৈদ্যুতিক ঘন্টা এবং হর্ণ (buzzer)
- B. LED এবং টর্চ
- C. বৈদ্যুতিক হিটার, বৈদ্যুতিক ইস্ত্রি এবং ফিউজ ☒
- D. বৈদ্যুতিক পাখা এবং মোটর

Q10 General Science

নিচের কোনটি আয়নীয় যৌগের একটি বৈশিষ্ট্যমূলক ধর্ম?

- A. গলিত অবস্থায় তড়িৎের কু-পরিবাহী
- B. আয়নগুলির মধ্যে শক্তিশালী স্থিরতড়িৎ বল ☒
- C. নিম্ন গলনাঙ্ক
- D. জলে অদ্রবণীয়

Q11 General Science

সমত্বরণে গতিশীল একটি কণার বেগ-সময় লেখচিত্রটি হল একটি _____।

- A. অনুভূমিক রেখা
- B. সময় অক্ষের দিকে ঝুঁকে থাকা সরলরেখা ☒
- C. উল্লম্ব রেখা
- D. উপরের দিকে বাঁকানো বক্ররেখা

Q12 General Science

কার্বন ডাই অক্সাইডে, কার্বন ও অক্সিজেনের ভরের অনুপাত কত?

- A. 6:8
- B. 3:8 ☒
- C. 1:2
- D. 2:4

Q13 General Science

পুরুষ জনন তন্ত্রে প্রস্টেট গ্রন্থি এবং সেমিনাল ভেসিকেল থেকে নিঃসৃত স্রাবগুলির কাজ কী?

- A. শুক্রাণু থেকে বর্জ্য পদার্থ দূর করা
- B. প্রস্রাব এবং শুক্রাণুর মিশ্রণ রোধ করা
- C. দুর্বল শুক্রাণুগুলিকে ধ্বংস করা
- D. শুক্রাণু পরিবহনের সময় পুষ্টি এবং সহায়তা প্রদান করা ☒

Q14 General Science

ক্ষারীয় KMnO_4 এর মতো জারক দ্রব্য ব্যবহার করে ইথানলকে জারিত করা হলে, কী উৎপন্ন হয়?

- A. মিথানোয়িক অ্যাসিড
- B. মিথেন
- C. অ্যাসিটোন
- D. ইথানোয়িক অ্যাসিড ☒

Q15 General Science

গাঢ় H_2SO_4 এর উপস্থিতিতে ইথানয়িক অ্যাসিড, ইথানলের সঙ্গে বিক্রিয়া করলে, কী উৎপন্ন হয়?

- A. অ্যাসিটোন
- B. সোডিয়াম অ্যাসিটেট
- C. ইথাইল ইথানোয়েট ☒
- D. মিথানল

Q16 General Science

তামার তড়িৎ বিশোধনের ক্ষেত্রে, নিচের কোন বিবৃতিটি তড়িৎদ্বারগুলির প্রকৃতিকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. উভয় তড়িৎদ্বারই বিশুদ্ধ তামা দিয়ে তৈরি হয়।
- B. উভয় তড়িৎদ্বারই অশুদ্ধ তামা দিয়ে তৈরি হয়।
- C. অশুদ্ধ তামা অ্যানোড হিসাবে এবং বিশুদ্ধ তামা ক্যাথোড হিসাবে ব্যবহৃত হয়। ☒
- D. বিশুদ্ধ তামা অ্যানোড হিসাবে এবং অশুদ্ধ তামা ক্যাথোড হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

Q17 General Science

নক্ষত্র বা তারার ঝিকিমিকি সম্পর্কে নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি/ কোনগুলি সঠিক?

- (i) তারাগুলির ঝিকিমিকির কারণ হল তাদের নিজস্ব আলো রয়েছে।
- (ii) আলোর প্রতিফলনের কারণে তারাগুলি ঝিকিমিকি করে।
- (iii) রাতের বেলায় তারার অবস্থানের স্পষ্ট পরিবর্তন দেখা যায়।
- (iv) বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণের কারণে তারাগুলি ঝিকিমিকি করে।

- A. (i) এবং (ii) উভয়ই
- B. (iii) এবং (iv) উভয়ই ☒
- C. (ii) এবং (iii) উভয়ই
- D. (i) এবং (iv) উভয়ই



Q18 General Science

যদি কোনো বস্তু উত্তল লেন্সের সামনে অসীম অবস্থানে থাকে, তাহলে প্রতিবিম্বটি _____ অবস্থিত হয়।

- A. F এবং 2F এর মধ্যে
- B. 2F এ
- C. Fএ ☒
- D. অসীমে

Q19 General Science

দু'টি বস্তুর মধ্যবর্তী দূরত্ব অপরিবর্তিত রেখে বস্তুদু'টির ভর তিনগুণ করা হয় এবং পৃথিবীর ব্যাসার্ধ অর্ধেক করা হয়। বস্তুদু'টির মধ্যে ক্রিয়াশীল মহাকর্ষ বলের কী পরিবর্তন হবে?

- A. 36 গুণ বৃদ্ধি পাবে
- B. 3 গুণ বৃদ্ধি পাবে
- C. 9 গুণ বৃদ্ধি পাবে ☒
- D. 3 গুণ হ্রাস পাবে

Q20 General Science

স্টেথোস্কোপ যন্ত্রের মাধ্যমে হৃৎস্পন্দনের শব্দ কীভাবে ডাক্তারের কানে এসে পৌঁছায়?

- A. শব্দ তরঙ্গগুলি টিউবের দেওয়াল দ্বারা শোষিত হয়
- B. শব্দ তরঙ্গগুলি বিদ্যুৎ দ্বারা বিবর্ধিত হয়
- C. টিউবে শব্দ তরঙ্গগুলির বহুসংখ্যক প্রতিফলন হয় ☒
- D. টিউবে শব্দ তরঙ্গগুলির ক্রমিক প্রতিসরণ হয়

Q21 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. ক্ষেত্ররেখাগুলি ঘনসন্নিবিষ্ট হলে, একটি বিন্দুতে চৌম্বকক্ষেত্র শূন্য হয়।
- B. চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলি দক্ষিণ মেরু থেকে শুরু হয়ে উত্তর মেরুতে শেষ হয়।
- C. চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলি একে অপরকে ছেদ করে।
- D. চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলি সর্বদা একটি চুম্বকের উত্তর মেরু থেকে নির্গত হয় এবং চুম্বকটির বাইরে দক্ষিণ মেরুতে প্রবেশ করে। ☒

Q22 General Science

একটি পরমাণু যখন একটি ইলেকট্রন বর্জন করে তখন কী হয়?

- A. এটি একটি অ্যানায়নে পরিণত হয়
- B. এটি একটি অণুতে পরিণত হয়
- C. এটি একটি ক্যাটায়নে পরিণত হয় ☒
- D. এটি ভড়িং নিরপেক্ষ হয়ে যায়

Q23 General Science

কোন কোশ অঙ্গাণুটি কেবল প্রাণি কোশে উপস্থিত থাকে কিন্তু উদ্ভিদ কোশে উপস্থিত থাকে না?

- A. কোশগহ্বর
- B. মাইটোকন্ড্রিয়া
- C. সেন্ট্রোজোম ☒
- D. গলগি বস্তু

Q24 General Science

একটি ট্রেন স্থির অবস্থা থেকে যাত্রা শুরু করে এবং সুষম ত্বরণে চলে। ট্রেনটি 3 মিনিটে 36 km/hr বেগে পৌঁছালে, এই সময়ে ট্রেনটি কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

- A. 750 m
- B. 500 m
- C. 900 m ☒
- D. 250 m

Q25 General Science

নিচের কোন ঘটনার কারণে গম, চাল, শাকসবজি, ফলমূল এবং মাংসের মতো খাদ্যদ্রব্যে বিভিন্ন পরিমাণে কীটনাশকের অবশিষ্টাংশের উপস্থিতি লক্ষ্য করা যায়?

- A. জৈব বিবর্ধন ☒
- B. বাষ্পমোচন
- C. সালোকসংশ্লেষ
- D. ইউট্রফিকেশন



Q26 Mathematics

যদি x এবং 294 এর মধ্য সমানুপাত 42 হয়, তাহলে x এর মান কত?

A. 6



B. 8

C. 7

D. 4

Q27 Mathematics

648XYZ হল 4, 9 এবং 10 দ্বারা বিভাজ্য একটি 6 অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। যদি Y ক্ষুদ্রতম সম্ভাব্য সংখ্যা হয়, তবে $X + Z - Y$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 0



B. 7

C. 5

D. 2

Q28 Mathematics

একটি বাস্কেটবল টিমের একাধিক ম্যাচের পয়েন্ট নিচে দেওয়া হয়েছে। প্রদত্ত রাশিতথ্যের মধ্যমা (median) নির্ণয় করুন।

17, 2, 7, 27, 25, 5, 14, 18, 10, 24, 10, 8, 10, 12, 11

A. 11



B. 14

C. 10

D. 12

Q29 Mathematics

₹1,287 অর্থরাশিকে রাহুল, মনিকা এবং যুবরাজের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যাতে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹36, ₹22, এবং ₹29 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের অর্থের অনুপাত 17:7:16 হবে। মনিকার আসল শেয়ার কত?

A. ₹60

B. ₹232



C. ₹160

D. ₹260

Q30 Mathematics

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹2,400 অর্থরাশি 2 বছর পর _____ সর্বমূল দেবে।

A. ₹3,206

B. ₹3,705

C. ₹3,280

D. ₹3,456



Q31 Mathematics

একজন দোকানদার নিচের চারটি স্কিম অফার করেন।

A) 19% এবং 25% এর দুটি ক্রমিক ছাড়

B) 7টি কিনলে 6টি বিনামূল্যে পাবেন

C) 50% একক ছাড়

D) 3% এবং 39% এর দুটি ক্রমিক ছাড়

দোকানদারের জন্য কোন স্কিমটি সবচেয়ে লাভজনক?

A. C

B. A



C. D

D. B

Q32 Mathematics

একটি পরীক্ষায়, মোট 90 নম্বরের মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। তাহলে, B এর প্রাপ্ত নম্বর A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 83.33%

B. 66.67%



C. 150.91%

D. 90.33%

Q33 Mathematics

18 cm × 12 cm × 8 cm মাত্রা বিশিষ্ট একটি আয়তঘনককে গলিয়ে, প্রতিটি 4 cm বাহু বিশিষ্ট কয়েকটি ছোট ঘনক তৈরি করা হয়। একটি ছোট ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল এবং মূল আয়তঘনকটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 2 : 19



B. 3 : 19

C. 2 : 21

D. 1 : 10



Q34 Mathematics

P এবং Q একসঙ্গে একটি ট্যাক্স 12 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। যদি P একা ট্যাক্সটি 18 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে, তাহলে Q একা কত ঘন্টায় ওই ট্যাক্সটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে পারবে?

A. 10

B. 9

C. 18

D. 19

Q35 Mathematics

দু'টি পাইপ এককভাবে একটি ট্যাক্সকে যথাক্রমে 100 মিনিট এবং 25 মিনিটে ভর্তি করতে পারে। ট্যাক্সের নিচে একটি পাইপ রয়েছে যা ট্যাক্সটি খালি করে। যদি তিনটি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তাহলে খালি ট্যাক্সটি 40 মিনিটে ভর্তি হয়ে যায়। যদি অন্য কোনো পাইপ চালু না থাকে, তবে ট্যাক্সের নিচের পাইপটি সম্পূর্ণরূপে ভর্তি ট্যাক্সটিকে খালি করতে কত সময় নেবে?

A. 38 মিনিট

B. 40 মিনিট

C. 39 মিনিট

D. 37 মিনিট

Q36 Mathematics

শতীন একটি দোকান থেকে 52 টি বই ₹1,120 এ কেনে এবং অন্য একটি দোকান থেকে 47 টি বই ₹910 এ কেনে। প্রতি বইয়ের জন্য তিনি গড়ে কত অর্থ দিয়েছেন? (উত্তরটি ₹ এ এবং দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে প্রকাশ করুন।)

A. 22.51

B. 23.51

C. 20.51

D. 21.51

Q37 Mathematics

একজন ব্যক্তি ₹24,000 দিয়ে একটি সোফা সেট কেনেন। সেটি মেরামতের জন্য তিনি ₹3,000 খরচ করেন এবং তারপর ₹30,000 এ বিক্রি করেন। আবার ₹28,000 দিয়ে কিনে ₹1,200 ক্ষতিতে বিক্রি করেন। তার মোট লাভ কত?

A. ₹1,200

B. ₹1,600

C. ₹1,400

D. ₹1,800

Q38 Mathematics

আজ থেকে 8 বছর আগে, দিদিমার বয়স তার নাতনির বয়সের 13 গুণ ছিল। আজ থেকে 12 বছর পরে, দিদিমার বয়স তার নাতনির বয়সের 3 গুণ হবে। তাহলে, বর্তমানে তাদের বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

A. 52

B. 68

C. 48

D. 56

Q39 Mathematics

$16^3 - 10^3$ এর মান কত?

A. 2837

B. 2957

C. 3096

D. 3064

Q40 Mathematics

একটি নির্বাচনের প্রথম দফায় অমিত মোট ভোটের 63% ভোট পেয়েছিলেন। দ্বিতীয় দফায়, তার সমর্থক 24% কমে যায়। দ্বিতীয় দফার পরে, অমিত মোট ভোটের কত শতাংশ পেয়েছেন?

A. 39%

B. 47.88%

C. 57.88%

D. 49%

Q41 Mathematics

দুই বন্ধু আশীষ এবং কিরণের মাসিক আয়ের অনুপাত 5 : 8, এবং তাদের প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹75,000 সঞ্চয় করে। যদি তাদের মাসিক ব্যয়ের অনুপাত 2 : 4 হয়, তাহলে আশীষের মাসিক আয় (₹ তে) কত?

A. 1,88,500

B. 2,62,500

C. 1,87,500

D. 1,86,500



Q42 Mathematics

A এবং B বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব 966 km হয়। নিখিলেশ 52 km/hr গতিবেগে A বিন্দু থেকে B বিন্দু পর্যন্ত যাত্রা করে এবং 118 km/hr গতিবেগে ফিরে আসে। সমগ্র যাত্রায় নিখিলেশের গড় গতিবেগ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) নির্ণয় করুন।

A. 83.02 km/hr

B. 80.53 km/hr

C. 72.19 km/hr



D. 69.63 km/hr

Q43 Mathematics

একটি ট্রেন, একটি গাড়ির চেয়ে 60% দ্রুত গতিতে চলতে পারে। উভয়েই একই সময়ে A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে এবং 60 km দূরে অবস্থিত B বিন্দুতে একই সময়ে পৌঁছায়। তবে, স্টেশনে দাঁড়ানোর কারণে ট্রেনটির 20 মিনিট সময় নষ্ট হয়। গাড়িটির গতিবেগ কত?

A. 67.5 km/h



B. 52.5 km/h

C. 57.5 km/h

D. 62.5 km/h

Q44 Mathematics

12% এবং 13% এর দু'টি ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় কত?

A. 22.2%

B. 23.44%



C. 20.7%

D. 21.91%

Q45 Mathematics

যদি R ব্যাসার্ধের একটি বৃত্তে, 6 টি বাহুবিশিষ্ট এবং 5 টি বাহুবিশিষ্ট দুটি সুসম বহুভুজ অন্তর্লিখিত থাকে, তবে বহুভুজগুলির ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

A. $4\sqrt{3}:5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$ B. $12\sqrt{3}:5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$ C. $3\sqrt{3}:5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$ D. $4\sqrt{3}:5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$ **Q46 Mathematics**

যদি $43 \times 43 = 1849$ হয়, তবে 4.3×4.3 এর মান কত?

A. 1.849

B. 184.9

C. 0.1849

D. 18.49



Q47 Mathematics

$$\frac{2}{3}$$

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

B. $\frac{7}{13}$

C. $\frac{5}{8}$ ✓

D. $\frac{6}{11}$

Q48 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$\sqrt{16} + \sqrt{900} + \sqrt{\frac{9.5 \times 0.0085 \times 18.9}{0.021 \times 0.0017 \times 1.9}}$$

A. 154

B. 164

C. 184 ✓

D. 174

Q49 Mathematics

যদি একটি লম্ব বৃত্তাকার চোঙের বক্রতলের ক্ষেত্রফলের সংখ্যাসূচক মান এবং আয়তনের অনুপাত 1 : 7 হয় এবং চোঙটির ব্যাস ও উচ্চতার অনুপাত 7 : 6 হয়, তবে চোঙটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ ব্যবহার করুন।}$$

A. 3434 বর্গ একক

B. 3344 বর্গ একক ✓

C. 4343 বর্গ একক

D. 4433 বর্গ একক

Q50 Mathematics

একটি উল্লম্ব দেয়ালের সঙ্গে হেলান দিয়ে একটি মইকে এমনভাবে রাখা হয়েছে, যাতে এটি ভূমির সঙ্গে 60° কোণ তৈরি করে। যদি মইয়ের পাদদেশ দেয়াল থেকে 8.5 m দূরে অবস্থিত হয়, তাহলে মইটি কত উচ্চতায় (m এ) দেয়ালটিকে স্পর্শ করেছে? (প্রদত্ত $\sqrt{3} = 1.7$)

A. 5

B. 14.45 ✓

C. 10.5

D. 15.54



Q51 General Intelligence & Reasoning

যদি 3215674 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বামদিক থেকে প্রথম এবং ডানদিক থেকে তৃতীয় অঙ্কগুলির সমষ্টি কত হবে?

A. 6

B. 9

C. 7

D. 8

Q52 General Intelligence & Reasoning

উমেশ A বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্ব দিকে 62 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 36 km গাড়ি চালায়। তারপর বামদিকে বাঁক নেয় এবং 78 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 71 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের জন্য বামদিকে বাঁক নেয়, 16 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. দক্ষিণে 37 km

B. উত্তরে 35 km

C. দক্ষিণে 36 km

D. উত্তরে 34 km

Q53 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'WASO' কে '65' হিসেবে এবং 'YKSB' কে '64' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'LEUC' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. 48

B. 50

C. 57

D. 52

Q54 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

68 A 2 D 7 B 5 C (25 A 5) B 9 C 30 A 6 = ?

A. 61

B. 49

C. 28

D. 35

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

DEA 48 CDZ 55 BCY 62 ABX 69 ?

A. ZAW 76

B. ZIS 75

C. ZZV 75

D. ZBV 76

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

412 420 408 424 404 428 ?

A. 408

B. 432

C. 424

D. 400



Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

(বামদিক) 9 3 5 7 2 4 6 1 8 9 2 5 3 7 4 6 1 8 9 5 2 4
(ডানদিক)

এই ক্রমে এমন কতগুলি অনন্য (unique) একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা আছে যারা 3 দ্বারা বিভাজ্য?
(প্রতিটি সংখ্যাকে কেবল একবার গণনা করতে হবে, কোনো সংখ্যাকে একাধিকবার গণনা করা যাবে না)

- A. দু'টি
B. একটি
C. তিনটি
D. একটিও না

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

NJL-OKM
CYA-DZB

- A. IDE-IEG
B. IDE-JFH
C. IEG-IFG
D. IEG-JFH

**Q59 General Intelligence & Reasoning**

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছেন।

A এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসে আছেন। A এবং C এর মাঝে কেবল একজন বসে আছেন। E বসে আছেন সারির একেবারে বাম প্রান্ত থেকে দ্বিতীয় স্থানে। B এবং A পাশাপাশি বসে নেই। F বসে আছেন B এর ঠিক বাম দিকে। F বসে আছেন A এর ঠিক ডান দিকে। সারির বাম প্রান্তে কে বসে আছেন?

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

**Q60 General Intelligence & Reasoning**

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '-' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

92 A 2 D (35 A 7) B 4 C 30 A 3 C 5 B 11 = ?

- A. 73
B. 102
C. 91
D. 80

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 4 9 8 5 1 6 4 5 9 6 5 3 4 9 6 2 9 4 8 5 1 1 8 4 1 5
7 (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং প্রতিটির ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

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

**Q62 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

84 77 70 ? 56 49 42

- A. 68
B. 63
C. 66
D. 60



Q63 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল কাঁটা হয় কেটলি।

কিছু কাঁটা হয় চামচ।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু কেটলি হয় চামচ।

(II): সকল চামচ হয় কাঁটা।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q64 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'never judge people' কে 'gu uf ha' হিসেবে এবং 'don't ask people' কে 'kl td uf' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'people' কে কী হিসেবে লেখা হবে? (সব সংকেতই দুই বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. gu

B. ha

C. uf

D. td

Q65 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. RVX

B. HLP

C. LPR

D. TXZ

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 2 1 7 9 4 5 3 4 4 1 8 2 2 4 4 9 7 6 9 9 4 6 2 9 9
8 7 (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে (বামদিক থেকে ডানদিকে) যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 1

B. 3

C. 2

D. 0

Q67 General Intelligence & Reasoning

সাত বন্ধু D, E, F, U, V, W এবং X উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। U এবং D এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। কেবল X বসে আছে F এর ডানদিকে। D এবং F এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। V বসে আছে E এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে এবং W এর বামদিকে কোনো একটি স্থানে। W এবং E এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. দুই

B. চার

C. এক

D. তিন

Q68 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 604, 895, 469, 742, 307 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য : সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে, যোগফল কত হবে?

A. 12

B. 16

C. 5

D. 9



Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল পুদিনা হয় প্রদীপ।

সকল পুদিনা হয় ঘুড়ি।

সকল পুদিনা হয় জ্যাম।

সিদ্ধান্ত:

(I) সকল প্রদীপ হয় জ্যাম।

(II) কিছু জ্যাম হয় ঘুড়ি।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q70 General Intelligence & Reasoning

S, P, D, M, এবং R কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। R এর বামদিক থেকে গণনা করলে R এবং M এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। D বসে আছে M এবং R উভয়েরই ঠিক পাশে। P বসে আছে R এর ঠিক বাম দিকে। S এর ঠিক দু'পাশে কারা বসে আছে?

A. D এবং R

B. M এবং D

C. P এবং M

D. R এবং P

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. ZDI

B. HLQ

C. KOT

D. WAE

Q72 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

GDA IFC KHE MJG ?

A. OLI

B. OLJ

C. OKJ

D. OKI

Q73 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, GBCI একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে YTUA এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, AVWC সম্পর্কিত SNOU এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে CXYE নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. UPNH

B. UIOP

C. UQWE

D. UPQW

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

15, 22, 36, 57, 85, ?

A. 120

B. 121

C. 122

D. 119

Q75 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, VHEP একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে OAXI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, TFCN সম্পর্কিত MYVG এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে YKHS নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. RDAL

B. RDSE

C. RLDE

D. RADE



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। সংখ্যা-জোড়গুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকারে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা-জোড়টিকে বিকল্পগুলি থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

19, 35

28, 53

A. 85, 166

B. 42, 85

C. 73, 145

D. 36, 69

Q77 General Intelligence & Reasoning

শুভম A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 7 km গাড়ি চালায়। আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 14 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 4 km পূর্বদিকে

B. 5 km পশ্চিমদিকে

C. 4 km পশ্চিমদিকে

D. 5 km পূর্বদিকে

Q78 General Intelligence & Reasoning

জাফর তার শ্রেণিতে প্রথম দিক থেকে 56তম স্থান অধিকার করেছে এবং শেষ দিক থেকে 71তম স্থান অধিকার করেছে। তার শ্রেণিতে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 123

B. 124

C. 125

D. 126

Q79 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A + B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মা',

'A - B' এর অর্থ হল 'A হল B এর ভাই',

'A × B' এর অর্থ হল 'A হল B এর স্ত্রী',

'A % B' এর অর্থ হল 'A হল B এর বাবা', এবং

'A # B' এর অর্থ হল 'A হল B এর মেয়ে'।

'C # N × K % T + R' হ'লে C কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বোনের মেয়ে

B. মায়ের বোন

C. মায়ের বাবা

D. মায়ের মা

Q80 General Intelligence & Reasoning

54 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। জুনায়েদ বাম প্রান্ত থেকে 21তম স্থানে, আর সৌরভ ডান প্রান্ত থেকে 12তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। জুনায়েদ এবং সৌরভের মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

A. 18

B. 20

C. 19

D. 21

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কর্ণাটক সরকার, ধর্মীয় সংখ্যালঘুদের জন্য আবাসন সংরক্ষণের কোটা 10% থেকে বাড়িয়ে কত শতাংশ করেছে?

A. 15%

B. 20%

C. 12%

D. 18%

Q82 General Awareness

22,000 এর বেশি সংখ্যক উপজাতীয় শিক্ষার্থীদের নিয়ে 108 টি সূর্য নমস্কার পরিবেশন করে কোন গ্রুপটি গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ড গড়েছে?

A. গুজরাটের স্বেচ্ছাসেবকরা

B. মহারাষ্ট্র যোগব্যায়াম গোষ্ঠী

C. রাজস্থানের বিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীরা

D. অন্ধ্র প্রদেশের উপজাতি শিক্ষার্থীরা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

2025 সালে UN জেনারেল অ্যাসেম্বলি, নিম্নোক্ত কোন দেশকে 194তম দেশ হিসেবে জাতিসংঘের সদস্যপদ প্রদানের আহ্বান জানায়?

A. প্যালেস্টাইন



B. কসোভো

C. ভ্যাটিকান সিটি

D. দক্ষিণ সুদান

Q84 General Awareness

বাস্তব-বিশ্বের হুমকি অনুকরণ এবং নিরাপত্তা অনুশীলন প্রচারের জন্য, ভারতীয় সশস্ত্র বাহিনী 2025 সালে নিচের কোন সাইবার নিরাপত্তা অনুশীলন শুরু করেছিল?

A. সাইবার সুরক্ষা (Cyber Suraksha)



B. রক্ষা নেত্র (Raksha Netra)

C. সাইবার কবচ (Cyber Kavach)

D. সাইনিয়া সিকিউরনেট (Sainya SecureNet)

Q85 General Awareness

কবিতা সংকলন, ফির উগনা (Phir Ugna) এর জন্য 2025 সালের জুন মাসে, হিন্দি বিভাগে মর্যাদাপূর্ণ যুব পুরস্কার কে পেয়েছেন?

A. ময়ূর খাভদু (Mayur Khavdu)

B. পার্বতী তিরকি (Parvati Tirkey)



C. অখিল পি ধর্মজন (Akhil P Dharmajan)

D. সুব্রত সেনাপতি (Subrat Senapati)

Q86 General Awareness

স্থিতিশীল উন্নয়ন প্রতিবেদন 2025 অনুসারে, স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDG) সূচকে ভারত কত র‍্যাঙ্ক করে "শীর্ষস্থানীয় 100"টি দেশের তালিকায় প্রথমবার অন্তর্ভুক্তি লাভ করেছে?

A. 99



B. 98

C. 74

D. 85

Q87 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে SBI এর জেনারেল ইন্সুরেন্সের ডেপুটি চিফ এক্সিকিউটিভ অফিসার (ডেপুটি CEO) হিসাবে কে নিযুক্ত হন?

A. নবীনচন্দ্র ঝা

B. আনন্দ পেজাওয়ার

C. মহম্মদ আরিফ খান



D. ইন্দ্রাণী দত্ত

Q88 General Awareness

2025 সালে ভারত নিচের কোন আন্তর্জাতিক ইভেন্টের আয়োজন করেছিল যা এই ধরনের বৃহত্তম সমাবেশগুলির মধ্যে একটি হিসাবে বিবেচিত হয় এবং অন্তর্ভুক্তিমূলক ক্রীড়ায় ভারতের বিশ্বব্যাপী অবস্থানকে প্রদর্শন করে?

A. FIFA উইমেন'স ওয়ার্ল্ড কাপ 2025

B. সামার ইউনিভার্সিয়েড 2025

C. কমনওয়েলথ গেমস 2026

D. বিশ্ব প্যারা অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ 2025

**Q89 General Awareness**

2025 সালের জানুয়ারিতে নাগাল্যান্ডের ডিমাপুরের কাছে চুমুকেদিমার পুলিশ কমপ্লেক্সে, ফুটবল স্টেডিয়ামটি কে উদ্বোধন করেছিলেন?

A. নিফিউ রিও (Neiphiu Rio)



B. তেমজেন ইমনা আলং (Temjen Imna Along)

C. এন বীরেন সিং (N. Biren Singh)

D. কনরাড সাংমা (Conrad Sangma)

Q90 General Awareness

2025 সালে বাস্তবায়িত চারটি শ্রমবিধির মধ্যে নিচের কোনটি অন্তর্ভুক্ত নয়?

A. মজুরি বিধি, 2019

B. সামাজিক নিরাপত্তা বিধি, 2020

C. শিক্ষা বিধি, 2021



D. শিল্প সম্পর্ক বিধি, 2020



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q91 General Awareness

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের অক্টোবর 2025 সালের মুদ্রানীতি প্রতিবেদন অনুসারে, 2025-26 অর্থবর্ষের জন্য সংশোধিত CPI মুদ্রাস্ফীতির পূর্বাভাস কত?

A. 2.6%



B. 3.4%

C. 3.1%

D. 2.2%

Q92 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে কোন সংস্থা গগনযান অভিযানের জন্য ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থাকে একটি মানব-রেটেড বিকাশ ইঞ্জিন সরবরাহ করেছিল?

A. লারসেন অ্যান্ড টুরো

B. হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড

C. গোদরেজ অ্যারোস্পেস



D. ভারত ডায়নামিক্স লিমিটেড

Q93 General Awareness

কোন অনুষ্ঠানে DRDO আধিকারিক, 120 km পাল্লার নতুন উচ্চ-ক্যালিবার পিনাক (Pinaka) রকেট তৈরির কথা ঘোষণা করেছিলেন?

A. ইন্টারন্যাশনাল ডিফেন্স কনফারেন্স 2025

B. এয়ারো এক্সপো 2025

C. এয়ারো ইন্ডিয়া 2025



D. ডিফেন্স এক্সপো 2025

Q94 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে, 28তম ই-গভর্নেন্সের জাতীয় সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. বিশাখাপত্তনম



B. নতুন দিল্লি

C. হায়দ্রাবাদ

D. বেঙ্গালুরু

Q95 General Awareness

ভারতে প্রতি বছর হিন্দি সাংবাদিকতা দিবস কবে পালিত হয়?

A. 30 মে



B. 18 ফেব্রুয়ারি

C. 9 এপ্রিল

D. 5 মে

Q96 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে বিশ্ব পরিবেশ দিবসে সূচনা হওয়া আরাবল্লি গ্রিন ওয়াল প্রকল্পের মূল লক্ষ্য কী?

A. হিমালয় জুড়ে জাতীয় উদ্যান প্রতিষ্ঠা করা

B. মরুভূমি রোধে সবুজায়ন বৃদ্ধি করা



C. পাঞ্জাবে বাঁধ নির্মাণ

D. মুম্বাইতে ভার্টিক্যাল গার্ডেন স্থাপন করা

Q97 General Awareness

তৃণমূল স্তরে ক্রীড়া প্রশিক্ষণ এবং ক্রীড়াবিদদের উন্নয়নের জন্য ভারত সরকারের মতে, 2025 সালের জুন অবধি কতগুলি খেলো ইন্ডিয়া সেন্টার (KICs) স্থাপন করা হয়েছে?

A. 950

B. 1000

C. 1045



D. 936

Q98 General Awareness

ছত্তিশগড়ের মুখ্যমন্ত্রী 2025 সালের আগস্টে বন্যায় ক্ষতিগ্রস্ত কোন অঞ্চলের পরিবারগুলিকে সহায়তার জন্য আধিকারিকদের নির্দেশ দেন?

A. সুরগুজা

B. রায়পুর

C. বিলাসপুর

D. বস্তার

**Q99 General Awareness**

2025-2026 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, _____ আমদানির উপর নির্ভরতা কমাতে ছয় বছরের একটি সহায়তা পরিকল্পনা ঘোষণা করা হয়েছে।

A. ডাল



B. ইস্পাত

C. ইলেকট্রনিক্স

D. তৈলবীজ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q100 General Awareness

2025 সালের চ্যাম্পিয়ন্স লিগের ফাইনাল কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ওয়েম্বলি স্টেডিয়াম, লন্ডন (Wembley Stadium, London)
- B. সান্তিয়াগো বার্নাব্যু, মাদ্রিদ (Santiago Bernabéu, Madrid)
- C. ক্যাম্প ন্যু, বার্সেলোনা (Camp Nou, Barcelona)
- D. অ্যালিয়ানৎজ অ্যারেনা, মিউনিখ (Allianz Arena, Munich) ☒



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

উদ্ভিদের নিষেকের পর ডিম্বাশয় এবং ডিম্বক কী তৈরি করে?

- A. ডিম্বাশয় ফল গঠন করে এবং ডিম্বক বীজপত্র গঠন করে।
- B. ডিম্বাশয় ক্রণমুকুল গঠন করে এবং ডিম্বক ক্রণমূল গঠন করে।
- C. ডিম্বাশয় বীজ গঠন করে এবং ডিম্বক ক্রণ গঠন করে।
- D. ডিম্বাশয় ফল গঠন করে এবং ডিম্বক বীজ গঠন করে। ✓

Q2 General Science

স্থির অবস্থা থেকে শুরু করে, একটি গাড়ি 20 s সময়ে 10 m/s গতিবেগ অর্জন করে। ব্রেক করলে পরবর্তী 5 s সময়ে গতিবেগ কমে 5 m/s হয়। দু'টি পরিস্থিতিতে সংশ্লিষ্ট ত্বরণ কত?

- A. -1 m/s² ; 0.5 m/s²
- B. 0.5 m/s² ; -1 m/s² ✓
- C. 1 m/s² ; 0.5 m/s²
- D. 0.5 m/s² ; 1 m/s²

Q3 General Science

একটি পরমাণুতে 17টি ইলেকট্রন এবং 18টি নিউট্রন আছে। প্রোটনের সংখ্যা কত?

- A. 36
- B. 18
- C. 35.5
- D. 17 ✓

Q4 General Science

নিচের কোন বিক্রিয়ায় বিয়োজনের সময় রঙের পরিবর্তন, গ্যাসের নির্গমন ঘটে এবং কঠিন অবশিষ্টাংশ তৈরি হয়?

- A. $2\text{AgCl} \rightarrow 2\text{Ag} + \text{Cl}_2$
- B. $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2 \rightarrow \text{PbO} + \text{NO}_2 + \text{O}_2$ ✓
- C. $2\text{KClO}_3 \rightarrow 2\text{KCl} + 3\text{O}_2$
- D. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$

Q5 General Science

যদি সর্বজনীন মহাকর্ষ ধ্রুবক (G), পৃথিবীর ভর (M) এবং পৃথিবীর ব্যাসার্ধ (R) জানা থাকে, তাহলে পৃথিবীপৃষ্ঠে অভিকর্ষজ ত্বরণের মান (g) গণনা করার সমীকরণটি কী?

- A. $g = GR/M^2$
- B. $R^2/(GM)$
- C. $g = GM/R^2$ ✓
- D. $g = GM/R$

Q6 General Science

এক একক বলের (1 নিউটন) সঠিক সংজ্ঞা কী?

- A. 1 kg ওজনের একটি বস্তুকে 1 মিটার দূরত্বে নিয়ে যাওয়ার জন্য যে বলের প্রয়োজন হয়
- B. 1 g ওজনের একটি বস্তুকে 1 মিটারে ত্বরান্বিত করার বল
- C. যে বলের কারণে 1 kg র একটি বস্তুতে 1 m/s² এ ত্বরণ ঘটে ✓
- D. একটি বস্তুকে স্থির রাখার জন্য প্রয়োজনীয় বল

Q7 General Science

যখন একটি লোহার পেরেক কপার সালফেট দ্রবণে ডুবিয়ে দেওয়া হয়, তখন নিচের কোন পর্যবেক্ষণটি প্রতিস্থাপন বিক্রিয়াকে নির্দেশ করে?

- A. একটি সাদা অধঃক্ষেপ তৈরি হয়।
- B. কপার সালফেট দ্রবণের নীল রঙ ম্লান হয়ে যায় এবং লোহার পেরেকের উপর একটি লালচে-বাদামী অবক্ষেপ দেখা যায়। ✓
- C. দ্রবণটি বর্ণহীন হয়ে যায় এবং হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়।
- D. দ্রবণটি নীল থাকে এবং লোহার পেরেকটি চকচকে থাকে।

Q8 General Science

পেশী সংকোচন এবং শিথিলকরণের জন্য কোন প্রোটিন অপরিহার্য?

- A. ইলাস্টিন এবং ফাইব্রিন
- B. মায়েগ্লোবিন এবং হিমোগ্লোবিন
- C. সংকোচী প্রোটিন ✓
- D. কেরাটিন এবং কোলাজেন



Q9 General Science

একটি বৈদ্যুতিক গিয়ার 220 V বিভবে চালানো হলে এর ক্ষমতা 2200 W হয়। হিটারের মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ কত হবে?

- A. 1100 A
- B. 10 A
- C. 1 A
- D. 100 A

Q10 General Science

একটি মিশ্রণ কীভাবে একটি যৌগের থেকে আলাদা?

- A. এতে মৌলগুলির অনুপাত নির্দিষ্ট হয়
- B. এর উপাদানগুলি তাদের নিজ নিজ ধর্ম বজায় রাখে
- C. এটি কেবল সম্মিলিত ধর্ম প্রদর্শন করে
- D. এর উপাদানগুলিকে পৃথক করা যায় না

Q11 General Science

একটি ধ্রুবক বল দ্বারা কৃতকার্যের ক্ষেত্রে কোন বিবৃতিটি সত্য?

- A. এটি গতির পথের উপর নির্ভর করে
- B. এটি সবসময়ই ধনাত্মক হয়
- C. এটি সরণের উপর নির্ভরশীল নয়
- D. এটি শুধু প্রাথমিক এবং অন্তিম অবস্থানের উপর নির্ভর করে

Q12 General Science

একটি পরীক্ষাগারে একজন শিক্ষার্থী জলে স্টার্চ মিশিয়ে পর্যবেক্ষণ করে যে মিশ্রণটি প্রকৃত দ্রবণ বা প্রলম্বন কোনোটিই নয়। এই মিশ্রণের কোন বৈশিষ্ট্যটি প্রমাণ করে যে এটি একটি কলয়েডীয় দ্রবণ?

- A. কিছুক্ষণ পর কণাগুলো থিতিয়ে পড়ে
- B. মিশ্রণটি সম্পূর্ণ স্বচ্ছ এবং আলো বিক্ষিপ্ত করে না
- C. কণাগুলি খালি চোখে দেখা যায়
- D. কণাগুলি আলোক রশ্মি বিক্ষিপ্ত করে কিন্তু স্থির অবস্থায় থিতিয়ে পড়ে না

Q13 General Science

বর্জ্য জল শোধনাগারে, কোন পদার্থ থেকে বায়োগ্যাস পাওয়া যায়?

- A. শুকনো পাতা
- B. নারকেলের খোসা
- C. কাদা
- D. কলার খোসা

Q14 General Science

নিম্নোক্ত কোন প্রাণীগুলি শব্দের শব্দ (infrasound) উৎপন্ন করে?

- A. তিমি এবং হাতি
- B. ঘোড়া এবং গরু
- C. কুকুর এবং বিড়াল
- D. পাখি এবং সাপ

Q15 General Science

গাড়োয়াল অঞ্চলের চিপকো আন্দোলনের প্রাথমিক লক্ষ্য কী ছিল?

- A. অরণ্যে পশু চারণ
- B. বনায়ন বা বনসৃজন
- C. অরণ্য সংরক্ষণ
- D. অরণ্য কেটে ফেলা

Q16 General Science

সরল আইশাকার আবরণী কলার কোন বৈশিষ্ট্যটি ব্যাপনে সাহায্য করে?

- A. চ্যাপ্টা, পাতলা এবং ঘনসন্নিবিষ্ট কোশ
- B. বড় নিউক্লিয়াস সহ পুরু সাইটোপ্লাজম
- C. চলনের জন্য সিলিয়া সহ কোশ
- D. কোশের একাধিক স্তরের উপস্থিতি

Q17 General Science

একটি লঘুসারক দ্রবণে, উদ্ভিদ কলার তুলনায় প্রাণি কলার ক্ষেত্রে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. বাইরের প্রাচীর বিহীন প্রাণি কোশগুলির ভেঙ্গে যাওয়ার (lyse) সম্ভাবনা বেশি।
- B. উদ্ভিদ কোশের তুলনায়, প্রাণি কোশগুলিতে পুরু সেলুলোজের প্রাচীর উপস্থিত থাকে।
- C. একটি দৃঢ় প্রাচীরের উপস্থিতির দরুন প্রাণি কোশগুলি স্থিতি হয় না।
- D. লঘু দ্রবণে প্রাণি কোশসমূহ, উদ্ভিদ কোশের তুলনায় বেশি কুঞ্চিত হয়।



Q18 General Science

একটি গোলাকার দর্পণের মুখ্য ফোকাস বলতে কী বোঝায়?

A. দর্পণের প্রতিফলক তলের কেন্দ্র

B. বক্রতা ব্যাসার্ধের মধ্যবিন্দু

C. প্রধান অক্ষের উপর একটি বিন্দু যেখানে প্রতিফলনের পর সমান্তরাল রশ্মিগুলি অভিসৃত হয় (বা অপসৃত হতে দেখা যায়)

D. বস্তু এবং প্রতিবিম্বের মধ্যবর্তী দূরত্ব

Q19 General Science

কোশ বিভাজন দ্বারা উৎপন্ন দু'টি অপত্য কোশের কাঠামোতে সামান্য পার্থক্য পরিলক্ষিত হয়। DNA প্রতিলিপিকরণের সময় কোন প্রক্রিয়াটির জন্য এই প্রকরণ হয়?

A. হওয়ার কারণে, DNA প্রতিলিপিকরণের সময় ছোটখাটো প্রকরণ ঘটে

B. DNA প্রতিলিপিকরণের পরে প্রোটিন সংশ্লেষণে ত্রুটি

C. নিউক্লিয়াসে DNA রুপ্রিটের অনুপস্থিতি

D. নতুন কোশে DNA এর প্রতিলিপিগুলির পৃথকীকরণ সম্পূর্ণ হয় না

Q20 General Science

টিন্ডাল প্রভাব (Tyndall effect) কখন দেখা যায়?

A. যখন দর্পণের তল থেকে আলো প্রতিফলিত হয়

B. যখন একটি দ্রবণে কণাগুলি আলো শোষণ করে

C. যখন একটি মাধ্যমে প্রলম্বিত সূক্ষ্ম কণাগুলি দ্বারা আলো বিক্ষিপ্ত হয়

D. যখন আলো একটি শূন্য মাধ্যমের মধ্য দিয়ে যায়

Q21 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি/গুলি ঠিক?

a. লঘু সালফিউরিক অ্যাসিডে জিঙ্ক চূর্ণ মেশালে, হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হয়।

b. সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড দ্রবণে জিঙ্ক গুড়ো মেশালে, জিঙ্ক হাইড্রক্সাইড তৈরি হয়।

c. সোডিয়াম হাইড্রক্সাইডে জিঙ্ক গুড়ো মেশালে, সোডিয়াম জিঙ্কেট তৈরি হয়।

A. শুধু b

B. শুধু a

C. a এবং b

D. a এবং c

Q22 General Science

ওহমের সূত্র সম্পর্কিত নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

A. সমস্ত তাপমাত্রায় সমস্ত পদার্থের ক্ষেত্রে ওহমের সূত্র প্রযোজ্য।

B. তড়িৎপ্রবাহ, ধ্রুবক তাপমাত্রায় ভোল্টেজের ব্যস্তানুপাতিক হয়।

C. রোধ কেবল ওহমের সূত্রানুসারী নয় (non-ohmic) এমন পরিবাহীতে ধ্রুবক থাকে।

D. তড়িৎ প্রবাহ, ধ্রুবক তাপমাত্রায় ভোল্টেজের সমানুপাতিক হয়।

Q23 General Science

একটি 250 mL দ্রবণে, 5 g দ্রাব দ্রবীভূত রয়েছে। দ্রবণটির গাঢ়ত্ব (ভর ও আয়তনের অনুপাতের %) কত?

A. 20%

B. 5%

C. 0.2%

D. 2%

Q24 General Science

এক ফুল থেকে অন্য ফুলের গর্ভমুন্ডে পরাগরেণু স্থানান্তরের প্রক্রিয়াকে _____ বলা হয়।

A. অঙ্কুরোদগম

B. গর্ভাবস্থা

C. পরাগযোগ

D. নিঃস্রাবন

Q25 General Science

গ্রাফাইট বিদ্যুতের সুপরিবাহী কেন?

A. এতে মুক্ত ইলেকট্রন রয়েছে।

B. এটি সহজেই জল শোষণ করে।

C. এটি কম তাপমাত্রায় গলে যায়।

D. এটি শক্তিশালী আয়নীয় বন্ধন গঠন করে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

কোনো পণ্যের উপর 10%, 27% এবং 8% এই তিনটি ক্রমিক ছাড় দেওয়া হলে, পণ্যটির মুদ্রিতমূল্যের উপর সামগ্রিক কত শতাংশ ছাড় দেওয়া হয়? (দুটি দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 60.44%



B. 58.28%

C. 59.64%

D. 62.64%

Q27 Mathematics

A এর বয়স হল B এর বয়সের তিনগুণ। যদি B এর বয়স থেকে ছয় বছর বিয়োগ করা হয় এবং A এর বয়সের সঙ্গে চার বছর যোগ করা হয়, তাহলে A এর বয়স হবে B এর বয়সের পাঁচগুণ। দুই বছর আগে A এর বয়স কত ছিল?

A. 40 বছর

B. 49 বছর



C. 54 বছর

D. 36 বছর

Q28 Mathematics

একটি বাস্কেটবল খেলায়, একজন খেলোয়াড় কেবল 2-পয়েন্ট শট এবং 3-পয়েন্ট শট ব্যবহার করে 36 পয়েন্ট স্কোর করেছে। সে মোট 14 টি সফল শট করেছে। সে কতগুলি 2-পয়েন্ট এবং কতগুলি 3-পয়েন্ট শট করেছে?

A. 2-পয়েন্ট শটের সংখ্যা = 10 এবং 3-পয়েন্ট শটের সংখ্যা = 4

B. 2-পয়েন্ট শটের সংখ্যা = 6 এবং 3-পয়েন্ট শটের সংখ্যা = 8



C. 2-পয়েন্ট শটের সংখ্যা = 8 এবং 3-পয়েন্ট শটের সংখ্যা = 6

D. 2-পয়েন্ট শটের সংখ্যা = 7 এবং 3-পয়েন্ট শটের সংখ্যা = 7

Q29 Mathematics

প্রথম 13টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত?

A. 243

B. 235

C. 238



D. 241

Q30 Mathematics

একটি পাইপ 6 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 7 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 22

B. 42

C. 21



D. 43

Q31 Mathematics

যদি 5, X এবং 3 এর চতুর্থ সমানুপাতিক 63 হয়, তাহলে X এর মান কত?

A. 105



B. 106

C. 107

D. 108

Q32 Mathematics

A এবং B একটি কাজ যথাক্রমে 8 দিন এবং 12 দিনে শেষ করতে পারে। A কাজটি শুরু করে এবং এর 3 দিন পরে, B তার সঙ্গে যোগ দেয়। B এর যোগদানের পরে কাজটি শেষ করতে আরও কত দিন সময় লাগবে?

A. 3 দিন



B. 5 দিন

C. 4 দিন

D. 2 দিন

Q33 Mathematics

একজন ডিলার একটি পণ্যের ক্রয়মূল্যকে 25% বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 68% ছাড় দেন। তার লাভ বা ক্ষতির শতাংশ কত?

A. 57% ক্ষতি

B. 60% ক্ষতি



C. 58% ক্ষতি

D. 63% লাভ



Q34 Mathematics

115, 190, 110, 185, 85, 110, 115, 102, 90, 95, 85, 68, 85

প্রদত্ত রাশিতথ্যসমূহের সংখ্যাগুরু মান (mode) কত?

A. 92

B. 85

C. 110

D. 68

Q35 Mathematics

একজন ব্যক্তির মাসিক আয় ₹60,000 এবং সে তার আয়ের 25% ভাড়া, 15% মুদিখানায়, 10% পরিবহনে ব্যয় করে এবং বাকি অর্থ সঞ্চয় করে। সে প্রতি মাসে কত অর্থ সঞ্চয় করে?

A. ₹45,000

B. ₹40,000

C. ₹25,000

D. ₹30,000

Q36 Mathematics

সরল করুন।

$$(x + 5)(x - 5)$$

A. $x^2 + 25$

B. $x^2 + 10x + 25$

C. $x^2 - 25$

D. $x^2 - 10x + 25$

Q37 Mathematics

বার্ষিক 18% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹5,000 মূলধনের 2 বছরের সর্বমূল্য কত হবে?

A. ₹7,068

B. ₹6,962

C. ₹6,984

D. ₹7,015

Q38 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম একটি টিভির দামের তুলনায় 25% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 75% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 49% হ্রাস পায়, তাহলে 6টি ওয়াশিং মেশিন এবং 3টি টিভির মোট দামে শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 19.5% হ্রাস পাবে

B. 24.5% বৃদ্ধি পাবে

C. 25.4% বৃদ্ধি পাবে

D. 26.4% হ্রাস পাবে

Q39 Mathematics

316 m এবং 349 m দীর্ঘ দু'টি ট্রেন যথাক্রমে 58 km/h এবং 68 km/h গতিবেগে সমান্তরাল ট্র্যাক বরাবর পরস্পরের বিপরীত দিকে যাত্রা করলে, পরস্পরকে অতিক্রম করতে তাদের কত সময় লাগবে?

A. 30 সেকেন্ড

B. 27 সেকেন্ড

C. 22 সেকেন্ড

D. 19 সেকেন্ড

Q40 Mathematics

₹5,403 কে A, B, এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হল যে, তাদের নিজ নিজ শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹79, ₹25 এবং ₹19 কেটে নেওয়া হলে, তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 14:5:11 হয়। B এবং C এর মূল শেয়ারের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. ₹956

B. ₹1,156

C. ₹1,050

D. ₹1,206

Q41 Mathematics

বিভা এক টাকায় 2টি দরে কিছু সংখ্যক কলা কেনে এবং আবার এক টাকায় 3টি দরে সম সংখ্যক কলা কেনে। তাহলে 40% লাভ করতে হলে, তাকে প্রতি ডজন কলা ₹_____ দামে বিক্রি করতে হবে।

A. 8

B. 5

C. 6

D. 7



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q42 Mathematics

একজন ক্রিকেটারের 7 ইনিংসের গড় রান হল 59 এবং তিনি 8ম ইনিংসে 217 রান করেছেন। তার গড় রান কত বৃদ্ধি (নিকটতম অখণ্ড সংখ্যায় আসন্নমানে) পেয়েছে?

A. 11

B. 29

C. 19

D. 20

Q43 Mathematics

একটি ঘনকের আয়তন 1728 cm^3 হলে, তার সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. 664 cm2

B. 864 cm2

C. 144 cm2

D. 464 cm2

Q44 Mathematics

শাহিদ তার স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{5}{7}$ গতিবেগে হেঁটে বাড়ি থেকে অফিসে পৌঁছাতে 12 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে, বাড়ি থেকে অফিস পর্যন্ত যেতে তার কত সময় লাগে?

A. 34 মিনিট

B. 30 মিনিট

C. 23 মিনিট

D. 28 মিনিট

Q45 Mathematics

$$\frac{x^3}{y^2} \times \frac{1}{x^{-1}} \div y^{-2} \times \left(\frac{1}{x^2}\right)^2$$

A. $\frac{x^2}{y^2}$ B. x^2 C. x

D. 1

Q46 Mathematics

14 cm অন্তর্ব্যাসার্ধের একটি চোঙাকার পাইপের মধ্য দিয়ে প্রতি সেকেন্ডে 5 মিটার গতিবেগে জল প্রবাহিত হয়। একটি $8 \text{ m} \times 6 \text{ m} \times 4.62 \text{ m}$ মাত্রা বিশিষ্ট খালি আয়তাকার ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পাইপটির কতক্ষণ সময় (মিনিটে) লাগবে?

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

A. 48

B. 46

C. 44

D. 50



Q47 Mathematics

একটি সংখ্যার $\frac{2}{7}$ অংশের 80% এর 90% যদি 576 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

A. 2800



B. 3710

C. 5180

D. 6740

Q48 Mathematics

সরল করুন।

$$\frac{2}{5} + 1.4$$

A. 5.4

B. 2.8

C. 3.9

D. 1.8

**Q49 Mathematics**

R ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি বৃত্তে, যথাক্রমে 6 এবং 5 টি বাহু বিশিষ্ট দুটি সুষম বহুভুজ অন্তর্লিখিত রয়েছে। তাদের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত হবে?

A. $12\sqrt{3} : 5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$



B. $4\sqrt{3} : 5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$

C. $4\sqrt{3} : 5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$

D. $3\sqrt{3} : 5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$

Q50 Mathematics

যদি $\cos T = x$ হয়, এবং T একটি সূক্ষ্ম কোণ হয়, তাহলে $\sin T$ এর মান কত?

A. $\frac{x}{\sqrt{1-x^2}}$

B. $\sqrt{1-x^2}$



C. $\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$

D. $x\sqrt{1-x^2}$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

16, 22, 34, 52, 76, ?

A. 106



B. 105

C. 104

D. 107

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 4 4 2 6 3 6 4 6 4 7 9 4 5 8 8 2 5 3 1 7 4 8 5 9
4 1 2 7 4 (ডানদিক)

এরকম কতগুলো মৌলিক সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. তিনটির বেশি



B. তিন

C. এক

D. দুই

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

PGE 18, TEI 26, XCM 34, BAQ 42, ?

A. GYV 50

B. FYU 50



C. FCU 52

D. FCV 52

Q54 General Intelligence & Reasoning

ইন্দু A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 78 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 81 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয়, এবং 80 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 90 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয় 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

A. 11 km দক্ষিণ দিকে

B. 7 km উত্তর দিকে

C. 9 km উত্তর দিকে



D. 10 km দক্ষিণ দিকে

Q55 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. MP - KN

B. JM - HK

C. KN - IM



D. GJ - EH

Q56 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অথবা সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

19 - 2 - 21

14 - 6 - 20

A. 30 - 11 - 43

B. 15 - 4 - 21

C. 9 - 13 - 24

D. 19 - 10 - 29



Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

521 523 527 533 541 ?

A. 555

B. 553

C. 549

D. 551

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

WZX-ZCA

CFD-FIG

A. DFC-GJH

B. DGE-FJG

C. DFC-FIG

D. DGE-GJH

**Q59 General Intelligence & Reasoning**

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$49 \div 5 + 153 \times 3 - 314 = ?$

A. 508



B. 512

C. 505

D. 521

Q60 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$32 + 34 - 35 \times 5 \div 22 = ?$

A. 154

B. 152



C. 150

D. 153

Q61 General Intelligence & Reasoning

সাত বন্ধু, B, C, D, T, U, V এবং W উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। সকল বন্ধু C এর বাম দিকে বসে আছে। C এবং T এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। T এবং V এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। B বসে আছে D এর বাম দিকে তৃতীয় স্থানে। W বসে আছে D এর ঠিক ডানদিকে। U এবং V এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. এক

B. দুই

C. চার

D. তিন

**Q62 General Intelligence & Reasoning**

P, Q, R, S, এবং T কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। R বসে আছে P এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। T বসে আছে S এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। P বসে আছে S এর ঠিক বামদিকে। T এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

A. R

B. S

C. P

D. Q

**Q63 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব কাক হয় চড়ুই।

কোনো কাক নয় কবুতর।

সিদ্ধান্ত:

(I): কোনো চড়ুই নয় কবুতর।

(II): কিছু কবুতর হয় কাক।

A. শুধু সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



C. শুধু সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 6 4 8 7 7 7 7 1 3 6 4 7 2 3 1 8 5 6 8 9 9 9 4 9
8 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 5

B. 2

C. 4

D. 3

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KJN 72 RQU 63 YXB 54 FEI 45 ?

A. MMO 36

B. MUD 35

C. MKO 35

D. MLP 36

Q66 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$7 \div 5 + 12 \times 3 - 19 = ? + 5$$

A. 60

B. 45

C. 50

D. 55

Q67 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'PEARL' কে কোড করা হয়েছে '18723' হিসেবে এবং 'PAYER' কে কোড করা হয়েছে '82736' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'Y' এর কোড কত?

A. 2

B. 3

C. 8

D. 6

Q68 General Intelligence & Reasoning

একজন ব্যক্তি বাড়ির ছাদে পূর্বদিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে আছেন। প্রথমে তিনি ঘড়ির কাঁটার দিকে 45 ডিগ্রি ঘোরেন, তারপর ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে 45 ডিগ্রি ঘোরেন। তারপর তিনি ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে 180 ডিগ্রি ঘোরেন। অবশেষে, তিনি ঘড়ির কাঁটার দিকে 90 ডিগ্রি ঘোরেন। ব্যক্তিটি এখন কোন দিকে মুখ করে আছেন?

A. পূর্বদিকে

B. উত্তরদিকে

C. পশ্চিমদিকে

D. দক্ষিণদিকে

Q69 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, PNHT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VILQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MSDT সম্পর্কিত SNHQ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে IRUI নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. PNZE

B. PMZF

C. ONYE

D. OMYF

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

17 28 ? 50 61 72

A. 40

B. 39

C. 31

D. 36



Q71 General Intelligence & Reasoning

19 জনের উত্তরমুখী একটি সারিতে, গীতা বাম প্রান্ত থেকে 6ষ্ঠ স্থানে বসে আছে। যদি দিব্যা বসে থাকে, গীতার ডানদিকে 5ম স্থানে, তাহলে সারির ডান প্রান্ত থেকে দিব্যার অবস্থান কী?

A. 10ম

B. 11তম

C. 9ম



D. 8ম

Q72 General Intelligence & Reasoning

উত্তরমুখী 50 জন শিক্ষার্থীর সারিতে, পরেশ বাম প্রান্ত থেকে 18তম স্থানে রয়েছে। অপর্ণা যদি পরেশের ডানদিকে 7ম স্থানে থাকে, তাহলে সারির ডান প্রান্ত থেকে অপর্ণার অবস্থান কত?

A. 23তম

B. 24তম

C. 25তম

D. 26তম

**Q73 General Intelligence & Reasoning**

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. MRL

B. QVP

C. EJD

D. TYR

**Q74 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই কেবল একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)।

(বামদিক) 4 1 6 2 9 3 3 6 4 1 8 6 5 6 8 6 9 5 6 1 6 4 8 6 2 8 7 4 8 2 (ডানদিক)

এমন কতগুলি 6 রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. দুই

B. তিন

C. এক

D. তিনটির বেশি

**Q75 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 9 8 7 4 5 2 5 3 8 4 3 6 2 1 5 7 9 3 1 5 7 4 6 2 3 7 4 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 6

B. 4

C. 3



D. 5

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব বোতল হয় কাপ।

সব বোতল হয় গ্লাস।

কিছু গ্লাস হয় চায়ের পাত্র।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু চায়ের পাত্র হয় বোতল।

(II): কিছু গ্লাস হয় কাপ।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

**Q77 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'NSQE' কে '165' হিসেবে এবং 'XIIJA' কে '132' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'PEYO' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. 188

B. 183



C. 179

D. 170



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q78 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে, টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসেছে। B বসেছে E এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে F এর ঠিক পাশে। C বসেছে F এর ঠিক বাম পাশে। C বসেছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F এর সাপেক্ষে E এর অবস্থান কী?

- A. ঠিক বাম পাশে
- B. ঠিক ডান পাশে
- C. ডান দিকে দ্বিতীয় স্থানে
- D. বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে

**Q79 General Intelligence & Reasoning**

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটিকে বিকল্পগুলির মধ্য থেকে চয়ন করুন।

DRAWING - ADRWGIN - RADWNGI
FORMULA - RFOMAU - ORFMLAU

- A. FASHION - SAFHNIO - ASFHONI
- B. FASHION - SAFNHIO - FASONHI
- C. FASHION - SFAHNOI - ASFIHNO
- D. FASHION - SFAHNIO - ASFHONI

**Q80 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
A @ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

উপরের তথ্যের ভিত্তিতে, 'L @ O x V # E + R' হলে L কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. ভাইয়ের ছেলে
- B. স্ত্রীর বাবা
- C. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা
- D. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই

**General Awareness**

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

জাতিসংঘের স্থিতিশীল উন্নয়ন সমাধান নেটওয়ার্ক দ্বারা প্রকাশিত 2025 সালের SDG সূচকে ভারতের স্থান কত?

- A. 78তম
- B. 87তম
- C. 99তম
- D. 121তম

**Q82 General Awareness**

2025-26 এর কেন্দ্রীয় বাজেটে মহিলাদের ক্ষমতায়নের ক্ষেত্রে লিঙ্গ-নির্দিষ্ট প্রকল্পগুলির (gender-specific schemes) জন্য আনুমানিক কত শতাংশ অর্থ বরাদ্দ করা হয়েছে?

- A. 4.56%
- B. 8.86%
- C. 12.21%
- D. 2.68%

**Q83 General Awareness**

2025 সালের আগস্ট অনুযায়ী, ভারতের রিজার্ভ ব্যাঙ্কের গভর্নর কে ছিলেন?

- A. শ্রী সঞ্জয় মালহোত্রা
- B. শ্রী সৌগত ভট্টাচার্য
- C. ডঃ নাগেশ কুমার
- D. ডঃ পুনম গুপ্তা

**Q84 General Awareness**

2025 সালের এপ্রিলে, এর্নাকুলামে মহারাজা'স কলেজ গ্রাউন্ডে অনুষ্ঠিত ন্যাশনাল ফেডারেশন কাপ অ্যাথলেটিক্সে, কোন ভারতীয় লং জাম্পার 6.64 m লাফ দিয়ে অঞ্জু ববি জর্জের 23 বছরের পুরনো জাতীয় রেকর্ড ভেঙেছিলেন?

- A. অ্যান্ডি সোজান
- B. শৈলী সিং
- C. প্রিয়াঙ্কা গোস্বামী
- D. ডি সুধা সিং



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

2023 সালে ঘোষিত মহাকাশ অভিযানের জন্য নির্মিত ভারতের প্রথম হিউম্যানয়েড রোবটের নাম কী?

- A. আদিত্য (Aditya)
- B. সূর্যমিত্র (Suryamitra)
- C. বিক্রম (Vikram)
- D. ব্যোমমিত্র (Vyommitra) ✓

Q86 General Awareness

প্রতি বছর কোন তারিখে বিরসা মুন্ডার শহীদ দিবস পালন করা হয়?

- A. 26শে জানুয়ারি
- B. 9ই জুন ✓
- C. 15ই আগস্ট
- D. 5ই নভেম্বর

Q87 General Awareness

ভারত ক্লাইমেট ফোরাম 2026-এ শ্রী C. P. রাধাকৃষ্ণন বলেছেন যে, কার্যকর জলবায়ু পদক্ষেপ ভারতকে নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রে সাহায্য করতে পারে?

- A. জ্বালানি নিরাপত্তা জোরদার করা ✓
- B. শুধুমাত্র জীবাশ্ম জ্বালানির দিকে মনোনিবেশ করা
- C. জনসংখ্যা বৃদ্ধি সীমিত করা
- D. কৃষিজাত পণ্যের রপ্তানি কমানো

Q88 General Awareness

গুরিন্দরবীর সিং কোন প্রতিযোগিতায় জাতীয় 100 m রেকর্ড ভেঙেছিলেন?

- A. দক্ষিণ এশীয় চ্যাম্পিয়নশিপ
- B. অলিম্পিক ট্রায়াল
- C. এশিয়ান গেমস
- D. ইন্ডিয়ান গ্র্যান্ড প্রিক্স 1 ✓

Q89 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে SBI রিপোর্ট অনুসারে, ভারতের দারিদ্র্যকে ঠিকভাবে অনুমান করার ক্ষেত্রে কোন তথ্য সংগ্রহ পদ্ধতিটি অবদান রেখেছে?

- A. মডিফায়েড মিক্সড রিকল পিরিয়ড ✓
- B. মিক্সড রিকল পিরিয়ড
- C. ইউনিফর্ম রিকল পিরিয়ড
- D. পিরিয়ডিক রিকল পিরিয়ড

Q90 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্যারিসে অনুষ্ঠিত AI অ্যাকশন সামিটের সহ-সভাপতিত্ব কে করেছিলেন?

- A. চ্যান্সেলর ওলাফ শোলজ এবং রাষ্ট্রপতি ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ
- B. প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী এবং রাষ্ট্রপতি জো বাইডেন
- C. প্রধানমন্ত্রী ঋষি সুনক এবং রাষ্ট্রপতি ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ
- D. প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী এবং রাষ্ট্রপতি ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ ✓

Q91 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে অ্যাস্কোনায়ে অনুষ্ঠিত ইতালীয় ইন্ডোর চ্যাম্পিয়নশিপে, 5000 m রেস ওয়াক বিভাগে কে একটি নতুন বিশ্ব ইন্ডোর রেকর্ড গড়েছেন?

- A. তোশিকাজু ইয়ামানিশি (Toshikazu Yamanishi)
- B. ইভান ডানফি (Evan Dunfee)
- C. মাত্তেও গিউপ্পোনি (Matteo Giupponi)
- D. ফ্রান্সেস্কো ফরচুনাটো (Francesco Fortunato) ✓

Q92 General Awareness

চিন কর্তৃক নদীর উচ্চগতিতে একটি বিশাল জলবিদ্যুৎ প্রকল্পের (upstream hydropower project) নির্মাণের ফলে, এই নদীর নিম্নগতিতে (downstream) অবস্থিত ভারত প্রতিকূল পরিস্থিতির সম্মুখীন হতে পারে। ভারত, 2025 সালে, এই বিষয়ে চিনের কাছে উদ্বেগ প্রকাশ করে। এই প্রকল্পটি কোন নদীতে তৈরি করা হচ্ছে?

- A. শতদ্রু
- B. কোশি
- C. ব্রহ্মপুত্র ✓
- D. সিন্ধু

Q93 General Awareness

দুবাইতে বিশ্ব সরকারের শীর্ষ সম্মেলন 2025 এ, নিচের কোন পুরস্কারটি উদ্ভাবন এবং সামাজিক প্রভাবের জন্য সরকারের বিশ্বব্যাপী অগ্রণী উদ্যোগসমূহকে স্বীকৃতি দিয়েছে?

- A. স্মার্ট গভর্নেন্স অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড (Smart Governance Achievement Award)
- B. গ্লোবাল পাবলিক লিডারশিপ অ্যাওয়ার্ড (Global Public Leadership Award)
- C. গভর্নমেন্ট ইনোভেশন এক্সিলেন্স অ্যাওয়ার্ড (Government Innovation Excellence Award)
- D. গ্লোবাল গভর্নমেন্ট এক্সিলেন্স অ্যাওয়ার্ড (Global Government Excellence Award) ✓



Q94 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে ঝাড়খণ্ডের কোন আদিবাসী কবি 'ফির উগনা' (Phir Ugna) এর জন্য সাহিত্য আকাদেমি যুব পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- A. অখিল পি ধর্মজন (Akhil P Dharmajan)
- B. ময়ূর খাভডু (Mayur Khavdu)
- C. কীর্তিদা ব্রহ্মভট্ট (Kirtida Brahmbhatt)
- D. পার্বতী তির্কী (Parvati Tirkey) ✓

Q95 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে নিচের কোন শহরে, ভারত-ভিয়েতনাম প্রতিরক্ষা নীতি সংলাপের [Defence Policy Dialogue (DPD)] 15তম সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. হ্যানয় ✓
- B. হো চি মিন
- C. নতুন দিল্লি
- D. পুনে

Q96 General Awareness

কবে থেকে ভারতে নতুন FASTag বার্ষিক পরিকল্পনা কার্যকর হয়েছে?

- A. 15 আগস্ট 2025 ✓
- B. 26 নভেম্বর 2025
- C. 1 সেপ্টেম্বর 2025
- D. 2 অক্টোবর 2025

Q97 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে, কেন্দ্রীয় পরিবেশ মন্ত্রক কোন স্থানগুলির জন্য পরিবেশ সুরক্ষা বিধিমালা, 2025 এর বিজ্ঞপ্তি দেয়?

- A. ঘনবসতিপূর্ণ স্থান
- B. পাহাড়ের চূড়ায় অবস্থিত স্থান
- C. রাসায়নিকভাবে দূষিত স্থান ✓
- D. পর্যটন স্থান

Q98 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে চালু হওয়া কোন লীগে আন্তর্জাতিক কাবাডি দলগুলি অংশগ্রহণ করেছিল এবং এই অংশগ্রহণের সংখ্যায় রেকর্ড গড়েছিল?

- A. কাবাডি প্রিমিয়ার সিরিজ
- B. ওয়ার্ল্ড কাবাডি লীগ
- C. গ্লোবাল ইন্ডিয়ান প্রবাসী কাবাডি লীগ ✓
- D. ইন্ডিয়ান সুপার কাবাডি

Q99 General Awareness

প্রতিরক্ষা, জ্বালানি, সাইবার নিরাপত্তা এবং আঞ্চলিক সহযোগিতাকে অন্তর্ভুক্ত করে 2025 সালের জানুয়ারিতে রাশিয়া ও ইরানের মধ্যে স্বাক্ষরিত ব্যাপক কৌশলগত অংশীদারিত্ব চুক্তির নাম কী?

- ইরান-রাশিয়া ট্রিটি অন বিজনেস অ্যান্ড স্ট্র্যাটেজিক
- A. কর্পোরেশন ট্রিটি (Iran-Russia Treaty on Business and Strategic Cooperation Treaty)
- ইরান-রাশিয়া ট্রিটি অন কম্প্রিহেনসিভ ডিফেন্স অ্যান্ড ট্রেড
- B. পার্টনারশিপ (Iran-Russia Treaty on Comprehensive Defence and Trade Partnership)
- ইরানিয়ান-রাশিয়ান ট্রিটি অন কোর্ডিনেশন অ্যান্ড সিকিউরিটি
- C. পার্টনারশিপ (Iranian-Russian Treaty on Coordination and Security Partnership)
- ইরানিয়ান-রাশিয়ান ট্রিটি অন কম্প্রিহেনসিভ স্ট্র্যাটেজিক
- D. পার্টনারশিপ (Iranian-Russian Treaty on Comprehensive Strategic Partnership) ✓

Q100 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে ভারতের সামুদ্রিক অর্থনীতিকে সহায়তা করার জন্য কোন নতুন উল্লেখযোগ্য আর্থিক প্রতিষ্ঠান চালু করা হয়েছিল?

- A. সাগরমালা ফাইন্যান্স কর্পোরেশন লিমিটেড (Sagarmala Finance Corporation Ltd.) ✓
- B. কোস্টাল ইনফ্রাস্ট্রাকচার ফান্ড (Coastal Infrastructure Fund)
- C. ইন্ডিয়া মেরিন ক্রেডিট ব্যাঙ্ক (India Marine Credit Bank)
- D. ব্লু ইকোনমি ব্যাঙ্ক (Blue Economy Bank)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

কোনো বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল ধ্রুবক বল দ্বারা সম্পাদিত কার্যের ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সত্য নয়?

- (i) বল দ্বারা সম্পাদিত কার্য কখনই ঋণাত্মক হতে পারে না।
 (ii) যদি বস্তুর বল এবং সরণের অভিমুখ অভিন্ন হয়, তাহলে সম্পাদিত কার্যটি ধনাত্মক হবে।
 (iii) সম্পাদিত কার্যের S.I. একক হল পাস্কেল।

- A. শুধুমাত্র (i)
 B. (i) এবং (iii) উভয়ই
 C. শুধুমাত্র (ii)
 D. (ii) এবং (iii) উভয়ই

Q2 General Science

পরমাণুতে প্রোটন কোথায় পাওয়া যায়?

- A. কক্ষকে
 B. নিউক্লিয়াসে
 C. শক্তিস্তরে
 D. ইলেকট্রন মেঘে

Q3 General Science

ডিম্বাণু গঠনের সময় ডিম্বাশয় এবং জরায়ুতে হওয়া নিয়মিত পরিবর্তনগুলিকে _____ বলা হয়।

- A. নিষেক চক্র
 B. রজঃচক্র
 C. এস্ট্রাস চক্র
 D. সার্ক্যাডিয়ান ছন্দ

Q4 General Science

একটি মেয়ে একটি পাহাড়ের কাছে গিয়ে হাততালি দিল এবং 4 সেকেন্ড পরে প্রতিধ্বনি শুনতে পেল। শব্দের দ্রুতি 320 ms^{-1} ধরা হলে মেয়েটির থেকে পাহাড়ের দূরত্ব কত?

- A. 80 m
 B. 320 m
 C. 640 m
 D. 1280 m

Q5 General Science

একটি প্রজাতির মধ্যে প্রকরণ (variation) কী নিশ্চিত করে?

- A. উন্নত অভিযোজন ক্ষমতা এবং বেঁচে থাকার সম্ভাবনা
 B. পরিবেশগত পরিবর্তনের প্রতি সমরূপ প্রতিক্রিয়া দেখা গেছে
 C. প্রজাতিটির কোনো পরিব্যক্তি (mutations) হয়নি
 D. প্রজাতিটির কোনো বিবর্তন হয়নি

Q6 General Science

অভিকর্ষজ ত্বরণ সম্পর্কে নিচের কোনটি/ কোনগুলি সত্য?

- (i) অভিকর্ষজ ত্বরণের মান, মাধ্যাকর্ষণের প্রভাবে পতনশীল বস্তুর ভরের উপর নির্ভর করে।
 (ii) অভিকর্ষজ ত্বরণের মান সর্বজনীন ধ্রুবক।

- A. (i) বা (ii) কোনোটিই নয়
 B. (i) এবং (ii) উভয়ই
 C. শুধু (i)
 D. শুধু (ii)

Q7 General Science

অমসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালক (RER) প্রোটিন সংশ্লেষণের জন্য _____ বহন করে, অন্যদিকে মসৃণ এন্ডোপ্লাজমীয় জালক (SER) _____ সংশ্লেষণ করে।

- A. লাইসোজোম; DNA
 B. উৎসেচক; শর্করা
 C. ছিদ্র; RNA
 D. রাইবোজোম; লিপিড

Q8 General Science

কঠিন পদার্থে সাধারণত কোন বৈশিষ্ট্যটি দেখা যায়?

- A. চাপ প্রয়োগ করা হলে এগুলি সহজেই সংকোচনশীল বা সংনম্য
 B. খোলা পাত্রে তরলের মতো প্রবাহিত হওয়ার ক্ষমতা
 C. স্বাভাবিক পরিস্থিতিতে নির্দিষ্ট আয়তন এবং আকৃতি
 D. অতিরিক্ত শক্তি সহ অসীম সম্প্রসারণ ক্ষমতা



Q9 General Science

একটি দূরত্ব-সময় লেখচিত্রে, একটি বস্তু ($t_2 - t_1$) সময়ে ($s_2 - s_1$) দূরত্ব অতিক্রম করে, A বিন্দু থেকে B বিন্দুতে পৌঁছায়। নিম্নোক্ত কোন বিকল্পটি বস্তুর দ্রুতিকে (v) ঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

A. $v = (s_2 - s_1)/(t_2 - t_1)$ ✓

B. $v = (s_2 - s_1)(t_2 - t_1)$

C. $v = (s_1 - s_2)(t_1 - t_2)$

D. $v = (t_2 - t_1)/(s_2 - s_1)$

Q10 General Science

$\text{CuO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$ এই বিক্রিয়ায় কোন পদার্থটি জারিত হয়?

A. কপার

B. কপার অক্সাইড

C. হাইড্রোজেন ✓

D. জল

Q11 General Science

একটি বৃত্তাকার কুন্ডলীর তড়িৎপ্রবাহকে ধ্রুবক রেখে, পাকের সংখ্যা (n) বৃদ্ধি করা হলে, কুন্ডলী দ্বারা উৎপাদিত চৌম্বকক্ষেত্রের প্রাবল্যে কী পরিবর্তন হবে?

A. এটি কেবল তখনই বৃদ্ধি পাবে, যখন ব্যাসও বৃদ্ধি করা হবে।

B. একটি একক পাকের তুলনায়, এটি n গুণ বেশি হয়ে যাবে। ✓

C. একটি একক পাকের মতোই, এটি অভিন্ন থাকবে।

D. এটি n এর সঙ্গে ব্যস্তানুপাতিকভাবে পরিবর্তিত হবে।

Q12 General Science

সক্রিয়তা শ্রেণির মধ্যবর্তী স্থানে অবস্থিত ধাতুসমূহের সালফাইড আকরিকগুলিকে প্রথমে অক্সাইডে রূপান্তরিত হয়। এই রূপান্তরের জন্য আবশ্যিক শর্তটি কী?

A. উচ্চ চাপের উপস্থিতি

B. অক্সিজেনের অভাব

C. উচ্চ তাপমাত্রার উপস্থিতি

D. অতিরিক্ত বায়ুর উপস্থিতি ✓

Q13 General Science

নিচের কোনটি কলা (tissue) নয়?

A. লোহিত রক্তকণিকা ✓

B. স্নায়ু

C. পেশী

D. রক্ত

Q14 General Science

পরম প্রতিসরাঙ্ক সম্পর্কে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. এটি সর্বদা ঋণাত্মক হয়।

B. এটি সর্বদা 1 এর বেশি হয়। ✓

C. এটি সর্বদা 1 এর সমান হয়।

D. এটি সর্বদা 1 এর কম হয়।

Q15 General Science

সঠিক সময়ে ফসলের বপন কীভাবে কৃষককে সহায়তা করে?

A. এটি ফসলের উৎপাদন কমিয়ে দেয়।

B. এটি আগাছার সঙ্গে ফসলের প্রতিযোগিতাকে কমিয়ে দেয়। ✓

C. এটি আগাছার বৃদ্ধিকে বাড়ায়।

D. এটি ক্ষতিকর কীটপতঙ্গকে আকৃষ্ট করে।

Q16 General Science

একটি যুত বিক্রিয়ায় সাধারণত কী ঘটে?

A. কার্যকরীমূলকগুলি অন্যদের দ্বারা প্রতিস্থাপিত হয়।

B. পরমাণুগুলি অসম্পৃক্ত বন্ধনে যুক্ত হয়। ✓

C. জারণ, নতুন কোনো বন্ধন ছাড়াই পরিবর্তন ঘটায়

D. অণু থেকে পরমাণু অপসারিত হয়।

Q17 General Science

গোলায় লেন্সের চিহ্নের প্রচলিত নিয়ম অনুসারে, নিচের কোন বিবৃতিটি ভুল?

A. বস্তুটি সর্বদা লেন্সের বামদিকে স্থাপন করা হয়।

B. আলোক কেন্দ্রের ডানদিকে পরিমাপ করা দূরত্বগুলি ধনাত্মক হয়।

C. একটি অবতল লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য, ঋণাত্মক হিসেবে ধরা হয়।

D. একটি উত্তল লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্য, ঋণাত্মক হিসেবে ধরা হয়। ✓



Q18 General Science

বোরের পরমাণুর মডেল অনুসারে, 'M' কক্ষটি মুখ্য কোয়ান্টাম সংখ্যা $n = \underline{\hspace{1cm}}$ দ্বারা নির্দেশিত হয়।

A. 2

B. 4

C. 1

D. 3 ✓

Q19 General Science

নিম্নোক্ত কোনটির কারণে যৌন-সংক্রামক রোগ AIDS হয়?

A. প্রোটোজোয়া

B. হেলমিন্থ

C. ব্যাকটেরিয়া

D. ভাইরাস ✓

Q20 General Science

সমবৃত্তীয় গতিতে কোনো বস্তুর বেগের অভিমুখ কী?

A. ঘূর্ণন অক্ষের সাথে লম্বভাবে

B. বৃত্তাকার পথের স্পর্শক বরাবর ✓

C. ব্যাসার্ধ বরাবর, কেন্দ্রের দিকে

D. ব্যাসার্ধ বরাবর, কেন্দ্রের বাইরের দিকে

Q21 General Science

নিচের কোন ধরনের বিক্রিয়াটি একটি প্রশমন বিক্রিয়া?

A. বিয়োজন

B. দহন

C. প্রতিস্থাপন

D. দ্বি প্রতিস্থাপন ✓

Q22 General Science

যখন ATP এর প্রান্তীয় ফসফেট বন্ধনীগুলো জলের উপস্থিতিতে ভেঙে যায়, তখন _____ kJ/mol এর সমতুল্য শক্তি নির্গত হয়।

A. 5

B. 71.5

C. 50

D. 30.5 ✓

Q23 General Science

প্লাস্টিকের মতো জৈব অবিয়োজ্য বর্জ্য ব্যবস্থাপনার সর্বোত্তম উপায় কী?

A. এগুলিকে উন্মুক্ত বাতাসে পোড়ানো

B. এগুলিকে মাটিতে পুঁতে দেওয়া

C. এগুলিকে জৈব সারের (compost) সঙ্গে মিশ্রিত করা

D. এগুলিকে রিসাইকেল (Recycle) এবং পুনর্ব্যবহার করা ✓

Q24 General Science

একটি সলিনয়েডের অভ্যন্তরে সমান্তরাল সোজা চৌম্বক ক্ষেত্রেরাগুলির উপস্থিতি কী নির্দেশ করে?

A. সলিনয়েডের অভ্যন্তরে চৌম্বকক্ষেত্রের মান হল অসীম।

B. চৌম্বকক্ষেত্রটি হল অসম এবং বিভিন্ন বিন্দুতে পরিবর্তিত হয়।

C. সলিনয়েডের অভ্যন্তরে চৌম্বকক্ষেত্রটি সুসম। ✓

D. সলিনয়েডের অভ্যন্তরে চৌম্বকক্ষেত্রের মান হল শূন্য।

Q25 General Science

বরফ গলনের সময় বরফের তাপমাত্রা স্থির থাকে কেন?

A. বরফ ঘন হয়ে ওঠে

B. অণুগুলির মধ্যে বন্ধনগুলি ভাঙতে তাপ ব্যবহার করা হয় ✓

C. বরফ তাপ শোষণ করে কিন্তু গলে না

D. বরফ তাপ প্রতিফলিত করে

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

₹4,200 মূলধনের উপর বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের সর্বমূল কত হবে?

A. ₹5,938

B. ₹5,082 ✓

C. ₹5,102

D. ₹5,942

Q27 Mathematics

18%, 6% এবং 25% ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমান) কত?

A. 42.19% ✓

B. 42.07%

C. 41.85%

D. 42.89%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q28 Mathematics

একটি ওয়াশিং মেশিনের মুদ্রিতমূল্য ₹45,000 হয়। একজন দোকানদার 44% ছাড় দেন এবং 80% লাভ করেন। ওয়াশিং মেশিনটির ক্রয়মূল্য কত?

A. ₹14,000



B. ₹14,042

C. ₹13,850

D. ₹14,154

Q29 Mathematics

তিনটি সংখ্যার যোগফল 270 হয়। যদি দ্বিতীয় সংখ্যা ও প্রথম সংখ্যার অনুপাত 2 : 12 এবং তৃতীয় সংখ্যা ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত 5 : 10 হয়, তাহলে দ্বিতীয় সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 34

B. 36



C. 37

D. 35

Q30 Mathematics

একটি গাড়ি 24 km/hr গতিতে একটি স্থানে যায় এবং সেখান থেকে 28 km/hr গতিতে ফিরে আসে। সম্পূর্ণ যাত্রাপথে গাড়িটির গড় গতি (km/hr এ, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) কত?

A. 22.12

B. 27.34

C. 24.82

D. 25.85

**Q31 Mathematics**

যদি একটি বিদ্যালয়ের খেলাধুলায় অংশগ্রহণকারী মেয়ে এবং ছেলেদের সংখ্যার অনুপাত 1 : 7 হয় এবং মেয়েদের সংখ্যা 300 হয়, তাহলে খেলায় অংশগ্রহণকারী ছেলেদের সংখ্যা কত?

A. 2075

B. 2120

C. 2130

D. 2100

**Q32 Mathematics**

একজন কর্মচারী ট্যাক্সিতে ভ্রমণ করলে প্রতি কিলোমিটারের জন্য ₹20 এবং নিজের গাড়িতে ভ্রমণ করলে প্রতি কিলোমিটারের জন্য ₹10 দাবি করেন। এক সপ্তাহে, তিনি 120 km ভ্রমণের জন্য ₹2,200 দাবি করেন। তিনি ট্যাক্সিতে কত কিলোমিটার ভ্রমণ করেছিলেন?

A. 80

B. 90

C. 95

D. 100

**Q33 Mathematics**

একটি আয়তঘনাকার বাক্সের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতার অনুপাত 5 : 4 : 4 এবং বাক্সটির তিনটি সংলগ্ন তলের ক্ষেত্রফল যথাক্রমে 160 cm^2 , 64 cm^2 এবং 40 cm^2 হয়। বাক্সটির পার্শ্বতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এককে) নির্ণয় করুন।

A. 306

B. 288



C. 396

D. 298

Q34 Mathematics

A, B এবং C প্রত্যেকে এককভাবে একটি কাজ যথাক্রমে 3, 6 এবং 6 দিনে শেষ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে, সমপরিমাণ কাজের দ্বিগুণ কাজ করতে তাদের কত সময় (দিনে) লাগবে?

A. 4

B. 3



C. 6

D. 9

Q35 Mathematics

একজন দোকানদার ₹388 তে একটি খেলনা কিনে, তা ₹485 এ বিক্রি করেন। তার লাভের শতাংশ নির্ণয় করুন।

A. 8%

B. 19%

C. 25%



D. 12%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q36 Mathematics

অখিল, বিজয়ের চেয়ে যত বছরের বড়, কার্তিকের চেয়ে ঠিক তত বছরের ছোট। বিজয় ও কার্তিকের বয়সের সমষ্টি 84 বছর হলে, অখিলের বয়স কত?

A. 44 বছর

B. 42 বছর



C. 46 বছর

D. 40 বছর

Q37 Mathematics

যদি দু'টি সংখ্যার গুণফল 324 হয় এবং তাদের গসাণ্ড 3 হয়, তবে তাদের লসাণ্ড কত হবে?

A. 36

B. 108



C. 321

D. 102

Q38 Mathematics

9198 cm^3 আয়তন বিশিষ্ট একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য 21 cm এবং প্রস্থ 2 cm হ'লে এর উচ্চতা কত?

A. 219 cm



B. 228 cm

C. 212 cm

D. 223 cm

Q39 Mathematics

একটি চতুর্ভুজ IJKL-এ, $\angle I = 11^\circ$ এবং $\angle J = 79^\circ$ হয়। $\angle K$ এবং $\angle L$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি Z বিন্দুতে মিলিত হলে, $\angle LZK$ এর পরিমাপ কত?

A. 31°

B. 55°

C. 45°



D. 51°

Q40 Mathematics

একটি শ্রেণির 48 জন শিক্ষার্থীর গড় বয়স 19 বছর। শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হলে, সমগ্র গ্রুপের গড় বয়স 20 বছর হবে। শিক্ষকের বয়স (বছরে) কত?

A. 69

B. 68



C. 65

D. 67

Q41 Mathematics

একটি নির্বাচনে, দু'জন প্রার্থী থাকে। বিজয়ী প্রার্থী, ভোটার তালিকার মোট ভোটারের 49% ভোট পান এবং অন্য প্রার্থীকে 120 ভোটে পরাজিত করেন। যদি 10% ভোটার ভোট না দেন, তাহলে ভোটার তালিকায় মোট ভোটারের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

A. 1450

B. 1420

C. 1500



D. 1590

Q42 Mathematics

376 এবং 384 এর মাঝে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

A. 2



B. 4

C. 3

D. 1

Q43 Mathematics

প্রথম 8টি স্বাভাবিক বিজোড় সংখ্যার গড় কত?

A. 7.5

B. 8.5

C. 9

D. 8



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q44 Mathematics

একটি গাড়ি পরপর তিনটি 20 km এর দূরত্ব, যথাক্রমে 10 km/hr, 20 km/hr এবং 40 km/hr গতিবেগে অতিক্রম করে। গাড়িটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

A. $17\frac{1}{7}$



B. $19\frac{1}{5}$

C. $15\frac{3}{7}$

D. $13\frac{2}{5}$

Q45 Mathematics

সমাধান করুন।

$$\frac{(6.9)^3 + (2.8)^3 + (6.3)^3 - 3 \times 6.9 \times 2.8 \times 6.3}{(6.9)^2 + (2.8)^2 + (6.3)^2 - 6.9 \times 2.8 - 2.8 \times 6.3 - 6.9 \times 6.3}$$

A. 18

B. 16



C. 12

D. 14

Q46 Mathematics

60 মিটার উচ্চতা বিশিষ্ট একটি টাওয়ারের শীর্ষ থেকে, ভূমিতে থাকা একটি গাড়ির অবনতি কোণ 30° হ'লে, টাওয়ার থেকে গাড়িটির দূরত্ব নির্ণয় করুন। (প্রদত্ত $\sqrt{3} = 1.7$)

A. 128 m

B. 102 m



C. 98 m

D. 118 m

Q47 Mathematics

45 এর 60% এর মান হল 15 এর $\frac{2}{5}$ এর মান অপেক্ষা _____ বেশি।

A. 19

B. 18

C. 21



D. 15



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Mathematics

$\frac{1}{30}$ হল $\frac{2}{60}$ এর কত শতাংশ?

A. 200%

B. 110%

C. 115%

D. 100% **Q49 Mathematics**

একজন ঠিকাদার 24 জনকে একটি দেওয়াল নির্মাণের জন্য নিযুক্ত করেন যারা 12 দিনে কাজটি শেষ করতে পারে। এরা একসঙ্গে 5 দিন কাজ করার পরে, 6 জন কাজ ছেড়ে দেয় এবং আর ফিরে আসে না। বাকিরা কাজটি শেষ করতে আরও কত দিন সময় নেবে?

A. $10\frac{1}{2}$ B. $8\frac{2}{3}$ C. $9\frac{2}{3}$ D. $9\frac{1}{3}$ **Q50 Mathematics**

সরল করুন।

$$(\sqrt{48} + \sqrt{75}) \div \sqrt{3}$$

A. 9 

B. 7

C. 8

D. 10

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি (A, B, C, D, E, F এবং G) কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসেছে।

C বসেছে A এবং D উভয়েরই ঠিক পাশে। B বসেছে D এর ঠিক বাম দিকে। A বসেছে F এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। G বসেছে B এবং F উভয়েরই ঠিক পাশে।

A এর ঠিক ডানদিকে কে বসেছে?

A. F

B. B

C. G

D. E 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q52 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 2 1 7 8 7 4 3 8 5 7 5 2 9 5 3 2 3 2 1 6 1 7 7 5 2 3
1 (ডানদিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 6

B. 4

C. 5

D. 3

Q53 General Intelligence & Reasoning

কুতিবাস A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 60 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 55 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয়, এবং 64 km গাড়ি চালায়। তারপর সে আরেকবার ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 71 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয় 4 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

A. দক্ষিণ দিকে 17 km

B. উত্তর দিকে 16 km

C. দক্ষিণ দিকে 18 km

D. উত্তর দিকে 15 km

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে, প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

20 32 46 62 80 ?

A. 105

B. 100

C. 98

D. 106

Q55 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। B বসে আছে E এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D এবং B পরস্পর পাশাপাশি বসে আছে। A বসে আছে B এর ঠিক বামদিকে। C বসে আছে E এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। F বসে আছে C এর ঠিক বামদিকে। F এর সাপেক্ষে A এর অবস্থান কী?

A. ঠিক ডানদিকে

B. ঠিক বামদিকে

C. বামদিক থেকে দ্বিতীয়

D. ডানদিক থেকে দ্বিতীয়

Q56 General Intelligence & Reasoning

একটি উত্তরমুখী সারিতে 47 জন বসে আছে। উমেশ ডান প্রান্ত থেকে 15তম স্থানে বসে আছে। কেতন যদি উমেশের বাম দিকে 19তম স্থানে বসে থাকে, তাহলে সারির বাম প্রান্ত থেকে কেতনের অবস্থান কত?

A. 16তম

B. 14তম

C. 15তম

D. 13তম

Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

সব মটর হয় গাজর।

সব গাজর হয় শালগম।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু শালগম হয় গাজর।

(II) সব মটর হয় শালগম।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



Q58 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'time heals wound' কে কোড করা হয়েছে 'dj yk eb' হিসেবে এবং 'let time reveal' কে কোড করা হয়েছে 'fx ov yk' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'time' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. fx

B. ov

C. yk

D. dj

Q59 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. BF-GK

B. FJ-KO

C. KO-PT

D. MQ-QX

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) $14 * @ 9 \& \& \pounds \$ 7 2 8 \& 9 5 \pounds \pounds \# 6 * 1 \%$
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. 4

B. 3

C. 2

D. 5

Q61 General Intelligence & Reasoning

সায়নবাবু তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 14তম এবং শেষ দিক থেকে 67 তম স্থান অধিকার করেছেন। তাঁর ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 85

B. 80

C. 89

D. 86

Q62 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

DER UVI LMZ CDQ ?

A. TUH

B. THI

C. THU

D. TIH

Q63 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

17 D 4 B 3 C 54 A 9 = ?

A. 14

B. 11

C. 12

D. 13

Q64 General Intelligence & Reasoning

যদি 716324598 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 1 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির সমস্ত বিজোড় অঙ্কের সমষ্টি কত হবে?

A. 24

B. 26

C. 20

D. 22

Q65 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

 $8 - 7 \div 39 \times 13 + 12 = ?$

A. 14

B. 15

C. 17

D. 16



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, OILQ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SMPU এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, KEHM সম্পর্কিত OILQ এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে TNQV নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. XSUZ

B. XSUY

C. XRUZ



D. XRUY

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

QRP 64 STR 54 UVT 44 WXV 34 ?

A. YZX 24



B. YAW 24

C. YYW 23

D. YGP 23

Q68 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(15, 6, 11)

(24, 15, 20)

A. (19, 28, 33)

B. (16, 7, 12)



C. (18, 9, 4)

D. (23, 14, 9)

Q69 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণগুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তি অনুসরণ করে পরবর্তী বর্ণগুচ্ছের সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

INKS - KINS - SKNI

READ - ARED - DAER

A. TOMB - MTOB - OMBT

B. FROM - FORM - MORF

C. PLAY - LPAY - YLAP

D. HOME - MHOE - EMOH

**Q70 General Intelligence & Reasoning**

A, B, C, D, N, O এবং P উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রেখায় বসে আছে।

D এবং P এর মাঝে মাত্র দু'জন বসে আছে। কেবল C বসে আছে O এর ডানদিকে। P এবং O এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। A বসে আছে N এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে, কিন্তু B এর বামদিকে কোনো একটি স্থানে।

B এবং N এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. দুই



B. এক

C. চার

D. তিন

Q71 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'LEASK' কে লেখা হয়েছে '76432' হিসেবে এবং 'KASEY' কে লেখা হয়েছে '46837' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'L' এর কোড কী?

A. 2



B. 4

C. 3

D. 7

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

18 19 23 32 48 ?

A. 85

B. 75

C. 73



D. 83



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. SPR



B. FCG

C. KHL

D. WTX

Q74 General Intelligence & Reasoning

XD 15 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে BG 20 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, MT 25 সম্পর্কিত QW 30 এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে LR 10 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. QW 15

B. MS 15

C. PV 10

D. PU 15

**Q75 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

12 18 6 24 ? 30

A. 25

B. 36

C. 0



D. 48

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (বামদিক)

5 8 5 6 1 8 6 8 5 1 5 8 8 8 9 4 1 6 1 8 4 2 5
4 3 2 1 2 6 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. চার

B. পাঁচ

C. তিন

D. আট

**Q77 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব টুপি হয় মাদুর।

সব টুপি হয় বিড়াল।

সব কুকুর হয় বিড়াল।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব কুকুর হয় মাদুর।

(II) কিছু বিড়াল হয় মাদুর।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q78 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
এবং A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'K+T&RxZ-V' হ'লে K কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাই

B. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা

C. বাবা

D. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই

**Q79 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 2 5 6 9 1 6 7 6 3 4 7 9 3 7 7 4 5 7 7 6 3 5 6 5 1
3 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 5

B. 6

C. 4



D. 3



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q80 General Intelligence & Reasoning

আশিষ K বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 12 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 10 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালায়। তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 18 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 15 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। K বিন্দুর সাপেক্ষে Z বিন্দু, কত দূরত্বে (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে অবস্থিত?

(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 6 km উত্তরদিকে

B. 3 km পশ্চিমদিকে

C. 3 km দক্ষিণদিকে

D. 6 km পূর্বদিকে

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2024 সালের অক্টোবরে, কোন রাজ্য সরকার ভারতের প্রথম স্টেট-লেভেলের ইন্টিগ্রেটেড সাইবার কমান্ড অ্যান্ড কন্ট্রোল সেন্টার চালু করে, যেটি বিভিন্ন মাধ্যম — হেল্পলাইন, ওয়েব পোর্টাল এবং মোবাইল অ্যাপ — ব্যবহার করে অভিযোগ মোকাবেলার একটি সমন্বিত কেন্দ্র হিসেবে কাজ করবে?

A. ছত্তিশগড়

B. মহারাষ্ট্র

C. কেরালা

D. গুজরাট

Q82 General Awareness

2025 সালের 5 আগস্ট উত্তরাখণ্ডের হড়পা বানের ঘটনায় গঙ্গোত্রী ধামের পথে অবস্থিত হিমালয়ের কোন গ্রামটি জল, কাদা ও ধ্বংসাবশেষের স্রোতে বিধ্বস্ত হয়েছিল?

A. রুদ্রপ্রয়াগ, রুদ্রপ্রয়াগ জেলা, উত্তরাখণ্ড

B. জোশীমঠ, চামোলি জেলা, উত্তরাখণ্ড

C. ধারালি, উত্তরকাশী জেলা, উত্তরাখণ্ড

D. বাল্টা, আলমোড়া জেলা, উত্তরাখণ্ড

Q83 General Awareness

2025 সালের 1লা আগস্ট থেকে, মেট্রো এবং শহরাঞ্চলে নতুন গ্রাহকদের জন্য ICICI ব্যাঙ্কের সেভিংস অ্যাকাউন্টের জন্য প্রয়োজনীয় ন্যূনতম গড় মাসিক ব্যালেন্স (MAB) এর পরিমাণ কত হবে?

A. ₹10,000

B. ₹75,000

C. ₹25,000

D. ₹15,000

Q84 General Awareness

2025 সালের বিহার বিধানসভা নির্বাচনে, নিচের কোন রাজনৈতিক দলটি সর্বাধিক আসন লাভ করেছে?

A. জনতা দল (ইউনাইটেড)

B. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস

C. রাষ্ট্রীয় জনতা দল

D. ভারতীয় জনতা পার্টি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে কোন বৈশ্বিক বীমা সংস্থাটি জিও ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিসের সাথে 50:50 পুনঃবীমা যৌথ উদ্যোগ গঠনের জন্য একটি একতামূলক চুক্তিতে (binding agreement) আবদ্ধ হয়েছে?

- A. আলিয়াঞ্জ গ্রুপ (Allianz Group) ✓
- B. আমেরিকান ইন্টারন্যাশনাল গ্রুপ (AIG)
- C. জুরিখ ইন্স্যুরেন্স গ্রুপ (Zurich Insurance Group)
- D. জেনারেলি গ্রুপ (Generali Group)

Q86 General Awareness

ভারতীয় সেনাবাহিনীর কোন রেজিমেন্টটি মিত্র শক্তি-2025 মহড়ায় অংশ নিয়েছিল?

- A. শিখ রেজিমেন্ট
- B. রাজপুত রেজিমেন্ট ✓
- C. গোর্খা রেজিমেন্ট
- D. গাড়োয়াল রেজিমেন্ট

Q87 General Awareness

2025 সালের কোন তারিখে ভারতে জাতীয় পর্যটন দিবস পালিত হয়েছিল?

- A. 24 মে 2025
- B. 25 জানুয়ারি 2025 ✓
- C. 24 জুন 2025
- D. 24 ফেব্রুয়ারি 2025

Q88 General Awareness

কোন কেন্দ্রীয় বাজেটে ভারত সরকার প্রধানমন্ত্রী ধন-ধান্য কৃষি যোজনা ঘোষণা করেছিল?

- A. 2025-2026 ✓
- B. 2020-2021
- C. 2023-2024
- D. 2018-2019

Q89 General Awareness

2025 সালের মে মাসে কোন সংস্থা, 'স্টেট অফ ওয়ার্ল্ড'স ফরেসটস, 2025' শীর্ষক প্রতিবেদনটি প্রকাশ করেছে?

- A. IUCN
- B. UNEP
- C. FAO ✓
- D. WWF

Q90 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে, ভবিষ্যতের জন্য প্রস্তুত সমর্থ শ্রমিক-বল (workforce capacity) গড়ে তোলার মাধ্যমে বেকারত্ব মোকাবিলায় কর্ণাটক সরকার কী পদক্ষেপ নিয়েছিল?

- A. ডিজিটাল এবং অন্তর্ভুক্তিমূলক প্রশিক্ষণ সরঞ্জাম ব্যবহার করে রাজ্যের দক্ষতা উন্নয়ন নীতি ✓
- B. প্রধানত কৃষি ও হস্তশিল্পের উপর মনোনিবেশ করে খাতভিত্তিক প্রোগ্রাম পরিচালনা
- C. বিদেশে শিক্ষার্থীদের ইন্টারশিপের জন্য আন্তর্জাতিক বৃত্তি প্রকল্প
- D. কেবল কর্ণাটকের বাসিন্দাদের জন্য চাকরি বাধ্যতামূলক করার সংরক্ষণ নীতি

Q91 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, 2025 স্টকহোম ডায়মন্ড লীগে পুরুষদের পোল ভল্টে, কোন খেলোয়াড় 6.28 মিটারের নতুন বিশ্ব রেকর্ড গড়েছিলেন?

- A. স্যাম কেন্দ্রিক্স (Sam Kendricks)
- B. কার্টিস মার্শাল (Kurtis Marschall)
- C. এম্মানুইল কারালিস (Emmanouil Karalis)
- D. আর্ম্যান্ড ডুপ্লান্টিস (Armand Duplantis) ✓

Q92 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, কোন রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল সরকার উঁচু বিল্ডিংগুলির ছাদের উপর স্প্রিংকলার ব্যবস্থা (rooftop sprinkler systems) বাধ্যতামূলক করেছিল?

- A. দিল্লি ✓
- B. অন্ধ্রপ্রদেশ
- C. তেলেঙ্গানা
- D. হরিয়ানা



Q93 General Awareness

বিশ্বের সব দেশের মধ্যে শান্তি, নিরাপত্তা ও সহযোগিতা বৃদ্ধির জন্য 1945 সালে কোন আন্তর্জাতিক সংস্থাটি প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ইন্টারন্যাশনাল মনিটরি ফান্ড (IMF)
- B. ইউনাইটেড নেশনস (UN) ✓
- C. ওয়ার্ল্ড ট্রেড অরগানাইজেশন (WTO)
- D. নর্থ আটলান্টিক ট্রিটি অরগানাইজেশন (NATO)

Q94 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে, বেঙ্গালুরুতে কোন সমিতি, 2য় ফেডারেশন গাটকা কাপ 2025 এর আয়োজন করেছিল?

- A. ইন্ডিয়ান গাটকা অ্যান্ড মার্শাল আর্টস ফেডারেশন
- B. ন্যাশনাল গাটকা অ্যাসোসিয়েশন অফ ইন্ডিয়া ✓
- C. ফেডারেশন অফ ট্র্যাডিশনাল ইন্ডিয়ান স্পোর্টস
- D. অল ইন্ডিয়া স্পোর্টস অ্যান্ড মার্শাল আর্টস কাউন্সিল

Q95 General Awareness

পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক (MoSPI) কর্তৃক উন্মোচিত নতুন লোগোটি জাতীয় অগ্রগতিতে সরকারি পরিসংখ্যানের গুরুত্ব নির্দেশকারী কোন মূল বিষয়বস্তুকে তুলে ধরে?

- A. ডেটা ফর ডেভেলপমেন্ট (Data for Development) ✓
- B. পাবলিক সার্ভিস ডেলিভারি (Public Service Delivery)
- C. ইকোনমিক রিসার্জেন্স (Economic Resurgence)
- D. ডিজিটাল ইন্ডিয়া (Digital India)

Q96 General Awareness

2025 সালের একটি প্রাথমিক সমীক্ষায়, একটি শীর্ষস্থানীয় তৃণভূমি পাখির (grassland bird) আবাসস্থল হিসেবে আলোচনায় উঠে আসা জাতীয় উদ্যানটি হল _____, যেখানে ফিন'স উইভার এবং বেঙ্গল ফ্লোরিকান সহ 43 প্রজাতির তৃণভূমি পাখির সন্ধান পাওয়া গেছে।

- A. কাজিরঙ্গা জাতীয় উদ্যান ✓
- B. কেওলাদেও জাতীয় উদ্যান
- C. দুধওয়া জাতীয় উদ্যান
- D. মরুভূমি জাতীয় উদ্যান

Q97 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে তিন দিন ব্যাপী ফিটনেস এবং সুস্থতার উদযাপন, ফিট ইন্ডিয়া কার্নিভাল প্রথমবার অনুষ্ঠিত হয়েছিল। এই অনুষ্ঠানটি কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. বেঙ্গালুরু
- B. নতুন দিল্লি ✓
- C. মুম্বাই
- D. চেন্নাই

Q98 General Awareness

2024 সালে হাঙ্গেরির বুদাপেস্টে অনুষ্ঠিত বিশ্ব শর্ট কোর্স সাঁতার চ্যাম্পিয়নশিপে কোন সাঁতারু 400 m ফ্রিস্টাইল, 200 m IM এবং 400 m IM তে একাধিক বিশ্ব রেকর্ড গড়েছিলেন?

- A. আরিয়ান টিটমাস (Ariarne Titmus)
- B. কাটিকা হোসজু (Katinka Hosszú)
- C. কেটি লেডেকি (Katie Ledecky)
- D. সামার ম্যাকেনটোশ (Summer McIntosh) ✓

Q99 General Awareness

কোন ক্রিকেটার 2024 সালের জন্য ICC পুরুষদের বর্ষসেরা টেস্ট ক্রিকেটারের (ICC Men's Test Cricketer of the Year) মর্যাদাপূর্ণ খেতাব অর্জন করেছেন?

- A. রোহিত শর্মা
- B. জসপ্রিত বুমরাহ ✓
- C. রবিচন্দ্রন অশ্বিন
- D. বিরাট কোহলি

Q100 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) আনুষ্ঠানিকভাবে ভারতে কোন রোগটিকে নির্মূল ঘোষণা করে, যা জনস্বাস্থ্যের ক্ষেত্রে একটি বড় মাইলফলক?

- A. ট্রাকোমা (Trachoma) ✓
- B. কালা-জ্বর (Kala-azar)
- C. লিম্ফ্যাটিক ফাইলারিয়াসিস (Lymphatic Filariasis)
- D. য়াওস (Yaws)



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

সমগণীয় শ্রেণি সম্পর্কে নিচের কোনটি সত্য?

- A. সকল সদস্যের আণবিক ওজন সমান।
- B. সকল সদস্যের সমান স্ফুটনাঙ্ক রয়েছে।
- C. সকল সদস্যের বিভিন্ন কার্যকরী মূলক রয়েছে।
- D. ক্রমাগত অবস্থিত প্রতিটি সদস্যের পরমাণুপুঞ্জের ব্যবধান -CH₂- একক হয় ✓

Q2 General Science

যদি একটি বস্তুর ত্বরণ অর্ধেক করা হয় এবং ভর ধ্রুবক থাকে, তাহলে বল _____।

- A. অপরিবর্তিত থাকবে
- B. অর্ধেক হয়ে যাবে ✓
- C. দ্বিগুণ হয়ে যাবে
- D. শূন্য হয়ে যাবে

Q3 General Science

কপার সালফেট দ্রবণে লোহার পেরেক রাখা হলে কী ঘটবে?

- A. তামা দ্রবীভূত হবে এবং পেরেকের উপর লোহা জমা হবে।
- B. হাইড্রোজেন গ্যাস নির্গত হবে।
- C. লোহা দ্রবীভূত হবে এবং পেরেকের উপর তামা জমা হবে। ✓
- D. কোনো বিক্রিয়া ঘটবে না।

Q4 General Science

কোন ঋতুতে রবি ফসল কাটা হয়?

- A. শরৎ
- B. বর্ষা
- C. শীত
- D. গ্রীষ্ম ✓

Q5 General Science

একটি উত্তল লেন্স, লেন্সটির সামনে 30 cm দূরে অবস্থিত একটি বস্তুর প্রতিবিম্ব গঠন করে। লেন্সের পিছন দিকে 60 cm দূরে বস্তুর প্রতিবিম্বটি গঠিত হয়। বিবর্ধন কত হবে?

- A. +1/2
- B. -2 ✓
- C. +2
- D. -1/2

Q6 General Science

প্রকৃত শব্দ এবং প্রতিফলিত শব্দের মধ্যে ন্যূনতম সময়ের ব্যবধান কত হলে, একটি স্বতন্ত্র প্রতিধ্বনি শোনা যাবে?

- A. 1.0 s
- B. 0.1 s ✓
- C. 0.2 s
- D. 0.01 s

Q7 General Science

বেশিরভাগ কার্বনঘটিত যৌগের সম্পূর্ণ দহনের ফলে গঠিত প্রাথমিক বিক্রিয়াজাত পদার্থ কী কী?

- A. অ্যালকোহল এবং কার্বক্সিলিক অ্যাসিড
- B. কার্বন ডাই অক্সাইড, জল এবং শক্তি ✓
- C. কার্বন মনোক্সাইড এবং জল
- D. কালো গুঁড়ো এবং কার্বন ডাই অক্সাইড

Q8 General Science

চৌম্বক ক্ষেত্রের সাহায্যে কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. তারা কখনো একে অপরকে ছেদ করে না। ✓
- B. তারা মেরুতে ছেদ করতে পারে।
- C. তারা যদুচ্চ বক্ররেখা তৈরি করে।
- D. তারা দক্ষিণ মেরু থেকে শুরু হয়।



Q9 General Science

কলাম A এর সঙ্গে কলাম B ঠিকভাবে মেলান।

কলাম A	কলাম B
(p) বৃত্যংশ এবং দলাংশ	(i) জনন অঙ্গ
(q) পুংকেশর এবং গর্ভকেশর	(ii) সহকারী অঙ্গ
(r) গর্ভমুন্ড	(iii) পুংকেশর
(s) পরাগরেণু	(iv) গর্ভকেশর

A. p – i, q – ii, r – iii, s – iv

B. p – iii, q – i, r – iv, s – ii

C. p – iv, q – iii, r – ii, s – i

D. p – ii, q – i, r – iv, s – iii

**Q10 General Science**

পাথরকুচির কোন অংশে অঙ্গজ জননের জন্য নতুন চারাগাছ তৈরি হয়?

A. ফুল

B. কাণ্ড

C. মূল

D. পাতার প্রান্ত

**Q11 General Science**

স্থিতিশক্তি সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি সত্য?

A. যখন একটি বস্তু গতিশীল থাকে এটি কেবল তখনই উপস্থিত থাকে

B. এটি শক্তির অন্য রূপে রূপান্তরিত হতে পারে না

C. এটি অবস্থান বা অবস্থার কারণে সঞ্চিত শক্তি



D. এটি বস্তুর গতির উপর নির্ভর করে

Q12 General Science

পোকামাকড়ের কোন ক্রিয়াটি উদ্ভিদের পুষ্টিতে সরাসরি ক্ষতিগ্রস্ত করে?

A. তারা শুধু গাছ থেকে পড়ে যাওয়া পাতা খায়

B. তারা গাছের পুষ্টির সোষণ করে



C. তারা মাটি খুঁড়ে ঢুকে যায়

D. তারা গাছের উপর ডিম পাড়ে

Q13 General Science

নিচের কোনটি তরল পদার্থের একটি বৈশিষ্ট্য?

A. নির্দিষ্ট আকৃতি কিন্তু পরিবর্তনশীল আয়তন

B. নির্দিষ্ট আকৃতি বা আয়তন নেই

C. অনির্দিষ্ট আকৃতি কিন্তু নির্দিষ্ট আয়তন



D. নির্দিষ্ট আকৃতি এবং আয়তন

Q14 General Science

স্থিরাবস্থা থেকে পতনশীল একটি বল 20 m দূরত্ব অতিক্রম করার পর, এর গতিবেগ কত হবে?

(ধরে নিন, $g = 10 \text{ m/s}^2$)

A. 50.0 m/s

B. 20.0 m/s



C. 10.0 m/s

D. 40.0 m/s

Q15 General Science

নিচের কোনটি একটি কলয়ডীয় দ্রবণের বৈশিষ্ট্য?

A. এটি একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণ

B. এটি একটি আদর্শ দ্রবণ

C. এটি একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ



D. এটি একটি অ্যাজিওট্রোপ

Q16 General Science

সাদা আলোর রশ্মিগুচ্ছ যখন প্রিজমের মধ্য দিয়ে যায় তখন পর্দায় রঙের যে ক্রম পরিলক্ষিত হয়, তা কী?

A. সহকলাবেনীআ (GYORVIB)

B. লাকহসআনীবে (ROYGBIV)

C. আহবেলাকনীস (BYVROIG)

D. বেনীআসহকলা (VIBGYOR)

**Q17 General Science**

স্ত্রী জনন তন্ত্র সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

A. একটি মেয়ে বয়ঃসন্ধিকালে পৌঁছানোর পরই তার দেহে ডিম্বাণু উৎপাদন শুরু হয়।

B. ডিম্বনালী বা ফ্যালোপিয়ান টিউব, ডিম্বাশয় থেকে জরায়ুতে ডিম্বাণু বহন করে।



C. জরায়ু এমন ডিম্বাণু তৈরি করে যা যোনিপথের মধ্য দিয়ে যায়।

D. সারভিক্স বা জরায়ুমুখ, ডিম্বাশয়কে জরায়ুর সঙ্গে সংযুক্ত করে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q18 General Science

গড় গতিবেগ সম্পর্কিত নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক নয়?

- A. মোট সরণকে, মোট সময় দ্বারা ভাগ করলে এটি পাওয়া যায়
- B. এটি গতির অভিমুখের উপর নির্ভরশীল
- C. একে m/s এককে পরিমাপ করা হয়
- D. এটি সর্বদা গড় দ্রুতির সমান হয় ☒

Q19 General Science

নিম্নলিখিত কোনটি একটি বলয়াকার হাইড্রোকার্বনের (cyclic hydrocarbon) উদাহরণ?

- A. মিথেন
- B. সাইক্লোহেক্সেন ☒
- C. বিউটেন
- D. ইথিন

Q20 General Science

ফুসফুসের ভিতরে, বায়ু এবং রক্তের মধ্যে গ্যাসের দ্রুত বিনিময় হয়। কোন ধরনের আবরণী কলা এই প্রক্রিয়ায় সাহায্য করে?

- A. ঘনকাকার আবরণী কলা
- B. রোমশ স্তম্ভাকার আবরণী কলা
- C. সরল আঁশাকার আবরণী কলা ☒
- D. স্তরীভূত আঁশাকার আবরণী কলা

Q24 General Science

নিচের কোনটি একটি প্রশমন বিক্রিয়া?

- A. $\text{Zn} + \text{HCl} \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$
- B. $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$
- C. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
- D. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ ☒

Q25 General Science

নিচের কোন বিকল্পটি আইসোটোপের জোড়াকে উপস্থাপিত করে না?

- A. $^{35}_{17}\text{Cl}$ $^{38}_{17}\text{Cl}$ ☒
- B. ^1_1H ^2_1H
- C. $^{35}_{17}\text{Cl}$ $^{37}_{17}\text{Cl}$
- D. ^3_1H ^2_1H

Q21 General Science

একজন উদ্ভিদবিজ্ঞানী লক্ষ্য করেন যে একটি উদ্ভিদের বিটপের প্রাপ্ত দ্রুত বৃদ্ধি পাচ্ছে। এই বৃদ্ধির জন্য কোন ধরনের উদ্ভিদ কলার জড়িত থাকা সম্ভব?

- A. স্থায়ী কলা
- B. অগ্রস্থ ভাজক কলা ☒
- C. পার্শ্বস্থ ভাজককলা
- D. নিবেশিত ভাজককলা

Q22 General Science

প্লাস্টিডগুলি সহজেই মাইক্রোস্কোপের নিচে পর্যবেক্ষণ করা যায় কেন?

- A. এগুলি বৃহৎ এবং রঞ্জক পদার্থ ধারণ করে ☒
- B. এগুলি বর্ণহীন
- C. এগুলি খুব ছোটো
- D. এগুলিতে DNA থাকে

Q23 General Science

সমান বিভব উৎসের (voltage source) সাথে সংযুক্ত থাকলে কোন ধরনের সমবায়ে অধিকতর বৈদ্যুতিক ক্ষমতা ব্যবহৃত হ'বে?

- A. উচ্চ রোধ বিশিষ্ট
- B. শূন্য রোধ বিশিষ্ট
- C. সমান রোধ বিশিষ্ট
- D. নিম্ন রোধ বিশিষ্ট ☒



Q26 Mathematics

একটি অঞ্চলে, নিবন্ধিত ভোটারদের 86% ভোটদানে অংশগ্রহণ করেছেন। যদি সেই অঞ্চলে মোট নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা 18,000 হয়, তবে কতজন ভোটার ভোটদানে অংশগ্রহণ করেছেন?

A. 15,490 জন

B. 15,080 জন

C. 15,480 জন



D. 18,000 জন

Q27 Mathematics

একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের উপর 75% ছাড় দেওয়ার পর, এটি ₹69,356 এ বিক্রি হয়। এর মুদ্রিতমূল্য (₹ এ) নির্ণয় করুন।

A. 2,77,339

B. 2,77,424



C. 2,77,594

D. 2,77,431

Q28 Mathematics

25, 92, 48, 17, 38, 93, 37, 90 এবং 73 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

A. 67

B. 55

C. 58

D. 57



Q29 Mathematics

P এবং Q একসঙ্গে একটি ট্যাক্স 12 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে। যদি P একা ট্যাক্সটি 21 ঘন্টায় পূর্ণ করতে পারে, তাহলে Q একা কত ঘন্টায় ওই ট্যাক্সটির এক-চতুর্থাংশ পূর্ণ করতে পারবে?

A. 8

B. 15

C. 7



D. 14

Q30 Mathematics

সমান্তরাল লাইন বরাবর একে অপরের অভিমুখে যাত্রা করা দু'টি ট্রেন, X ও Y যথাক্রমে 150 m ও 250 m দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট। এখন, X ট্রেনটি 60 km/hr গতিবেগে এবং Y ট্রেনটি 90 km/hr গতিবেগে যাত্রা করলে X ট্রেনটির Y ট্রেনকে অতিক্রম করতে কত সময় লাগবে?

A. 7.6 সেকেন্ড

B. 8.6 সেকেন্ড

C. 9.6 সেকেন্ড



D. 10.6 সেকেন্ড

Q31 Mathematics

একটি নির্বাচনে দু'জন প্রার্থী ছিলেন। একজন প্রার্থী মোট বৈধ ভোটের 28% পেয়েছিলেন এবং 13,200 ভোটে হেরে গিয়েছিলেন। মোট বৈধ ভোটের সংখ্যা কত?

A. 30,000



B. 60,000

C. 50,000

D. 40,000

Q32 Mathematics

368 এবং 376 এর মধ্যবর্তী কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

A. 2

B. 3

C. 0

D. 1



Q33 Mathematics

PQRS চতুর্ভুজে, $\angle R$ এবং $\angle S$ কোণদ্বয়ের সমদ্বিখন্ডক দু'টি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের অভ্যন্তরে) এমনভাবে মিলিত হয়েছে যাতে $\angle STR = 33^\circ$ হয়। $\angle P$ এবং $\angle Q$ এর অনুপাত 3 : 8 হ'লে, $\angle Q$ এবং $\angle P$ এর মানের পার্থক্য কত?

A. 34° B. 30° C. 32° D. 26° 

Q34 Mathematics

একটি দৌড়ে, একজন ক্রীড়াবিদ 65 সেকেন্ডে 390 মিটার দূরত্বের প্রথম ল্যাপটি অতিক্রম করেন। তিনি সমদৈর্ঘ্যের দ্বিতীয় ল্যাপটি 195 সেকেন্ডে অতিক্রম করেন।

ক্রীড়াবিদের গড় গতি (মিটার/সেকেন্ডে) কত?

A. 1

B. 3

C. 9

D. 12

Q35 Mathematics

A একটি পণ্য B এর কাছে 20% লাভে বিক্রি করে, B সেই পণ্যটি C এর কাছে 25% ক্ষতিতে বিক্রি করে, C সেই পণ্যটি D এর কাছে 40% লাভে বিক্রি করে। D পণ্যটির জন্য ₹252 দেয়। A কত মূল্যে পণ্যটি কিনেছিল?

A. ₹200

B. ₹175

C. ₹210

D. ₹180

Q36 Mathematics

সারার বয়স হ'ল তার বোন এম্মার বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 5 বছর বেশি। তাদের বয়সের সমষ্টি 29 বছর হলে, সারার বয়স কত?

A. 21 বছর

B. 26 বছর

C. 18 বছর

D. 23 বছর

Q37 Mathematics

মোট ₹28,800 লাভ, P, Q এবং R এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করতে হবে যাতে $P : Q = 17 : 5$ এবং $Q : R = 6 : 12$ হয়। লাভে Q এর শেয়ার (₹ তে) কত?

A. 4,400

B. 4,650

C. 4,600

D. 4,500

Q38 Mathematics

একজন ক্রিকেটারের 12টি ইনিংসে গড়ে 77 রান করে। যদি সে 13তম ইনিংসে 266 রান করে, তাহলে তার গড় স্কোরে কত রান (নিকটতম পূর্ণ সংখ্যার আসন্নমানে) বৃদ্ধি পাবে?

A. 19

B. 9

C. 15

D. 6

Q39 Mathematics

একটি পরীক্ষায় মোট 115 নম্বরের মধ্যে, B পেয়েছে 50 নম্বর এবং A পেয়েছে 75 নম্বর। তাহলে, B এর প্রাপ্ত নম্বর, A এর প্রাপ্ত নম্বরের কত শতাংশ? (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে)

A. 65.22%

B. 115.32%

C. 66.67%

D. 150.24%

Q40 Mathematics

একটি জলাধারের নিচে একটি ছিদ্র আছে যার মধ্য দিয়ে জল বেড়িয়ে যাচ্ছে। একটি ট্যাপ 3 ঘন্টায় জলাধারটিকে পূরণ করতে পারে এবং নিচের ছিদ্রটি 5 ঘন্টায় সম্পূর্ণ ভরা জলাধারটি খালি করতে পারে। যদি ট্যাপ এবং ছিদ্র উভয়ই ক্রিয়াশীল থাকে, তাহলে খালি জলাধারটি সম্পূর্ণরূপে পূরণ করতে কত সময় লাগবে?

A. 12.8 ঘন্টা

B. 7.5 ঘন্টা

C. 8 ঘন্টা

D. 5.6 ঘন্টা

Q41 Mathematics

₹8,400 ক্রয়মূল্যের একটি ছুডিতে 20% এবং 25% এর ক্রমিক ছাড় দেওয়ার পরেও 25% লাভ করতে হলে, কুণালকে এর মুদ্রিতমূল্য কত নির্ধারণ করতে হবে?

A. ₹17,648

B. ₹17,676

C. ₹17,509

D. ₹17,500



Q42 Mathematics

বার্ষিক 7% সুদের হারে, 2023 সালের 8 ফেব্রুয়ারি থেকে 2023 সালের 22 এপ্রিল সময়পর্বে, ₹2,000 এর সরল সুদের পরিমাণ (₹ এ) কত?

A. 29

B. 26

C. 27

D. 28

**Q43 Mathematics**

দুটি সংখ্যার যোগফল 86 এবং তাদের পার্থক্য 12 হ'লে, সংখ্যা দুটির গুণফল নির্ণয় করুন।

A. 1613

B. 1913

C. 1813



D. 1713

Q44 Mathematics

একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি 3 : 4 : 5 অনুপাতে রয়েছে। একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা হল ত্রিভুজটির পরিসীমার সমান। তাদের ক্ষেত্রফলের পার্থক্য 48 cm^2 হলে, ত্রিভুজটির পরিসীমা নির্ণয় করুন।

A. 56 cm

B. 48 cm



C. 42 cm

D. 52 cm

Q45 Mathematics

সুমন, তারিক এবং নেহা যথাক্রমে 8 : 25 : 15 অনুপাতে অর্থ বিনিয়োগ করে। তারা যদি বছরের শেষে মোট ₹44,544 লাভ অর্জন করে, তাহলে সুমন এবং নেহার শেয়ারের মধ্যে ধনাত্মক পার্থক্য কত?

A. ₹6,498

B. ₹6,497

C. ₹6,496



D. ₹6,493

Q46 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$3^5 \times 7^5 \div 21^3$$

A. 441



B. 341

C. 21

D. 541

Q47 Mathematics

$$x + 6$$

A. 8



B. -6

C. -8

D. 6



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q48 Mathematics

একটি ধাতব চোঙাকার নল উভয় প্রান্তে উন্মুক্ত। নলের বহিঃস্থ ব্যাস 12 cm এবং দৈর্ঘ্য 63 cm হয়। সমগ্র ধাতব নলের পুরুত্ব 0.4 cm হলে, নলের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (cm² এ) কত?

$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$ (উত্তরটিকে 5 এর নিকটতম গুণিতকের আসন্নমানে প্রকাশ করুন)

A. 4630

B. 4625 

C. 4615

D. 4620

Q49 Mathematics

যদি $5x + 1 = 1$ হয়, তাহলে x এর মান কত?

A. -1 

B. 1

C. 0

D. -5

Q50 Mathematics

$\frac{3}{4}(\sin^2 3x - \tan^2 3x) + \frac{3}{4}(\cos^2 3x + \sec^2 3x)$ এর মান নির্ণয় করুন।

A. 0.5

B. 1.5 

C. 1

D. 0.75

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

জয়েশ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 8ম এবং শেষের দিক থেকে 25তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 31

B. 32 

C. 29

D. 30

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি: সকল পাত্র হয় মাদুর। কিছু মাদুর হয় টুপি। সকল টুপি হয় বিড়াল।

সিদ্ধান্ত I: সকল বিড়াল হয় মাদুর।

সিদ্ধান্ত II: কিছু বিড়াল হয় পাত্র।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না। 

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

445 440 450 444 454 447 ?

A. 456

B. 458

C. 454

D. 457

**Q54 General Intelligence & Reasoning**

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

35 - 7 - 5

60 - 6 - 10

A. 40 - 5 - 9

B. 63 - 7 - 9



C. 12 - 4 - 2

D. 81 - 7 - 8

Q55 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

CAR GYV KWZ OUD ?

A. RSI

B. SSH



C. TRG

D. STG

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 7 5 2 4 9 5 3 8 9 1 2 6 6 6 8 4 5 3 9 1 7 9 8 6 3 6 9 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 4

B. 2

C. 3



D. 5

Q57 General Intelligence & Reasoning

অরবিন্দ K বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিমদিকে 10 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 4 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালায়। তারপর বামদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 8 km গাড়ি চালায় এবং Y বিন্দুতে গিয়ে থামে। K বিন্দুর সাপেক্ষে Y বিন্দু, কত দূরত্বে (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে অবস্থিত?

(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 4 km দক্ষিণদিকে



B. 8 km উত্তরদিকে

C. 8 km পূর্বদিকে

D. 4 km পশ্চিমদিকে

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

XVX 49 AYA 41 DBD 33 GEG 25 ?

A. JHJ 17



B. JNS 16

C. JGI 16

D. JII 17



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q59 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, AZXT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XWUQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, VUSO সম্পর্কিত SRPL এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে TSQM নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. QPMJ

B. QQMS

C. QPNJ

D. QOMJ

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

17 32 49 68 89 ?

A. 114

B. 111

C. 112

D. 109

Q61 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E এবং F একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। A বসেছে F এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসেছে C এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। E বসেছে A এর ঠিক বাম পাশে। D এর বামদিক থেকে গণনা করলে E এবং D এর মাঝে কতজন বসেছে?

A. একজন

B. একজনও নয়

C. দু'জন

D. চারজন

Q62 General Intelligence & Reasoning

M, N, O, P, Q এবং R কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। P বসে আছে N এবং Q উভয়েরই ঠিক পাশে। M বসে আছে Q এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। R বসে আছে M এবং N উভয়েরই ঠিক পাশে। P এর সাপেক্ষে Q এর অবস্থান কী?

A. ঠিক ডানদিকে

B. ডানদিক থেকে দ্বিতীয়

C. ঠিক বামদিকে

D. বামদিক থেকে তৃতীয়

Q63 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'what are those' কে কোড করা হয়েছে 'np tr sq' হিসেবে এবং 'take those gifts' কে কোড করা হয়েছে 'hk my tr' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'those' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. np

B. hk

C. tr

D. my

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

1 11 31 61 ? 151

A. 91

B. 121

C. 101

D. 111

Q65 General Intelligence & Reasoning

ছয়টি বাক্স, L, M, N, O, P এবং Q কে উল্লম্বভাবে রাখা হয়েছে। Q কে সর্বোচ্চ অবস্থানে রাখা হয়েছে। N কে P এর ঠিক নিচে রাখা হয়েছে। M কে P এর ঠিক উপরে রাখা হয়েছে। L কে নিচ থেকে দ্বিতীয় স্থানে রাখা হয়েছে। কোন বাক্সটিকে সর্বনিম্ন অবস্থানে রাখা হয়েছে?

A. O

B. M

C. P

D. N

Q66 General Intelligence & Reasoning

দীপঙ্কর A বিন্দু থেকে শুরু করে পশ্চিম দিকে 9 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 9 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 17 km গাড়ি চালান। তারপর তিনি বাম দিকে বাঁক নেন এবং 18 km গাড়ি চালান। তিনি শেষ বাম দিকে বাঁক নেন, 8 km গাড়ি চালান এবং P বিন্দুতে থামেন। A বিন্দুতে আবার পৌঁছানোর জন্য তার কত দূরত্ব (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি।)

A. উত্তরে 9 km

B. দক্ষিণে 9 km

C. উত্তরে 12 km

D. পূর্বে 12 km



Q67 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'cute red flowers' কে 'by gh cf' হিসেবে এবং 'nice red dress' কে 'jk bt gh' হিসেবে লেখা হয়। প্রদত্ত সাংকেতিক ভাষায় 'red' কে কী হিসেবে লেখা হবে? (সব সংকেতই দুই বর্ণ বিশিষ্ট।)

A. cf

B. jk

C. by

D. gh

**Q68 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু বেল হয় পাত্র।

সব পাত্র হয় মেশিন।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু বেল হয় মেশিন।

(II): সব মেশিন হয় পাত্র।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

**Q69 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. FI-JM

B. UX-XD



C. DG-HK

D. SV-WZ

Q70 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

YCG-FJN

OSW-VZD

A. GJM-MQU

B. GJM-NRV

C. GKO-MRU

D. GKO-NRV

**Q71 General Intelligence & Reasoning**

যদি 'P' এর অর্থ 'x' হয়, 'Q' এর অর্থ '÷' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

(9 Q 3) P 8 S (72 Q 12) P 7 R 15 P 3 = ?

A. 21



B. 44

C. 12

D. 39

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 3 8 15 7 2 9 4 6 3 7 2 8 15 9 4 6 8 2 7 3 9 16
(ডানদিক)

এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. তিন



B. চার

C. দুই

D. পাঁচ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q73 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$99 A 9 C 12 B 3 D 7 = ?$$

A. 50

B. 40

C. 35

D. 45

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 4 9 2 4 6 8 9 4 3 2 8 3 8 4 6 5 1 2 8 4 7 2 8 5 7
3 7 4 8 7 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি 8 আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. একটি

B. তিনটি

C. দু'টি

D. তিনের বেশি

Q75 General Intelligence & Reasoning

যদি 'P' এর অর্থ '×' হয়, 'Q' এর অর্থ '÷' হয়, 'R' এর অর্থ '-' হয় এবং 'S' এর অর্থ '+' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$14 P 4 S (16 Q 4) P 9 R (60 Q 6) P 7 S 20 = ?$$

A. 65

B. 36

C. 42

D. 58

Q76 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, RIVK একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে BSFU এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, FWJY সম্পর্কিত PGTI এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে JANC নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. TXDE

B. TMXD

C. TKXM

D. TMKI

Q77 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে।

C এর বাম দিকে কেউ বসেনি। C এবং A এর মাঝে মাত্র চারজন বসেছে। G এর ডানদিকে মাত্র তিনজন বসেছে। E বসেছে B এর ঠিক বাম দিকে। F এবং G পরস্পর পাশাপাশি বসেনি।

D এর ডানদিকে কতজন বসেছে?

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

Q78 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

'A ± B' এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',

'A * B' এর অর্থ 'A হল B এর মেয়ে',

'A ₹ B' এর অর্থ 'A হল B এর বাবা' এবং

'A # B' এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'।

'D * R ± A ₹ C # O' হ'লে D কীভাবে O এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রী

B. বোন

C. মা

D. মেয়ে



Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 1 7 6 2 9 4 3 8 5 2 6 3 7 8 9 2 5 1 4 7 6 3 2 9 5 4
1 8 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. দুই

B. তিন

C. এক

D. চার

Q80 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, বর্ণ-গুচ্ছ তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. HLM

B. ZEE

C. UYZ

D. SWX

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

'জল শক্তি অভিযান: ক্যাচ দ্য রেইন 2025' ['Jal Shakti Abhiyan: Catch the Rain 2025'] এর ষষ্ঠ পর্বটি ভারতের কোন রাজ্যে চালু করা হয়েছে?

A. উত্তরাখণ্ড

B. বিহার

C. হরিয়ানা

D. রাজস্থান

Q82 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, RBI দেশে পেমেন্ট সিস্টেম নিয়ন্ত্রণ ও তত্ত্বাবধানের জন্য কতজন সদস্যের একটি নতুন পেমেন্ট রেগুলেটরি বোর্ড চালু করে?

A. 8

B. 4

C. 10

D. 6

Q83 General Awareness

ন্যাশনাল মিশন ফর গ্রিন ইন্ডিয়া (GIM) এর জন্য 2025 সালের জুন মাসে প্রকাশিত সংশোধিত রোডম্যাপটি, নিচের কোন গুরুত্বপূর্ণ অঞ্চলে পরিবেশগত পুনরুদ্ধারের উপর বিশেষ গুরুত্ব আরোপ করে?

A. মধ্য ভারতীয় উচ্চভূমি এবং সুন্দরবন

B. আরাবল্লী পর্বতমালা, পশ্চিমঘাট, হিমালয় এবং ম্যানগ্রোভ

C. দাক্ষিণাত্য মালভূমি এবং আন্দামান দ্বীপপুঞ্জ

D. থর মরুভূমি এবং পূর্ব ঘাট

Q84 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে, আসন্ন শিক্ষাবর্ষ অর্থাৎ 2025-26 এর জন্য কতগুলি নতুন মেডিকেল আসন যুক্ত করার ঘোষণা করা হয়েছে?

A. 2000

B. 10000

C. 6000

D. 4000

Q85 General Awareness

2025 সালের 16-17 জুন, 51তম G7 শীর্ষ সম্মেলন কানাডার কোন স্থানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. কানানাস্কিস, আলবার্টা

B. ভ্যাঙ্কুভার, ব্রিটিশ কলাম্বিয়া

C. টরন্টো, অন্টারিও

D. মন্ট্রিল, ক্যুবেক



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q86 General Awareness

কোন ভারতীয় জ্যাভলিন থ্রোয়ার 2025 সালের জুন মাসে তাইওয়ান অ্যাথলেটিক্স ওপেনে সোনা জিতেছিলেন?

- A. কিশোর কুমার
- B. দাভিন্দর সিং কাং
- C. নীরজ চোপড়া
- D. রোহিত যাদব

**Q87 General Awareness**

2025 সালের 19শে মে STAIRS ইয়ুথ ন্যাশনাল গেমসের দ্বিতীয় সংস্করণ শুরু হয়। নতুন দিল্লির কোন স্টেডিয়ামে এটি শুরু হয়েছিল?

- A. জওহরলাল নেহরু স্টেডিয়াম
- B. ত্যাগরাজ স্পোর্টস কমপ্লেক্স
- C. তালকাটোরা স্টেডিয়াম
- D. ইন্দিরা গান্ধী এরিনা

**Q88 General Awareness**

2025 সালের অক্টোবরে ভারতে চালু হওয়া, ন্যাশনাল রেড লিস্ট অ্যাসেসমেন্ট উদ্যোগটি, নিম্নোক্ত কোন আন্তর্জাতিক কাঠামোর অধীনে IUCN এর বৈশ্বিক মানদণ্ডের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ এবং দেশের প্রতিশ্রুতিগুলিকে সমর্থন করে?

- A. কুনমিং-মন্ট্রিল গ্লোবাল বায়োডাইভার্সিটি ফ্রেমওয়ার্ক
- B. রামসার কনভেনশন অন ওয়েটল্যান্ডস ফ্রেমওয়ার্ক
- C. সেন্ডাই ফ্রেমওয়ার্ক ফর ডিজাস্টার রিস্ক রিডাকশন
- D. গ্রিনহাউস গ্যাস (GHG) ফ্রেমওয়ার্ক

**Q89 General Awareness**

2025 সালের জানুয়ারিতে, ট্রানজিট পেমেন্টের জন্য 'RuPay on-the-go' চালু করতে, কোন সংস্থা চেন্নাইয়ের মেট্রোপলিটন ট্রান্সপোর্ট কর্পোরেশন (MTC) এর সঙ্গে অংশীদারিত্ব করেছিল?

- A. রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI)
- B. ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্কস' অ্যাসোসিয়েশন (IBA)
- C. সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI)
- D. ন্যাশনাল পেমেন্টস কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া (NPCI)

**Q90 General Awareness**

2025 সালের বিশ্ব খাদ্য সুরক্ষা দিবস উপলক্ষে, স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক কর্তৃক চালু করা খাদ্য সচেতনতা সম্পর্কিত প্রচারাভিযানে, নিম্নোক্ত কোন পুষ্টিগত দুশ্চিন্তাকে তুলে ধরা হয়েছে?

- A. ভিটামিন C ও জিঙ্কের অভাব
- B. অতিরিক্ত আয়রন ও প্রোটিন
- C. অন্তর্নিহিত শর্করা (Hidden sugars), স্নেহপদার্থ এবং তেল
- D. ফাইবার এবং ক্যালশিয়ামের আধিক্য

**Q91 General Awareness**

কোন লেখক/অনুবাদক জুটি হার্ট ল্যাম্প (Heart Lamp) বইটির জন্য আন্তর্জাতিক বুক অফ পুরস্কার 2025 জিতেছেন?

- A. বানু মুশতাক (Banu Mushtaq) ও দীপা ভাস্থী (Deepa Bhashti)
- B. কিরণ দেশাই (Kiran Desai) এবং ডেভিড মিলোন (David Milon)
- C. ডেভিড সলয় (David Szalay) এবং কিরণ দেশাই (Kiran Desai)
- D. মার্গারেট অ্যাটউড (Margaret Atwood) এবং মার্গারেট কীলন (Margaret Kiln)

**Q92 General Awareness**

2025 সালের মার্চ মাসে পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক (MoEFCC), পরিবেশ (সুরক্ষা) দ্বিতীয় সংশোধনী বিধিমালা, 2025 এর অধীনে কোন শিল্পের জন্য কার্বন নির্গমনের স্ট্যান্ডার্ডকে কঠোর করেছে?

- A. বস্ত্র
- B. সিমেন্ট
- C. দুগ্ধ
- D. কস্টিক সোডা

**Q93 General Awareness**

তুলো, হলুদ এবং ভুট্টা চাষীদের সুরক্ষার জন্য 2025 সালে কোন রাজ্যে হেজিং ডেস্ক (hedging desk) স্থাপন করা হয়েছিল?

- A. পশ্চিমবঙ্গ
- B. কেরল
- C. মহারাষ্ট্র
- D. ওড়িশা



Q94 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারি থেকে মাইক্রোফাইনাল ইন্ডাস্ট্রি নেটওয়ার্কের নির্দেশনা অনুযায়ী মাইক্রোফাইনাল খণ্ডের জন্য কত বকেয়া সীমা কার্যকরী হয়েছে?

A. ₹3,000



B. ₹5,000

C. ₹1,000

D. ₹2,000

Q95 General Awareness

খেলা ইন্ডিয়ার অধীনে, কোথায় প্রথমবার বিচ গেমস (Beach Games) অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. দিউ



B. গোয়া

C. আন্দামান এবং নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ

D. পুদুচেরি

Q96 General Awareness

2025 সালের NHL ড্রাফটের আগে কোন আইস-হকি প্রতিভাকে আদর্শ ক্রীড়াচরিত্র হিসেবে EJ ম্যাকগুয়ার অ্যাওয়ার্ড অফ এক্সিলেন্সে ভূষিত করা হয়েছিল?

A. কনর বেডার্ড (Connor Bedard)

B. মাইকেল মিসা (Michael Misa)



C. ইভান মিরোশনিচেনকো (Ivan Miroshnichenko)

D. মাতভেই মিচকভ (Matvei Michkov)

Q97 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরের শেষের দিকে, কোন ঘূর্ণিঝড়টি IMDকে উত্তর তামিলনাড়ু, পুদুচেরি এবং সংলগ্ন দক্ষিণ অন্ধ্রপ্রদেশের জন্য সতর্কতা জারি করতে প্ররোচিত করেছিল এবং 2025 সালের 30 নভেম্বরের দিকে স্থলভাগে আছড়ে পড়েছিল?

A. ঘূর্ণিঝড় শক্তি (Shakhti)

B. ঘূর্ণিঝড় মন্থা (Montha)

C. ঘূর্ণিঝড় সেনিয়ার (Senyar)

D. ঘূর্ণিঝড় দিতওয়া (Ditwah)



Q98 General Awareness

সেপ্টেম্বর 2025 এ কোন সংস্থাটি ইন্ডিয়া মেডটেক এক্সপোতে শিল্প অংশীদারদের নয়টি যুগান্তকারী স্বাস্থ্য প্রযুক্তি লাইসেন্স প্রদান করেছিল?

A. WHO

B. নীতি আয়োগ

C. ICMR



D. ISRO

Q99 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ আরবিট্রেশন (ICA) দ্বারা আয়োজিত আন্তর্জাতিক সম্মেলনের তৃতীয় সংস্করণে কোন দেশগুলির মধ্যে বাণিজ্যিক দ্বন্দ্বের ক্ষেত্রে "হাইব্রিড বিবাদ নিষ্পত্তি মডেল" (Hybrid Dispute Resolution Models) এর উপর জোর দেওয়া হয়েছিল?

A. ভারত ও যুক্তরাজ্য



B. ভারত ও অস্ট্রেলিয়া

C. ভারত এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

D. ভারত ও জাপান

Q100 General Awareness

2025 সালে, কত তারিখে ভারতে সেনা দিবস (Army Day) পালিত হয়েছিল?

A. 15 জানুয়ারি



B. 20 জানুয়ারি

C. 23 জানুয়ারি

D. 13 জানুয়ারি



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

নিচের দু'টি বিবৃতি, দাবি (A) এবং কারণ (R), অধ্যয়ন করে ঠিক বিকল্পটি বেছে নিন।

দাবি (A): সাবানের দ্রবণ ঘোলাটে হয়।

কারণ (R): সাবানের মিশেলগুলি আলো বিক্ষিপ্ত করার মতো যথেষ্ট বড়ো আকারের হয়।

- A. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর ঠিক ব্যাখ্যা। ✓
- B. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।
- C. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।
- D. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু R দ্বারা A কে ঠিকভাবে ব্যাখ্যা করা যায় না।

Q2 General Science

একটি নিউরন, অন্য নিউরন থেকে _____ এর মাধ্যমে স্নায়ু স্পন্দন গ্রহণ করে।

- A. অ্যাক্সন
- B. ডেনড্রাইট ✓
- C. কোষ দেহ
- D. সাইন্যাপস

Q3 General Science

অঙ্গজ জনন দ্বারা জন্মানো উদ্ভিদের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি সত্য?

বিবৃতি A: অঙ্গজ জনন দ্বারা জন্মানো উদ্ভিদসমূহের ক্ষেত্রে বীজ থেকে জন্মানো উদ্ভিদের তুলনায় আগে ফুল ও ফল হয়।

বিবৃতি B: অঙ্গজ জনন দ্বারা জন্মানো উদ্ভিদগুলি জিনগতভাবে জনিত উদ্ভিদের থেকে ভিন্ন হয়।

- A. বিবৃতি A ভুল কিন্তু বিবৃতি B ঠিক
- B. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু বিবৃতি B ভুল ✓
- C. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়েই ভুল
- D. বিবৃতি A এবং বিবৃতি B উভয়েই ঠিক

Q4 General Science

কিছু উদ্ভিদের কান্ডের পর্বের কাছে কোন ভাজক কলা অবস্থিত?

- A. মূল ভাজক কলা
- B. পার্শ্বস্থ ভাজক কলা
- C. নিবেশিত ভাজক কলা ✓
- D. অগ্রস্থ ভাজক কলা

Q5 General Science

'ভরের নিত্যতা সূত্র' সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A) বিক্রিয়ার সময় ভর পরিবর্তন করা যেতে পারে।
- B) রাসায়নিক বিক্রিয়ার সময়, পরমাণুগুলি পুনর্বিন্যস্ত হয়।
- C) ভর, একটি আবদ্ধ সিস্টেমের মধ্যে সময়ের সঙ্গে সঙ্গে পরিবর্তিত হয় না।

- A. শুধুমাত্র B এবং C ✓
- B. শুধুমাত্র A এবং B
- C. শুধুমাত্র B
- D. শুধুমাত্র A

Q6 General Science

কোশ বিভাজনের ক্ষেত্রে কোন পরিণতিটি মিয়োসিসকে নির্দেশ করে কিন্তু মাইটোসিসকে করে না?

- A. একটি বৃহদাকার অপত্য কোশ, দ্বিগুণ সংখ্যক ক্রোমোজোম
- B. চারটি অপত্য কোশ, অর্ধেক সংখ্যক ক্রোমোজোম ✓
- C. বহুসংখ্যক অপত্য কোশ, সমান সংখ্যক ক্রোমোজোম
- D. দুটি অভিন্ন অপত্য কোশ, সমান সংখ্যক ক্রোমোজোম

Q7 General Science

নিম্নলিখিত কোনটি প্রাকৃতিক সম্পদের সুবিচারপূর্ণ ব্যবহারের উদাহরণ?

- A. নির্বানীকরণ
- B. জীবাশ্ম জ্বালানির অত্যধিক ব্যবহার করা
- C. বৃষ্টির জল সংগ্রহ করা ✓
- D. উন্মুক্ত খননকার্য চালানো (Open mining)

Q8 General Science

একটি লেন্স দ্বারা উৎপাদিত বিবর্ধনকে (m) _____ হিসাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়।

- A. বস্তুর দূরত্বের সঙ্গে প্রতিবিশ্বের দূরত্বের অনুপাত
- B. বস্তুর উচ্চতার সঙ্গে প্রতিবিশ্বের উচ্চতার অনুপাত
- C. প্রতিবিশ্বের উচ্চতার সঙ্গে বস্তুর উচ্চতার অনুপাত ✓
- D. ফোকাস দৈর্ঘ্যের সঙ্গে বস্তুর দূরত্বের অনুপাত



Q9 General Science

নিম্নলিখিত পদক্ষেপগুলির মধ্যে কোনটি একটি ফসলের প্রত্যাশিত ফলন বাড়াতে পারে?

A. কর্ষণের যথোপযুক্ত পর্যায়ে জলসেচ



B. কর্ষণের প্রাথমিক পর্যায়ে জলসেচ

C. কর্ষণের শেষ পর্যায়ে জলসেচ

D. কর্ষণের প্রতিটি পর্যায়ে জলসেচ

Q10 General Science

সিলভার নাইট্রেটের সঙ্গে সোডিয়াম ক্লোরাইডের বিক্রিয়ায় কোন বর্ণের অধঃক্ষেপ উৎপন্ন হয়?

A. নীল

B. সবুজ

C. হলুদ

D. সাদা

**Q11 General Science**

একটি অবতল দর্পণের মেরু (P) এবং ফোকাসের (F) মাঝে একটি বস্তুকে স্থাপন করা হলে, কোন ধরনের প্রতিবিম্ব গঠিত হয়?

A. সদ, অবশীর্ণ এবং বিবর্ধিত

B. অসদ, সমশীর্ণ এবং বিবর্ধিত



C. অসদ, অবশীর্ণ এবং ক্ষুদ্র

D. সদ, অবশীর্ণ এবং ক্ষুদ্র

Q12 General Science

কোন যন্ত্রে, একটি ধাতুকে গলানোর জন্য তড়িৎপ্রবাহের তাপীয় প্রভাবের নীতি ব্যবহার করা হয়?

A. বৈদ্যুতিক ঘণ্টা

B. বৈদ্যুতিক ফিউজ



C. বৈদ্যুতিক পাখা

D. বৈদ্যুতিক বাস্তু

Q13 General Science

দৈনন্দিন জীবনে আর্কিমিডিসের নীতির ব্যবহারিক প্রয়োগ কোনটি?

A. থার্মোমিটার ব্যবহার

B. জাহাজ এবং সাবমেরিনের নকশা



C. আলোর বিচ্ছুরণের জন্য প্রিজম ব্যবহার

D. একটি পেন্ডুলামের কার্যপরিচালনা

Q14 General Science

বলয় শৃঙ্খল বিশিষ্ট (ring-chain) হাইড্রোকার্বন কোনটি?

A. হেপটাইন (Heptyne)

B. প্রোপেন (Propane)

C. ইথিন (Ethene)

D. বেনজিন (Benzene)

**Q15 General Science**

একটি অবাধে পতনশীল পাথরের গতি, কীসের উদাহরণ?

A. সুষ্ণ গতি

B. ধ্রুবক দ্রুতি সহ ঋজুরেখ গতি

C. অসম গতি



D. শূন্য ত্বরণ সহ গতি

Q16 General Science

পরাগরেণু থেকে একটি নালিকা উৎপন্ন হয় এবং ফুলের _____ এ পৌঁছানোর জন্য গর্ভদণ্ডের মধ্য দিয়ে অগ্রসর হয়।

A. পুংদণ্ড

B. পাপড়ি

C. ডিম্বাশয়



D. বৃত্যংশ

Q17 General Science

কনসার্ট হল এবং সিনেমা হলের মতো জায়গাগুলিতে ছাদের ভিতরের দিকের তলটিকে সাধারণত বাঁকা করে বানানো হয় কেন?

A. শব্দের প্রতিফলন বন্ধ করতে

B. ভবনের আকার কমাতে

C. শব্দকে প্রতিফলিত করে হলের সমস্ত অংশে পৌঁছে দিতে



D. হলটিকে আরও আকর্ষণীয় করে তুলতে

Q18 General Science

একটি M ভরের ব্লকের ওপর দুটি বিপরীতমুখী বল F_1 এবং F_2 ক্রিয়াশীল (যেখানে $F_1 > F_2$)। যদি F_1 এর বিপরীত অভিমুখে ক্রিয়াশীল ঘর্ষণ বল (F_f) এমন হয় যাতে, ব্লকটির মোট ত্বরণ, ঘর্ষণহীন অবস্থায় প্রাপ্ত ত্বরণের অর্ধেক হয়; তাহলে ঘর্ষণ বল F_f এর সমীকরণটি কী হবে?

A. $F_f = (F_1 + F_2)/2$

B. $F_f = 2(F_1 - F_2)$

C. $F_f = (F_1 - F_2)$

D. $F_f = (F_1 - F_2)/2$



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q19 General Science

কাপড় কাচার সোডার রাসায়নিক সংকেত কী?

- A. NaHCO_3
- B. $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ✓
- C. Na_2CO_3
- D. NaOH

Q20 General Science

একটি ঋজু পরিবাহী $+x$ অভিমুখে তড়িৎপ্রবাহ বহন করছে, $+y$ অভিমুখে নির্দেশকারী একটি চৌম্বক ক্ষেত্রে এই পরিবাহীটি স্থাপন করা হয়েছে। পরিবাহীটির গতির অভিমুখ কী হবে?

- A. ঋণাত্মক x অভিমুখ
- B. ধনাত্মক x অভিমুখ
- C. ধনাত্মক z অভিমুখ ✓
- D. ঋণাত্মক y অভিমুখ

Q21 General Science

জননগত সুস্বাস্থ্য বজায় রাখার জন্য মৌলিকভাবে নিচের কোনটি প্রয়োজন?

- A. যৌনজীবনের নিরাপদ অভ্যাস এবং গর্ভনিরোধ সম্পর্কে সচেতনতা ✓
- B. ব্যক্তিগত ব্যবহার্য সামগ্রী ভাগাভাগি করা
- C. সকল ঔষধ এড়িয়ে চলা
- D. বয়ঃসন্ধিকালে পরিবর্তনগুলি উপেক্ষা করা

Q22 General Science

শক্তি সংরক্ষণের নীতিটি _____ এর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।

- A. সাধারণভাবে প্রতিটি ভৌত প্রক্রিয়া ✓
- B. স্বতন্ত্রভাবে প্রত্যেকটি বৈদ্যুতিক ব্যবস্থা
- C. কেবল প্রতিটি রাসায়নিক ব্যবস্থা
- D. কেবল প্রতিটি যান্ত্রিক ব্যবস্থা

Q23 General Science

নিচের কোন বিবৃতিটি স্থির অনুপাতের সূত্রকে ঠিকভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

- A. একটি যৌগে উপস্থিত মৌলগুলি সর্বদা ভরের একটি নির্দিষ্ট অনুপাতে উপস্থিত থাকে। ✓
- B. মৌলগুলি অনির্দিষ্ট বা যদৃচ্ছ অনুপাতে যুক্ত হয়ে যৌগ তৈরি করে।
- C. তাপমাত্রার উপর ভিত্তি করে যৌগগুলি তাদের গঠন বা সংযুতি পরিবর্তন করতে পারে।
- D. একটি যৌগের ভর সর্বদা তার উপাদান মৌলগুলির ভরের যোগফলের চেয়ে বেশি হয়।

Q24 General Science

সক্রিয়তা শ্রেণিতে, সর্বাধিক সক্রিয় এবং সর্বনিম্ন সক্রিয় ধাতু কোনগুলি?

- A. সোডিয়াম, গোল্ড
- B. ম্যাগনেশিয়াম, গোল্ড
- C. ম্যাগনেশিয়াম, সিলভার
- D. পটাশিয়াম, গোল্ড ✓

Q25 General Science

মিশ্রণ এবং যৌগের প্রসঙ্গে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A) মিশ্রণের সংযুতি বিভিন্ন হয়, অন্যদিকে যৌগের ক্ষেত্রে প্রতিটি নতুন পদার্থের সংযুতি সর্বদা নির্দিষ্ট থাকে।
- B) মিশ্রণে উপাদান পদার্থগুলির বিভিন্ন ধর্ম বর্তমান থাকে, অন্যদিকে যৌগে নতুন পদার্থটির একই ধর্ম দেখা যায়।
- C) মিশ্রণের সংযুতি অভিন্ন হয়, অন্যদিকে যৌগের ক্ষেত্রে প্রতিটি নতুন পদার্থের সংযুতি সর্বদা পরিবর্তন হতে থাকে।

- A. A এবং B উভয়ই
- B. শুধু C
- C. শুধু B
- D. শুধু A ✓

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

358 এবং 368 এর মাঝে কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- A. 4
- B. 2 ✓
- C. 3
- D. 1



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q27 Mathematics

দু'টি পাইপ এককভাবে একটি ট্যাঙ্কে যথাক্রমে 99 min এবং 36 min এ সম্পূর্ণভাবে ভর্তি করতে পারে। ট্যাঙ্কের নিচে একটি পাইপ রয়েছে যা ট্যাঙ্কটিকে খালি করে। যদি তিনটি পাইপ একসাথে খোলা হয়, তাহলে খালি ট্যাঙ্কটি 44 min এ সম্পূর্ণভাবে ভর্তি হয়ে যায়। যদি অন্য কোনো পাইপ খোলা না থাকে তবে ট্যাঙ্কের নিচের পাইপটি সম্পূর্ণরূপে ভরা ট্যাঙ্কটি খালি করতে কত সময় নেবে?

A. 93 min

B. 37 min

C. 66 min ☒

D. 44 min

Q28 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$2\cot^2 45^\circ + 3\sec^2 30^\circ - 4\sin^2 30^\circ$$

A. 8

B. 5 ☒

C. 6

D. 7

Q29 Mathematics

একটি ত্রিভুজের উচ্চতা 20% বৃদ্ধি করা হ'লে এবং এর ভূমি 15% হ্রাস করা হ'লে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফলের শতকরা কত পরিবর্তন হবে?

A. 3% বৃদ্ধি পাবে

B. 2% বৃদ্ধি পাবে ☒

C. 3% হ্রাস পাবে

D. 2% হ্রাস পাবে

Q30 Mathematics

একটি টিভির দামের তুলনায় একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম 25% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 88% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 57% হ্রাস পায়, তাহলে 6টি ওয়াশিং মেশিন এবং 3টি টিভির মোট দামে কত শতাংশ পরিবর্তন হবে?

A. 30% বৃদ্ধি পাবে ☒

B. 23% হ্রাস পাবে

C. 31% হ্রাস পাবে

D. 36% বৃদ্ধি পাবে

Q31 Mathematics

একটি পাইপ একটি ট্যাঙ্কে 3 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে, অন্যদিকে আরেকটি পাইপ সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে 6 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসাথে খোলা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের অর্ধেক পূরণ করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 7

B. 6

C. 4

D. 3 ☒**Q32 Mathematics**

একজন ব্যক্তি ₹8,000 তে কিছু পণ্য কিনে, অর্ধেক পণ্য 10% লাভে বিক্রি করেন। বাকি পণ্য তাকে কত শতাংশ লাভে বিক্রি করতে হবে, যাতে সামগ্রিকভাবে তার 20% লাভ হয়?

A. 30% ☒

B. 25%

C. 32%

D. 28%

Q33 Mathematics

চতুর্ভুজ PQRS-এ, $\angle R$ এবং $\angle S$ -এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি T বিন্দুতে (চতুর্ভুজের ভিতরে) মিলিত হয় এবং $\angle STR = 25.5^\circ$ হয়। যদি $\angle P$ এবং $\angle Q$ -এর অনুপাত 8 : 9 হয়, তাহলে $\angle Q$ এবং $\angle P$ -এর পরিমাপের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. 1° B. 3° ☒C. 6° D. 5° **Q34 Mathematics**

41 m বাহুবিশিষ্ট একটি ঘনকের আয়তন (m^3 এ) কত?

A. 68921 ☒

B. 69087

C. 68753

D. 68987



Q35 Mathematics

বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹8,300 মূলধনের 2 বছরের সর্বমূল্য কত হবে?

- A. ₹9,983
B. ₹10,479
C. ₹10,043
D. ₹10,985

Q36 Mathematics

কিঞ্জল তার আয়ের 20% সঞ্চয় করেন। যদি তার ব্যয় ₹320 হয়, তাহলে তার আয় (₹ তে) কত?

- A. 256
B. 440
C. 400
D. 64

Q37 Mathematics

একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা 68 মিটার হলে, এর একটি বাহুর দৈর্ঘ্য (মিটারে) কত?

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

Q38 Mathematics

লক্ষ্মী, ফ্রব এবং গৌরী 13:6:12 অনুপাতে বিনিয়োগ করে, একটি অংশীদারী ব্যবসা শুরু করেছিলেন। বছরের শেষে তাদের ₹37,200 লাভ হয়েছে, যা তাদের মোট বিনিয়োগের 75% হয়। তাহলে, ফ্রব কত অর্থ (₹ এ) বিনিয়োগ করেছিলেন?

- A. 9,692
B. 9,600
C. 9,336
D. 9,766

Q39 Mathematics

দু'টি সমান দৈর্ঘ্যের ট্রেন রাজধানী এক্সপ্রেস এবং গরিব রথ এক্সপ্রেস, একই অভিমুখে যথাক্রমে 114 km/hr এবং 60 km/hr গতিবেগে চলমান। রাজধানী এক্সপ্রেস যদি গরিব রথ এক্সপ্রেসকে 144 সেকেন্ডে সম্পূর্ণরূপে অতিক্রম করে, তাহলে রাজধানী এক্সপ্রেসের দৈর্ঘ্য কত?

- A. 1078 m
B. 1070 m
C. 1080 m
D. 1084 m

Q40 Mathematics

একটি বেডকভারের মুদ্রিতমূল্য, তার ক্রয়মূল্যের চেয়ে 80% বেশি হয় এবং মুদ্রিতমূল্যের উপর 35% ছাড় ঘোষণা করা হয়। তাহলে কত শতাংশ লাভ হয়েছে?

- A. 16%
B. 19%
C. 15%
D. 17%

Q41 Mathematics

একটি গাড়ি প্রথম ঘন্টায় 158 km এবং দ্বিতীয় ঘন্টায় 110 km ভ্রমণ করে। সমগ্র যাত্রায় গাড়িটির গড় গতিবেগ (km/hr এ) কত?

- A. 141
B. 127
C. 134
D. 137

Q42 Mathematics

একজন বিক্রেতা তার পণ্যগুলির ক্রয়মূল্যকে 10% বাড়িয়ে মুদ্রিত মূল্য নির্ধারণ করেন এবং সেগুলির উপর 80% ছাড় দেন। শতকরা ক্ষতির পরিমাণ কত?

- A. 70%
B. 77%
C. 78%
D. 79%



Q43 Mathematics

চেতন একটি দোকান থেকে ₹1,120 দিয়ে 52 টি বই এবং অন্য একটি দোকান থেকে ₹905 দিয়ে 47 টি বই কিনেছেন। প্রতি বইয়ের জন্য তিনি গড়ে কত মূল্য (₹ এককে, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) ব্যয় করেছেন?

A. 22.45

B. 20.45 ✓

C. 21.45

D. 23.45

Q44 Mathematics

একটি ডেটার সংখ্যাগুরু মান এবং মধ্যমা যথাক্রমে 70.2 এবং 58 হ'লে, ডেটাটির গড়মান কত? [স্থূল (empirical) সূত্র ব্যবহার করুন]

A. 48.2

B. 59.4

C. 45.5

D. 51.9 ✓

Q45 Mathematics

একটি সংখ্যার $\frac{1}{3}$ এর 40% এর 10% যদি 512 হয়, তবে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 38610

B. 38400 ✓

C. 40870

D. 37410

Q46 Mathematics

তিনটি সংখ্যার অনুপাত $\frac{4}{10} : \frac{20}{18} : \frac{20}{11}$ হয়। বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম সংখ্যার পার্থক্য 39 হ'লে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

A. 51

B. 48

C. 49

D. 50 ✓

Q47 Mathematics

যদি $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = 5$ হয়, তাহলে $x + \frac{1}{x}$ এর মান কত?

A. 15

B. 25

C. 32

D. 23 ✓



Q48 Mathematics

$$\frac{(49)^n \times 7}{7^{2n}}$$

- A. 7^0
- B. 7^1
- C. 7^n
- D. 7^{2n+1}



Q49 Mathematics

The sum of the present ages of a father and his two sons is 72 years. If the father's age is twice the age of the elder son and the age of the younger son is 8 years less than the age of the elder son, find the age of the father.

- A. 35 years
- B. 42 years
- C. 39 years
- D. 40 years



Q50 Mathematics

$$\frac{(0.45)^3 + (0.2)^3}{(0.45)^2 - 0.45 \times 0.2 + (0.2)^2}$$

- A. $\frac{1}{4}$
- B. $\frac{13}{20}$
- C. $\frac{43}{100}$
- D. $\frac{65}{10}$



General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, A, B, C, D, E এবং F, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। A এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসেছে। B এবং C এর মাঝে কেবল একজন ব্যক্তি বসেছে। F বসেছে A এর ঠিক বাম দিকে। B বসেছে E এর ঠিক ডান দিকে। C বসেছে D এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে। সারির বামদিকের শেষ প্রান্তে কে বসেছে?

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



Q52 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,
 $A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
 $A - B$ এর অর্থ 'A হল B এর মা',
 $A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই' এবং
 $A \div B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, ' $M + N \div O \times P - S$ ' হলে, M কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. বাবার ভাই
- B. মায়ের ভাই
- C. মেয়ের ছেলে
- D. ভাইয়ের ছেলে



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'OXGP' কে কোড করা হয়েছে '62' হিসেবে এবং 'DSNL' কে কোড করা হয়েছে '75' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'VBQT' এর কোড কত?

A. 63



B. 68

C. 61

D. 70

Q54 General Intelligence & Reasoning

12568436 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে, এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটিতে বাম দিক থেকে তৃতীয় অঙ্ক এবং ডান দিক থেকে তৃতীয় অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 10

B. 11

C. 12

D. 9



Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

508 518 529 541 554 ?

A. 564

B. 562

C. 568



D. 566

Q56 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে।

B এর ডানদিকে কেউ বসে নেই। B এবং G এর মাঝে কেবল তিনজন বসে আছে। G এবং D এর মাঝে কেবল দু'জন বসে আছে। A বসে আছে C এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। F বসে আছে C এর ঠিক ডানদিকে।

E এর বামদিকে কতজন বসে আছে?

A. 3

B. 1



C. 4

D. 2

Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচে দেওয়া প্রশ্নের উত্তর দিন। (সব সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট)।

(বামদিক) 7 2 4 5 9 16 3 8 7 4 2 6 15 9 3 7 4 8 2 1
(ডানদিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি অনন্য (unique) সংখ্যা আছে যেগুলি একইসঙ্গে বিজোড় এবং 5 এর চেয়ে বড়?

(প্রতিটি সংখ্যাকে কেবল একবার গণনা করতে হবে, কোনো সংখ্যাকে একাধিকবার গণনা করা যাবে না।)

A. তিন

B. এক

C. একটিও না

D. দুই



Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

HLE23, JJH21, LHK19, NFN17, ?

A. PDQ15



B. PDP18

C. PEP15

D. PEQ18

Q59 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'drinking is dangerous' কে কোড করা হয়েছে 'cd pk os' হিসেবে, 'avoid dangerous habit' কে কোড করা হয়েছে 'os mp ls' হিসেবে এবং 'please avoid drinking' কে কোড করা হয়েছে 'rk pk mp' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'dangerous' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. mp

B. os



C. ls

D. rk



Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

91 78 65 52 39 ?

A. 28

B. 26



C. 24

D. 30

Q61 General Intelligence & Reasoning

নিচের ত্রয়ীগুলিতে, প্রতিটি বর্ণ-গুচ্ছ একটি নির্দিষ্ট যুক্তিতে পরবর্তী বর্ণ-গুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে, অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে এমন ত্রয়ীটি চয়ন করুন।

SANK - NSAK - KNAS

KITE - TKIE - ETIK

A. DOLE - DLOE - ELOD

B. SWAT - WSAT - TWAS

C. ZONE - NZOE - ONEZ

D. FIRM - RFIM - MRIF

**Q62 General Intelligence & Reasoning**

ওমকার Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 29 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 75 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 33 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 37 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 62 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 38 km পশ্চিমদিকে



B. 37 km পূর্বদিকে

C. 41 km পশ্চিমদিকে

D. 36 km পূর্বদিকে

Q63 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দুটির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

LNP-MOQ

MOQ-NPR

A. RTV-SUW



B. RST-RTV

C. RST-SUW

D. RTV-RUV

Q64 General Intelligence & Reasoning

RPMZ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WURT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, LIGM সম্পর্কিত QNLG এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে NKHN নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. RQNH

B. SQMG

C. SPMH



D. RPNG

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

DEU7 VWM24 NOE41 FGW58 ?

A. PYO75

B. XYF75

C. XS075

D. XYO75



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(13.3, 12.5, 11.8)
(45.6, 44.8, 44.1)

A. (69.5, 68.7, 68.6)

B. (27.9, 27.1, 26.4)

C. (39.4, 38.6, 37.8)

D. (71.7, 70.9, 70.1)

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই শুধুমাত্র এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) $5 * 1 \& 16 \$ \odot * 3 8 \# \odot \in 1 \& \odot 1 \odot 8 \% 4$
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এমন কতগুলি সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি চিহ্ন আছে?

A. 5

B. 2

C. 1

D. 4

Q68 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, J, K, L, M, N, O এবং P উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছেন। O এর ডানদিকে মাত্র দু'জন বসে আছেন। N এবং O এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছেন। P বসে আছেন J এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে। P এবং N পরস্পরের ঠিক পাশে বসে নেই। L বসে আছেন M এর ঠিক বামদিকে। সারির ডান প্রান্তে কে বসে আছেন?

A. K

B. M

C. P

D. J

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব চাকা হয় গাড়ি।

সব চাকা হয় বাস।

সব বাস হয় ট্রাক।

সিদ্ধান্ত:

(I) সব চাকা হয় ট্রাক।

(II) কিছু বাস হয় গাড়ি।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

Q70 General Intelligence & Reasoning

নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছ তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. LO - HL

B. KN - GJ

C. HK - DG

D. NQ - JM

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?
2 3 6 15 42 ?

A. 122

B. 125

C. 124

D. 123



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q72 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$8 \div 2 + 15 \times 5 - 8 = ? + 5$$

A. 24

B. 22

C. 26



D. 28

Q73 General Intelligence & Reasoning

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 42 জনের একটি সারিতে, কুণাল বাম প্রান্ত থেকে 11তম স্থানে রয়েছে। রিয়া যদি কুণালের ডানদিকে 5ম স্থানে থাকে; তাহলে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে রিয়ার অবস্থান কত?

A. 25তম

B. 24তম

C. 26তম

D. 27তম

**Q74 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কোনো পিয়ানো নয় গিটার।

কিছু গিটার হয় বেহালা।

সকল বেহালা হয় ড্রাম।

সিদ্ধান্ত:

(I) কোনো পিয়ানো নয় বেহালা।

(II) কিছু গিটার হয় ড্রাম।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

**Q75 General Intelligence & Reasoning**

যদি '+' এবং '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' এবং '÷' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তবে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$70 - 45 \times 5 - 40 \div 4 + 48 = ?$$

A. 191



B. 153

C. 172

D. 211

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি। (বামদিক) 745 329 157 278 381 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে যদি ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করা হয় তবে যোগফল কত হবে?

A. 6

B. 9

C. 8

D. 10

**Q77 General Intelligence & Reasoning**

উত্তর দিকে মুখ করে দাঁড়ানো 52 জন ছাত্রের একটি সারিতে রোশন বাম প্রান্ত থেকে 6ষ্ঠ স্থানে রয়েছে। দিশা যদি রোশনের ডানদিকে 29তম স্থানে থাকে, তবে সারিটির ডান প্রান্ত থেকে দিশার অবস্থান কত?

A. 16তম

B. 15তম

C. 18তম



D. 17তম



Q78 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 2 7 4 7 7 3 3 3 1 4 8 9 8 8 2 8 5 6 7 9 7 1 3 3 1 6
2 (ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 3



B. 5

C. 2

D. 4

Q79 General Intelligence & Reasoning

টাউন T অবস্থিত টাউন R এর উত্তরে। টাউন S অবস্থিত টাউন Q এর দক্ষিণে। টাউন R অবস্থিত টাউন P এর দক্ষিণে। টাউন Q অবস্থিত টাউন R এর দক্ষিণে। টাউন P এর সাপেক্ষে টাউন Q এর অবস্থান কোন দিকে?

A. দক্ষিণ



B. পশ্চিম

C. পূর্ব

D. উত্তর

Q80 General Intelligence & Reasoning

নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছ তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. MQ-OS

B. HL-JN

C. NR-OV



D. TX-VZ

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রক কর্তৃক তৈরি করা পাথজিনি সফটওয়্যারটির (PathGenie software) প্রধান উদ্দেশ্য কী?

A. টিকা উৎপাদন পরিকল্পনায় সহায়তা করা

B. বৃহৎ আকারের ক্লিনিক্যাল ট্রায়াল ডেটাবেস পরিচালনা করা

C. ওষুধ আবিষ্কারের প্রক্রিয়া ত্বরান্বিত করা



D. মেডিকেল ইমেজিং ডেটা বিশ্লেষণ করা

Q82 General Awareness

ভারত সরকারের পরিচ্ছন্ন ও আবর্জনামুক্ত ভারতের দৃষ্টিভঙ্গির সঙ্গে সামঞ্জস্য রেখে 2025 সালে অনুষ্ঠিত 'স্বচ্ছতা হি সেবা' প্রচারাভিযানের থিম কী ছিল?

A. স্বচ্ছ সর্বেক্ষণ (Swachh Survekshan)

B. স্বচ্ছোৎসব (Swachhotsav)



C. ক্লিন ইন্ডিয়া গ্রিন ইন্ডিয়া (Clean India Green India)

D. স্বচ্ছতা অভিযান 2.0 (Swachhata Abhiyan 2.0)

Q83 General Awareness

2025 সালে পাকিস্তানের সঙ্গে জল বণ্টন সম্পর্কিত নিচের দ্বিপাক্ষিক চুক্তিগুলির মধ্যে ভারত কোনটিকে স্বাক্ষর করে?

A. তাসখন্দ

B. গঙ্গা

C. সিন্ধু



D. সিমলা

Q84 General Awareness

অক্টোবর 2025 এ কোন দেশ 8ম ইন্টারন্যাশনাল সোলার অ্যালায়েন্স অ্যাসেম্বলির আয়োজন করেছিল?

A. ভারত



B. ফ্রান্স

C. ভুটান

D. অস্ট্রেলিয়া



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

2025 সালের 'নরওয়ে চেস ওপেন টুর্নামেন্ট' কে জিতেছেন?

- A. হিকারু নাকামুরা (Hikaru Nakamura)
- B. ফ্যাবিয়ানো কারুয়ানা (Fabiano Caruana)
- C. গুকেশ দোমারাজু (Gukesh Dommaraju)
- D. ম্যাগনাস কার্লসন (Magnus Carlsen) ✓

Q86 General Awareness

2025 সালে, সুপ্রিম কোর্টের মতে, ভারতে একটি শিশুকে আইনত দত্তক নেওয়ার ক্ষেত্রে গড় অপেক্ষাকাল (waiting period) গুরুত্বপূর্ণ, যার ফলে কিছু পিতামাতা অবৈধ দত্তক নেওয়ার কথা বিবেচনা করেন। আদালত কর্তৃক উল্লিখিত আনুমানিক গড় অপেক্ষাকাল কত?

- A. 1.5 বছর
- B. 4.5 বছর
- C. 2.5 বছর
- D. 3.5 বছর ✓

Q87 General Awareness

বিশ্বব্যাপী স্বাস্থ্য সংক্রান্ত বিষয়সমূহের প্রতি দৃষ্টি আকর্ষণ করতে, প্রতি বছর নিচের কোন তারিখে বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস পালিত হয়?

- A. 7 এপ্রিল ✓
- B. 8 মার্চ
- C. 1 ডিসেম্বর
- D. 24 অক্টোবর

Q88 General Awareness

2025 সালে, ভারত সরকার শ্রমশক্তি নিয়ন্ত্রণ (labour regulations) সহজ করার জন্য 29 টি শ্রম আইনকে কতগুলি শ্রম বিধিতে একীভূত করে?

- A. 8
- B. 6
- C. 4 ✓
- D. 2

Q89 General Awareness

কে জাপানিজ গ্রাঁ প্রি, 2025 জিতেছেন?

- A. ফ্যাবিও ডি জিয়ানান্টোনিও (Fabio Di Giannantonio)
- B. অস্কার পিয়াস্ত্রি (Oscar Piastri)
- C. ম্যাক্স ভার্স্টাপেন (Max Verstappen) ✓
- D. ল্যান্ডো নরিস (Lando Norris)

Q90 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে, ভারত কোন খাতের জন্য ইন্টারন্যাশনাল মেরিটাইম অর্গানাইজেশনের (IMO) বৈশ্বিক কার্বন মূল্য নির্ধারণ ব্যবস্থার পক্ষে ভোট দেয়?

- A. সড়ক পরিবহন
- B. রেল পরিবহন
- C. বিমান পরিবহন
- D. সামুদ্রিক জাহাজ পরিবহন ✓

Q91 General Awareness

2025 সালের আগস্টে ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল স্পেস প্রোমোশন অ্যান্ড অথরাইজেশন সেন্টার (IN-SPACe), ভারতের প্রথম দেশীয় বাণিজ্যিক আর্থ-অবজারভেশন স্যাটেলাইট কনসোর্টিয়াম তৈরির জন্য নিম্নোক্ত কোন সংস্থাগুলিকে (consortium) বেছে নিয়েছে?

- অনন্ত টেকনোলজিস লিমিটেড, অ্যাস্ট্রোম টেকনোলজিস
- A. প্রাইভেট লিমিটেড এবং ভারতী স্পেস টেকনোলজিস লিমিটেড কনসোর্টিয়াম
- পিক্সেলস্পেস ইন্ডিয়া প্রাইভেট লিমিটেড, ফ্লুব স্পেস
- B. প্রাইভেট লিমিটেড এবং স্যাটশিওর অ্যানালিটিক্স ইন্ডিয়া প্রাইভেট লিমিটেড কনসোর্টিয়াম ✓
- C. হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড, ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড এবং নিউস্পেস ইন্ডিয়া লিমিটেড কনসোর্টিয়াম
- স্কাইরুট অ্যারোস্পেস প্রাইভেট লিমিটেড, অগ্নিকুল কসমস
- D. প্রাইভেট লিমিটেড এবং বেলার্টিক্স অ্যারোস্পেস প্রাইভেট লিমিটেড কনসোর্টিয়াম

Q92 General Awareness

2025 সালের জানুয়ারিতে পালিত জাতীয় শিশুকন্যা দিবসের (National Girl Child Day) থিম কী ছিল?

- A. এম্পাওয়ারিং গার্লস ফর এ ব্রেটার নেশান (Empowering Girls for a Better Nation)
- B. এম্পাওয়ারিং গার্লস টু মেক দেম ইন্ডিপেন্ডেন্ট (Empowering Girls to Make them Independent)
- C. এম্পাওয়ারিং গার্লস ফর এ ব্রাইট ফিউচার (Empowering Girls for a Bright Future) ✓
- D. এম্পাওয়ারিং গার্লস ফর এ ব্রেটার ফিউচার (Empowering Girls for a Better Future)



Q93 General Awareness

কার সম্মতি পেয়ে ওয়াকফ (সংশোধনী) বিল, 2025 আইনে পরিণত হয়েছে?

- A. ভারতের রাষ্ট্রপতি
- B. ভারতের উপরাষ্ট্রপতি
- C. ভারতের প্রধানমন্ত্রী
- D. ভারতের প্রধান বিচারপতি

Q94 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে প্রকাশিত উত্তর-পূর্বাঞ্চলীয় স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা সূচক প্রতিবেদন, 2023-24 অনুসারে, কোন জেলা 81.43 পয়েন্ট সহ সর্বোচ্চ স্কোর অর্জন করেছে?

- A. ডিমাপুর (Dimapur)
- B. ডিব্রুগড় (Dibrugarh)
- C. উদলগুরি (Udalguri)
- D. হুহথিয়াল (Hnathial)

Q95 General Awareness

ভারতের নিম্নলিখিত কর্তৃপক্ষগুলির মধ্যে কোনটি 2025 সালের অক্টোবরে অ্যাসবেস্টস এক্সপোজার নিয়ন্ত্রণ এবং এর নিষ্পত্তির লক্ষ্যে নতুন নির্দেশনা জারি করেছে?

- A. ভারতের সুপ্রিম কোর্ট
- B. সেন্ট্রাল পলিউশান কন্ট্রোল বোর্ড (CPCB)
- C. ন্যাশনাল গ্রিন ট্রাইবুনাল (NGT)
- D. দিল্লি হাইকোর্ট

Q96 General Awareness

নিচের কোন ব্যাঙ্ক 2025-26 অর্থবর্ষ থেকে স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্কগুলির জন্য অগ্রাধিকারপ্রাপ্ত খাতের ঋণ সহায়তা [Priority Sector Lending (PSL)] নির্দেশিকা সংশোধন করেছে এবং অ্যাডজাস্টেড নেট ব্যাঙ্ক ক্রেডিট (ANBC) বা ক্রেডিট ইকুইভ্যালেন্ট অফ-ব্যালেন্স শিট এক্সপোজারের (CEOBE) PSL লক্ষ্যমাত্রা কমিয়ে 60% করেছে?

- A. ব্যাঙ্ক অফ বরোদা
- B. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- C. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক
- D. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক

Q97 General Awareness

ভারতীয় আইন প্রণয়নকারী সংস্থাগুলির জন্য রিয়েল-টাইমে তথ্য আদান-প্রদান বাড়ানোর জন্য কোন সংস্থা, 2025 সালের জানুয়ারিতে BHARATPOL পোর্টাল চালু করেছিল?

- A. কেন্দ্রীয় তদন্ত ব্যুরো (CBI)
- B. জাতীয় তদন্ত সংস্থা (NIA)
- C. ইন্টেলিজেন্স ব্যুরো (IB)
- D. রিসার্চ অ্যান্ড অ্যানালিসিস উইং (RAW)

Q98 General Awareness

2025 সাল অনুসারে, বিখ্যাত রামরাজ কোন কিংবদন্তি ভারতীয় ক্রীড়াবিদের 400 m হার্ডলসের জাতীয় রেকর্ডকে স্পর্শ করেছেন?

- A. পি.টি. উষা
- B. শাইনি উইলসন
- C. কমলজিৎ সানু
- D. হিমা দাস

Q99 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেটে (1 ফেব্রুয়ারি 2025 তারিখে উপস্থাপিত) বিহারের একটি আঞ্চলিক ফসলের মূল্য সংযোজন এবং বিপণন বৃদ্ধির জন্য নিম্নলিখিত কোনটি ঘোষণা করা হয়েছিল?

- A. সেন্ট্রাল রাইস মিলিং কর্পোরেশন
- B. ন্যাশনাল পালসেস ডেভেলপমেন্ট ফান্ড
- C. আলু রপ্তানির জন্য বিশেষায়িত কর্তৃপক্ষ
- D. একটি মাখানা বোর্ড প্রতিষ্ঠা

Q100 General Awareness

2025 সালে, ব্রাজিলের ফোজ ডো ইগুয়াকুতে (Foz Do Iguacu) অনুষ্ঠিত বিশ্বকাপে, প্রতিপক্ষের প্রত্যাহারের কারণে কোন ভারতীয় বক্সার 70kg বিভাগে স্বর্ণপদক জিতেছিলেন?

- A. শিব থাপা
- B. হিতেশ গুলিয়া
- C. বিকাশ কৃষ্ণ
- D. বিজেন্দ্র সিং



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

আয়নীয় যৌগের প্রসঙ্গে ব্যবহৃত 'সঙ্কেত একক ভর' শব্দটিকে কোন বিবৃতিটি সর্বোত্তমভাবে সংজ্ঞায়িত করে?

- A. এটি একটি সমযোজী যৌগের অণুতে উপস্থিত মোট পরমাণু সংখ্যা।
- B. এটি একটি আণবিক যৌগের এক মলের ভর।
- C. এটি একটি আয়নীয় যৌগের সংকেত এককে উপস্থিত সমস্ত পরমাণুর পারমাণবিক ভরের সমষ্টি। ✓
- D. এটি একটি যৌগের সমস্ত মৌলের পারমাণবিক ভরের গুণফল।

Q2 General Science

যেসব পদার্থ ব্যাকটেরিয়া বা মৃতজীবীর ক্রিয়ায় বিয়োজিত হয় না, বরং ভৌত প্রক্রিয়ার দ্বারা কোনোভাবে ওই পদার্থের অবস্থার অবনতি হয়, তাদেরকে _____ বলা হয়।

- A. বিভাজ্য
- B. ক্ষয়িষ্ণু
- C. জৈব-বিয়োজ্য
- D. জৈব-অবিয়োজ্য ✓

Q3 General Science

নিচের কোন ধাতুটি সহজেই আঙুলের চাপে পাতার মতো চ্যাপ্টা আকৃতি লাভ করে?

- A. সোডিয়াম ✓
- B. রূপো
- C. লোহা
- D. সোনা

Q4 General Science

কোন তাপমাত্রায় বাষ্পায়ন ঘটে?

- A. শুধুমাত্র হিমাক্ষের নিচে
- B. শুধুমাত্র স্ফুটনাঙ্কে
- C. শুধুমাত্র 100°C এ
- D. যে কোনো তাপমাত্রায় ✓

Q5 General Science

একটি প্রবাহীতে নিমজ্জিত বা ভাসমান কোনো বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল প্লবতা বল, সর্বদা _____ ক্রিয়া করে।

- A. উল্লম্বভাবে নিচের দিকে
- B. বস্তুর আকৃতির উপর নির্ভর করে একটি অভিমুখে
- C. উল্লম্বভাবে উপরের দিকে ✓
- D. বস্তুর গতির অভিমুখ বরাবর

Q6 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি যোগ কলা দিয়ে গঠিত নয়?

- A. তরুণাঙ্ক
- B. পেশী ✓
- C. রক্ত
- D. অস্থি

Q7 General Science

নিম্নোক্ত কোনটি কৃতকার্যের একটি উদাহরণ নয়?

- A. একটি দেওয়ালকে ধাক্কা দেওয়া ✓
- B. ভূমি বরাবর একটি লাগেজকে ঠেলা
- C. সমতল পৃষ্ঠ বরাবর একটি ট্রলিকে টানা
- D. মেঝে থেকে একটি ইট উত্তোলন করা

Q8 General Science

নিচের বিবৃতি দু'টি পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: কার্বক্সিলিক অ্যাসিড হল তীব্র অ্যাসিড যা জলে সম্পূর্ণরূপে আয়নিত হয়ে যায়।

বিবৃতি B: হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের তুলনায় ইথানোয়িক অ্যাসিড হল একটি মৃদু অ্যাসিড।

- A. বিবৃতি A ভুল কিন্তু বিবৃতি B ঠিক। ✓
- B. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।
- C. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।
- D. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু বিবৃতি B ভুল।



Q9 General Science

নিউক্লিয়ার বিভাজনের পর সাইটোপ্লাজমের বিভাজনকে কী বলা হয়?

- A. ক্রোমাটিন তন্তুর ঘনীভবন
- B. ইন্টারফেজ
- C. ক্যারিওকাইনেসিস
- D. সাইটোকাইনেসিস



Q10 General Science

গোলায় দর্পণের ক্ষেত্রে চিত্রের প্রচলিত রীতি অনুসারে, অবতল দর্পণের ফোকাস দৈর্ঘ্য সম্পর্কে কোন বিকল্পটি ঠিক?

- A. কোনো কোনো ক্ষেত্রে ধনাত্মক
- B. সবসময় ঋণাত্মক
- C. সবসময় ধনাত্মক
- D. কোনো কোনো ক্ষেত্রে ঋণাত্মক



Q11 General Science

যৌগের বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে নিচের বিবৃতিগুলি বিবেচনা করে ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি 1: মৌলগুলি বিক্রিয়া করে নতুন যৌগ গঠন করে।
বিবৃতি 2: উৎপন্ন প্রতিটি নতুন পদার্থের সংযুতি বা গঠন পরিবর্তনশীল (variable composition)।
বিবৃতি 3: এর উপাদানগুলিকে শুধু রাসায়নিক বা ভৌত রাসায়নিক বিক্রিয়া দ্বারা পৃথক করা যেতে পারে।

- A. শুধু 1 ও 3 নং বিবৃতি ঠিক।
- B. শুধু 1 ও 2 নং বিবৃতি ঠিক।
- C. বিবৃতি 1,2 ও 3 ভুল।
- D. বিবৃতি 1,2 ও 3 ঠিক।



Q12 General Science

দৈনন্দিন জীবনে, একটি ভৌত-বাহী পরিবাহীর উপর প্রযুক্ত বলের নীতি, কোন যন্ত্রে ব্যবহৃত হয়?

- A. বৈদ্যুতিক হিটার
- B. বৈদ্যুতিক বেল
- C. বৈদ্যুতিক ফিউজ
- D. বৈদ্যুতিক মোটর



Q13 General Science

ক্রোমোজোম প্রদানের (chromosome contribution) ক্ষেত্রে, নিচের কোনটি ঠিক?

- A. উভয় জনিত্বই, হয় X অথবা Y ক্রোমোজোম প্রদান করে
- B. মাতা সবসময় X ক্রোমোজোম প্রদান করে, পিতা X অথবা Y ক্রোমোজোম প্রদান করে
- C. পিতা কেবল X ক্রোমোজোম প্রদান করে
- D. মাতা, X অথবা Y ক্রোমোজোম প্রদান করতে পারে



Q14 General Science

কোন শব্দ কম্পাঙ্ক মানুষের শ্রবণগ্রাহ্য নয়?

- A. 25,000 Hz
- B. 2000 Hz
- C. 5000 Hz
- D. 50 Hz



Q15 General Science

ডিম্বাণু নিষিক্ত না হলে মানব স্ত্রীদেহে জরায়ুর প্রাকারের কী পরিবর্তন হয়?

- A. এটি ভেঙে যায় এবং রক্ত ও শ্লেষ্মা হিসাবে নির্গত হয়।
- B. এটি শরীরে পুনঃশোষিত হয়।
- C. আরও এক সপ্তাহের জন্য এটি পুরু হয়ে যায়।
- D. এটি পরবর্তী চক্রের জন্য অক্ষত থাকে।



Q16 General Science

যখন দুটি বস্তু আন্তঃক্রিয়া করে, তখন ক্রিয়া এবং প্রতিক্রিয়া বল _____।

- A. একই অভিমুখে ক্রিয়াশীল হয়
- B. উভয় বস্তুতে একই প্রভাব ফেলে
- C. পৃথক বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল হয়
- D. একই বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল হয়



Q17 General Science

মেরু বিন্দু P তে একটি গোলাকার দর্পণের প্রধান অক্ষ এবং প্রতিফলক পৃষ্ঠের মধ্যে জ্যামিতিক সম্পর্ক কী?

- A. প্রধান অক্ষটি দর্পণটিকে তির্যকভাবে একটি কোণে ছেদ করে।
- B. প্রধান অক্ষটি দর্পণের পৃষ্ঠের সমান্তরাল।
- C. প্রধান অক্ষটি দর্পণের পৃষ্ঠের সঙ্গে স্পর্শক।
- D. প্রধান অক্ষটি দর্পণের মেরুতে, দর্পণের উপর অভিলম্ব।



Q18 General Science

অপক্ষয় প্রক্রিয়াটি কোন ক্ষেত্রে ধাতব বস্তুর বিশেষ ক্ষতি করে?

- A. শুষ্ক বায়ু এবং তেল উভয় ক্ষেত্রে
- B. শুষ্ক বায়ুতে
- C. দস্তা লেপনের ক্ষেত্রে
- D. আর্দ্র বায়ুতে ☒

Q19 General Science

একটি বৈদ্যুতিক হিটার 70 V উৎসের সঙ্গে সংযুক্ত হলে, 5 A তড়িৎপ্রবাহ ব্যবহার করে। যদি বিভব পার্থক্য বৃদ্ধি করে 126 V করা হয়, তাহলে হিটারটি কত তড়িৎপ্রবাহ ব্যবহার করবে?

- A. 8 A
- B. 9 A ☒
- C. 3 A
- D. 90 A

Q20 General Science

নিচের কোনটি তৃতীয় গতিসূত্রের উদাহরণ নয়?

- A. পায়ের পাতা, ভূমিকে পিছন দিকে ধাক্কা দেয় এবং ভূমি, পায়ের পাতাকে সামনের দিকে ধাক্কা দেয়।
- B. নিচের দিকে নির্গত গ্যাসের কারণে একটি রকেট উপরে উঠে যায়।
- C. সাঁতারুর তার হাত দিয়ে জলকে পিছনের দিকে ঠেলে দেওয়া।
- D. একটি স্থির গাড়িকে ধাক্কা দিয়ে সেটিকে গতিশীল করা। ☒

Q21 General Science

যদি একটি নিষিক্ত ডিম্বাণু জরায়ুতে পৌঁছায়, কিন্তু জরায়ুর প্রাকারটি পাতলা এবং স্পঞ্জের মতো নরম না হয়, তাহলে কী হতে পারে?

- A. ডিম্বাণুটি আবার নিষিক্ত হতে পারে।
- B. ভ্রূণটি ঠিকভাবে রোপিত না হয়ে বহিষ্কৃত হতে পারে। ☒
- C. রক্তস্রাব থেমে না গেলেও বিলম্বিত হতে পারে।
- D. ডিম্বাণুটি স্বাভাবিকের চেয়ে বেশি সময় বেঁচে থাকতে পারে।

Q25 General Science

একটি কক্ষে সর্বোচ্চ কতগুলি ইলেকট্রন থাকবে তা _____ সূত্রের সাহায্যে নির্ধারণ করা যায়।

- A. $2n$
- B. $\frac{n^2}{2}$
- C. n^2
- D. $2n^2$ ☒

Q22 General Science

মাইটোসিসে, জনিত কোষের ক্রোমোজোমের সঙ্গে অপত্য কোষের ক্রোমোজোমগুলির তুলনা করুন।

- A. বিভাজনের সময় অপত্য কোষগুলি সমস্ত ক্রোমোজোম হারিয়ে ফেলে।
- B. অপত্য কোষে, জনিত কোষের তুলনায় অর্ধেক ক্রোমোজোম থাকে।
- C. অপত্য কোষে, জনিত কোষের সমান সংখ্যক ক্রোমোজোম থাকে। ☒
- D. অপত্য কোষে, জনিত কোষের দ্বিগুণ ক্রোমোজোম থাকে।

Q23 General Science

সাধারণত _____ এ দীর্ঘ, অস্থায়ী কার্বন শৃঙ্খল থাকে।

- A. খাদ্য লবণ
- B. গ্লুকোজ
- C. জল
- D. উদ্ভিজ্জ তেল ☒

Q24 General Science

ভারতে, জীববৈচিত্র্যের হটস্পটগুলি (biodiversity hotspot) মূলত _____ এ অবস্থিত।

- A. লাদাখের শীতল মরুভূমি
- B. ভূমধ্যসাগর, সার্ডিনিয়া এবং সিসিলি
- C. মধ্য ভারত এবং দাক্ষিণাত্যের মালভূমি
- D. পশ্চিমঘাট এবং পূর্ব হিমালয় ☒



Blackbook Vocabulary — Now in the App!



Download Now on Google Play

Q26 Mathematics

₹10,896 কে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয়েছে যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹91, ₹4 এবং ₹57 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 3 : 8 : 6 হয়। B এবং C এর প্রকৃত শেয়ারের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. ₹1,164

B. ₹1,414

C. ₹1,211

D. ₹1,364

Q27 Mathematics

একটি ডেটার সংখ্যাগুরুমান (mode) এবং মধ্যমা (median) যথাক্রমে 72.8 এবং 31 হয়। ডেটার গড় কত? [এম্পিরিক্যাল সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করুন]

A. 5.8

B. 7.2

C. 15.8

D. 10.1

Q28 Mathematics

নিচে দেওয়া ডেটার সংখ্যাগুরু মান (mode) কত?

75, 70, 80, 70, 80, 71, 80, 66, 87, 82, 68, 73, 80, 75, 66, 64, 66, 87, 90, 68, 89, 82, 81, 81, 65, 81, 80

A. 75

B. 70

C. 90

D. 80

Q29 Mathematics

6336 সংখ্যাটি 9 দ্বারা বিভাজ্য। এই সংখ্যাটি থেকে কত যোগ বা বিয়োগ করলে এটি 11 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

A. -1

B. 1

C. 3

D. 0

Q30 Mathematics

একটি বাস 6 ঘন্টায় 240 km দূরত্ব অতিক্রম করে। যদি বাসটি এই গতিতেই চলে, তাহলে 4.5 ঘন্টায় এটি কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

A. 175 km

B. 180 km

C. 140 km

D. 160 km

Q31 Mathematics

A, B, এবং C যথাক্রমে 3, 3 এবং 12 দিনে একটি কাজ করতে পারে। একসঙ্গে কাজ করলে ওই একই কাজের তিনগুণ কাজ করতে তাদের কত দিন সময় লাগবে?

A. 4

B. 8

C. 5

D. 12

Q32 Mathematics

10, 15 এবং 18 এর চতুর্থ সমানুপাতের সঙ্গে 9 এবং 4 এর মধ্য সমানুপাতের অনুপাত নির্ণয় করুন।

A. 9 : 2

B. 12 : 9

C. 10 : 5

D. 7 : 4

Q33 Mathematics

16% এবং 22% ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় কত?

A. 34.23%

B. 34.48%

C. 31.71%

D. 36.95%



Q34 Mathematics

একজন ব্যক্তির আয় ও ব্যয়ের অনুপাত 8 : 5 হলে, তিনি তার আয়ের কত শতাংশ সঞ্চয় করেন?

A. 20.8%

B. 31.3%

C. 37.5%



D. 25.4%

Q35 Mathematics

একজন ডিলার ₹651 মূল্যে একটি ওভেন কিনেছেন। এটি বিক্রির সময় মুদ্রিতমূল্যের উপর 86% ছাড় দেওয়ার পরেও, তিনি 68% লাভ করেছেন। তাহলে, ওভেনের মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

A. ₹7,978

B. ₹7,740

C. ₹7,940

D. ₹7,812

**Q36 Mathematics**

5 cm ব্যাসার্ধ এবং 12 cm উচ্চতা বিশিষ্ট একটি নিরেট ধাতব চোঙকে গলিয়ে 2 cm ব্যাসার্ধ এবং 3 cm উচ্চতা বিশিষ্ট ছোটো আকারের কিছু নিরেট চোঙ বানানো হয়। একটি ছোটো চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের সঙ্গে মূল চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

A. 2 : 15

B. 1 : 7

C. 1 : 8

D. 2 : 17

**Q37 Mathematics**

₹7,500 মূলধনের উপর বার্ষিক 16% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরের সবৃদ্ধিমূল কত হবে?

A. ₹10,861

B. ₹9,117

C. ₹10,092



D. ₹10,160

Q38 Mathematics

একটি ছেলে ₹305 দিয়ে 4টি বড় এবং 5টি ছোট নোটবুক কিনেছে। যদি বড় এবং ছোট নোটবুকের দামের পার্থক্য ₹20 হয়, তাহলে একেকটি বড় এবং ছোট নোটবুকের দাম (₹ এ) যথাক্রমে কত?

A. 39; 19

B. 62; 42

C. 45; 25



D. 44.50; 24.50

Q39 Mathematics

সারার বয়স, তার বোন এমার বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 5 বছর বেশি। তাদের বয়সের সমষ্টি 29 বছর হলে, এমার বয়স কত?

A. 6 বছর

B. 8 বছর



C. 5 বছর

D. 7 বছর

Q40 Mathematics

একজন ব্যক্তি 9টি অভিন্ন ধরণের পণ্য মোট ₹16 তে কেনেন। তিনি যদি প্রতিটি পণ্য ₹2 তে বিক্রি করেন, তাহলে তার লাভ হবে ____ %

A. 12.5



B. 11.11

C. 13.5

D. 12.11

Q41 Mathematics

একটি টিভির দামের তুলনায় একটি ওয়াশিং মেশিনের দাম 25% কম। যদি ওয়াশিং মেশিনের দাম 30% বৃদ্ধি পায় এবং টিভির দাম 19% হ্রাস পায়, তাহলে 8টি ওয়াশিং মেশিন এবং 4টি টিভির মোট দামের শতকরা পরিবর্তন কত হবে?

A. 6% হ্রাস

B. 13% হ্রাস

C. 10.4% বৃদ্ধি



D. 11.2% বৃদ্ধি



Q42 Mathematics

47, 59 এবং 74 কে কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে সমান ভাগশেষ থাকে?

A. 3



B. 5

C. 7

D. 2

Q43 Mathematics

$\triangle ABC$ এর, D বিন্দুতে $BD \perp AC$ এবং $\angle DBC = 76^\circ$ হয়। BC বাহুর উপর, E বিন্দুটি এমনভাবে অবস্থিত যাতে $\angle CAE = 53^\circ$ হয়। তবে, $\angle AEB$ এর পরিমাপ কত?

A. 78° B. 53° C. 67° D. 55° **Q44 Mathematics**

10 cm প্রান্ত বিশিষ্ট ছ'টি ঘনককে তাদের পৃষ্ঠতল বরাবর একে অপরের সঙ্গে পাশাপাশি সংযুক্ত করা হ'লে, প্রাপ্ত নিরেট বস্তুটির পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল (cm^2 এ) কত হবে?

A. 3900

B. 2600



C. 1300

D. 2350

Q45 Mathematics

দুটি পাইপ, A এবং B যথাক্রমে 30 মিনিট এবং 45 মিনিটে একটি ট্যাঙ্ক পূর্ণ করতে পারে। তৃতীয় একটি পাইপ, C, ট্যাঙ্কটিকে 24 মিনিটে খালি করতে পারে। পাইপ A এবং B একসাথে চালু করা হল, এবং 6 মিনিট পর পাইপ C কেও চালু করা হল। ট্যাঙ্কটি পূর্ণ হতে মোট কত সময় লাগবে?

A. 57 মিনিট

B. 54 মিনিট



C. 51 মিনিট

D. 48 মিনিট

Q46 Mathematics

$\sin 3A$

A. 1

B. $\frac{5}{8}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{3}{2}$ **Q47 Mathematics**

ফিরোজ তার বাড়ি থেকে স্বাভাবিক গতিবেগের $\frac{5}{6}$ গতিবেগে হেঁটে অফিসে পৌঁছাতে 25 মিনিট দেরি করে। স্বাভাবিক গতিবেগে, বাড়ি থেকে অফিস পর্যন্ত যেতে তার কত সময় লাগে?

A. 119 মিনিট

B. 128 মিনিট

C. 118 মিনিট

D. 125 মিনিট



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q48 Mathematics

যদি $a + b = 4$ এবং $ab = 3$ হয়, তাহলে $a^3 + b^3$ এর মান কত?

A. 36

B. 28

C. 38

D. 32

**Q49 Mathematics**

$32 \times 64^{-2} \times \frac{2}{16^3} \times 4^{m+3}$ রাশিটির বর্গমূলের মান 2 হলে, m এর মান নির্ণয় করুন।

A. 6

B. 4

C. 8

D. 7

**Q50 Mathematics**

যদি কোনো সংখ্যার $\frac{2}{3}$ অংশের 10% এর 80% এর মান 748 হয়, তাহলে সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 17790

B. 15470

C. 14420

D. 14025

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

শহর X অবস্থিত শহর P এর উত্তর দিকে। শহর X অবস্থিত শহর Y এর পূর্ব দিকে। শহর W অবস্থিত শহর Y এর দক্ষিণ দিকে। শহর Z অবস্থিত শহর W এর পূর্ব দিকে। শহর Z অবস্থিত শহর P এর উত্তর দিকে। শহর Z এর সাপেক্ষে শহর X এর অবস্থান কোন দিকে?

A. উত্তর

B. পশ্চিম

C. পূর্ব

D. দক্ষিণ

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

BDH:EGK

KMQ:NPT

A. ITD:YDS

B. BTD:FGY

C. COD:NCX

D. HQW:KTZ



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

50 ? 40 70 30 80

A. 65

B. 60



C. 75

D. 55

Q54 General Intelligence & Reasoning

নিচের চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং এইভাবে তারা একটি দল তৈরি করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি, তাদের ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা বা বর্ণ-গুচ্ছ তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে নয়।)

A. MN-QR

B. EF-HL



C. OP-ST

D. VW-ZA

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 2 5 6 4 9 7 8 4 3 1 7 8 3 5 6 4 8 5 7 1 2 9 7 5 8 6
4 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. দুই

B. চার

C. তিন



D. শূন্য

Q56 General Intelligence & Reasoning

60 জন ব্যক্তি একটি সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে আছেন। সন্দীপ ডান প্রান্ত থেকে 20তম স্থানে এবং কিরণ বাম প্রান্ত থেকে 10ম স্থানে দাঁড়িয়ে আছেন। সন্দীপ ও কিরণের মাঝে কতজন ব্যক্তি আছেন?

A. 28

B. 30



C. 27

D. 29

Q57 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'dirt is there' কে কোড করা হয়েছে 'mp rc gp' হিসেবে এবং 'clean the dirt' কে কোড করা হয়েছে 'hk mp bo' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'dirt' কে কীভাবে কোড করা হবে?

A. gp

B. mp



C. hk

D. bo

Q58 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. IFH

B. JGI

C. ZWY

D. QOP

**Q59 General Intelligence & Reasoning**

যদি '+' এর অর্থ '÷' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '-' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$608 + 76 \times 6 - 37 \div 259 = ?$$

A. 33

B. 45



C. 41

D. 39



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 7 4 1 2 4 9 7 5 3 6 1 5 2 7 5 4 8 3 9 6 5 7 3 9 1 4
2 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- A. তিন
B. দুই
C. এক
D. তিনের বেশি

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?
IOS 17, LRV 23, OUY 29, RXB 35, ?

- A. SZE 42
B. UBE 43
C. UZC 41
D. UAE 41

**Q62 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, MLPO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে NMQP এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, GFJI সম্পর্কিত HGKJ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ONRQ নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. POSR
B. PNRR
C. PPRV
D. PORR

**Q63 General Intelligence & Reasoning**

ছয়জন বন্ধু, A, B, C, D, E এবং F, উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। A বসেছে E এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। E বসেছে F এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। D বসেছে E এর ঠিক ডান পাশে। B বসেছে C এর ঠিক বাম পাশে। C এবং F এর মাঝে কতজন বসেছে?

- A. একজন
B. দু'জন
C. কেউ বসেনি
D. তিনজন

**Q64 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল আংটি হয় কেটলি।
সকল কুকুর হয় বোতল।
কোনো আংটি নয় বোতল।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু কেটলি নয় কুকুর।
(II): কোনো আংটি নয় কুকুর।

- A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।
C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$9 \div 2 + 24 \times 6 - 3 = ? + 5$$

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

**Q66 General Intelligence & Reasoning**

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 745 768 729 716 721 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

দ্বিতীয় বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কটির সাথে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

- A. 12
B. 13
C. 14
D. 10



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q67 General Intelligence & Reasoning

কার্তিক Y বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 86 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 41 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 61 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 92 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 25 km গাড়ি চালায়, ডানদিকে বাঁক নিয়ে 31 km গাড়ি চালায় এবং Z বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার Y বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

- A. 86 km উত্তরদিকে
- B. 85 km পশ্চিমদিকে
- C. 82 km দক্ষিণদিকে
- D. 84 km দক্ষিণদিকে

Q68 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'move the rocks' কে কোড করা হয়েছে 'ld an ur' হিসেবে এবং 'rocks block roads' কে কোড করা হয়েছে 'mp cq an' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'rocks' কে কীভাবে কোড করা হবে? (সকল কোড দুই বর্ণবিশিষ্ট)

- A. mp
- B. ur
- C. cq
- D. an

Q69 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসেছে। C এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসেছে। B এর ডান দিকে শুধু D বসেছে। B এবং F এর মাঝে মাত্র তিনজন বসেছে। A বসেছে G এর বাম দিকে কোনো একটি অবস্থানে, কিন্তু E এর ডান দিকে কোনো একটি অবস্থানে। A এর ডান দিকে কতজন বসেছে?

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

Q70 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নের (?) স্থানে কী বসবে?

7, 14, 28, 56, 112, ?

- A. 192
- B. 232
- C. 216
- D. 224

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 4 3 1 3 5 3 6 2 3 7 8 4 6 9 7 4 5 2 3 7 4 2 1 5 7 9 8 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি বিজোড় সংখ্যা রয়েছে?

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

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

0 ? 12 24 40 60

- A. 8
- B. 10
- C. 4
- D. 2



Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু ইজেল হয় ব্রাশ।

কিছু ক্যানভাস হয় ব্রাশ।

সিদ্ধান্ত:

(I): কিছু ব্রাশ হয় ক্যানভাস।

(II): সকল ইজেল হয় ক্যানভাস।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q74 General Intelligence & Reasoning

IS69 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LO61 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, WE43 সম্পর্কিত ZA35 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে GI91 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. JE83

B. KF82

C. KD84

D. NF82

Q75 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',

A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',

A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',

এবং A & B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'K & T - R x Z + V' হ'লে K কীভাবে V এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ছেলে

B. বাবা

C. ছেলের স্ত্রীর বাবা

D. ছেলের স্ত্রীর ভাই

Q76 General Intelligence & Reasoning

পাঁচজন ব্যক্তি, A, B, C, D এবং E, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। D সারির একেবারে বাম প্রান্তে বসে আছে। E বসে আছে A এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসে আছে A এর ঠিক ডানদিকে। D এবং E এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. 3

B. 2

C. 1

D. 0

Q77 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

15 - 3 - 5

24 - 4 - 6

A. 50 - 3 - 19

B. 20 - 2 - 10

C. 35 - 5 - 8

D. 63 - 7 - 11

Q78 General Intelligence & Reasoning

76 জন শিক্ষার্থী উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। হেপা বাবু বাম প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে রয়েছেন। অনু বাবু যদি হেপা বাবুর ডানদিকে 56তম স্থানে আছেন। সারিটির ডান প্রান্ত থেকে অনু বাবুর অবস্থান কত তম?

A. 9ম

B. 12তম

C. 11তম

D. 10ম



Q79 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এর অর্থ '-' হয়, '-' এর অর্থ 'x' হয়, 'x' এর অর্থ '÷' হয় এবং '÷' এর অর্থ '+' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$97 - 11 \div 67 + 864 \times 16 = ?$$

A. 1097

B. 1055

C. 1080



D. 1066

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

KIE 88 CAW 95 USO 102 MKG 109 ?

A. EBX 115

B. EDX 116

C. ECY 116



D. EGJ 115

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

24 নভেম্বর 2025 এ কে ভারতের প্রধান বিচারপতি হিসেবে শপথ গ্রহণ করেছিলেন?

A. রঞ্জন গগৈ

B. এন ভি রমনা

C. ডি ওয়াই চন্দ্রচূড়

D. সূর্য কান্ত

**Q82 General Awareness**

কিশোরীদের জন্য বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণের মাধ্যমে উচ্চাকাঙ্ক্ষা পূরণ [Nurturing Aspirations through Vocational Training for Young Adolescent Girls (NAVYA)] উদ্যোগের সঙ্গে নিম্নোক্ত কোন মন্ত্রক দু'টি জড়িত?

A. মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক (MWCD) এবং দক্ষতা উন্নয়ন ও শিল্পোদ্যোগ মন্ত্রক (MSDE)



B. যুব বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রক এবং মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক (MWCD)

C. মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক (MWCD) এবং শিক্ষা মন্ত্রক

D. স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রক এবং মহিলা ও শিশু কল্যাণ মন্ত্রক (MWCD)

Q83 General Awareness

2025 সালে ভারতের 76তম প্রজাতন্ত্র দিবসের কুচকাওয়াজ বা প্যারেডে প্রধান অতিথি কে ছিলেন?

A. ব্লাদিমির পুতিন

B. জো বাইডেন

C. ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ

D. প্রবোও সুবিয়াস্তো

**Q84 General Awareness**

2025 সালের মে মাসে, ভারত ব্রহ্মোস (BrahMos) ক্ষেপণাস্ত্র দিয়ে কোন দেশে আক্রমণ করেছিল?

A. ইরাক

B. আফগানিস্তান

C. পাকিস্তান



D. ইরান

Q85 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে আলোচনায় উঠে আসা নেল স্টিভেন্স (Neil Stevens) এর কোন উপন্যাসটি ভিক্টোরীয় যুগের লন্ডনে কুয়ার-চিন্তাধারাকে (queerness) তুলে ধরে?

A. ড্রিম কাউন্ট (Dream Count)

B. দ্য অরিজিনাল (The Original)



C. দ্য ডেভিলস পার্টি (The Devil's Party)

D. দ্য এম্পেরর অফ গ্ল্যাডনেস (The Emperor of Gladness)

Q86 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে, বায়ুর গুণমান পরিচালন কমিশন [Commission for Air Quality Management] (CAQM) কোন দু'টি রাজ্য সরকারের সঙ্গে ফসল কাটার মরশুমে ধানের খড় পোড়ানো রোধ করার প্রস্তুতি নিয়ে বিস্তারিত পর্যালোচনা সভা করেছে?

A. হরিয়ানা ও উত্তরপ্রদেশ

B. হরিয়ানা ও উত্তরাখণ্ড

C. পাঞ্জাব ও হরিয়ানা



D. পাঞ্জাব ও রাজস্থান



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 General Awareness

ভারতের রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু কোথায় ভারতের প্রথম দেশীয় অ্যান্টি-ক্যান্সার CAR-T সেল থেরাপির সূচনা করেছিলেন?

- A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি দিল্লি
- B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি বোম্বে ☒
- C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি মাদ্রাজ
- D. অল ইন্ডিয়া ইনস্টিটিউট অফ মেডিকেল সায়েন্সেস, নতুন দিল্লি

Q88 General Awareness

2025 সালের 28শে এপ্রিল মাসে, রাষ্ট্রপতি ভবনে রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু, ভারতীয় হকি কিংবদন্তি পি আর শ্রীজেশকে কোন বিশেষ মর্যাদাপূর্ণ সম্মানে ভূষিত করেন?

- A. পদ্মশ্রী
- B. পদ্মবিভূষণ
- C. পদ্মভূষণ ☒
- D. অর্জুন পুরস্কার

Q89 General Awareness

NIRF 2025 এর প্রথম SDG বিভাগে কোন প্রতিষ্ঠানটি 1ম স্থান অর্জন করেছে?

- A. IIT বোম্বে
- B. IIT মাদ্রাজ ☒
- C. IIT দিল্লি
- D. IIT কানপুর

Q90 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে ভারতের কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে 'আকাশ প্রাইম' সমরাস্ত্র ব্যবস্থাপনাকে ব্যবহার করে দুটি উচ্চ-গতির চালকবিহীন এরিয়াল টার্গেটকে সফলভাবে ধ্বংস করা হয়েছিল?

- A. লাদাখ ☒
- B. পুদুচেরি
- C. আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ
- D. লাক্ষাদ্বীপ

Q91 General Awareness

কোন ক্রীড়ায় মুরলীকান্ত রাজারাম পেটকার (Murlikant Rajaram Petkar) 2024 সালে তাঁর অসামান্য পারফরম্যান্সের জন্য অর্জুন পুরস্কার (লাইফটাইম) পেয়েছেন?

- A. প্যারা গ্লাইডিং
- B. অ্যাথলেটিক্স
- C. হকি
- D. প্যারা-সুইমিং ☒

Q92 General Awareness

UAE এর আল-আইনে অনুষ্ঠিত 2025 সালের IIHF মহিলা এশিয়া কাপে কোন রাষ্ট্রীয় দলটি প্রথমবার জয় লাভ করেছিল?

- A. চীন
- B. জাপান
- C. ইরান
- D. ফিলিপিনস ☒

Q93 General Awareness

2025 সালে কতগুলি পদ্মভূষণ পুরস্কার ঘোষণা করা হয়েছিল?

- A. 21
- B. 19 ☒
- C. 25
- D. 23

Q94 General Awareness

নিচের কে 2023 সালে লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্টের জন্য জাতীয় ভূবিজ্ঞান পুরস্কার (National Geoscience Award) পেয়েছেন?

- A. অধ্যাপক নীরজ মোহন ব্যানার্জি
- B. অধ্যাপক ধীরজ মোহন ব্যানার্জি ☒
- C. অধ্যাপক অগ্রজ মোহন ব্যানার্জি
- D. অধ্যাপক সুরজ মোহন ব্যানার্জি

Q95 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে, রেপো রেট কমে কত হয়েছিল?

- A. 5.25%
- B. 5.50% ☒
- C. 6.00%
- D. 5.75%



Q96 General Awareness

2025 সালে আন্তর্জাতিক জীব বৈচিত্র্য দিবসের (International Day for Biological Diversity) থিম কী ছিল?

- A. বায়োডাইভার্সিটি অ্যান্ড সাস্টেইনেবল টুরিজম (Biodiversity and Sustainable Tourism)
- B. প্রোটেক্ট বায়োডাইভার্সিটি ইন ড্রাইল্যান্ডস (Protect Biodiversity in Drylands)
- C. বায়োডাইভার্সিটি: ফুড, ওয়াটার অ্যান্ড হেলথ ফর অল (Biodiversity: Food, Water and Health for All)
- D. হারমোনি উইথ নেচার অ্যান্ড সাস্টেইনেবল ডেভেলপমেন্ট (Harmony with Nature and Sustainable Development) ✓

Q97 General Awareness

কোন শহরে 2025 সালের হকি ইন্ডিয়া সিনিয়র মেন ন্যাশনাল চ্যাম্পিয়নশিপের 15তম সংস্করণটি অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. রাঁচি
- B. লখনউ
- C. ঝাঁসি ✓
- D. ভোপাল

Q98 General Awareness

জুন 2025 সালের মুদ্রানীতি কমিটির বৈঠকে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক ক্যাশ রিজার্ভ রেশিও (CRR) কত bps কমিয়েছে?

- A. 100
- B. 50 ✓
- C. 75
- D. 150

Q99 General Awareness

আবাসন ও নগর বিষয়ক মন্ত্রক কর্তৃক আয়োজিত স্বচ্ছ সর্বেক্ষণ 2024-25 পুরস্কারে নিম্নলিখিত তিন-শহরের কোন গোষ্ঠীটি শীর্ষ 'স্বচ্ছ শহর' (10 লক্ষেরও বেশি জনসংখ্যা) হিসেবে আত্মপ্রকাশ করেছে?

- A. জয়পুর, হায়দ্রাবাদ, কোচি
- B. পুনে, ইন্দোর, সুরাট
- C. আহমেদাবাদ, ভোপাল, লখনউ ✓
- D. মুম্বাই, বেঙ্গালুরু, পাটনা

Q100 General Awareness

পরিবেশ অডিট নিয়ম (Environment Audit Rules), 2025-এর অধীনে, পরিবেশগত নিরীক্ষা পরিচালনার জন্য কাকে যোগ্য বিবেচনা করা হয় এবং কীভাবে প্রকল্প সংস্থাগুলিতে নিরীক্ষকদের নিয়োগ করা হয়?

- A. নির্দিষ্ট প্রকল্পের জন্য নিযুক্ত নিরীক্ষক; স্বেচ্ছামূলক নির্বাচন (voluntary selection) দ্বারা
- B. কোনো নির্দিষ্ট শিল্পখাত (industry) বা শিল্প সংগঠন দ্বারা মনোনীত করা নিরীক্ষক; শিল্প সমিতি বা ইন্ডাস্ট্রি অ্যাসোসিয়েশন কর্তৃক বণ্টন বা বরাদ্দ করা
- C. নিবন্ধিত পরিবেশ নিরীক্ষক (Registered Environment Auditors); র‍্যান্ডম অ্যাসাইনমেন্ট পদ্ধতিতে ✓
- D. স্ব-নির্বাচিত নিরীক্ষক (Self-selected auditors); রাজ্য সরকার কর্তৃক মনোনয়ন দ্বারা



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

মস্তিষ্কের কোন অংশটি উচ্চ-স্তরের চিন্তা প্রক্রিয়া এবং সংবেদনশীল তথ্যের জটিল ব্যাখ্যার জন্য প্রাথমিকভাবে দায়ী?

A. অগ্রমস্তিষ্ক



B. সুষুম্নাকান্দ

C. ব্রেইন স্টেম

D. লঘুমস্তিষ্ক

Q2 General Science

গর্ভাবস্থায় আল্ট্রাসোনোগ্রাফি কীসের জন্য ব্যবহৃত হয়?

A. মায়ের হৃদস্পন্দন পরীক্ষা করার জন্য

B. জন্মগত ত্রুটি শনাক্তকরণ এবং শিশুর বিকাশ পর্যবেক্ষণ করার জন্য



C. মায়ের ওজন মাপার জন্য

D. শিশুর ব্লাড গ্রুপ নির্ণয় করার জন্য

Q3 General Science

উদ্ভিদে, নিষেকের পর, ডিম্বক নিম্নলিখিত কোনটিতে বিকশিত হয়?

A. বীজ



B. ভ্রূণ

C. ফল

D. সস্য

Q4 General Science

সুক্ষম গতিতে চলমান একটি বস্তুর দূরত্ব-সময়ের গ্রাফটি কেমন দেখতে হবে?

A. গ্রাফটি আঁকা যাবে না।

B. গ্রাফটি একটি সরলরেখা হবে।



C. গ্রাফটি দেখতে সাইন (sine) তরঙ্গের মতো হবে।

D. গ্রাফটি একটি জিগজ্যাগ রেখা হবে।

Q5 General Science

একটি গোলককে x m/s গতিবেগে উপরের দিকে নিক্ষেপ করা হল। গোলকটি সর্বোচ্চ 50 m উচ্চতায় পৌঁছালে, x এর মান কত? (g এর মান 10 m/s^2 ধরে নিন)

A. 1000 m/s

B. 100 m/s

C. $10\sqrt{10}$ m/s

D. 10 m/s

Q6 General Science

রক্তের কোন তরল ধাত্রসম উপাদানটিতে কোশগুলি প্রলম্বিত অবস্থায় থাকে?

A. অণুচক্রিকা

B. শ্বেত রক্তকণিকা

C. লোহিত রক্তকণিকা

D. রক্তরস



Q7 General Science

স্থিতিশীল পরিবেশে বেড়ে ওঠা কিছু মটরশুঁটি গাছের দীর্ঘ সময় ধরে টিকে থাকার জন্য, যৌন জননের দ্বারা সৃষ্ট জিনগত প্রকরণ অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ কেন?

A. পরিবেশগত প্রতিকূল অবস্থাকে প্রতিহত করতে সাহায্য করে।



B. মটরশুঁটি গাছ অযৌন জননের চেয়ে যৌন জননের মাধ্যমে দ্রুত বংশবৃদ্ধি করে, যা অধিক জীবভর উৎপাদন নিশ্চিত করে।

C. জিনগত প্রকরণ একইরকম ফুলের রঙ এবং সকল জনুতে সমান উচ্চতা নিশ্চিত করে।

D. সাহায্য করে যার ফলে অপত্যের মধ্যে জনিত্বের সমস্ত বৈশিষ্ট্যসমূহ অবিমিশ্রভাবে সঞ্চারিত হয়।



Q8 General Science

একজন শিক্ষার্থী একটি পুকুর থেকে সংগ্রহ করা কাদা ও জলের একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণকে আলাদা করতে চায়। মিশ্রণ সম্পর্কে আপনার ধারণা অনুযায়ী, কোন পদ্ধতিটি সবচেয়ে কার্যকর হবে এবং কেন?

- A. বাষ্পীভবন, কারণ এটি দ্রাবককে অপসারণ করে
- B. পাতন, কারণ এটি স্ফুটনাঙ্কের উপর ভিত্তি করে পৃথক করে
- C. ক্রোমাটোগ্রাফি, কারণ এটি একটি মাধ্যমে চলাচলের উপর ভিত্তি করে পৃথক করে
- D. পরিস্রাবণ, কারণ কাদার কঠিন কণাগুলি জলে দ্রবীভূত হয় না ☒

Q9 General Science

কোরকোদাম প্রক্রিয়ায় বংশবৃদ্ধি করা উদ্ভিদের ক্ষেত্রে, কোন প্রক্রিয়াটি সরাসরি একটি নতুন উদ্ভিদ গঠনের সূচনা করে?

- A. কলাতে যদৃচ্ছভাবে কোশের মৃত্যু
- B. বিভিন্ন উদ্ভিদের থেকে গ্যামেটের মিলন
- C. ফুল থেকে বীজের বিকাশ
- D. একটি নির্দিষ্ট স্থানে বারবার কোশ বিভাজন ☒

Q10 General Science

প্রাকৃতিক সম্পদ থেকে মাছ আহরণের পদ্ধতিকে _____ বলা হয়।

- A. ক্যাপচার ফিশিং ☒
- B. কালচার ফিশিং
- C. কম্পোজিট ফিশিং
- D. ফার্মিং ফিশিং

Q11 General Science

25°C তাপমাত্রায় 2 m দৈর্ঘ্যের একটি ধাতব তারের রোধ 10 Ω হয়। যদি তারের ব্যাস 0.40 mm হয়, তাহলে ওই নির্দিষ্ট তাপমাত্রায় ধাতুটির রোধক কত হবে?
[প্রদত্ত, $\pi = 3.14$]

- A. $6.3 \times 10^{-5} \Omega m$
- B. $3.6 \times 10^{-6} \Omega m$
- C. $6.3 \times 10^{-7} \Omega m$ ☒
- D. $1.55 \times 10^{-6} \Omega m$

Q12 General Science

দৃষ্টি সংশোধন করার জন্য চশমায় লেন্স ব্যবহার করা হয় কারণ তারা _____ নীতির ভিত্তিতে কাজ করে।

- A. অপবর্তন
- B. প্রতিফলন
- C. প্রতিসরণ ☒
- D. সমবর্তন

Q13 General Science

ক্যালসিয়াম কার্বনেটের সঙ্গে হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের বিক্রিয়ায় কোন গ্যাস নির্গত হয়?

- A. হাইড্রোজেন
- B. অক্সিজেন
- C. নাইট্রোজেন
- D. কার্বন ডাই অক্সাইড ☒

Q14 General Science

পেশি কলার কোন বৈশিষ্ট্যটি প্রাণিদেহে চলনে সাহায্য করে?

- A. সংকোচনশীল প্রোটিনের উপস্থিতি ☒
- B. ফ্যাট ড্রপলেট সঞ্চয় করা
- C. পরিপাক উৎসেচকের নিঃসরণ
- D. স্নায়ুস্পন্দন প্রেরণ করার ক্ষমতা

Q15 General Science

কোশীয় অঙ্গাণুসমূহ যে ধাত্রে প্রলম্বিত অবস্থায় থাকে তাকে _____ বলা হয়।

- A. স্ট্রোমা
- B. সাইটোপ্লাজম ☒
- C. নিউক্লিওপ্লাজম
- D. লুমেন

Q16 General Science

নিউটনের গতির তৃতীয় সূত্র সম্পর্কিত নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ভুল?

- A. বলগুলি দু'টি ভিন্ন বস্তুর উপর একই সঙ্গে ক্রিয়াশীল হয় ☒
- B. বলগুলির মান সমান হয় কিন্তু তারা বিপরীত অভিমুখে ক্রিয়াশীল হয়
- C. ক্রিয়া ও প্রতিক্রিয়া বল অভিন্ন বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল হয়
- D. যখন একটি বস্তু অন্য বস্তুর উপর বল প্রয়োগ করে, তখন দ্বিতীয় বস্তুটি সমান এবং বিপরীত বল প্রয়োগ করে



Q17 General Science

নিচের কোন যৌগটি একটি সরল-শৃঙ্খল যুক্ত (straight-chain) সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন?

A. বিউটেন



B. বেঞ্জিন

C. প্রোপিন

D. সাইক্লোহেক্সেন

Q18 General Science

নিচের বিবৃতিগুলি বিবেচনা করুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: সামান্য পরিমাণ ইথানল নেশাগ্রস্ত করে।

বিবৃতি B: বিশুদ্ধ ইথানল গ্রহণ স্বাস্থ্যের জন্য নিরাপদ।

A. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।

B. বিবৃতি A ভুল, কিন্তু B ঠিক।

C. বিবৃতি A ঠিক, কিন্তু B ভুল।



D. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।

Q19 General Science

মিথেনের একটি অণুতে একটি কার্বন পরমাণুর সঙ্গে চারটি হাইড্রোজেন পরমাণু আবদ্ধ থাকে। মিথেনের রাসায়নিক সংকেত কী?

A. CH₄



B. C₄H

C. C₂H₄

D. CH₃

Q20 General Science

লোহার মরিচা রোধ করার জন্য সাধারণত কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?

A. দস্তা লেপন



B. গলন

C. উত্তাপন

D. চুম্বকীকরণ

Q21 General Science

ρ রোধক বিশিষ্ট একটি তারের দৈর্ঘ্য L এবং প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল A হয়। যদি তারের রোধ R হয়, তবে নিচের কোন বিকল্পটি R এর জন্য ঠিক সম্পর্কে নির্দেশ করে?

A. $R = \rho L/A$



B. $R = L/\rho A$

C. $R = A\rho/L$

D. $R = \rho LA$

Q22 General Science

একটি পদার্থ তখনই বিজারিত হয় যখন _____।

A. এটি কেবল হাইড্রোজেন গ্রহণ করে

B. এটি অক্সিজেন বর্জন করে অথবা হাইড্রোজেন গ্রহণ করে



C. এটি হাইড্রোজেন বর্জন করে অথবা অক্সিজেন গ্রহণ করে

D. এটি কেবল অক্সিজেন বর্জন করে

Q23 General Science

কোনো বস্তুর সরণের অভিমুখের 90° কোণে বল প্রয়োগ করা হ'লে সম্পাদিত কার্যের মান _____।

A. নির্ধারণ করা যায় না

B. ন্যূনতম হয়, কিন্তু শূন্য হয় না

C. শূন্য হয়



D. সর্বোচ্চ হয়

Q24 General Science

অবতল লেন্স সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি/ বিবৃতিগুলি সত্য?

(i) অবতল লেন্সকে অপসারী লেন্সও বলা হয়।

(ii) অবতল লেন্স এর সামনে যেকোনো স্থানে অবস্থিত একটি বস্তুর সর্বদা একটি সদ ও অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব তৈরি হয়।

(iii) অবতল লেন্স এর সামনে যেকোনো স্থানে অবস্থিত একটি বস্তুর সর্বদা একটি অসদ ও সমশীর্ষ প্রতিবিম্ব তৈরি হয়।

A. (i) এবং (iii) উভয়েই



B. (i) এবং (ii) উভয়েই

C. শুধু (iii)

D. শুধু (ii)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q25 General Science

Which property best explains why solids have a definite shape and volume?

- A. The particles can move freely past each other.
- B. The particles have large spaces between them.
- C. The particles are closely packed in a fixed arrangement. ✓
- D. The particles are randomly arranged.

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

216 এবং 120 এর লসাগু 1080 হলে, সংখ্যাগুলির গসাগু নির্ণয় করুন।

- A. 48
- B. 24 ✓
- C. 32
- D. 36

Q27 Mathematics

363 জন শিশুর মধ্যে ₹2,443 কে এমনভাবে ভাগ করা হয় যাতে প্রতিটি মেয়ে এবং প্রতিটি ছেলে যথাক্রমে ₹6 এবং ₹7 পায়। ছেলেদের সংখ্যা কত?

- A. 265 ✓
- B. 225
- C. 285
- D. 325

Q28 Mathematics

₹7,750 মুদ্রিতমূল্যের একটি জিন্সের উপর একজন দোকানদার 20% এবং 30% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় দিলে জিন্সটির বিক্রয়মূল্য কত হবে?

- A. ₹4,397
- B. ₹4,356
- C. ₹4,340 ✓
- D. ₹4,224

Q29 Mathematics

একটি ঝুড়িতে আম এবং কমলা মিলিয়ে 96 টি ফল আছে। যদি কমলার চেয়ে 42 টি আম বেশি থাকে, তাহলে কতগুলি আম আছে?

- A. 79
- B. 69 ✓
- C. 59
- D. 49

Q30 Mathematics

একটি কল এবং একটি ওয়াশ বেসিনের দাম যথাক্রমে ₹860 এবং ₹2900 হয়। যদি কল এবং বেসিনের দাম যথাক্রমে 5% এবং 10% বৃদ্ধি করা হয়, তাহলে 6টি কল এবং 6টি বেসিনের মোট দাম নির্ণয় করুন।

- A. ₹22,560
- B. ₹24,558 ✓
- C. ₹20,550
- D. ₹36,500

Q31 Mathematics

যদি $(4^2)^a \times (16^2)^{2a} \times (3^4)^b \times (9^2)^{2b} = 2^{20} \times (9^2)^6$ হয়, তাহলে a এবং b এর মান যথাক্রমে কত?

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



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q32 Mathematics

₹12,986 অর্থরাশিকে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, যদি তাদের প্রত্যেকের শেয়ার থেকে ₹33, ₹70 এবং ₹19 কেটে নেওয়া হয়, তাহলে তাদের অবশিষ্ট অর্থের অনুপাত 14:8:2 হবে। B এবং C এর মূল শেয়ারের মধ্যে পার্থক্য কত?

A. ₹3,166

B. ₹3,366

C. ₹3,116

D. ₹3,267

**Q33 Mathematics**

বার্ষিক 15% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹8,400 মূলধনের 2 বছরের সর্বমূল কত হবে?

A. ₹11,668

B. ₹10,837

C. ₹11,339

D. ₹11,109

**Q34 Mathematics**

প্রথম 10টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

A. 9.5

B. 11

C. 10



D. 10.5

Q35 Mathematics

67, 76, 97, 34, 38, 63, 95, 95 এবং 74 এর সমান্তরীয় মধ্যক কত?

A. 63

B. 62

C. 71



D. 68

Q36 Mathematics

একজন দোকানদার নিম্নলিখিত চারটি স্কিম অফার করেন।

A) 19% এবং 19% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়

B) 2টি কিনুন, 10টি পান

C) 11% ছাড়

D) 25% এবং 17% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়

গ্রাহকদের জন্য কোন স্কিমটি সবচেয়ে সাশ্রয়ী?

A. C

B. D

C. A

D. B

**Q37 Mathematics**

একজন ব্যক্তি 17 km/h গতিবেগে 8 মিনিটে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করে। ওই সমপরিমাণ দূরত্ব 5 মিনিটে অতিক্রম করতে হ'লে তার গতিবেগ কত হতে হবে?

A. 26.2 km/h

B. 29.2 km/h

C. 27.2 km/h



D. 28.2 km/h

Q38 Mathematics

2019 সালে অমিতের আয় ₹22,200 ছিল। প্রতি বছর তার আয় 10% বৃদ্ধি পেলে 2021 সালে তার আয় (₹ এ) কত ছিল?

A. 26,640

B. 26,862



C. 22,200

D. 24,420

Q39 Mathematics

ABC সমবাহু ত্রিভুজে, BC বাহুর উপর D বিন্দুটি এমনভাবে অবস্থিত যাতে $3BD = BC$ হয়। নিচের কোন সম্পর্কটি ঠিক?

A. $4AD^2 = 3AB^2$ B. $9AD^2 = 7AB^2$ C. $3AD^2 = 4AB^2$ D. $7AD^2 = 9AB^2$ 

Q40 Mathematics

GST সমেত একটি পণ্যের বিক্রয়মূল্য ₹1,680 এবং বিক্রেতা পণ্যটি বিক্রি করে 12% লাভ করেন। পণ্যটির উপর লাগু GST যদি 20% হয়, তাহলে এর ক্রয়মূল্য (₹ এ) কত?

A. 1,280

B. 1,520

C. 1,205

D. 1,250 ☒**Q41 Mathematics**

একটি পাইপ 9 মিনিটে একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 12 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 18 ☒

B. 19

C. 37

D. 36

Q42 Mathematics

একজন ব্যক্তি প্রতি মাসে ₹40,000 আয় করেন। তিনি তার আয়ের 25% বাড়ি ভাড়া, 15% খাবারে এবং 10% পরিবহনে ব্যয় করেন এবং বাকি অর্থ সঞ্চয় করেন। তিনি প্রতি মাসে কত অর্থ সঞ্চয় করেন?

A. ₹24,000

B. ₹10,000

C. ₹12,000

D. ₹20,000 ☒**Q46 Mathematics**

$\sin \theta = 3/5$ হ'লে $\cos \theta$ এর মান কত?

A. $3/5$ B. $4/5$ ☒C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ D. $5/4$ **Q43 Mathematics**

অনিলের বর্তমান বয়সের চারগুণ হল ভব্যার বর্তমান বয়সের পাঁচগুণের সমান। এখন থেকে 6 বছর পরে, ভব্যার তৎকালীন বয়স হবে অনিলের বর্তমান বয়সের দ্বিগুণের চেয়ে 6 বছর কম। তাদের বর্তমান বয়সের পার্থক্য (বছরে) কত?

A. 3

B. 5

C. 2 ☒

D. 4

Q44 Mathematics

1200 জনের একটি শিবিরে 13 দিনের জন্য খাবার মজুত রয়েছে। শিবিরটিতে যদি 360 জন যোগ দেয়, তবে ওই খাবারে কতদিন চলবে?

A. 10 ☒

B. 30

C. 5

D. 20

Q45 Mathematics

একটি চৌবাচ্চার নিচে একটি ছিদ্র আছে। একটি পাইপ চৌবাচ্চাটিকে 6 ঘণ্টায় ভর্তি করতে পারে, কিন্তু ছিদ্রটির কারণে এটির ভর্তি হতে 8 ঘণ্টা সময় লাগে। ছিদ্রটি দ্বারা ভর্তি চৌবাচ্চাটি খালি হতে কত সময় লাগবে?

A. 18 ঘন্টা

B. 24 ঘন্টা ☒

C. 36 ঘন্টা

D. 30 ঘন্টা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Mathematics

একটি নিরেট চোঙের আয়তন 6776 cm^3 এবং উচ্চতা 44 cm হ'লে চোঙটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

($\pi = \frac{22}{7}$ ধরে নিন)

A. 2244 cm^2



B. 2221 cm^2

C. 2227 cm^2

D. 2273 cm^2

Q48 Mathematics

$$\left(x - \frac{1}{x}\right) \left(x + \frac{1}{x}\right) \left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) \left(x^4 + \frac{1}{x^4}\right)$$

A. $\left(x^8 + \frac{1}{x^8}\right)$

B. $\left(x^7 + \frac{1}{x^7}\right)$

C. $\left(x^7 - \frac{1}{x^7}\right)$

D. $\left(x^8 - \frac{1}{x^8}\right)$

**Q49 Mathematics**

নীলু 6 h হেঁটে একটি নির্দিষ্ট দূরত্ব অতিক্রম করে। ফেরার সময়, সে তার গতিবেগ 2 km/h হ্রাস করে এবং সমপরিমাণ দূরত্ব অতিক্রম করতে 9 h সময় নেয়। ফেরার সময় তার গতিবেগ কত ছিল?

A. 4 km/h



B. 7 km/h

C. 5 km/h

D. 2 km/h

Q50 Mathematics

21 m ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি বৃত্তের কেন্দ্রে গৌণ বৃত্ত কলা 45° কোণ গঠন করলে, গৌণ বৃত্ত কলার পরিসীমা নির্ণয় করুন। ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

A. 50.5 m

B. 56.5 m

C. 58.5 m



D. 52.5 m



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

Refer to the following series and answer the question (all numbers are single digit numbers only).

(Left) 8 6 5 6 7 2 5 9 8 6 3 2 3 3 4 4 4 6 1 4 4 1 4 5 2 6 6
(Right)

How many such even numbers are there (from left to right) each of which is immediately preceded by an odd number and also immediately followed by an odd number?

A. 5

B. 3

C. 6

D. 4

**Q52** General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, ANTY একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে CKOZ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, UIQL সম্পর্কিত WFLM এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে DSNB নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. EPLD

B. HPKD

C. FPIC



D. GPKC

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

FVO 18, DTM 29, BRK 40, ZPI 51, ?

A. XNG 62



B. YNF 65

C. WNH 61

D. XNF 62

Q54 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',

A - B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',

A × B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই' এবং

A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর মা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'N ÷ O × P - Q + S' হলে, N কীভাবে S এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বোন

B. বাবার বোন

C. মায়ের বোন

D. বাবার মা

**Q55** General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি S, Q, U, A, R, E এবং D উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

U এর বাম দিকে কেবল দু'জন বসে আছে। U এবং R এর মাঝে কেবল তিনজন বসে আছে। R এবং S এর মাঝে কেবল একজন বসে আছে। E বসে আছে A এর ঠিক বাম দিকে। D এবং R ঠিক পাশাপাশি বসে নেই।

Q এর ডান দিকে কতজন বসে আছে?

A. চার

B. তিন

C. দুই

D. এক

**Q56** General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

153 164 177 192 209 ?

A. 227

B. 230

C. 226

D. 228



Q57 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, JITD একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EEQB এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, QHSB সম্পর্কিত LDPZ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে TNYT নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. PJUS

B. PKVS

C. OJVR



D. OKUR

Q58 General Intelligence & Reasoning

LMUG একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে RHYD এর সঙ্গে সম্পর্কিত। একইভাবে, JNSF সম্পর্কিত PIWC এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তি অনুসরণ করে HIVT নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. MEZR

B. MDYQ

C. NDZQ



D. NEYR

Q59 General Intelligence & Reasoning

রমণ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 10ম এবং শেষ দিক থেকে 5ম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 11

B. 10

C. 12

D. 14

**Q60 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?
AZ81 BC64 DG49 GL36 ?

A. JS25

B. KR16

C. KR25



D. JT25

Q61 General Intelligence & Reasoning

বিভূতিভূষণ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণদিকে 43 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয়, 40 km গাড়ি চালায়, আবার বামদিকে বাঁক নেয় এবং 45 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বামদিকে বাঁক নেয় এবং 51 km গাড়ি চালায়। তারপর সে শেষবারের মতো বামদিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 10 km পূর্বদিকে

B. 11 km পূর্বদিকে



C. 13 km পশ্চিমদিকে

D. 12 km পশ্চিমদিকে

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. TG - XK

B. BN - GS



C. DW - HA

D. VR - ZV

Q63 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'YARN' কে লেখা হয়েছে '5731' হিসাবে, এবং 'ROSE' কে লেখা হয়েছে '2148' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'R' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. 1



B. 2

C. 4

D. 3



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি(গুলি) এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যগুলি সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে?

বিবৃতি:

কিছু বাদুড় হয় জাল।

সব শাবক হয় জাল।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু বাদুড় হয় শাবক।

(II) সব জাল হয় শাবক।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) (শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 3 7 9 8 5 3 6 2 2 1 5 3 7 1 5 7 5 7 1 8 4 3 6 9 7 4
4 (ডানদিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. দু'টি

B. তিনটির বেশি

C. একটি

D. তিনটি

Q66 General Intelligence & Reasoning

রবি তার অফিস থেকে উত্তরদিকে 20 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। সে আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 10 km গাড়ি চালায়। তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালিয়ে A বিন্দুতে গিয়ে থামে। এখন রবি তার প্রাথমিক অবস্থান থেকে কত দূরে রয়েছে?

(দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে।)

A. 20 km

B. 10 km

C. 5 km

D. 15 km

Q67 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি আসবে?

$$42 \times 7 \div 8 - 16 + 9 = ?$$

A. 52

B. 60

C. 55

D. 50

Q68 General Intelligence & Reasoning

একটি ক্লাসের 36 জন শিক্ষার্থী উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। প্রিয়া সারির বাম প্রান্ত থেকে 9ম স্থানে রয়েছে এবং নীরজ ডান প্রান্ত থেকে 27তম স্থানে রয়েছে। প্রিয়া এবং নীরজের মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

A. 1

B. 2

C. 0

D. 3

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল পেন্সিল হয় ইরেজার।

সকল পেন্সিল হয় রুলার।

সকল রুলার হয় বাক্স।

সিদ্ধান্ত:

(I) সকল পেন্সিল হয় বাক্স।

(II) কিছু রুলার হয় ইরেজার।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q70 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। B বসে আছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E বসে আছে A এর ঠিক বাম দিকে। C বসে আছে F এবং G এর ঠিক পাশে। D বসে আছে F এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। E এর বাম দিক থেকে গণনা করলে E এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. একজনও না



B. চার

C. তিন

D. এক

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই কেবল এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)। শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 6 6 8 6 7 4 5 9 9 1 7 6 8 1 4 5 4 7 1 4 1 1 4 3 5 4
3 (ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যাদের প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 1



B. 0

C. 2

D. 3

Q72 General Intelligence & Reasoning

যদি 5431786 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে এইভাবে গঠিত সংখ্যার বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

A. 6



B. 8

C. 10

D. 14

Q73 General Intelligence & Reasoning

This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 629 125 534 756 438 (Right)

(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

NOTE - All operations to be done from left to right.

If all the numbers are arranged in ascending order, the position of how many numbers will remain unchanged?

A. One



B. Three

C. None

D. Two

Q74 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

30 36 47 63 84 ?

A. 111

B. 112

C. 110



D. 109

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

158 169 191 224 268 ?

A. 323



B. 312

C. 332

D. 321

Q76 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি G, H, I, Q, R এবং S উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। H এর বাম দিকে মাত্র তিনজন বসে আছে। কেবল Q বসে আছে S এর ডানদিকে। Q এবং I এর মাঝে মাত্র তিনজন বসে আছে। G বসে আছে R এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে। R এবং S এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. দুই

B. চার

C. তিন



D. এক



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q77 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'TEAR' কে কোড করা হয়েছে '5731' হিসেবে এবং 'POST' কে কোড করা হয়েছে '2148' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'T' এর কোড কত?

A. 8

B. 1

C. 5

D. 2

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. EIM

B. TYC

C. WBF

D. MRV

Q79 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অথবা সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(5, 14, 35)

(4, 13, 33)

A. (10, 19, 45)

B. (7, 16, 40)

C. (16, 7, 21)

D. (8, 17, 27)

Q80 General Intelligence & Reasoning

যদি 'I' এর অর্থ '+' হয়, 'J' এর অর্থ 'x' হয়, 'K' এর অর্থ '÷' হয় এবং 'L' এর অর্থ '-' হয়, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

59 J 4 K 2 I 150 J 2 L 102 K 2 L 15 K 5 L 10 = ?

A. 312

B. 298

C. 376

D. 354

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে, ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক এবং পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক কর্তৃক ন্যূনতম ব্যালেন্সের ক্ষেত্রে জরিমানা অপসারণের ফলে কোন গোষ্ঠীর ব্যক্তিরা, সবচেয়ে বেশি উপকৃত হবেন বলে আশা করা হচ্ছে?

A. গ্রামীণ নাগরিকগণ এবং কম-আয় বিশিষ্ট অ্যাকাউন্ট হোল্ডাররা

B. শহুরে ব্যবসায়ীরা এবং কর্পোরেট পেশাদাররা

C. কলেজের শিক্ষার্থীরা এবং মাসিক বেতনভোগী কর্মচারীরা

D. উচ্চ-আয় বিশিষ্ট বিনিয়োগকারীরা এবং ধনী ব্যক্তিরা

Q82 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে TDK কর্পোরেশন ভারতের কোন রাজ্যে তাদের উন্নত প্রযুক্তির লিথিয়াম-আয়ন ব্যাটারি উৎপাদন প্ল্যান্টের উদ্বোধন করেছে?

A. রাজস্থান

B. উত্তরাখণ্ড

C. হরিয়ানা

D. কেরালা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

6 থেকে 13 জানুয়ারি, ন্যাশনাল বক্সিং চ্যাম্পিয়নশিপ 2024 এর আয়োজন কোন শহরটি করেছিল?

A. জয়পুর

B. পাটনা

C. বরেলি



D. গুয়াহাটি

Q84 General Awareness

26শে জানুয়ারি 2025 তারিখে, ভারতের 76তম প্রজাতন্ত্র দিবসের থিম কী ছিল?

A. এক ভারত শ্রেষ্ঠ ভারত (Ek Bharat Shreshtha Bharat)

B. ডিজিটাল ইন্ডিয়া: পাওয়ার টু এমপাওয়ার (Digital India: Power to Empower)

C. স্বর্ণিম ভারত: বিরাসত অউর বিকাশ (Swarnim Bharat: Virasat aur Vikas)



D. আত্মনির্ভর ভারত: উড়ান নয়ি সোচ কি (Atmanirbhar Bharat: Udaan Nayi Soch Ki)

Q85 General Awareness

ইন্টারন্যাশনাল অলিম্পিক কমিটির (IOC) ঘোষণা অনুসারে, নিচের কোন দেশটি 2027 সালে প্রথম অলিম্পিক ইম্পোর্টস গেমস আয়োজন করতে চলেছে?

A. ফ্রান্স

B. সৌদি আরব



C. চীন

D. কাতার

Q86 General Awareness

ইথিওপিয়ায় অবস্থিত কোন আগ্নেয়গিরিটি প্রথমবার অগ্ন্যুদ্বীপের জন্য 2025 সালের নভেম্বর মাসে খবরে এসেছিল?

A. মাউন্ট সেমেরু (Mount Semeru)

B. কিলাউয়া (Kilauea)

C. ক্রাশেনিনিকভ (Krasheninnikov)

D. হ্যালি গুব্বি (Hayli Gubbi)

**Q87 General Awareness**

ইতিহাসের ষষ্ঠ পুরুষ গল্ফার হিসেবে কোন খেলোয়াড়, 2025 মাস্টার্স টুর্নামেন্ট জয়ী হয়ে ক্যারিয়ার গ্র্যান্ড স্ল্যাম সম্পূর্ণ করেন?

A. ফিল মিকেলসন (Phil Mickelson)

B. টাইগার উডস (Tiger Woods)

C. জর্ডন স্পিথ (Jordan Spieth)

D. রোরি ম্যাকলরয় (Rory McIlroy)

**Q88 General Awareness**

সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ বোর্ড অফ ইন্ডিয়া (SEBI), 2025 সালের এপ্রিল মাসে PaRRVA র জন্য কার্যকরী কাঠামো প্রবর্তন করে।

PaRRVA র উদ্দেশ্য কী?

A. বিনিয়োগ কর্মক্ষমতার দাবি (investment performance claims) যাচাই করা



B. তালিকাভুক্ত সংস্থাগুলির ট্যাক্স অডিটিং

C. মিউচুয়াল ফান্ডের লাইসেন্স অনুমোদন

D. ব্যবসায়িক বিরোধ নিষ্পত্তি করা

Q89 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে অনুষ্ঠিত উচ্চ-স্তরের রাজনৈতিক ফোরামে (HLPF) যে 37টি দেশ তাদের স্বৈচ্ছাসেবী জাতীয় পর্যালোচনা (VNR) উপস্থাপন করেছে, তাদের মধ্যে নিচের কোন দেশটি ছিল?

A. শ্রীলঙ্কা

B. ভারত



C. নেপাল

D. চীন

Q90 General Awareness

2025 সালের 1লা আগস্ট থেকে পরিচালিত দিল্লি-NCR এ প্রথম সমন্বিত মাল্টি-স্টেট মক ড্রিল কোনটি ছিল, যেখানে 55টি স্থানে একটি বড় মাপের ভূমিকম্পের অনুকরণ করা হয়েছিল?

A. এক্সারসাইজ ট্রিস্টেট শক্তি

B. এক্সারসাইজ সূর্য কিরণ

C. এক্সারসাইজ সুরক্ষা চক্র



D. এক্সারসাইজ সহায়তা সেতু



Q91 General Awareness

মার্কিন বিজনেস ইন্টেলিজেন্স রিপোর্ট অনুযায়ী, 2025 সালের জুলাই মাসে সবচেয়ে জনপ্রিয় গণতান্ত্রিক নেতা কে ছিলেন?

A. নরেন্দ্র মোদী



B. অমিত শাহ

C. নির্মলা সীতারমন

D. রাহুল গান্ধী

Q92 General Awareness

গুজরাট টাইট্যান্সের হয়ে 759 রান করে, কে IPL 2025 এ অরেঞ্জ ক্যাপ জিতেছিলেন?

A. সাই সুদর্শন



B. সূর্যকুমার যাদব

C. বিরাট কোহলি

D. রজত পাতিদার

Q93 General Awareness

ভারত ও শ্রীলঙ্কার মধ্যে যৌথ সামরিক মহড়ার 11 তম সংস্করণ 'মিত্র শক্তি-2025' (MITRA SHAKTI-2025) নিচের কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

A. বেলগাঁও



B. চেন্নাই

C. কোচি

D. যোধপুর

Q94 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে কোন প্যানেলটি পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক (MoEFCC) কর্তৃক জারি করা 'পরিবেশগতভাবে সংবেদনশীল অঞ্চল ঘোষণার নির্দেশিকা, 2011' (Guidelines for declaration of ESZ, 2011) সংশোধন করার পরামর্শ দিয়েছে?

A. কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ডের স্থায়ী কমিটি

B. গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রকের স্থায়ী কমিটি

C. জাতীয় ব্যাঘ্র সংরক্ষণ কর্তৃপক্ষের স্থায়ী কমিটি

D. জাতীয় বন্যপ্রাণি পর্ষদের স্থায়ী কমিটি

**Q95 General Awareness**

মন্টিনিগ্রোর পেট্রোভাক-এ অনুষ্ঠিত অ্যাটমিক চেস চ্যাম্পিয়নশিপের ওপেন সেকশনে 2025 সালের বিশ্ব জুনিয়র চ্যাম্পিয়ন কে হন?

A. প্রণব বেঙ্কটেশ (Pranav Venkatesh)



B. জি.এম. অমর এলহাম (GM Amar Elham)

C. ম্যাটিক ল্যাব্রেনসিক (Matic Lavrencic)

D. পেন্টলা হরিকৃষ্ণ (Pentala Harikrishan)

Q96 General Awareness

2025 সালে মাইক্রোপ্রসেসর ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রামের অধীনে C-DAC দ্বারা তৈরি প্রথম সম্পূর্ণ দেশীয় মাইক্রোপ্রসেসর কোনটি?

A. SHAKTI101

B. DHRUV64



C. PRATYUSH55

D. PARAM32

Q97 General Awareness

2025 সালে কোন মন্ত্রক স্বচ্ছ ও রিয়েল-টাইম ট্রেড ডেটা প্রদানের জন্য ট্রেড ইন্টেলিজেন্স অ্যান্ড অ্যানালিটিক্স পোর্টাল চালু করেছে?

A. বিদেশ মন্ত্রক

B. বাণিজ্য ও শিল্প মন্ত্রক



C. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক

D. অর্থ মন্ত্রক

Q98 General Awareness

2025 সালে বিতর্কিত সামুদ্রিক অঞ্চলে কোন আন্তর্জাতিক যৌথ নৌ মহড়া নিয়ে প্রশ্ন উঠেছিল?

A. মালাক্কা প্রণালীর কাছে ভারত ও অস্ট্রেলিয়ার মালাবার মহড়া

B. ভারত মহাসাগরে রাশিয়ার সঙ্গে আয়রন ফিস্ট ড্রিল

C. বঙ্গোপসাগরে অজেয় ওয়ারিয়র মহড়া

D. দক্ষিণ চীন সাগরে ভারত-ফিলিপাইনের নৌ মহড়া

**Q99 General Awareness**

ভারতের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের অধীনে রাষ্ট্রপতি 2025 সালের ডিসেম্বরে বিচারপতি মীনাক্ষী মদন রাইকে সিকিম হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতির দায়িত্ব পালনের জন্য নিয়োগ করেছিলেন?

A. অনুচ্ছেদ 217

B. অনুচ্ছেদ 124

C. অনুচ্ছেদ 226

D. অনুচ্ছেদ 223



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q100 General Awareness

2025 সালের মে মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) কর্তৃক প্রদত্ত নতুন 'নো ইয়োর কাস্টমার (KYC)' ছাড়ের (relaxations) বিজ্ঞপ্তি অনুসারে, কম ঝুঁকিপূর্ণ গ্রাহকরা _____ পর্যন্ত KYC ছাড়াই লেনদেন চালিয়ে যেতে পারবেন।

A. 31শে মার্চ, 2026

B. 30শে জুন, 2025

C. 30শে জুন, 2026



D. 31শে ডিসেম্বর, 2025



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

কোনো বস্তুকে ফুইডে নিমজ্জিত করলে যে প্লবতা বল প্রযুক্ত হয়, তা সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সত্য?

- (i) ফুইডে নিমজ্জিত করা হলে সব বস্তুতেই প্লবতা বল প্রযুক্ত হয়।
(ii) এই প্লবতা বলের মান ফুইডের ঘনত্বের উপর নির্ভর করে।

- A. শুধুমাত্র (ii)
B. (i) বা (ii) কোনোটিই নয়
C. (i) এবং (ii) উভয়ই
D. শুধুমাত্র (i)

Q2 General Science

কোন বিকল্পটি মানুষের শ্বসন প্রক্রিয়ার সময় বায়ুর পথকে ঠিকভাবে নির্দেশ করে?

- A. নাসারন্ধ্র → গলা → ফুসফুস → অ্যালভিওলাই বা বায়ুথলি
B. নাসারন্ধ্র → খাদ্য নালি → হৃৎপিণ্ড → ফুসফুস
C. মুখ → পাকস্থলি → ফুসফুস → অ্যালভিওলাই বা বায়ুথলি
D. মুখ → হৃৎপিণ্ড → ফুসফুস → মধ্যচ্ছদা

Q3 General Science

কোন উপাদানটি বাষ্পীভবনের হার বৃদ্ধি করে না?

- A. তাপমাত্রা হ্রাস
B. আর্দ্রতা হ্রাস
C. পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি
D. বাতাসের দ্রুতি বৃদ্ধি

Q4 General Science

চৌম্বক ক্ষেত্রে স্থাপিত একটি তড়িৎবাহী তারের উপর ক্রিয়াশীল বলের অভিমুখ নির্ণয়ে কোন সূত্রটি সাহায্য করে?

- A. ম্যাক্সওয়েলের কর্কস্ক্রু নিয়ম
B. ডান হাতের বৃদ্ধাস্থুষ্ঠ নিয়ম
C. ফ্লেমিং-এর বাম হস্ত নিয়ম
D. ওহমের সূত্র

Q5 General Science

কোনো বস্তু তার অবস্থান, আকৃতিগত বৈশিষ্ট্য এবং গঠনের কারণে যে শক্তি অর্জন করে, তা বস্তুটিতে _____ হিসাবে সঞ্চিত থাকে।

- A. স্থিতিশক্তি
B. গতিশক্তি
C. পেশীয় শক্তি
D. তাপ শক্তি

Q6 General Science

নিম্নলিখিত কোন বিক্রিয়ায় দুটি আয়নীয় যৌগের ধনাত্মক ও ঋণাত্মক আয়নগুলি, দুটি নতুন যৌগ গঠনের জন্য স্থান বিনিময় করে?

- A. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
B. সংযোজন বিক্রিয়া
C. বিয়োজন বিক্রিয়া
D. দ্বি-প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া

Q7 General Science

বায়ুতে উত্তপ্ত করলে তামা যখন অক্সিজেনের সঙ্গে বিক্রিয়া করে, তখন নিম্নলিখিত কোনটি বিক্রিয়াজাত পদার্থ এবং তার বর্ণকে সঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

- A. কপার(II) অক্সাইড (CuO) – বাদামী বর্ণ
B. কপার(I) অক্সাইড (Cu₂O) – লাল বর্ণ
C. কপার(II) অক্সাইড (CuO) – কালো বর্ণ
D. কপার(I) অক্সাইড (Cu₂O) – সাদা বর্ণ

Q8 General Science

ডান হাতের বৃদ্ধাস্থুষ্ঠ নিয়ম (Right Hand Thumb Rule) অনুযায়ী, যদি ডান হাতের আঙুলগুলো কুণ্ডলী পাকিয়ে চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ নির্দেশ করে, তবে ডান হাতের বৃদ্ধাস্থুষ্ঠ কোন ভৌত রাশির অভিমুখ নির্দেশ করবে?

- A. পরিবাহীর উপর ক্রিয়াশীল বল
B. পরিবাহীতে আবিষ্ট বিদ্যুৎ প্রবাহ
C. পরিবাহীতে প্রযুক্ত তড়িৎক্ষেত্র
D. পরিবাহীর মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎ



Q9 General Science

যদি একটি লেন্সের ক্ষমতা -4 D হয়, তাহলে লেন্সটির ক্ষেত্রে কোনটি সত্য?

- A. এটি 25 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অবতল লেন্স। ✓
- B. এটি 0.40 m ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি অবতল লেন্স।
- C. এটি 25 cm ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি উত্তল লেন্স।
- D. এটি 2.5 m ফোকাস দৈর্ঘ্যের একটি উত্তল লেন্স।

Q10 General Science

একজন উদ্ভিদ প্রজননবিদ দুটি বিশুদ্ধ জাতের মটর গাছকে সংকরায়ণ করলেন—একটি গোলাকার বীজ উৎপাদনকারী এবং অন্যটি কুঞ্চিত বীজ উৎপাদনকারী। মেন্ডেলের গবেষণার ফলাফলের ভিত্তিতে, F_1 প্রজন্মের সকল বীজ কী ধরণের ফিনোটাইপ প্রদর্শন করবে?

- A. বিভিন্ন অনুপাতে গোলাকার এবং কুঞ্চিত বীজের মিশ্রণ
- B. অর্ধেক গোলাকার, অর্ধেক কুঞ্চিত
- C. কুঞ্চিত বীজ
- D. গোলাকার বীজ ✓

Q11 General Science

নিচের মধ্যে কোন বিকল্পটি মাইটোসিসের জন্য সত্য কিন্তু মিয়োসিসের জন্য নয়?

- A. জিনগত প্রকরণ বৃদ্ধি করে
- B. জননকোশে ঘটে
- C. হ্যাপ্লয়েড কোশ তৈরি করে
- D. সমরূপ অপত্য কোশ তৈরি করে ✓

Q12 General Science

খণ্ডীভবন-ভিত্তিক প্রজনন বিষয়ক ধাপগুলোকে ঠিক ক্রম অনুসারে সাজান।

1. মাইটোসিস প্রক্রিয়ার মাধ্যমে খসে যাওয়া অঙ্গপ্রত্যঙ্গ আবার তৈরি হয়
2. দেহ/ফিলামেন্ট, বহু খণ্ডে খণ্ডিত হয়ে যায়
3. একটি পরিণত জীব স্বাধীনভাবে জীবনযাপন করে
4. প্রতিটি খণ্ড বিকশিত হয়ে একটি পূর্ণাঙ্গ জীবে পরিণত হয়

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

Q13 General Science

নিচের কোনটি একটি মৌলের ভর সংখ্যাকে সঠিকভাবে উপস্থাপন করে?

- A. শুধুমাত্র প্রোটনের সংখ্যা
- B. ইলেকট্রনের সংখ্যা
- C. প্রোটন ও নিউট্রন সংখ্যার পার্থক্য
- D. প্রোটন এবং নিউট্রনের যোগফল ✓

Q14 General Science

যে প্রক্রিয়ার মাধ্যমে চোখের লেন্স নিকটবর্তী বা দূরবর্তী বস্তুর উপর ফোকাস করার জন্য নিজের ফোকাস দূরত্ব পরিবর্তন করে, তাকে _____ বলা হয়।

- A. অ্যাডজাস্টমেন্ট (Adjustment)
- B. প্রতিফলন (Reflection)
- C. অ্যাডাপটেশন (Adaptation)
- D. উপযোজন (Accommodation) ✓

Q15 General Science

এপিস ফ্লোরিয়া (*Apis florea*)-র সাধারণ নাম কী?

- A. এশিয়ান বী (Asian bee)
- B. লিটল বী (little bee) ✓
- C. জায়ান্ট বী (giant bee)
- D. ডোয়ার্ফ বী (dwarf bee)

Q16 General Science

ধাতুগুলি সাধারণত তাপের সুপরিবাহী হয়। নিম্নোক্ত কোনটি এর ব্যতিক্রম?

- A. অ্যালুমিনিয়াম
- B. লোহা বা আয়রন
- C. তামা বা কপার
- D. পারদ বা মার্কারি ✓

Q17 General Science

নিচের কোনটি একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ?

- A. লবণের দ্রবণ
- B. চিনির দ্রবণ
- C. বায়ু
- D. বালি ও জল ✓



Q18 General Science

গলগি বস্তুতে সংঘটিত কোন প্রক্রিয়াটি সংশ্লেষণে তার ভূমিকা পালন করে?

- A. সরল শর্করা থেকে জটিল শর্করা গঠিত হওয়ার প্রক্রিয়া ✓
- B. রাইবোজোমের নিউক্লিক অ্যাসিডে সংশ্লেষিত হওয়ার প্রক্রিয়া
- C. প্রোটিনের, অ্যামিনো অ্যাসিডে রূপান্তরিত হওয়ার প্রক্রিয়া
- D. অভিস্রবণের মাধ্যমে জল শোষিত হওয়ার প্রক্রিয়া

Q19 General Science

যখন কোনো বস্তুর দূরত্ব-সময়ের লেখচিত্রটি একটি বক্ররেখা হয়, তখন এটি কী নির্দেশ করে?

- A. গতি ত্বরণবিহীন।
- B. সময়ের সঙ্গে বস্তুর দ্রুতি পরিবর্তিত হচ্ছে। ✓
- C. বস্তুটি স্থিরাবস্থায় থাকে।
- D. বস্তুটি একটি ধ্রুবক দ্রুতিতে চলমান।

Q20 General Science

যখন কোনো শব্দের উৎসের কম্পাঙ্ক বৃদ্ধি পায়, তখন উৎপন্ন শব্দটির _____।

- A. তীক্ষ্ণতা বেশি হবে ✓
- B. বিস্তার কম হবে
- C. প্রাবল্যমাত্রা বেশি হবে
- D. তীক্ষ্ণতা কম হবে

Q21 General Science

লোহায় মরিচা পড়ার জন্য কী প্রয়োজন?

- A. কার্বন ডাইঅক্সাইডের উপস্থিতি
- B. অক্সিজেন এবং জল (আর্দ্রতা) উভয়েরই উপস্থিতি ✓
- C. শুধু অক্সিজেনের উপস্থিতি
- D. শুধু জলের (আর্দ্রতা) উপস্থিতি

Q25 General Science

নিচের কোনটি একটি সংযোজন বিক্রিয়া?

- A. $2\text{KClO}_3 \rightarrow 2\text{KCl} + 3\text{O}_2$
- B. $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$
- C. $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$ ✓
- D. $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$

Q22 General Science

একটি কণা প্রতি 3 সেকেন্ডে 12 মিটার দূরত্ব অতিক্রম করলে কণাটির দূরত্ব-সময় লেখচিত্রের নতি কত?

- A. 3.0 m/s
- B. 4.0 m/s ✓
- C. 0.25 m/s
- D. 12.0 m/s

Q23 General Science

কোন বিকল্পটি সুস্থ সন্তান ধারণ এবং গর্ভবতী মহিলাদের স্বাস্থ্যের জন্য সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ?

- A. যথাযথ খাদ্য এবং প্রসব পূর্ববর্তী যত্ন ✓
- B. প্রতিদিন ধূমপান
- C. খাবার বাদ দেওয়া
- D. অত্যধিক ক্যাফেইন গ্রহণ

Q24 General Science

নিম্নলিখিত কোনটি ভারতের রাজস্থান রাজ্যের একটি পরম্পরাগত জল সংরক্ষণ পদ্ধতি?

- A. কূপ খনন
- B. হস্তচালিত পাম্প
- C. ছোট বাঁধ
- D. জোহড় ✓



Q26 Mathematics

প্রথম 14 টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

A. 15

B. 14

C. 13.5

D. 14.5

Q27 Mathematics

নিচের সংখ্যাগুলির মধ্যে কোনটি 45 দ্বারা বিভাজ্য?

A. 20475

B. 306999

C. 555555

D. 25436

Q28 Mathematics

একটি কোম্পানি যত লাভ অর্জন করে, তা কোম্পানিটির তিন অংশীদারের মধ্যে 7 : 13 : 9 অনুপাতে ভাগ করে দেওয়া হয়। যদি ক্ষুদ্রতম ও বৃহত্তম শেয়ারের পার্থক্য ₹58,326 হয়, তবে কোম্পানিটির মোট লাভ কত?

A. 2,81,934

B. 2,81,955

C. 2,81,909

D. 2,81,811

Q29 Mathematics

কেশব একটি দোকান থেকে ₹1,120 মূল্যে 52টি বই কেনে এবং অন্য একটি দোকান থেকে ₹915 মূল্যে 47টি বই কেনে। প্রতিটি বইয়ের জন্য সে গড়ে কত অর্থ (₹ এককে, দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) ব্যয় করেছে?

A. 23.56

B. 22.56

C. 20.56

D. 21.56

Q30 Mathematics

একটি নির্বাচনে 8640 জন বা মোট যোগ্য ভোটারের 72% ভোট দিয়েছেন। যদি আগামী বছর যোগ্য ভোটারের সংখ্যা 8% বৃদ্ধি পায়, তবে আগামী বছর মোট যোগ্য ভোটারের সংখ্যা কত হবে?

A. 13,960

B. 12,960

C. 12,860

D. 13,860

Q31 Mathematics

টম একটি নতুন বাইক কেনার জন্য টাকা জমাচ্ছে এবং তার সেভিংস অ্যাকাউন্টে ₹12,000 আছে। সে প্রতি সপ্তাহে অতিরিক্ত ₹1,500 জমানোর সিদ্ধান্ত নেয়। টমের মোট ₹21,000 জমাতে কত সপ্তাহ সময় লাগবে?

A. 5 সপ্তাহ

B. 7 সপ্তাহ

C. 8 সপ্তাহ

D. 6 সপ্তাহ

Q32 Mathematics

রত্নেশের মাসিক আয় ও ব্যয়ের অনুপাত 12 : 7 হয়। তার আয় 40% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ব্যয় 50% বৃদ্ধি পেয়েছে। আয় ও ব্যয়ের নতুন অনুপাত কত?

A. 10 : 7

B. 8 : 5

C. 4 : 3

D. 11 : 6

Q33 Mathematics

একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্য ₹x নির্ধারণ করেন এবং মুদ্রিত মূল্যের উপর 63% ছাড় দেন। ছাড় দেওয়া মূল্যের উপর 25% VAT আরোপ করার পর তিনি পণ্যটি ₹481 এ বিক্রি করলে, x এর মান কত?

A. 1,100

B. 1,300

C. 1,200

D. 1,040



Q34 Mathematics

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরে ₹6,200 মূলধনের সর্ব্বক্ষমূল কত হবে?

A. ₹9,928

B. ₹8,036

C. ₹8,928



D. ₹8,670

Q35 Mathematics

একটি পাইপ 6 মিনিটে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে এবং অন্য একটি পাইপ 24 মিনিটে সম্পূর্ণ ভর্তি ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কটির অর্ধেক ভর্তি করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 9

B. 5

C. 8

D. 4

**Q36 Mathematics**

একটি স্কুলের দুটি ঘণ্টা 8 am এ বাজে। একটি ঘণ্টা প্রতি 30 মিনিট অন্তর বাজে এবং অন্যটি প্রতি 40 মিনিট অন্তর বাজে। যদি স্কুল 2 pm এ ছুটি হয়, তবে দিনে কতবার ঘণ্টা দুটি একসাথে বাজবে?

A. 3

B. 2

C. 4



D. 5

Q37 Mathematics

29% এবং 28% ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় কত?

A. 47.39%

B. 46.03%

C. 48.88%



D. 51.29%

Q38 Mathematics

A, B এবং C এই তিনজন প্রার্থী একটি নির্বাচনে দাঁড়িয়েছে। A পেয়েছে 18% ভোট এবং B পেয়েছে 43% ভোট, এবং C দ্বিতীয় স্থানাধিকার করে। B যদি 6,996 ভোটে নির্বাচনে জয়ী হয়, তবে মোট ভোটের সংখ্যা কত?

A. 1,61,230

B. 1,55,545

C. 1,57,980

D. 1,74,900

**Q39 Mathematics**

একজন দোকানদার একটি পণ্যের ₹2,000 মুদ্রিতমূল্য ধার্য করেন এবং তার উপর 10% ছাড় দেন। পণ্যটির বিক্রয়মূল্য কত হবে?

A. ₹1,850

B. ₹1,950

C. ₹1,800



D. ₹1,900

Q40 Mathematics

একটি ট্রাপিজিয়ামের সমান্তরাল বাহুগুলির দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 20 cm এবং 10 cm হয়। দু'টি তির্যক বাহুর প্রতিটির দৈর্ঘ্য 13 cm হ'লে ট্রাপিজিয়ামটির ক্ষেত্রফল (cm^2 এককে)কত?

A. 120

B. 180



C. 140

D. 160

Q41 Mathematics

একজন ব্যক্তিকে 5 ঘণ্টায় 40km দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে। সে মোট সময়ের এক-তৃতীয়াংশ সময়ে, মোট অতিক্রান্ত দূরত্বের এক-চতুর্থাংশ অতিক্রম করে। অবশিষ্ট সময়ে বাকি দূরত্ব অতিক্রম করতে তাকে কত গতিবেগে চলতে হবে যাতে সে ঠিক সময়ে গন্তব্যস্থলে পৌঁছাতে পারে?

A. 13

B. 6

C. 9



D. 4



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q42 Mathematics

একটি ধাতব চোঙাকৃতি পাইপের বহির্ব্যাসার্ধ 7 cm, অন্তর্ব্যাসার্ধ 5 cm এবং দৈর্ঘ্য 14 cm হলে, পাইপটিতে ব্যবহৃত ধাতুর আয়তন নির্ণয় করুন।

A. $346\pi \text{ cm}^3$

B. $342\pi \text{ cm}^3$

C. $352\pi \text{ cm}^3$

D. $336\pi \text{ cm}^3$

**Q43 Mathematics**

একটি সুষম বহুভুজের সব অন্তঃস্থ কোণগুলির সমষ্টি 4500° হলে, বহুভুজটির বাহুর সংখ্যা কত?

A. 25

B. 24

C. 26

D. 27

**Q44 Mathematics**

পাইপ A এবং পাইপ B একসঙ্গে 8 ঘন্টায় একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে পারে। পাইপ B এর কর্মক্ষমতা, পাইপ A এর চেয়ে 25% বেশি। যদি পাইপ A প্রতি মিনিটে 5 লিটার গতিতে ট্যাঙ্কটি ভর্তি করে তবে ট্যাঙ্কের জল ধারণক্ষমতা কত?

A. 5400 লিটার



B. 4200 লিটার

C. 7000 লিটার

D. 8240 লিটার

Q48 Mathematics

যদি $P = 5 : 2$ এবং $Q = 3 : 7$ হয়, তবে P এবং Q এর মানের তুলনা করুন।

A. $P > Q$



B. $P = Q$

C. $P = 2Q$

D. $P < Q$

Q45 Mathematics

বর্তমানে A এবং B এর বয়সের অনুপাত 5 : 1 হয়। আজ থেকে পাঁচ বছর আগে, তাদের বয়সের অনুপাত 6 : 1 ছিল। B এর বর্তমান বয়স কত?

A. 25 বছর



B. 35 বছর

C. 20 বছর

D. 30 বছর

Q46 Mathematics

একটি গাড়ি X শহর থেকে Y শহরে যাওয়ার সময়ে প্রথম 120 km রাস্তা 50 km/h গতিবেগে এবং বাকি 180 km রাস্তা 80 km/h গতিবেগে অতিক্রম করে। সম্পূর্ণ যাত্রায় গাড়িটির গড় গতিবেগ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্নমানে) নির্ণয় করুন।

A. 64.12 km/h

B. 63.52 km/h

C. 64.92 km/h

D. 64.52 km/h

**Q47 Mathematics**

$(x - 2)^2$ এর মান কত?

A. $x^2 - 4x + 4$



B. $x^2 - 4x + 2$

C. $x^2 - 2x + 4$

D. $x^2 + 4x + 4$



Q49 Mathematics

সরল করুন।

$$\sqrt{2061 - \sqrt{1268 + \sqrt{850 - 66}}}$$

A. 45



B. 47

C. 46

D. 44

Q50 Mathematics

$$\tan^4 \theta + \tan^2 \theta$$

A. $\sec^4 \theta - \sec^2 \theta$ B. $\sec^4 \theta + \sec^2 \theta$ C. $\sec^4 \theta - 2\sec^2 \theta$ D. $\sec^4 \theta + 2\sec^2 \theta$ **General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

FVO 18, DTM 29, BRK 40, ZPI 51, ?

A. XNF 62

B. WNH 61

C. YNF 65

D. XNG 62

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

18 25 32 39 46 ?

A. 53



B. 49

C. 52

D. 56

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

WTQ 69 URO 76 SPM 83 QNK 90 ?

A. OKH 96

B. OLI 97



C. OMH 97

D. OPR 96

Q54 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, HOCX একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SZNI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, ZGUP সম্পর্কিত KRFA এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে GNBW নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. RMKI

B. RYMH



C. RYHU

D. THYU



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 General Intelligence & Reasoning

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 50 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, মিকু ডানপ্রান্ত থেকে 12তম স্থানে আছে। পুঙ্কর যদি মিকুর বামদিক থেকে 5ম স্থানে থাকে, তবে সারিটির বামপ্রান্ত থেকে পুঙ্করের অবস্থান কত?

A. 33তম

B. 32তম

C. 34তম



D. 31তম

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

336 327 318 309 300 ?

A. 285

B. 289

C. 281

D. 291

**Q57 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল বাঁশি হয় ড্রাম।

সকল ড্রাম হয় গিটার।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো গিটার নয় বাঁশি।**সিদ্ধান্ত (II):** কিছু গিটার হয় বাঁশি।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q58 General Intelligence & Reasoning

রোহিত A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পশ্চিম দিকে 15 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালিয়ে আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 18 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 14 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে আরও একবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরতে হবে)

A. 3 km দক্ষিণ দিকে



B. 3 km উত্তর দিকে

C. 4 km দক্ষিণ দিকে

D. 4 km উত্তর দিকে

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল বই হয় কলম।

কিছু কলম হয় ক্রেয়ন।

সিদ্ধান্ত (I): সকল ক্রেয়ন হয় কলম।**সিদ্ধান্ত (II):** কিছু বই হয় ক্রেয়ন।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

**Q60 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন'

A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'

A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'

A @ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

উপরের শর্তের ভিত্তিতে, 'L × O # V @ E + R' হলে L কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. বাবার ভাইয়ের স্ত্রী



B. বাবার ভাইয়ের মেয়ে

C. মা

D. বোন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q61 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি, G, H, I, Q, R এবং S, উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসেছে। Q এর ডানদিকে মাত্র দু'জন ব্যক্তি বসেছে। Q এবং S এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসেছে। H এবং R এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসেছে। R বসেছে Q এর ঠিক বাম দিকে। কেবল I বসেছে G এর ডানদিকে। H এবং G এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসেছে?

A. একজন

B. দু'জন

C. তিনজন



D. চারজন

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যা শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) শুধুমাত্র বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 7 9 4 2 1 4 7 9 3 2 6 8 5 4 1 9 5 4 3 2 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 2

B. 4

C. 3

D. 1

**Q63 General Intelligence & Reasoning**

কোন দু'টি সংখ্যা পরস্পর স্থান বিনিময় করলে নিচের সমীকরণটি ঠিক হবে?

$$(36 - 28) \times 3 + 9 \times 5 - (108 \div 4) + 42 = 96$$

(দ্রষ্টব্য: কেবল সমগ্র সংখ্যার স্থান বিনিময় করতে হবে। কোনো সংখ্যার উপাদান অঙ্কগুলির স্থান বিনিময় করা যাবে না।)

A. 36 এবং 42



B. 4 এবং 3

C. 9 এবং 4

D. 3 এবং 5

Q64 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বর্ণের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।

(বামদিক) F J L T M N C R P W X Z K O H A Y Q D G E B
(ডানদিক)

প্রদত্ত ক্রমটিতে "Q" এর পরে কিন্তু "E" এর আগে কতগুলি বর্ণ রয়েছে?

A. তিন

B. পাঁচ

C. দুই



D. চার

Q65 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

77 - 3 - 80

12 - 4 - 16

A. 20 - 13 - 43

B. 14 - 9 - 25

C. 11 - 1 - 23

D. 6 - 5 - 11

**Q66 General Intelligence & Reasoning**

সাতজন ব্যক্তি S, Q, U, A, R, E এবং D একটি সারিতে উত্তরদিকে মুখ করে বসে আছে।

A এর বাম দিকে কেউ বসে নেই। A এবং S এর মাঝে কেবল চারজন বসে আছে। R এর ডান দিকে কেবল তিনজন বসে আছে। U বসে আছে E এর ঠিক বাম দিকে। D এবং R ঠিক পাশাপাশি বসে নেই। সারির ডানপ্রান্তে কে বসে আছে?

A. E

B. D



C. S

D. A



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।
কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) $4 @ 3 \% 5 \$ 1 \# 6 \& 9 * 5 + 1 ? 6 + = 5 \$ \# 2$
(ডানদিক)

যদি ক্রমের সমস্ত চিহ্নকে বাদ দেওয়া হয়, তাহলে ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে কী থাকবে?

A. 9

B. 3

C. 6

D. 5

Q68 General Intelligence & Reasoning

পীযুষ X বিন্দু থেকে শুরু করে পূর্বদিকে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয়, 3 km গাড়ি চালায়। তারপর ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। অবশেষে, সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 5 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার X বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক শুধুমাত্র 90 ডিগ্রি বাঁক।)

A. 6 km পশ্চিমদিকে

B. 3 km পূর্বদিকে

C. 4 km উত্তরদিকে

D. 4 km পূর্বদিকে

Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. XF - CK

B. MD - RI

C. GN - LS

D. VC - BH

Q70 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, MPLQ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SVRW এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, ORNS সম্পর্কিত UXTY এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে FIEJ নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. LOKP

B. LNKQ

C. LOKQ

D. LNKP

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. EK - IP

B. PC - TG

C. LR - PV

D. GU - KY

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

167 176 194 221 257 ?

A. 301

B. 303

C. 304

D. 302

Q73 General Intelligence & Reasoning

51 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। রেখা বাম প্রান্ত থেকে 13তম স্থানে এবং অজয় ডান প্রান্ত থেকে 6ষ্ঠ স্থানে দাঁড়িয়ে আছেন। রেখা ও অজয়ের মাঝে কতজন ব্যক্তি আছেন?

A. 32

B. 33

C. 34

D. 31



Q74 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G একটি সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসে আছেন। F সারিটির ডান প্রান্ত থেকে পঞ্চম স্থানে বসে আছেন। C এর ডানদিকে মাত্র তিনজন ব্যক্তি বসে আছেন। D বসে আছেন B এবং C উভয়েরই ঠিক পাশে। A বসে আছেন E এর ডানদিকে কিন্তু F এর বামদিকে। G এবং A এর মাঝে কতজন বসে আছেন?

A. এক

B. তিন

C. দুই

D. চার

Q75 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, TOIL একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে BWQT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, ZUOR সম্পর্কিত HCWZ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে XSMP নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. FAXE

B. FAXW

C. FAUX

D. FAZS

Q76 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'leaves turn brown' কে 'ka gs rl' হিসেবে এবং 'gather leaves daily' কে 'ny hf gs' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'leaves' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. rl

B. gs

C. ka

D. hf

Q77 General Intelligence & Reasoning

কোন দুটি সংখ্যা পরস্পর স্থান বিনিময় করলে নিচের সমীকরণটি ঠিক হবে?

$$(56 \div 14) \times 3 + 7 \times 9 - 15 \times 5 + 28 = 103$$

(দ্রষ্টব্য: কেবল সমগ্র সংখ্যার স্থান বিনিময় করতে হবে। কোনো নির্দিষ্ট সংখ্যার অঙ্কগুলির স্থান বিনিময় করা যাবে না।)

A. 56 এবং 28

B. 7 এবং 14

C. 5 এবং 7

D. 28 এবং 14

Q78 General Intelligence & Reasoning

যদি 'D' এর অর্থ '+' হয়, 'E' এর অর্থ 'x' হয়, 'F' এর অর্থ '+' হয় এবং 'G' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$24 E 2 D 4 F 5 G 3 = ?$$

A. 14

B. 12

C. 11

D. 13

Q79 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'ride waves carefully' কে লেখা হয়েছে 'el uw cb' হিসাবে এবং 'waves crash loud' কে লেখা হয়েছে 'sr cb vq' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'waves' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. el

B. cb

C. sr

D. uw

Q80 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 435 325 123 756 264 (ডানদিক)

(উদাহরণ 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 10

B. 9

C. 12

D. 8



Q81 General Awareness

2025 সালের আগস্ট মাসে ভারতের কোন সীমান্ত বরাবর নিরাপত্তা জোরদার করার জন্য সীমান্তরক্ষী বাহিনী 'অপারেশন অ্যালাট' চালু করে?

- A. রাজস্থান সীমান্ত ✓
- B. পঞ্জাব সীমান্ত
- C. আসাম সীমান্ত
- D. জম্মু ও কাশ্মীর সীমান্ত

Q82 General Awareness

2025 WPA গ্রাঁ প্রি-তে কে একটি জ্যাভেলিন F42 বিশ্ব রেকর্ড (61.17 m) গড়েছেন?

- A. গুর্জর মহেন্দ্র (Gurjar Mahendra) ✓
- B. রবি রঙ্গোলি (Ravi Rangoli)
- C. সুমিত অন্টিল (Sumit Antil)
- D. পিঙ্গানে মিনা বিলাস (Pingane Mina Vilas)

Q83 General Awareness

সরকার, শিল্প এবং শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের মধ্যে সহযোগিতার মাধ্যমে ভারতের কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ইকোসিস্টেমকে শক্তিশালী করার জন্য 2026 সালের শুরু থেকে গান্ধীনগরের GIFT সিটিতে কোন সংস্থাটি প্রতিষ্ঠিত হতে চলেছে?

- A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স
- B. ন্যাশানাল আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স অথরিটি
- C. ইন্ডিয়ান AI রিসার্চ অর্গানাইজেশন ✓
- D. সেন্টার ফর অ্যাডভান্সড আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স রিসার্চ

Q84 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে বেসরকারি হাসপাতালে স্বাস্থ্যসেবার খরচ সীমিত করার জন্য পশ্চিমবঙ্গ বিধানসভা কর্তৃক পাস করা বিলটির নাম কী?

- A. পশ্চিমবঙ্গ ক্লিনিক্যাল এস্টাব্লিশমেন্টস (রেজিস্ট্রেশন, রেগুলেশন অ্যান্ড ট্রান্সপারেন্সি) (সংশোধনী) বিল, 2025 ✓
- B. ওয়েস্ট বেঙ্গল মেডিকেল কস্ট ট্রান্সপারেন্সি (সংশোধনী) বিল, 2025
- C. ওয়েস্ট বেঙ্গল পেশেন্ট সেফটি (সংশোধনী) বিল, 2025
- D. ওয়েস্ট বেঙ্গল হেলথ প্রোটেকশন (সংশোধনী) বিল, 2025

Q85 General Awareness

ক্লাইমেট চেঞ্জ পারফরমেন্স ইনডেক্স (CCPI) 2026 এ ভারতের অবস্থান কত?

- A. 33তম
- B. 23তম ✓
- C. 10ম
- D. 13তম

Q86 General Awareness

কোন সিনিয়র ভারতীয় কর্মকর্তা 2025 সালের জুন মাসে সাংহাই কোঅপারেশন অর্গানাইজেশন (SCO) ডিফেন্স মিনিস্টারস কনফারেন্সে যোগ দিয়েছিলেন?

- A. নরেন্দ্র মোদি
- B. এস. জয়শঙ্কর
- C. অমিত শাহ
- D. রাজনাথ সিং ✓

Q87 General Awareness

ICC মহিলা ক্রিকেট বিশ্বকাপ 2025 টুর্নামেন্টে সেরা খেলোয়াড় কে ছিলেন?

- A. শেফালি বর্মা
- B. স্মৃতি মন্ডানা
- C. দীপ্তি শর্মা ✓
- D. জেমিমা রডরিগেজ

Q88 General Awareness

ইউনিভার্সিটি অফ শিকাগোর এনার্জি পলিসি ইনস্টিটিউট (EPIC) কর্তৃক প্রকাশিত 2023 সালের এয়ার কোয়ালিটি লাইফ ইনডেক্স (AQLI) প্রতিবেদন অনুযায়ী, ফাইন পার্টিকুলেট বায়ু দূষণ (PM2.5) এর সংস্পর্শে আসার কারণে একজন গড় ভারতীয়ের গড় আয়ু কত বছর হ্রাস পায়?

- A. 6.7 বছর
- B. 5.3 বছর ✓
- C. 3.8 বছর
- D. 2.5 বছর



Q89 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কোন দেশ, ভারতকে তার লিস্ট অফ কোয়ালিফিকেশন্স এক্সেম্পট ফ্রম অ্যাসেসমেন্ট [List of Qualifications Exempt from Assessment (LQEA)]-এ যুক্ত করেছে?

A. নিউজিল্যান্ড



B. অস্ট্রেলিয়া

C. যুক্তরাজ্য

D. কানাডা

Q90 General Awareness

2025 সালে ক্রীড়া সম্প্রচার ক্ষেত্রে তাঁর আজীবনের কৃতিত্বস্বরূপ ডেভিড হিল কোন পুরস্কার জিতেছিলেন?

A. স্পোর্টস বিজনেস জার্নাল লরিয়াস মিডিয়া অনার (Sports Business Journal' Laureus Media Honour)

B. স্পোর্টস বস্কেটবল অ্যাওয়ার্ড (Sports Basketball Award)

C. স্পোর্টস বিজনেস জার্নালস লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড (Sports Business Journal's Lifetime Achievement Award)



D. স্পোর্টস এমি জার্নালিজম অ্যাওয়ার্ড (Sports Emmy Journalism Award)

Q91 General Awareness

তাঁর 18 বছরের কর্মজীবনে দলের হয়ে বেশকিছু ঐতিহাসিক মুহুর্তে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালনকারী কোন বর্ষীয়ান ভারতীয় গোলরক্ষক প্যারিস অলিম্পিকের পরে অবসর নেবেন বলে ঘোষণা করেন?

A. পি আর শ্রীজেশ



B. রমেশ বাবু

C. রজনীশ কর্মকার

D. এম এস শ্রীনাথ

Q92 General Awareness

FY 2025-26 এর জন্য গণনাকৃত মূলধন ব্যয় (estimated capital expenditure) কত?

A. ₹11.21 লক্ষ কোটি



B. ₹12.63 লক্ষ কোটি

C. ₹10 লক্ষ কোটি

D. ₹9 লক্ষ কোটি

Q93 General Awareness

কোন লেখক 2025 সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান?

A. আর্নেস্ট হেমিংওয়ে (Ernest Hemingway)

B. জন স্টেইনবেক (John Steinbeck)

C. লাস্লো ক্রাস্জনাহোর্কাই (László Krasznahorkai)



D. জর্জ অরওয়েল (George Orwell)

Q94 General Awareness

ভারতে জাতীয় অধিকার রক্ষাকারী (national custodian of accreditation) কর্তৃপক্ষ, কোয়ালিটি কাউন্সিল অফ ইন্ডিয়া (QCI) কোন শহরে 2025 সালের বিশ্ব অধিকার দিবস (World Accreditation Day) উদযাপন করেছে?

A. নয়াদিল্লি



B. ভোপাল

C. জয়পুর

D. ইন্দোর

Q95 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে নিচের কোন জাতীয় উদ্যানকে ভারতের 58তম ব্যাঘ্র সংরক্ষণ কেন্দ্র হিসেবে মনোনীত করা হয়েছিল?

A. পেঞ্চ জাতীয় উদ্যান

B. পান্না জাতীয় উদ্যান

C. মাধব জাতীয় উদ্যান



D. কুনো জাতীয় উদ্যান

Q96 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে অনুষ্ঠিত 'স্ট্রেন্গেনিং গ্লোবাল সাউথ কোঅপারেশন ফর এ মোর ইনক্লুসিভ অ্যান্ড সাস্টেইনেবল গভর্নেন্স' (Strengthening Global South Cooperation for a More Inclusive and Sustainable Governance) কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার 17 তম শীর্ষ সম্মেলনের থিম ছিল?

A. NATO

B. ASEAN

C. G20

D. BRICS



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q97 General Awareness

ভারতে 2024 সালের মার্চ মাসে চালু হওয়া, কোন প্ল্যাটফর্মটি ব্যক্তিদের কল, টেক্সট এবং হোয়াটসঅ্যাপ মেসেজ সহ যেকোনোরকম ভুলো/প্রতারণামূলক যোগাযোগকে (fraudulent communications) রিপোর্ট করার অনুমতি দেয়?

A. পোডিয়া (Podia)

B. প্রক্টর (Proctur)

C. চক্ষু (Chakshu) ✓

D. রুজুকু (Ruzuku)

Q98 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে কোন জাতীয় উদ্যানে, ভারতবর্ষে জন্ম নেওয়া একটি স্ত্রী চিতা পাঁচটি শাবকের জন্ম দিয়েছে, যা প্রজেক্ট চিতার অধীনে একটি বড় মাইলফলক হিসেবে চিহ্নিত হয়েছে?

A. রণথম্বোর জাতীয় উদ্যান

B. বান্দিপুর জাতীয় উদ্যান

C. কুনো জাতীয় উদ্যান ✓

D. গির জাতীয় উদ্যান

Q99 General Awareness

2025-26 সালের কেন্দ্রীয় বাজেট অনুসারে FY 2025-26 এ রাজকোষ ঘাটতি কত হতে পারে বলে অনুমান করা হচ্ছে?

A. GDP এর 3.9%

B. GDP এর 5.1%

C. GDP এর 4.4% ✓

D. GDP এর 4.8%

Q100 General Awareness

2025 সালের অ্যারো ইন্ডিয়াতে DRDO কর্তৃক প্রদর্শিত ভারতের প্রথম 5.5 জেনারেশন স্টিলথ বিমানের নাম কী?

A. LCA তেজস Mk-2

B. অ্যাডভান্সড লাইট ওয়েট টর্পেডো

C. TEDBF

D. অ্যাডভান্সড মিডিয়াম কমব্যাট এয়ারক্রাফট ✓



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

মানুষের ক্ষেত্রে নিষেকের পর বিকাশের ঠিক ক্রম কোনটি?

এমব্রয়ো (Embryo), জাইগোট (Zygote) এবং ফিটাস (Foetus)

- A. এমব্রয়ো - ফিটাস- জাইগোট
- B. জাইগোট - এমব্রয়ো - ফিটাস ✓
- C. ফিটাস- এমব্রয়ো - জাইগোট
- D. জাইগোট - ফিটাস- এমব্রয়ো

Q2 General Science

পরিবেশে অক্সিজেনের উপলভ্যতা কমে গেলে প্রাণিকোশের সবাত শ্বসনের কোন ধাপটি প্রথমে প্রভাবিত হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?

- A. ক্রেবস চক্র
- B. ল্যাকটিক অ্যাসিড সন্ধান
- C. ইলেকট্রন পরিবহন তন্ত্র ✓
- D. গ্লাইকোলাইসিস

Q3 General Science

নিচের কোন রাশিটি কোনো বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল প্লবতা বলের মান নির্ধারণ করে?

- A. প্রবাহীর ঘনত্ব এবং অপসারিত উপাদানের আয়তন ✓
- B. বস্তুর ওজন
- C. বস্তুর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল
- D. প্রবাহীর তাপমাত্রা

Q4 General Science

ভরের নিত্যতা সূত্রে কী বলা হয়েছে?

- A. বিক্রিয়া দ্বারা পদার্থ তৈরি করা যেতে পারে।
- B. বিক্রিয়ার সময় পদার্থ ধ্বংস হতে পারে।
- C. রাসায়নিক বিক্রিয়া দ্বারা ভর সৃষ্টি বা ধ্বংস করা যায় না। ✓
- D. বিক্রিয়ার সময় সর্বদাই ভর হ্রাস পায়।

Q5 General Science

একটি মেয়ে একটি খাড়া পাহাড়ের কাছে হাততালি দেয় এবং 8 s পর প্রতিধ্বনি শুনতে পায়। যদি শব্দের দ্রুতি 320 m s^{-1} হয়, তবে মেয়েটির থেকে পাহাড়টির দূরত্ব কত?

- A. 320 m
- B. 1280 m ✓
- C. 640 m
- D. 80 m

Q6 General Science

লোহার ক্ষয় সাধারণত মরিচা পড়া নামে পরিচিত এবং এর জন্য প্রয়োজন _____।

- A. লবণ এবং তীব্র অম্লের উপস্থিতি
- B. লোহা এবং খুব ঠান্ডা তাপমাত্রা
- C. আর্দ্রতা এবং উচ্চ অম্লতা
- D. জল এবং বায়ুমণ্ডলীয় অক্সিজেন ✓

Q7 General Science

একটি দ্রবণে H^+ আয়নগুলির গাঢ়ত্ব প্রাথমিকভাবে দ্রবণটির _____ নির্ধারণ করে।

- A. কঠিন কেলাস গঠনের হার
- B. ধাতব বন্ধন শক্তির মাত্রা
- C. গ্যাস সংনম্যতা ফ্যাক্টরের পরিমাণ
- D. জলীয় অবস্থায় অম্লতার মাত্রা ✓

Q8 General Science

একটি যৌগ হল এমন একটি পদার্থ যেখানে মৌলগুলি _____।

- A. যে কোনো অনুপাতে ভৌতভাবে মিশ্রিত হয়
- B. সাময়িকভাবে মিশ্রিত হয়
- C. সহজেই আলাদা করা যায়
- D. নির্দিষ্ট অনুপাতে রাসায়নিকভাবে সংযুক্ত হয় ✓



Q9 General Science

কোন লবণের pH, জলে দ্রবীভূত অবস্থায় 7 এর কাছাকাছি থাকবে?

- A. Na_2CO_3
- B. NH_4Cl
- C. NaCl ✓
- D. CH_3COONa

Q10 General Science

বস্তুর অবস্থান যেখানেই হোক না কেন, অবতল লেন্স দ্বারা সর্বদা কী ধরণের প্রতিবিম্ব গঠিত হয়?

- A. সদ, সমশীর্ষ এবং সমান আকারের
- B. সদ, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত
- C. অসদ, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত
- D. অসদ, সমশীর্ষ এবং খর্বাকার ✓

Q11 General Science

বর্তনীর নিচের কোন উপাদানটি একটি বদ্ধ বর্তনীতে পরিবাহিত তড়িৎপ্রবাহের পরিমাণকে পরিবর্তন করতে ব্যবহৃত হয়?

- A. অ্যামিটার
- B. ভোল্টমিটার
- C. প্লাগ কীই
- D. রিওস্ট্যাট ✓

Q12 General Science

যদি কোনো বস্তুর দূরত্ব-সময় লেখচিত্রটি, সময় অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা হয়, তবে বস্তুটির দ্রুতি কীরূপ?

- A. ক্রমবর্ধমান
- B. অ-শূন্য ধ্রুবক
- C. শূন্য ✓
- D. সুষ্ণম

Q13 General Science

তড়িৎ বিশোধনে, অশুদ্ধ ধাতু কী হিসাবে ব্যবহৃত হয়ে?

- A. তড়িৎবিশ্লেষ্য
- B. ক্যাথোড
- C. অ্যানোড ✓
- D. বিভাজক

Q14 General Science

আগুনের শিখা বা রেডিয়েটরের উপর থেকে উঠে আসা উত্তপ্ত বাতাসের আলোড়িত স্রোতের মধ্য দিয়ে দৃশ্যমান বস্তুগুলোর যদৃচ্ছ কম্পন বা ঝিকমিকি হলো _____ এর একটি প্রভাব।

- A. টিন্ডাল প্রভাব
- B. তাপ বিকিরণের কারণে দৃশ্যমান বিকৃতি
- C. ক্ষুদ্র পরিসরে বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণ ✓
- D. আলোর অপবর্তন

Q15 General Science

গড় দ্রুতির SI একক কী?

- A. cm/s
- B. m/s²
- C. m/s ✓
- D. km/hr

Q16 General Science

একই পিতা-মাতার দুই সন্তান, একে অপরের সঙ্গে সাদৃশ্যপূর্ণ কিন্তু সম্পূর্ণরূপে একরকম নয়, কারণ _____।

- A. তাদের পিতা-মাতার মধ্যে খুব কম জিনগত বৈচিত্র্য দেখা যায়
- B. তাদের প্রত্যেকেই কেবল একজন জনিত্বের কাছ থেকে বংশানুক্রমে সমস্ত জিনগত বৈশিষ্ট্য পেয়েছে
- C. তাদের প্রত্যেকের DNA প্রতিলিপিকরণ পদ্ধতিতে ভিন্নতা দেখা যায়
- D. তাদের পিতামাতার মধ্যে বিদ্যমান জিনগত বৈচিত্র্যের থেকে ভিন্ন সংমিশ্রণ তাদের মধ্যে দেখা যায় ✓

Q17 General Science

দেশি ও বিদেশি প্রজাতির গবাদি পশুর সংকরায়নের সুবিধা কী?

- A. বেশি পরিমাণে মাংস ও দুধ উৎপাদন ✓
- B. অধিক প্রজনন হার
- C. ঘন পশম উৎপাদন
- D. পরিবেশের সাথে কম অভিযোজন ক্ষমতা

Q18 General Science

যদি একটি ঋজু পরিবাহীতে তড়িৎপ্রবাহ দ্বিগুণ করা হয়, তবে এটি থেকে একটি নির্দিষ্ট দূরত্বে চৌম্বক ক্ষেত্রটির কী হবে?

- A. শূন্য হবে
- B. দ্বিগুণ হবে ✓
- C. অপরিবর্তিত থাকবে
- D. অর্ধেক হবে



Q19 General Science

একটি সিস্টেমের অভিকর্ষীয় স্থিতিশক্তির পরিবর্তন (ΔPE_g),
অভিকর্ষ বল দ্বারা কৃতকার্যের (W_g) সঙ্গে কীভাবে সম্পর্কিত?

- A. $W_g = \Delta PE_g$
- B. $W_g = -\Delta PE_g$ ✓
- C. এদের মধ্যে কোনো সম্পর্ক নেই।
- D. $W_g = 0$

Q20 General Science

অধিকাংশ এককোষী জীবের বিপাকীয় বর্জ্য অপসারণের পদ্ধতি কী?

- A. অভিস্রবণের মাধ্যমে
- B. বৃক্কের মাধ্যমে পরিষ্কারের দ্বারা
- C. বিশেষ অঙ্গসমূহ ব্যবহারের মাধ্যমে
- D. একটি সহজ ব্যাপন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে ✓

Q21 General Science

কোন বিবৃতিটি যৌগ জলের ধ্রুবক অনুপাতের সূত্রকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. যৌগগুলির বৈশিষ্ট্য মৌলগুলির বৈশিষ্ট্যের মতোই।
- B. বিক্রিয়াতে বিক্রিয়ক পদার্থের তুলনায় বিক্রিয়াজাত পদার্থের মোট ভর সর্বদা বেশি থাকে।
- C. মৌলসমূহ যেকোনো অনুপাতে একত্রিত হয়ে যৌগ গঠন করে।
- D. একটি রাসায়নিক যৌগে সর্বদা নির্দিষ্ট ভরের অনুপাতে সংযুক্ত একই মৌলসমূহ থাকে। ✓

Q22 General Science

নিচের কোন উদ্ভিদটি একটি আগাছা?

- A. সাইপেরাস রটুন্ডাস (Cyperus rotundus) ✓
- B. পাইসাম স্যাটিভাম (Pisum sativum)
- C. ওরাইজা স্যাটিভা (Oryza sativa)
- D. ভিগনা আঙ্গুইকিউলাটা (Vigna unguiculata)

Q23 General Science

তামা বাতাসে আর্দ্র কার্বন ডাই অক্সাইডের সঙ্গে বিক্রিয়া করে এবং ধীরে ধীরে তার চকচকে বাদামী পৃষ্ঠ হারিয়ে ফেলে এবং ক্ষারকীয় কপার কার্বনেটের _____ বর্ণের আস্তরণ লাভ করে।

- A. সবুজ ✓
- B. কালো
- C. লালচে বাদামী
- D. সাদা

Q24 General Science

নিচের কোন বিকল্পটি বহুকোষী জীবের মধ্যে শ্রম বিভাজনকে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. শরীরের প্রতিটি অঙ্গ একটিমাত্র কোষ দ্বারা গঠিত হয়।
- B. একটি জীবের সমস্ত কোষ, জীবদেহে একই কাজ করে।
- C. বিভিন্ন কোশের বিশেষ কার্যকারিতা রয়েছে। ✓
- D. বহুকোষী জীবের কেবল এক ধরনের কোষ থাকে।

Q25 General Science

হরমোন ঘটিত এবং অস্ত্রোপচার উভয় গর্ভনিরোধক পদ্ধতিই এড়াতে চান এমন দম্পতির জন্য কোন গর্ভনিরোধক পদ্ধতিটি সবচেয়ে উপযুক্ত?

- A. মৌখিক গর্ভনিরোধক বড়ি খাওয়া
- B. প্রাকৃতিক পদ্ধতি (নির্দিষ্ট সময়ব্যাপী কামসংযম)
- C. একটি কপার-T প্রবেশ করানো
- D. কনডমের মতো নিরোধক পদ্ধতি ব্যবহার করা ✓



Q26 Mathematics

একজন দোকানদার একটি পণ্যের মুদ্রিত মূল্য ₹x নির্ধারণ করেন এবং মুদ্রিত মূল্যের উপর 54% ছাড় দেন। তিনি ছাড় পরবর্তী মূল্যের উপর 52% VAT আরোপ করার পর পণ্যটি ₹437 এ বিক্রি করলে, x এর মান কত?

A. 625



B. 500

C. 200

D. 600

Q27 Mathematics

যদি একটি পরিবারের 2 জন সদস্যের বয়সের অনুপাত 6 : 1 হয় এবং তাদের বয়সের গড় 35 বছর হয়, তবে 11 বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি কত হবে?

A. 88 বছর

B. 83 বছর

C. 82 বছর

D. 92 বছর



Q28 Mathematics

তিনটি আসবাবের গড় মূল্য ₹16,425 হয়। যদি তাদের মূল্যের অনুপাত 3 : 5 : 7 হয়, তবে সবচেয়ে দামি আসবাবটির মূল্য (₹ এককে) কত হবে?

A. 5,475

B. 22,995



C. 9,855

D. 7,665

Q29 Mathematics

5% এবং 8% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় নির্ণয় করুন।

A. 14.63%

B. 14.67%

C. 10.8%

D. 12.6%



Q30 Mathematics

P এবং Q একসঙ্গে একটি চৌবাচ্চাকে 8 ঘণ্টায় জল দিয়ে ভর্তি করতে পারে। যদি P এককভাবে চৌবাচ্চাটি 20 ঘণ্টায় ভর্তি করতে পারে, তবে Q এককভাবে কত ঘণ্টায় ওই চৌবাচ্চাটির তিন-চতুর্থাংশ ভর্তি করবে?

A. 10



B. 21

C. 11

D. 20

Q31 Mathematics

বার্ষিক 16% চক্রবৃদ্ধি সুদের (ত্রৈমাসিক দেয়) হারে ₹5,625 মূলধনের 6 মাসের সুদ কত হবে?

A. ₹746

B. ₹459



C. ₹702

D. ₹955

Q32 Mathematics

একটি মাঠ চতুর্ভুজ আকৃতি বিশিষ্ট। এর একটি কর্ণের দৈর্ঘ্য 10 m হয়। অন্য দু'টি শীর্ষবিন্দু থেকে এই কর্ণের উপর অঙ্কিত লম্বের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 12 m এবং 13 m হ'লে মাঠটির ক্ষেত্রফল কত?

A. 130 m²B. 110 m²C. 125 m²D. 100 m²

Q33 Mathematics

45, 63 এবং 81 এর লসাগু কত?

A. 2545

B. 2385

C. 2835



D. 2455



Q34 Mathematics

₹8,442 অর্থরাশিকে S, B, এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হলো যে, তাদের শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹7, ₹73, এবং ₹68 কেটে নেওয়া হলে তাদের কাছে থাকা অর্থরাশির অনুপাত 6 : 7 : 16 হয়। B এবং C এর মূল শেয়ারের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. ₹2,674

B. ₹2,524

C. ₹2,569



D. ₹2,624

Q35 Mathematics

6.5, 10.7, 20.2 এবং a এর গড় 17 হ'লে a এর মান কত?

A. 32.6

B. 31.6

C. 30.6



D. 29.6

Q36 Mathematics

সরল করুন।

$$(6pq + 14q)^2 - (6pq - 14q)^2$$

A. 336pq²B. 336p²qC. 168pq²D. 168p²q²**Q37 Mathematics**

A, একটি পণ্যকে 12% ক্ষতিতে B এর কাছে বিক্রি করে। B, পণ্যটিকে 20% লাভে C এর কাছে বিক্রি করে। C যদি B কে ₹1,122 দিয়ে থাকে, তাহলে A এর জন্য পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত ছিল?

A. ₹999.70

B. ₹1,038.80

C. ₹985.30

D. ₹1,062.50

**Q38 Mathematics**

19 m বাহুবিশিষ্ট একটি ঘনকের আয়তন (m³ এ) কত?

A. 6859



B. 6696

C. 6957

D. 6748

Q39 Mathematics

একটি দোকানে একটি জ্যাকেটের প্রকৃত বিক্রয়মূল্য ₹120 ছিল। মূল্য 15% বৃদ্ধি পাওয়ার পর জ্যাকেটটির নতুন মূল্য কত হবে?

A. ₹18

B. ₹102

C. ₹120

D. ₹138

**Q40 Mathematics**

দুই বন্ধু A এবং B এর বর্তমান বয়সের অনুপাত 3 : 4 হয়। চার বছর আগে তাদের বয়সের অনুপাত 7 : 10 ছিল। তাদের বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন।

A. 18 বছর এবং 24 বছর



B. 21 বছর এবং 28 বছর

C. 15 বছর এবং 20 বছর

D. 12 বছর এবং 16 বছর

Q41 Mathematics

তিনজন ব্যক্তি, X, Y এবং Z, একসাথে একটি বাগানে গাছ লাগানোর কাজ করছে। X এবং Y একসাথে 20 দিনে কাজটি সম্পন্ন করতে পারে। Y এবং Z একসাথে 24 দিনে কাজটি সম্পন্ন করতে পারে। Z এবং X একসাথে 30 দিনে কাজটি সম্পন্ন করতে পারে। X, Y এবং Z এর একসাথে কাজটি সম্পন্ন করতে কত সময় লাগবে?

A. 12 দিন

B. 16 দিন



C. 18 দিন

D. 14 দিন

Q42 Mathematics

8732326687X এই 11-অঙ্কের সংখ্যাটি 18 দ্বারা বিভাজ্য হ'লে X এর মান কত?

A. 2



B. 1

C. 3

D. 5



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q43 Mathematics

সমাধান করুন।

$$\left[\frac{1}{6} \times \{ (36 \div 6) + (9 \div 3) - 3 \} + 18 \right]$$

A. 20

B. 19



C. 26

D. 23

Q44 Mathematicsএকটি নিরেট চোঙের আয়তন 2926 cm^3 এবং এর উচ্চতা 19 cm হলে, চোঙটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

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

A. 1121 cm^2 B. 1144 cm^2 C. 1175 cm^2 D. 1106 cm^2 **Q45 Mathematics**আরমান 1 ঘন্টা 20 মিনিটে 8.8 km দৌড়ায়। আগের গতির দ্বিগুণ গতিতে 26.4 km দৌড়াতে তার কত সময় লাগবে?A. $2\frac{3}{4}$

B. 2 ঘন্টা

C. $1\frac{1}{2}$

D. 3

Q46 Mathematics

$$\frac{5}{2}$$

A. $133\frac{1}{3} \text{ m}$ B. $181\frac{2}{3} \text{ m}$ C. 176 m D. 170 m 

Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Mathematics

একটি টাওয়ারের পাদদেশ থেকে 48 m দূরে ভূমির উপর অবস্থিত একটি বিন্দু থেকে টাওয়ারটির শীর্ষের উন্নতি কোণ 30° হলে, টাওয়ারটির উচ্চতা (মিটারে) নির্ণয় করুন।

A. $4\sqrt{3}$

B. $14\sqrt{3}$

C. $16\sqrt{3}$



D. $12\sqrt{3}$

Q48 Mathematics

45 এর 60% হ'ল, 45 এর $\frac{1}{5}$ অংশের চেয়ে _____ বেশি।

A. 18



B. 12

C. 15

D. 16

Q49 Mathematics

যদি কোনো ভগ্নাংশের লবকে 25% বৃদ্ধি করা হয় এবং হরকে 9% হ্রাস করা হয়, তবে নতুন ভগ্নাংশটির মান $\frac{5}{7}$ হয়। মূল ভগ্নাংশটির সাপেক্ষে নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিক?

A. হর এবং লবের মধ্যে পার্থক্য 12



B. লবের মান হর অপেক্ষা 10 বেশি।

C. লব এবং হর এর যোগফল 37

D. হরটির মান হল 13

Q50 Mathematics

4টি চাবির রিং ও 3টি ওয়ালেটের দাম ₹75 হলে এবং 2টি চাবির রিং ও 2টি ওয়ালেটের দাম ₹48 হলে, 3টি চাবির রিং ও 1টি ওয়ালেটের দাম কত?

A. ₹30



B. ₹32

C. ₹24

D. ₹34



Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

JF125 KE64 MC27 PZ8 ?

A. TV8

B. TV1

C. SV1

D. TW1

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

MJB 9, QNF 16, URJ 23, YVN 30, ?

A. BZS 36

B. AYR 37

C. CZR 37

D. CYR 42

Q53 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, VTQS একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PNKM এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, PMKF সম্পর্কিত JGEZ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ROLG নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. MJEM

B. LIFA

C. MIFA

D. LJEB

Q54 General Intelligence & Reasoning

7231456 সংখ্যাটির প্রতিটি অঙ্ককে বাম দিক থেকে ডান দিকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে মূল সংখ্যার তুলনায় নতুন গঠিত সংখ্যায় কতগুলি অঙ্কের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিনটি

B. একটি

C. একটিও নয়

D. দু'টি

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব কুশন হয় বালিশ।

কোনো বালিশ নয় কম্বল।

কিছু কম্বল হয় খাম।

সিদ্ধান্ত I: কিছু খাম হয় বালিশ।

সিদ্ধান্ত II: কোনো কুশন নয় কম্বল।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

Q56 General Intelligence & Reasoning

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 85 জন শিক্ষার্থীর একটি সারিতে, রোহণ বামপ্রান্ত থেকে 35তম অবস্থানে আছে এবং শেখর ডানপ্রান্ত থেকে 25তম অবস্থানে আছে। কুলদীপ তাদের দু'জনের ঠিক মাঝে বসে আছে। রোহণের ডান দিক থেকে গণনা করলে রোহণের সাপেক্ষে কুলদীপের অবস্থান কত তম?

A. 14তম

B. 13তম

C. 12তম

D. 15তম

Q57 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'FIRM' কে কোড করা হয়েছে '5713' হিসেবে এবং 'MEAN' কে কোড করা হয়েছে '2148' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'M' এর কোড কত?

A. 1

B. 4

C. 3

D. 2



Q58 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, RUOT একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে VYSX এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MPJO সম্পর্কিত QTNS এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে HKEJ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. LOIN



B. LOIM

C. LPIM

D. LPIN

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
79 83 92 108 133 ?

A. 168

B. 170

C. 169



D. 171

Q60 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এবং '-' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং 'x' এবং '÷' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$99 \div 3 - 15 \div 5 + 156 \times 2 - 12 \times 4 - 16 \div 8 + 11 = ?$$

A. 414



B. 449

C. 390

D. 361

Q61 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর ছেলে',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী', এবং
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

যদি 'D ÷ F x G + H - J' হয়, তবে D কীভাবে J এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাইয়ের ছেলের স্ত্রীর ভাই

B. বোনের ছেলের স্ত্রীর বাবা

C. ভাইয়ের ছেলের স্ত্রীর বাবা



D. বোনের ছেলের স্ত্রীর ভাই

Q62 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এবং '-' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং 'x' এবং '÷' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$97 - 46 + 12 \div 8 \times 2 = ?$$

A. 99

B. 95



C. 97

D. 102

Q63 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে।

কেবল E বসে আছে B এর বাম দিকে। E এবং C এর মাঝে মাত্র চারজন বসে আছে। কেবল G বসে আছে F এবং D এর মাঝে। F এবং C পাশাপাশি বসে নেই।

D এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

A. 4

B. 1

C. 3

D. 2

**Q64 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'chase clouds away' কে লেখা হয়েছে 'hl mt dv' হিসাবে এবং 'clouds block sun' কে লেখা হয়েছে 'ya co hl' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'clouds' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. mt

B. ya

C. dv

D. hl

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

55 জন উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। তন্ময় বাম প্রান্ত থেকে 18তম স্থানে বসে আছে। যদি যশ এবং তন্ময়ের মাঝে 17 জন বসে থাকে, তাহলে সারির ডান প্রান্ত থেকে যশের অবস্থান কত হবে?

A. 20তম



B. 18তম

C. 21তম

D. 19তম



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, EADI একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে KGJO এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, IEHM সম্পর্কিত OKNS এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে MILQ নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. SORX

B. SORW

C. SPRW

D. SPRX

Q67 General Intelligence & Reasoning

N, O, P, Q, R, S এবং T এই সাতজন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরল রৈখিক সারিতে বসে আছে। S এর ডানদিকে কেবল চারজন ব্যক্তি বসে আছে। T বসে আছে N এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। R বসে আছে P এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। Q বসে আছে S এর ঠিক ডানদিকে। সারিটির বামপ্রান্তে কে বসে আছে?

A. O

B. Q

C. R

D. T

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব লোশন হয় ক্রিম।

সব ক্রিম হয় শ্যাম্পু।

কোনো ক্রিম নয় ফেসওয়াশ।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো শ্যাম্পু নয় ফেসওয়াশ।**সিদ্ধান্ত (II):** কোনো লোশন নয় ফেসওয়াশ।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q69 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(14 280 5)

(7 336 12)

A. 13 992 11

B. 12 578 10

C. 18 876 9

D. 21 336 4

Q70 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 423 253 174 324 749 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।
যদি প্রতিটি সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সঙ্গে 2 যোগ করা হয়, তবে কতগুলি সংখ্যার ক্ষেত্রে দ্বিতীয় অঙ্কের দ্বারা প্রথম অঙ্কটি সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

A. একটিও নয়

B. দুই

C. এক

D. তিন

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 7 4 1 2 4 9 8 5 3 6 1 5 2 6 5 4 8 3 9 6 5 2 3 9 1 4 2 (ডানদিক)

যদি ক্রম থেকে সমস্ত বিজোড় সংখ্যা বাদ দেওয়া হয়, তাহলে নিচের কোন সংখ্যাটি ডানদিক থেকে সপ্তম হবে?

A. 8

B. 6

C. 2

D. 4



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?
158 171 186 204 226 ?

A. 249

B. 255

C. 251

D. 253

**Q73 General Intelligence & Reasoning**

কোন বিকল্পটির বর্ণগুলিকে প্রদত্ত ক্রমটির শূন্যস্থানগুলিতে ক্রমানুসারে বসানো হলে, ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?
BA_C F_HG _ILK NM_O R_TS

A. DEJPP

B. DIJPQ

C. DELPQ

D. DEJPQ

**Q74 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. GKN

B. TXA

C. YCF

D. JOR

**Q75 General Intelligence & Reasoning**

T, U, V, W, X এবং Y কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। Y বসে আছে T এবং V উভয়েরই ঠিক পাশে। U বসে আছে V এর ঠিক ডানদিকে। W বসে আছে Y এর বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে। X এর ডানদিক থেকে গণনা করলে X এবং Y এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. তিন

B. দুই



C. এক

D. চার

Q76 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?
[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. ONL

B. TSQ

C. GFE



D. BAY

Q77 General Intelligence & Reasoning

অর্পণ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 7 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে 4 km গাড়ি চালান। তারপর আবার ডানদিকে বাঁক নেন এবং 9 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালান। সবশেষে তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থান। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. পশ্চিমে 2 km

B. পশ্চিমে 3 km

C. পূর্বে 4 km



D. পূর্বে 5 km

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

173 166 159 152 145 ?

A. 139

B. 136

C. 137

D. 138



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বর্ণের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।

(বামদিক) M R Y T O N B F W A H L D X G Z J Q V E P K

(ডানদিক)

উপরের ক্রমটিতে কতগুলি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

A. তিন



B. চার

C. পাঁচ

D. ছয়

Q80 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 687 652 691 287 286 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

(দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।)

বৃহত্তম সংখ্যাটির দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটির তৃতীয় অঙ্ককে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 15



B. 17

C. 19

D. 16

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

ন্যাশানাল ফ্রিকোয়েন্সি অ্যালোকেশন প্ল্যান, 2025 (NFAP-2025)

প্রধানত নিম্নলিখিত কোনটির বরাদ্দের সাথে সম্পর্কিত?

A. রেলপথের জমি ব্যবহারের ফ্রিকোয়েন্সি

B. বৈদ্যুতিক গাড়ির চার্জিং ব্যান্ড

C. পোস্টাল কোড

D. রেডিও-ফ্রিকোয়েন্সি স্পেকট্রাম

**Q82 General Awareness**

দ্য রাইট টু ডিসকানেক্ট বিল, 2025, আধুনিক ডিজিটাল কর্মক্ষেত্রে কোন নীতি প্রতিষ্ঠা করতে চায়?

A. ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মের উপর নিয়োগকর্তার নিয়ন্ত্রণ

B. অতিরিক্ত সময়ের কাজের জন্য পারিশ্রমিক বাধ্যতামূলক

C. কর্মজীবনের সীমারেখা স্পষ্ট করা



D. অভিন্ন শ্রম আইন

Q83 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোথায় 9ম এশিয়ান উইন্টার গেমস অনুষ্ঠিত হয়েছিল যেখানে 34টি দেশের ক্রীড়াবিদরা অংশগ্রহণ করেছিলেন?

A. চীন



B. উজবেকিস্তান

C. কাতার

D. কিরগিজিস্তান

Q84 General Awareness

2025 সালে ম্যাথু হেডেন (Matthew Hayden) এবং হাশিম আমলার (Hashim Amla) সঙ্গে কোন কিংবদন্তী ভারতীয় ক্রিকেটারকে ICC হল অফ ফেমে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

A. সৌরভ গাঙ্গুলি

B. মহেন্দ্র সিং ধোনি



C. রাহুল দ্রাবিড়

D. বিরাট কোহলি

Q85 General Awareness

2025 সালের 24শে নভেম্বর থেকে কে ভারতের প্রধান বিচারপতি পদে নিযুক্ত হন?

A. বিচারপতি সঞ্জীব খান্না

B. বিচারপতি ধনঞ্জয় যশবন্ত চন্দ্রচূড়

C. বিচারপতি সূর্য কান্ত



D. বিচারপতি ভূষণ রামকৃষ্ণ গাওয়াই

Q86 General Awareness

13 মে, 2025 বা তার আগে নিয়ন্ত্রিত সংস্থাগুলির [Regulated entities (REs)] জন্য উপলব্ধ সেন্ট্রালাইজড ইনফরমেশন ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (CIMS) এর কাজ কী ছিল?

A. অনলাইনে অভিযোগ দায়ের করা

B. মোবাইল অ্যাপ ট্র্যাক করা

C. ডিজিটাল ডেটা ম্যানেজ করা



D. কর পরিশোধ পর্যবেক্ষণ করা



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q87 General Awareness

2025 সালে ভারতের ডিফেন্স অ্যাকুইজিশন কাউন্সিল কর্তৃক অনুমোদিত নতুন প্রতিরক্ষা সরঞ্জাম ক্রয়ের তালিকায় কোন ধরণের সরঞ্জাম অন্তর্ভুক্ত ছিল?

- A. অ্যাক্সিবিয়ান রণতরী, ক্ষেপণাস্ত্র এবং সোয়ার্ম ড্রোন ✓
- B. স্টিলথ ফাইটার জেট এবং হাইপারসনিক গ্লাইড ভেহিকল
- C. ডুবোজাহাজ এবং স্যাটেলাইট-ভিত্তিক নজরদারি ব্যবস্থা
- D. বিমান বাহক এবং দূরপাল্লার ক্রুজ ক্ষেপণাস্ত্র

Q88 General Awareness

ভারতের উপরাষ্ট্রপতি সি. পি. রাধাকৃষ্ণন কোন অনুষ্ঠানে উদ্বোধনী ভাষণ দেওয়ার সময় এই মন্তব্যে জোর দিয়েছিলেন যে জলবায়ু সংক্রান্ত কার্যক্রম একটি সুযোগ, কোনো বাধা নয়?

- A. গ্লোবাল গ্রিন গ্রোথ ফোরাম 2026
- B. ভারত ক্লাইমেট ফোরাম 2026 ✓
- C. ইন্ডিয়া এনার্জি সামিট 2026
- D. ইন্টারন্যাশনাল সোলার এলায়েন্স মিট 2026

Q89 General Awareness

2025 সালের আগস্টে মুদ্রানীতি কমিটির (MPC) পর্যালোচনার সময়, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক (RBI), FY 2025-26 এর জন্য তার মুদ্রাস্ফীতির পূর্বাভাসে কী সংশোধন করেছে?

- A. সংশোধন করে বাড়িয়ে 4.5% করেছে
- B. 3.7% তে অপরিবর্তিত রেখেছে
- C. তীব্রভাবে কমিয়ে 2.5% করেছে
- D. কমিয়ে 3.1% করেছে ✓

Q90 General Awareness

2025 সালে কোন মন্ত্রক ভেষজ পদার্থ সম্পর্কিত একটি ডিজিটাল জ্ঞান ভান্ডার হিসেবে DRAVYA পোর্টালটি চালু করেছিল?

- A. জৈবপ্রযুক্তি মন্ত্রক
- B. ফার্মাসিউটিক্যালস মন্ত্রক
- C. শিক্ষা মন্ত্রক
- D. আয়ুষ মন্ত্রক ✓

Q91 General Awareness

কেন্দ্রীয় পরিবেশ, বন ও জলবায়ু মন্ত্রকের 2020-25 সময়পর্বের ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত প্রশিক্ষণ কর্মসূচিতে 92.7% স্কোর নিয়ে কোনটি শীর্ষ জাতীয় উদ্যান হিসেবে স্থান পেয়েছে?

- A. কান্হা জাতীয় উদ্যান
- B. ইরাডিকুলাম জাতীয় উদ্যান ✓
- C. বান্দিপুর জাতীয় উদ্যান
- D. মানস জাতীয় উদ্যান

Q92 General Awareness

বিশ্বব্যাপী অতিমারী মোকাবিলার প্রস্তুতি জোরদার করার লক্ষ্যে 20 মে 2025 এ WHO সদস্য দেশগুলি কোন যুগান্তকারী চুক্তি গ্রহণ করে?

- A. গ্লোবাল ভ্যাক্সিন এগ্রিমেন্ট
- B. গ্লোবাল হেলথ সিকিউরিটি প্যাক্ট
- C. ইন্টারন্যাশনাল হেলথ রেগুলেশান (IHR)
- D. WHO প্যান্ডেমিক এগ্রিমেন্ট ✓

Q93 General Awareness

2025 সালের এপ্রিল মাসে স্বদেশ দর্শন প্রকল্পের অধীনে একটি নতুন ট্রাইবাল হোমস্টে ইউনিট (tribal homestay unit) নির্মাণের জন্য সর্বোচ্চ কত আর্থিক সহায়তা প্রদান করা হয়?

- A. ₹7 লাখ
- B. ₹3 লাখ
- C. ₹5 লাখ ✓
- D. ₹4 লাখ

Q94 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে ভিয়েতনামের কোন শহর সাইবার অপরাধের বিরুদ্ধে জাতিসংঘের কনভেনশনের উচ্চ-পর্যায়ের স্বাক্ষর অনুষ্ঠানের আয়োজন করেছিল, যেখানে জাতিসংঘের 72টি সদস্য রাষ্ট্র চুক্তিটিতে স্বাক্ষর করে?

- A. হ্যানয় ✓
- B. কান থো
- C. ভিন
- D. দলাত



Q95 General Awareness

নিচের কোন ব্যক্তি "বিহার কোকিলা" এবং "স্বর কোকিলা" নামে পরিচিত?

- A. ভরত ব্যাস
- B. শারদা সিনহা
- C. পায়েল সিং
- D. চন্দন

Q96 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, কোন ভারতীয় জ্যাভলিন থ্রোয়ার প্রথমবার আন্তর্জাতিকভাবে 90 m এর বেশি দূরত্বে থ্রো করেন?

- A. নীরজ চোপড়া
- B. শচীন যাদব
- C. শিবপাল সিং
- D. আব্দুল খালিক

Q97 General Awareness

2024 সালে ভোগরি ভাষায় লেখা "ইক হোর অশ্বথামা" ("Ik Hor Ashwthama") এর জন্য কে সাহিত্য আকাদেমি পুরস্কারে ভূষিত হয়েছেন?

- A. যশবন্ত সিং
- B. শিব কুমার বাটালভি
- C. চমন অরোরা
- D. দিলীপ কৌর তিওয়ানা

Q98 General Awareness

2025 সালের জুলাই মাসে, NITI আয়োগ দ্বারা প্রকাশিত উত্তর-পূর্ব অঞ্চল (NER) জেলা স্থিতিশীল উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDG) সূচক প্রতিবেদনের দ্বিতীয় সংস্করণ (2023-24) অনুসারে, ভারতের উত্তর-পূর্ব অঞ্চলের কত শতাংশ জেলার সামগ্রিক SDG স্কোর বৃদ্ধি পেয়েছে?

- A. 95%
- B. 85%
- C. 65%
- D. 75%

Q99 General Awareness

2025 সালে শ্রমিকদের অধিকার এবং শ্রম আইন মেনে চলা সহজ করার জন্য ভারত সরকার কোন বড়ো রকমের সংস্কার সম্পূর্ণরূপে কার্যকর করেছে?

- A. 29টি শ্রম আইনকে চারটি নতুন শ্রম কোডে একীভূত করা হয়েছে
- B. শুধুমাত্র ন্যূনতম মজুরি আইনের সম্প্রসারণ
- C. সর্বজনীন মৌলিক আয়ের প্রবর্তন
- D. ট্রেড ইউনিয়নগুলি নির্মূল করা এবং তাদের আইনি স্বীকৃতি প্রত্যাহার করা।

Q100 General Awareness

খেলো ইন্ডিয়া প্যারা গেমস 2025 এ কোন ভারতীয় রাজ্য পদক তালিকার শীর্ষে ছিল?

- A. মহারাষ্ট্র
- B. উত্তরপ্রদেশ
- C. তামিলনাড়ু
- D. হরিয়ানা



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

এক ফোঁটা কালি জলে ফেলে স্থিরভাবে রেখে দেওয়া হলে, কালির ফোঁটা ধীরে ধীরে জলের মধ্যে ছড়িয়ে পড়ে। এই পর্যবেক্ষণটি পদার্থের কোন ধর্মকে সবচেয়ে ভালভাবে তুলে ধরে?

- A. কণাগুলির মধ্যে শূন্যস্থান
- B. কণাগুলির মধ্যে আকর্ষণ
- C. কণাগুলির স্থির অবস্থান
- D. কণাগুলির ক্রমাগত চলাচল



Q2 General Science

সংযোজন বিক্রিয়ায় (combination reaction) কী ঘটে?

- A. দু'টি বিক্রিয়ক বিয়োজিত হয়ে সরল বিক্রিয়াজাত দ্রব্য তৈরি করে
- B. দুই বা ততোধিক বিক্রিয়ক সংযুক্ত হয়ে একটি বিক্রিয়াজাত দ্রব্য গঠন করে
- C. দু'টি যৌগ আয়ন বিনিময় করে নতুন যৌগ গঠন করে
- D. একটি মৌল, কোনো একটি যৌগ থেকে ওই যৌগের একটি উপাদান মৌলকে প্রতিস্থাপন করে



Q3 General Science

কলয়েডীয় দ্রবণ কী?

- A. বড়ো আকারের কণাসমূহের সুষম মিশ্রণ
- B. যে মিশ্রণে কণাসমূহ সম্পূর্ণরূপে দ্রবীভূত হয় এবং থিতিয়ে পড়ে
- C. শুধুমাত্র গ্যাসসমূহ দ্বারা গঠিত স্বচ্ছ মিশ্রণ
- D. সূক্ষ্ম কণাসমূহের অসমসত্ত্ব মিশ্রণ



Q4 General Science

_____ এর ক্ষেত্রে তড়িৎ প্রবাহের তাপীয় ফল সবচেয়ে কম হয়।

- A. কপার বা তামা
- B. আয়রন বা লোহা
- C. টাংস্টেন
- D. নাইক্রোম



Q5 General Science

থার্মাইট বিক্রিয়ায় অ্যালুমিনিয়ামের সঙ্গে সাধারণত কোন অক্সাইড ব্যবহৃত হয়?

- A. আয়রন (III) অক্সাইড
- B. কপার অক্সাইড
- C. জিঙ্ক অক্সাইড
- D. ম্যাগনেসিয়াম অক্সাইড



Q6 General Science

পাইরাইট কোন ধরণের আকরিক?

- A. সালফাইড
- B. অক্সাইড
- C. হ্যালাইড
- D. নাইট্রেট



Q7 General Science

একটি অবতল দর্পণের মেরু এবং ফোকাসের দূরত্ব 30 cm। এই দর্পণের মেরু থেকে 40 cm দূরে একটি পর্দায় এই দর্পণ দ্বারা একটি সদ্ এবং অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব তৈরি হয়। বস্তুটির দূরত্ব কত?

- A. - 120 cm
- B. + 120/7 cm
- C. - 120/7 cm
- D. + 120 cm



Q8 General Science

গৃহস্থালির বিদ্যুৎ সরবরাহের ক্ষেত্রে, নিচের কোন বিবৃতিটি তারের রঙের কোডগুলিকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. লাইভ তারটি লাল, নিউট্রাল তারটি কালো এবং আর্থ তারটি সবুজ হয়।
- B. লাইভ তারটি নীল, নিউট্রাল তারটি সবুজ এবং আর্থ তারটি লাল হয়।
- C. লাইভ তারটি সবুজ, নিউট্রাল তারটি লাল এবং আর্থ তারটি কালো হয়।
- D. লাইভ তারটি কালো, নিউট্রাল তারটি সবুজ এবং আর্থ তারটি নীল হয়।



Q9 General Science

নিম্নোক্ত কোন জীবের ক্ষেত্রে পুনরুৎপাদনের ঘটনাটি দেখা যায়?

- A. মশা
- B. মাছি
- C. মৌমাছি
- D. প্ল্যানারিয়া

**Q10 General Science**

4 সেকেন্ডে একটি গাড়ির গতিবেগ 20 m/s থেকে বৃদ্ধি পেয়ে 40 m/s হয়। গাড়িটির ত্বরণ কত?

- A. 10 m/s²
- B. 10 m/s
- C. 5 m/s
- D. 5 m/s²

**Q11 General Science**

একটি অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গে, কণার গতি, _____ হয়।

- A. তরঙ্গের গতির সঙ্গে লম্ব
- B. যদৃচ্ছ
- C. তরঙ্গের অভিমুখের সঙ্গে সমান্তরাল হয়
- D. বৃত্তীয়

**Q12 General Science**

বেকিং সোডাকে উত্তপ্ত করলে কোন গ্যাস নির্গত হয়?

- A. CO₂
- B. H₂
- C. O₂
- D. N₂

**Q13 General Science**

নিচের কোনটি যুত বিক্রিয়ার উদাহরণ?

- A. ইথিনের হাইড্রোজেনেশন
- B. অ্যাসিটিক অ্যাসিডের হাইড্রোলাইসিস
- C. অ্যালকোহলের নিরুদন
- D. মিথেনের ক্লোরিনেশন

**Q14 General Science**

একটি রেসের গাড়ি স্থির অবস্থা থেকে সুথম ত্বরণে গতিশীল হয়। যদি গাড়িটি তার গতির 5ম সেকেন্ডে 22.5 m দূরত্ব অতিক্রম করে, তবে 10 সেকেন্ড পরে গাড়িটি মোট কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

- A. 300 m
- B. 250 m
- C. 450 m
- D. 375 m

**Q15 General Science**

_____ উদ্ভিদের বর্ধনশীল অংশগুলোকে নমনীয় সাপোর্ট প্রদান করে।

- A. কোলেনকাইমা
- B. ফ্লোয়েম
- C. ক্লোরেনকাইমা
- D. জাইলেম

**Q16 General Science**

অঙ্গসমূহের ঠিক ক্রমের দ্বারা শূন্যস্থানগুলি পূরণ করুন।

মূত্র _____ এ গঠিত হয় → _____ এর মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয় → _____ এ সঞ্চিত হয় এবং অবশেষে _____ এর মাধ্যমে নির্গত হয়।

- A. মূত্রথলি → বৃক্ক → গবিণী → মূত্রনালি
- B. মূত্রনালি → মূত্রথলি → গবিণী → বৃক্ক
- C. বৃক্ক → গবিণী → মূত্রথলি → মূত্রনালি
- D. গবিণী → বৃক্ক → মূত্রনালি → মূত্রথলি

**Q17 General Science**

পদার্থের কোন অবস্থায় কণাগুলির মধ্যবর্তী দূরত্ব সর্বাধিক থাকে?

- A. গ্যাসীয়
- B. সকল অবস্থাতেই সমান থাকে
- C. কঠিন
- D. তরল



Q18 General Science

বিজ্ঞান অনুসারে কার্য সম্পাদনের জন্য নিম্নলিখিত কোন শর্তটির পূরণ হওয়া আবশ্যিক?

- A. বস্তুটিকে স্থিরাবস্থায় থাকতে হবে এবং একটি বল প্রযুক্ত হতে হবে
- B. বস্তুটি নড়াচড়া না করলেও এটির উপর কেবল একটি বল প্রযুক্ত হতে হবে
- C. একটি বস্তুর উপর বল প্রযুক্ত হতে হবে এবং বস্তুটির সরণ ঘটতে হবে ✓
- D. কোনো বল প্রযুক্ত না হলেও শুধুমাত্র বস্তুটি নড়াচড়া করবে

Q19 General Science

কল্পনা করুন, একটি দেশ বৈশ্বিক চুক্তি সত্ত্বেও CFC ব্যবহার চালিয়ে যাচ্ছে। সেই দেশ এবং বিশ্বের জন্য এর পরিণতি কী হতে পারে?

- A. বৃষ্টিপাতের পরিমাণ বৃদ্ধি
- B. দ্রুত শিল্প উন্নয়ন
- C. কোনো প্রভাব পড়বে না, কারণ অন্যান্য দেশগুলি CFC এর ব্যবহার বন্ধ করে দিয়েছে
- D. পরিবেশগত ক্ষতি এবং বিশ্বব্যাপী সমালোচনা ✓

Q20 General Science

মানব স্ত্রীদেহের জনন তন্ত্রে ক্রণের বিকাশের সময় আমরা কী ভূমিকা পালন করে?

- A. এটি মা এবং ক্রণের মধ্যে পুষ্টিপদার্থ এবং বর্জ্যপদার্থের বিনিময়কে সহজতর করে। ✓
- B. এটি সেই স্থান যেখানে ডিম্বাণু এবং শুক্রাণুর নিষেক ঘটে।
- C. এটি নিষেকের জন্য প্রয়োজনীয় ডিম্বাণু উৎপাদন করে।
- D. এটি দু'টি ডিম্বাণুকে জরায়ুতে সংযুক্ত করে।

Q21 General Science

নিচের কোনটি বায়ুমণ্ডলীয় প্রতিসরণের কারণে হয় না?

- A. অগ্রিম সূর্যোদয় এবং বিলম্বিত সূর্যাস্ত
- B. প্রকৃত জ্যামিতিক অবস্থানের চেয়ে সূর্য আকাশে কিছুটা বেশি উচ্চতায় আছে বলে মনে হওয়া
- C. নক্ষত্রের ঝিকিমিকি
- D. সূর্যোদয়/ সূর্যাস্তের সময় সূর্যের লালচে বর্ণ ✓

Q22 General Science

জাইলেমের কোন কোশগুলি মূলত উদ্ভিদে জল এবং খনিজ পদার্থের উর্ধ্বমুখী পরিবহনের (vertical transport) জন্য দায়ী?

- A. সঙ্গী কোশ
- B. জাইলেম তন্তু
- C. সীডনল
- D. ট্র্যাকাইড এবং নালিকা ✓

Q23 General Science

আগাছানাশক বা হার্বিসাইড _____ এর মাধ্যমে ফসলকে রক্ষা করে।

- A. ছত্রাক নিধন
- B. আগাছা নিধন ✓
- C. পোকামাকড় নিধন
- D. ব্যাকটেরিয়া নিধন

Q24 General Science

স্পাইরোগাইরাতে খণ্ডীভবন প্রজনন প্রক্রিয়ার জন্য কোন শর্তটি গুরুত্বপূর্ণ?

- A. প্রতিটি খণ্ডের মুখ্য জৈবনিক ক্রিয়া সম্পাদনের সক্ষমতা ✓
- B. একটি সম্পূর্ণ বিকশিত সংবহনতন্ত্রের উপস্থিতি
- C. প্রতিটি খণ্ডে জনন অঙ্গের উপস্থিতি
- D. খণ্ডগুলোর বীজ গঠনের ক্ষমতা

Q25 General Science

একটি বস্তুকে উল্লম্বভাবে উপরের দিকে নিক্ষেপ করা হ'লে বস্তুটি 20 m উচ্চতায় পৌঁছায়। যে গতিবেগে বস্তুটিকে নিক্ষেপ করা হয়েছিল তা কত ছিল? ($g = 10 \text{ m/s}^2$ ধরে নিন)।

- A. 20 m/s ✓
- B. 40 m/s
- C. 10 m/s
- D. 30 m/s



Q26 Mathematics

একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের উপর 46% এর একক ছাড় এবং 30% ও 20% দুটি ক্রমিক ছাড়ের পার্থক্য ₹256 হ'লে পণ্যটির মুদ্রিতমূল্য (₹ এ) কত?

A. 12,400

B. 12,600

C. 12,200

D. 12,800



Q27 Mathematics

একটি স্কুলে 156 জন ছাত্র এবং 143 জন ছাত্রী রয়েছে। প্রিন্সিপাল তাদের কয়েকটি সেকশনে এমনভাবে ভাগ করতে চান, যাতে একটি সেকশনে কেবল ছাত্র অথবা কেবল ছাত্রী থাকে। যদি সমস্ত সেকশনে সমান সংখ্যক শিক্ষার্থী থাকে এবং প্রিন্সিপাল যতটা সম্ভব কম সংখ্যক সেকশন রাখতে চান, তাহলে স্কুলে কতগুলি সেকশন থাকবে?

A. 25

B. 23



C. 43

D. 45

Q28 Mathematics

যদি একটি আয়তঘনকের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতার অনুপাত 4 : 3 : 2 হয় এবং সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 832 cm^2 হয়, তবে তার আয়তন নির্ণয় করুন।

A. 1536 cm^3 B. 1556 cm^3 C. 1586 cm^3 D. 1516 cm^3

Q29 Mathematics

₹13,525 অর্থরাশিকে A, B এবং C এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হলো যে, তাদের নিজ নিজ শেয়ার থেকে ₹29, ₹70, এবং ₹28 কেটে নেওয়া হলে তাদের কাছে থাকা অর্থরাশির অনুপাত 19 : 6 : 8 হয়। B এবং C এর মূল শেয়ারের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. ₹762

B. ₹662

C. ₹770



D. ₹712

Q30 Mathematics

40% এবং 15% এই দু'টি ক্রমিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড়ের মান কত?

A. 50%

B. 51%

C. 52%

D. 49%



Q31 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$13^3 - 8^3$$

A. 1430

B. 1725

C. 1685



D. 1769

Q32 Mathematics

ABCD চতুর্ভুজে, $\angle A = 36^\circ$ এবং $\angle B = 93^\circ$ হয়। চতুর্ভুজের $\angle C$ এবং $\angle D$ এর সমদ্বিখণ্ডকগুলি O বিন্দুতে মিলিত হ'লে $\angle DOC$ এর মান কত?

A. 64.5° B. 69.5° C. 62° D. 68°

Q33 Mathematics

দুই অঙ্কের কতগুলি সংখ্যা 6 দ্বারা বিভাজ্য?

A. 16

B. 18

C. 15



D. 12



Q34 Mathematics

28% এবং 16% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় নির্ণয় করুন।

A. 43.51%

B. 39.52% ☒

C. 43.38%

D. 39.92%

Q35 Mathematics

দুই ব্যক্তির আয়ের অনুপাত 8 : 5 এবং তাদের ব্যয়ের অনুপাত 2 : 1 হয়। যদি তারা প্রত্যেকে প্রতি মাসে ₹160 সঞ্চয় করে, তবে তাদের মাসিক আয়ের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. ₹260

B. ₹220

C. ₹240 ☒

D. ₹200

Q36 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$35 - [25 - \{31 - (21 - 11 + 9)\}]$$

A. 19

B. 21

C. 22 ☒

D. 25

Q37 Mathematics

একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 3 cm হ'লে এর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?

A. $72 \pi \text{ cm}^2$ B. $98 \pi \text{ cm}^2$ C. $36 \pi \text{ cm}^2$ ☒D. $49 \pi \text{ cm}^2$ **Q38 Mathematics**

প্রথম সংখ্যাটির 66% এর মান যদি দ্বিতীয় সংখ্যাটির তিন-পঞ্চমাংশের মানের সমান হয়, তবে প্রথম সংখ্যা এবং দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

A. 10 : 11 ☒

B. 5 : 7

C. 8 : 11

D. 9 : 14

Q39 Mathematics

নিচের ডেটার সংখ্যাগুরু মান কত?

85, 73, 89, 82, 67, 61, 78, 69, 86, 68, 64, 76, 64, 85, 68, 85, 68, 81, 68, 72, 64, 72, 76, 84, 88

A. 89

B. 85

C. 73

D. 68 ☒**Q40 Mathematics**

ঋষি একটি কাজ 11 দিনে করতে পারে। শানের দক্ষতা ঋষির চেয়ে 10% বেশি হলে, একই কাজ করতে শানের কত দিন সময় লাগবে?

A. 11

B. 15

C. 20

D. 10 ☒**Q41 Mathematics**

দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে 75% ভোটের ভোট দিয়েছেন। এর মধ্যে 2% ভোট অবৈধ ঘোষণা করা হয়। একজন প্রার্থী 9261 টি ভোট পেয়েছেন, যা বৈধ ভোটের 75% হয়। এই নির্বাচনে মোট নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা কত ছিল?

A. 17,800

B. 17,560

C. 17,500

D. 16,800 ☒**Q42 Mathematics**

বার্ষিক 15% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে দুই বছরের জন্য ₹15,000 ধার দেওয়া হ'লে দুই বছর পর প্রাপ্ত সুদের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

A. 5,137.25

B. 4,738.25

C. 4,973.75

D. 4,837.50 ☒

Q43 Mathematics

প্রথম 16 টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

A. 17

B. 16.5

C. 15.5

D. 16

**Q44 Mathematics**

নয় বছর আগে, আশার বয়স ছিল ভাবনার বয়সের তিনগুণ। এখন থেকে সাত বছর পর, আশার বয়স হবে ভাবনার বয়সের দ্বিগুণ। ভাবনার বর্তমান বয়স কত?

A. 25 বছর



B. 26 বছর

C. 28 বছর

D. 30 বছর

Q45 Mathematics

একজন ব্যক্তি তার অর্থের 20% হারিয়ে ফেলেন। এরপর তিনি অবশিষ্ট অর্থের 25% ব্যয় করেন। এখন যদি তার কাছে ₹525 অবশিষ্ট থাকে, তবে প্রথমে তার কাছে কত অর্থ ছিল?

A. ₹885

B. ₹890

C. ₹880

D. ₹875

**Q46 Mathematics**

একটি মেয়ে 10 km/hr গতিবেগে স্কুলে যায়। আবার ফিরে আসে 40 km/hr গতিবেগে। পুরো যাত্রায় তার গড় গতিবেগ নির্ণয় করুন।

A. 16 km/hr



B. 13 km/hr

C. 21 km/hr

D. 6 km/hr

Q47 Mathematics

পাইপ A একটি চৌবাচ্চাকে 15 মিনিটে এবং পাইপ B চৌবাচ্চাটিকে 35 মিনিটে ভর্তি করতে পারে, এবং পাইপ C ভর্তি চৌবাচ্চাটিকে 1 ঘণ্টায় খালি করতে পারে। যদি সবক'টি পাইপ একসঙ্গে চালু করা হয়, তবে কত সময়ে (মিনিটে) চৌবাচ্চাটি ভর্তি হবে?

A. $10\frac{7}{11}$ B. $13\frac{9}{11}$ C. $14\frac{10}{11}$ D. $12\frac{8}{11}$ **Q48 Mathematics**

তিনটি গাড়ির গতিবেগের অনুপাত 2 : 3 : 5 হলে, সমান দূরত্ব অতিক্রম করতে গাড়ি তিনটির দ্বারা গৃহীত সময়ের অনুপাত কত হবে?

A. 10 : 15 : 6

B. 10 : 6 : 15

C. 15 : 10 : 6



D. 6 : 10 : 15



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q49 Mathematics

একজন দোকানদার ₹20 প্রতি kg দরের 10 kg গম এবং ₹30 প্রতি kg দরের 15 kg গম কিনে সেগুলিকে মেশালেন। 10% লাভ করতে হলে তাকে প্রতি kg মিশ্রিত গম কত দামে বিক্রি করতে হবে?

- A. ₹26.60
- B. ₹27.60
- C. ₹28.60
- D. ₹29.60

**Q50 Mathematics**

মান নির্ণয় করুন।

$$\sec^2 18^\circ - \cot^2 72^\circ + \sin^2 30^\circ + \operatorname{cosec}^2 60^\circ - \operatorname{cosec}^2 18^\circ + \tan^2 72^\circ$$

- A. $\frac{12}{19}$
- B. $\frac{10}{19}$
- C. $\frac{19}{12}$
- D. $\frac{19}{10}$

**General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, BONZ একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে SFEQ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, REDP সম্পর্কিত IVUG এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে QDCO নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. HTYU
- B. HFTY
- C. HUFT
- D. HUTF

**Q52 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

FCF 47 HEH 58 JGJ 69 LIL 80 ?

- A. NKN 90
- B. MJM 90
- C. MLM 91
- D. NKN 91

**Q53 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'JARS' কে কোড করা হয়েছে '6428' হিসেবে এবং 'SIDE' কে কোড করা হয়েছে '5761' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'S' এর কোড কত?

- A. 7
- B. 5
- C. 8
- D. 6

**Q54 General Intelligence & Reasoning**

নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

(বামদিক) 3 1 2 9 8 4 1 5 4 2 1 5 8 1 3 4 7 5 3 6 5 7 6 6 1 1 2
(ডানদিক)

প্রদত্ত ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

- A. 2
- B. 1
- C. 0
- D. 3



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, JLIU একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে EKGV এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, MWQE সম্পর্কিত HVOF এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে CBTJ নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ZNOP

B. WOPK

C. XARK



D. YQRP

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

76 81 91 111 151 ?

A. 233

B. 231



C. 230

D. 232

Q57 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',

A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',

A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',

A @ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'L @ O + V # E × R' হ'লে L কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ভাই

B. স্ত্রীর ভাই

C. বাবা

D. স্ত্রীর বাবা

**Q58 General Intelligence & Reasoning**

A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। D বসেছে C এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। E বসেছে C এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। B বসেছে D এর বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে। G বসেছে A এর ঠিক বামদিকে। F এর বামদিক থেকে গণনা করলে F এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. এক

B. চার

C. তিন



D. দুই

Q59 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(সকল সংখ্যা একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)

(বামদিক) 8 7 4 1 5 7 4 8 6 6 2 5 5 8 4 3 9 4 3 1 7 7 5 1 2 5 (ডানদিক)

প্রদত্ত ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. 0

B. 1



C. 2

D. 3

Q60 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. OY - TD

B. BK - GP

C. MP - RU

D. FS - KY

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

121, 144, 169, 196, ?

A. 115

B. 215

C. 125

D. 225



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হয়?

PDH, RFJ, THL, VJN, ?

A. XLO

B. XLP

C. XMP

D. XMO

Q63 General Intelligence & Reasoning

ইজুমি M বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 13 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডান দিকে বাঁক নেয়, 6 km গাড়ি চালায়, আবার ডান দিকে বাঁক নেয়, এবং 5 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 3 km গাড়ি চালায়। সে আরেকবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডান দিকে বাঁক নেয় 9 km গাড়ি চালায় এবং N বিন্দুতে থামে। আবার M বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরে (সবচেয়ে কম দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90-ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

A. 2 km উত্তর দিকে

B. 4 km দক্ষিণ দিকে

C. 4 km উত্তর দিকে

D. 2 km দক্ষিণ দিকে

Q64 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

15 - 3 - 45

12 - 4 - 48

A. 31 - 2 - 62

B. 10 - 2 - 30

C. 5 - 6 - 36

D. 41 - 3 - 113

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।

(বামদিক) # 5 1 & 5 + 8 3 & * < \ 9 \$ > > * 5 / 7 (ডানদিক) এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে অন্য একটি চিহ্ন রয়েছে এবং ঠিক পরে একটি সংখ্যা রয়েছে?

A. দুই

B. এক

C. তিন

D. চার

Q66 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। F বসেছে G এর ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে। A বসেছে F এর ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে। C বসেছে B এবং A উভয়েরই ঠিক পাশে। D বসেছে A এর ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে। E এর বাম দিক থেকে গণনা করলে E এবং D এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. তিন

B. পাঁচ

C. চার

D. দুই

Q67 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। D এবং C এর মাঝে মাত্র পাঁচজন বসে আছে। E বসে আছে C এর ঠিক বামদিকে। E এবং A এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। G বসে আছে F এর বামদিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু B এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে। A এর ডানদিকে কতজন বসে আছে?

A. 4

B. 1

C. 2

D. 3

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে? 61 66 72 77 83 ?

A. 88

B. 87

C. 89

D. 90



Q69 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছের মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. PSW

B. JMQ

C. FIN



D. DGK

Q70 General Intelligence & Reasoning

নিচের সংখ্যার ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট)। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 5 4 3 6 7 8 2 1 9 3 3 2 4 5 (ডানদিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. তিনের বেশি

B. দুই



C. তিন

D. এক

Q71 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'touch snow gently' কে 'lu ek ag' হিসেবে এবং 'snow falls light' কে 'ph lu yn' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'snow' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. lu



B. yn

C. ek

D. ph

Q72 General Intelligence & Reasoning

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা ব্যক্তিদের একটি সারিতে, আলোক ডানপ্রান্ত থেকে 12তম স্থানে আছে। পীযুষ ডানপ্রান্ত থেকে 18তম স্থানে আছে। পীযুষ আছে আলোক ও প্রিয়াঙ্কার ঠিক মাঝখানে। প্রিয়াঙ্কা যদি সারির বামপ্রান্ত থেকে 5ম স্থানে থাকে, তবে সারিতে মোট কতজন ব্যক্তি আছে?

A. 26

B. 29

C. 27

D. 28

**Q73 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল শেল হয় ম্যাট।

সকল ম্যাট হয় লোশন।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু লোশন হয় শেল।**সিদ্ধান্ত (II):** কোনো লোশন নয় শেল।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

**Q74 General Intelligence & Reasoning**

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, YOBD একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে IYLN এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, MCPR সম্পর্কিত WMZB এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে QGTU নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. ADRT

B. ADER

C. AQDF



D. AXSW



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q75 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$66 \times 6 \div 3 - 128 \div 2 + 15 \times 3 - 16 \div 2 + 17 = ?$$

A. 299



B. 224

C. 239

D. 245

Q76 General Intelligence & Reasoning

মোহক A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 12 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। আবার বাম দিকে বাঁক নেয় এবং 15 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 14 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে আরও একবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

A. 4 km পূর্ব দিকে

B. 3 km পশ্চিম দিকে

C. 4 km পশ্চিম দিকে

D. 3 km পূর্ব দিকে

**Q77 General Intelligence & Reasoning**

বরুণ তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 24তম এবং শেষ দিক থেকে 47তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 71

B. 70



C. 69

D. 72

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল নোটপ্যাড হয় ডায়েরি।

সকল ডায়েরি হয় সংগঠক।

কিছু সংগঠক হয় পরিকল্পনাকারী।

সিদ্ধান্ত:

(I): সকল নোটপ্যাড হয় সংগঠক।

(II): কিছু পরিকল্পনাকারী হয় নোটপ্যাড।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q79 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$37 \div 5 - 91 + 16 \times 4 = ?$$

A. 270

B. 274

C. 268

D. 272

**Q80 General Intelligence & Reasoning**

যদি 8239847 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

A. দুই



B. কোনোটিই নয়

C. এক

D. তিন



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q81 General Awareness

2025 সালের জুনে প্রকাশিত সাস্টেইনেবল ডেভেলপমেন্ট রিপোর্ট (SDR) এর 2025 সংস্করণে সাস্টেইনেবল ডেভেলপমেন্ট গোলের (SDG) সূচকে ভারতের নিম্নলিখিত প্রতিবেশী দেশগুলির মধ্যে কোনটির অবস্থান ভারতের চেয়ে খারাপ ছিল?

- A. নেপাল
- B. ভুটান
- C. পাকিস্তান
- D. শ্রীলঙ্কা



Q82 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে অনুষ্ঠিত উপনির্বাচনে পশ্চিমবঙ্গের কালীগঞ্জ আসনটি কোন দল দখল করেছিল?

- A. ভারতীয় জনতা পার্টি
- B. আম আদমি পার্টি
- C. তৃণমূল কংগ্রেস
- D. বিজু জনতা দল



Q83 General Awareness

আন্তর্জাতিক কন্যা শিশু সপ্তাহ (3-11 অক্টোবর, 2025) চলাকালীন উত্তরপ্রদেশে "মিশন শক্তি 5.0" এর সূচনা প্রধানত কোন সাস্টেইনেবল ডেভেলপমেন্ট গোল (SDG) অগ্রগতিতে অবদান রেখেছে?

- A. লিঙ্গ সমতা
- B. দায়িত্বশীল খরচ ও উৎপাদন
- C. স্বচ্ছ (Clean) শক্তি / সাস্টেইনেবল শক্তি
- D. গুণগত শিক্ষা



Q84 General Awareness

2025 সালের 21 নভেম্বরে, চারটি শ্রম বিধি কার্যকর করার মূল উদ্দেশ্য কী ছিল?

- A. ন্যূনতম মজুরি প্রবর্তন
- B. 11টি সামাজিক নিরাপত্তা কভারেজকে (social security coverage) সম্প্রসারণ
- C. কর্মীদের নিরাপত্তা বৃদ্ধি করা
- D. শ্রম নিয়ন্ত্রণের (labour regulations) সরলীকরণ



Q85 General Awareness

বৈশ্বিক প্রশাসন এবং বৈদেশিক নীতি সাক্ষরতা বিষয়ক 2025 সালের আলোচনার প্রেক্ষাপটে, রিচার্ড হাস (Richard Haass) রচিত কোন বইটিকে একটি সংক্ষিপ্ত প্রাইমার হিসাবে ব্যাপকভাবে উদ্ধৃত করা হয়েছে যা সাধারণ পাঠকদের বিশ্ব রাজনীতি এবং প্রধান বৈশ্বিক সমস্যাগুলি বুঝতে সহায়তা করে?

- A. দ্য লং গেম (The Long Game)
- B. দ্য নিউ ম্যাপ (The New Map)
- C. দ্য ওয়ার্ল্ড : এ ব্রিফ ইন্ট্রোডাকশন (The World: A Brief Introduction)
- D. দ্য ফিউচার ইজ এশিয়ান (The Future Is Asian)



Q86 General Awareness

2025 সালে ভারত, উত্তরাখণ্ডের তেহরি হ্রদের আশেপাশে সাস্টেইনেবল পর্যটন পরিকাঠামো উন্নয়নের উদ্দেশ্যে কোন প্রতিষ্ঠানের সাথে \$126.42 মিলিয়নের একটি ঋণ চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

- A. বিশ্বব্যাঙ্ক
- B. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল
- C. এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক
- D. নিউ ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক



Q87 General Awareness

2025 সালের আগস্টে, নিচের ব্যাঙ্কগুলির মধ্যে কোনটি রিলায়েন্স কমিউনিকেশনস এবং অনিল আস্থানির লোন অ্যাকাউন্টগুলিকে প্রতারণামূলক (fraud) হিসাবে ঘোষণা করার ক্ষেত্রে স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (SBI) পদক্ষেপের অনুরূপ পদক্ষেপ গ্রহণ করেছিল?

- A. ইন্ডিয়ান ওভারসিজ ব্যাঙ্ক
- B. ICICI ব্যাঙ্ক
- C. ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া
- D. পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক



Q88 General Awareness

2025 সালে পারুল চৌধুরী কোন প্রতিযোগিতায় তাঁর জাতীয় রেকর্ড ভেঙেছিলেন?

- A. এশিয়ান অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ
- B. ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল চ্যাম্পিয়নশিপ
- C. কমনওয়েলথ গেমস
- D. দোহা ডায়মন্ড লীগ



Q89 General Awareness

2025 সালে বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থায় সৌর কোশ এবং মডিউলের উপর বাণিজ্য ব্যবস্থা সংক্রান্ত বিষয়ে কোন দেশ ভারতের সাথে আলোচনার জন্য অনুরোধ করেছিল?

- A. অস্ট্রেলিয়া
- B. চীন
- C. ব্রাজিল
- D. দক্ষিণ কোরিয়া

Q90 General Awareness

বেঙ্গালুরুর ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স (IISc) কর্তৃক 2023 সালে চালু করা 'BHARAT' গবেষণা প্রকল্পটি নিম্নলিখিত কোন বিষয়ের উপর আলোকপাত করে?

- A. সুস্থ বার্ধক্য, সহনশীলতা, প্রতিকূলতা এবং পরিবর্তনের বায়োমার্কার নিয়ে গবেষণা করা
- B. প্রবীণ নাগরিকদের মধ্যে ঐতিহ্যবাহী সুস্থতা অনুশীলনকে উৎসাহিত করা
- C. প্রবীণদের যত্নের জন্য গ্রামীণ স্বাস্থ্য পরিকাঠামোর উপর সমীক্ষা করা
- D. ভারতের প্রবীণ জনসংখ্যার অর্থনৈতিক ধরণ চিহ্নিত করা

Q91 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে ভারতের কোন মন্ত্রক, প্রথম মাসিক পর্যায়ক্রমিক শ্রম শক্তি সমীক্ষা (PLFS) প্রকাশ করেছে?

- A. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক
- B. শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রক
- C. পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি রূপায়ণ মন্ত্রক
- D. অর্থ মন্ত্রক

Q92 General Awareness

নিচের মিশনগুলির মধ্যে সূর্য অধ্যয়নের জন্য প্রথম মহাকাশ ভিত্তিক ভারতীয় মিশন (space-based Indian mission) কোনটি?

- A. অ্যাস্ট্রোস্যাট
- B. আদিত্য L1
- C. মঙ্গলযান
- D. চন্দ্রযান-1

Q93 General Awareness

2025 সালের গভর্নরস অ্যাওয়ার্ডে কোন চারজন বিনোদন আইকনকে (entertainment icons) অস্কার দ্বারা সম্মানিত করা হয়েছিল?

- A. Cruise, Dolly Parton, Debbie Allen, Wynn Thomas
- B. Meryl Streep, Judi Dench, Clint Eastwood, Martin Scorsese
- C. George Lucas, Viola Davis, Michael Mann, Sofia Coppola
- D. Steven Spielberg, Angela Bassett, Benicio del Toro, Julie Taymor

Q94 General Awareness

ভারতের কোন রাজ্য 2025 সালে 9-10 আগস্ট অনুষ্ঠিত হওয়া এশিয়া রাগবি U-20 সেভেন্স চ্যাম্পিয়নশিপ আয়োজন করেছিল?

- A. আসাম
- B. বিহার
- C. পশ্চিমবঙ্গ
- D. তামিলনাড়ু

Q95 General Awareness

'আদুজীভিথাম: দ্য গোট লাইফ' (Aadujeevitham: The Goat Life) চলচ্চিত্রের জন্য কে হলিউড মিউজিক ইন মিডিয়া অ্যাওয়ার্ডস 2024 পেয়েছেন?

- A. হিমেশ রেশমিয়া
- B. ইলাইয়ারাজা
- C. শঙ্কর-এহসান-লয়
- D. এ. আর রহমান

Q96 General Awareness

2025 সালের মে মাসে, ব্লুস্মার্ট (BluSmart) বন্ধ হওয়ার পর ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক (RBI) নিচের কোন খাতের সঙ্গে যুক্ত ডিজিটাল ওয়ালেটগুলিকে পরীক্ষা করা (reviewing) শুরু করে?

- A. বৈদ্যুতিক যানবাহন পরিষেবা
- B. খাদ্য সরবরাহ
- C. স্বাস্থ্যসেবা
- D. ভ্রমণের বুকিং



Q97 General Awareness

2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া ইয়ুথ গেমসে বিহার একটি উল্লেখযোগ্য সাফল্য অর্জন করেছে। রাজ্যটি মোট কতগুলি পদক জিতেছে?

A. 36



B. 25

C. 30

D. 40

Q98 General Awareness

কে FIH 2024 এর জন্য মর্যাদাপূর্ণ বর্ষসেরা মহিলা খেলোয়াড়ের পুরস্কার জিতেছেন?

A. সারা উইলসন (Sarah Wilson)

B. ইবি জানসেন (Yibbi Jansen)



C. ইয়ে জিয়াও (Ye Jiao)

D. জো দিয়াজ (Zoe Diaz)

Q99 General Awareness

2025 সালের 31শে আগস্ট পর্যন্ত, NABARD, 8টি রাজ্য সরকারের অধীনে মেয়াদী ঋণের আওতায় মোট কতগুলো প্রকল্প অনুমোদন করেছে?

A. 86



B. 72

C. 64

D. 92

Q100 General Awareness

2025 সালের 24শে সেপ্টেম্বর DRDO একটি রেল-ভিত্তিক মোবাইল লঞ্চার থেকে কোন ক্ষেপণাস্ত্রটিকে সফলভাবে উৎক্ষেপণ করেছিল?

A. পৃথ্বী-II

B. অগ্নি-প্রাইম



C. ব্রহ্মোস

D. অগ্নি-I



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

রাইজোপাসের কোন গঠনটি রেণু উৎপাদনের মাধ্যমে জনন প্রক্রিয়ায় সরাসরি অংশগ্রহণ করে?

- A. মাইসেলিয়াম
- B. হাইফি
- C. রাইজোইডস
- D. রেণুস্থলী



Q2 General Science

একটি মুখ বন্ধ করা সিরিঞ্জের বাতাসে যদি এক প্রান্ত থেকে চাপ দেওয়া হয়, তবে সিরিঞ্জের ভেতরের বাতাসের অবস্থার পরিপ্রেক্ষিতে এই ক্রিয়ার সম্ভাব্য ফলাফল কী?

- A. বাতাসের আয়তন বৃদ্ধি পায় এবং চাপ হ্রাস পায়।
- B. ভিতরের বাতাসের তাপমাত্রা উল্লেখযোগ্যভাবে কমে যায়।
- C. সিরিঞ্জ থেকে বাতাস পুরোপুরি বেরিয়ে যায়।
- D. বাতাসের আয়তন হ্রাস পায় এবং এর চাপ বৃদ্ধি পায়।



Q3 General Science

একজন বিজ্ঞানী একটি বহুকোশী জীবের জনন প্রক্রিয়া পর্যবেক্ষণ করেন। উদ্ভিদটি নিচের কোন পদ্ধতিটি ব্যবহার করবে না?

- A. খণ্ডীভবন
- B. কোরকোদাম
- C. দ্বি-বিভাজন
- D. অঙ্গজ জনন



Q4 General Science

কোন বৈশিষ্ট্যের কারণে কার্বন দীর্ঘ শৃঙ্খল গঠন করতে পারে?

- A. ক্যাটিনেশন
- B. চতুঃযোজ্যতা
- C. বহুলীভবন
- D. সমাবয়বতা



Q5 General Science

পারমাণবিক চিহ্নের নিয়ম অনুযায়ী নিম্নলিখিত কোন চিহ্ন ফসফরাস মৌলের জন্য ব্যবহৃত হয়?

- A. P
- B. Pr
- C. Ph
- D. Ps



Q6 General Science

উদ্ভিদের মধ্যে, পাতায় তৈরি খাদ্য কোন জটিল কলা দ্বারা উদ্ভিদের অন্যান্য অংশে পরিবাহিত হয়?

- A. স্কেলেনকাইমা
- B. ফ্লেম
- C. জাইলেম
- D. কোলেনকাইমা



Q7 General Science

একজন শিক্ষার্থী একটি অবতল লেন্স ব্যবহার করে পর্দায় একটি খর্বাকার সদবিশ্ব তৈরি করেছে। এই বিবৃতিতে ভুল কোনটি?

- A. অবতল লেন্স সর্বদা আলোকরশ্মিকে অভিসৃত করে।
- B. অবতল লেন্স আলোকরশ্মিকে প্রতিসৃত করে না।
- C. অবতল লেন্স সদবিশ্ব গঠন করতে পারে না।
- D. অবতল লেন্স বিবর্ধিত প্রতিবিশ্ব গঠন করতে পারে না।



Q8 General Science

নিচের কোনটি একটি ঘ্রাণ নির্দেশক নয়?

- A. লবঙ্গের তেল
- B. লিটমাস
- C. ভ্যানিলা
- D. পেঁয়াজ



Q9 General Science

উদ্ভিদে খাদ্য পরিবহনকারী জটিল কলাকে _____ বলা হয় এবং এটি সিঁদ নল ও _____ এর মতো জীবন্ত কোশ দ্বারা গঠিত।

- A. কোলেনকাইমা, স্কেলেনকাইমা
- B. ফ্লোয়েম, সঙ্গী কোশ ☒
- C. জাইলেম, জাইলেম তন্তু
- D. জাইলেম, ট্র্যাকাইড

Q10 General Science

ওজন এবং ভর সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি সত্য?

- A. চাঁদে ভর বা ওজন কোনোটিই পরিবর্তিত হয় না
- B. চাঁদে শুধুমাত্র ভর পরিবর্তিত হয়
- C. চাঁদে শুধুমাত্র ওজন পরিবর্তিত হয় ☒
- D. চাঁদে ভর এবং ওজন উভয়ই পরিবর্তিত হয়

Q11 General Science

SI পদ্ধতিতে গড় দ্রুতির একক কী?

- A. m/s^2
- B. s/m^2
- C. m/s ☒
- D. km/h^2

Q12 General Science

স্নায়ুস্পন্দন পরিবহনের সময়, নিউরোট্রান্সমিটারগুলো একটি নিউরন থেকে প্রেরিত হয় এবং অন্য নিউরন দ্বারা গৃহীত হয়। এই রাসায়নিক যোগাযোগে প্রধানত নিউরনের কোন অংশগুলো কাজ করে?

- A. অ্যাক্সন → স্নায়ুর মায়েলিন সিঁদ
- B. অ্যাক্সনের প্রান্ত → অন্য নিউরনের ডেনড্রাইট ☒
- C. কোশদেহ → একই নিউরনের অ্যাক্সন
- D. ডেনড্রাইট → একই নিউরনের অ্যাক্সনের প্রান্ত

Q13 General Science

একটি অবতল দর্পণ থেকে 40 cm দূরত্বে কোনো বস্তুকে রাখলে, দর্পণ থেকে 30 cm দূরত্বে একটি সদ ও অবশীর্ষ প্রতিবিম্ব গঠিত হয়। দর্পণটি দ্বারা উৎপন্ন বিবর্ধন কত?

- A. $-3/4$ ☒
- B. $+3/4$
- C. $+4/3$
- D. $-4/3$

Q14 General Science

নিম্নোক্ত বিবৃতিগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি (A): অতিরিক্ত তেলযুক্ত খাবারকে বায়ুরোধী পাত্রে রাখলে, তা দুর্গন্ধতা প্রতিরোধ করে।
 কারণ (R): বায়ুরোধী পাত্র, ফ্যাট এবং তেলের জারণ প্রক্রিয়াকে ধীর করে দেয়।

- A. A এবং R উভয়ই সত্য, এবং R হল A এর ঠিক ব্যাখ্যা। ☒
- B. A সত্য, কিন্তু R মিথ্যা।
- C. A এবং R উভয়ই সত্য, কিন্তু A এর ঠিক ব্যাখ্যা R নয়।
- D. A মিথ্যা, কিন্তু R সত্য।

Q15 General Science

কোন যোগকলা অভ্যন্তরীণ অঙ্গসমূহকে সাপোর্ট প্রদান করে?

- A. অস্থিবন্ধনী
- B. কন্ডরা বা টেন্ডন
- C. শিথিল যোগকলা ☒
- D. শঙ্কাকার আবরণী কলা

Q16 General Science

অ্যাসিড এবং ক্ষারকের মধ্যে বিক্রিয়ার সাধারণ নাম কী?

- A. দহন
- B. জারণ
- C. পচন
- D. প্রশমন বিক্রিয়া ☒

Q17 General Science

কঠিন থেকে গ্যাসে পরিণত হওয়ার সময় কণাগুলির মধ্যকার শূন্যস্থানের কি পরিবর্তন ঘটে?

- A. পদার্থ কঠিন থেকে গ্যাসে পরিবর্তিত হওয়ার সাথে সাথে শূন্যস্থান হ্রাস পায়।
- B. পদার্থের অবস্থার পরিবর্তনের সময় শূন্যস্থান অপরিবর্তিত থাকে।
- C. কঠিন এবং গ্যাসীয় কণাগুলোর মধ্যে শূন্যস্থান সর্বদা সমান থাকে।
- D. পদার্থ কঠিন থেকে গ্যাসে পরিবর্তিত হওয়ার সাথে সাথে শূন্যস্থান বৃদ্ধি পায়। ☒



Q18 General Science

4 kg ভরের একটি বস্তুর উপর, 2 s সময়ের জন্য একটি ধ্রুবক বল ক্রিয়া করলে, বস্তুটির গতিবেগ 2 m/s থেকে বৃদ্ধি পেয়ে 8 m/s হয়। সমপরিমাণ বল, বস্তুটির উপর 4 s সময়ের জন্য ক্রিয়াশীল হ'লে বস্তুটির চূড়ান্ত গতিবেগ কত হবে?

A. 10 m/s

B. 12 m/s

C. 20 m/s

D. 14 m/s

**Q19 General Science**

একটি শব্দ তরঙ্গের দ্রুতি 320 m/s হয়। শব্দ তরঙ্গটির তরঙ্গদৈর্ঘ্য 0.4 m হ'লে এই তরঙ্গটির কম্পাঙ্ক কত?

A. 1280 Hz

B. 800 Hz



C. 80 Hz

D. 128 Hz

Q20 General Science

উদ্ভিদের রোগ সৃষ্টিকারী প্যাথোজেনগুলো কীসের মাধ্যমে সংক্রমিত হতে পারে?

A. মাটি বা বাতাস কোনোটিই নয়

B. বাতাস

C. মাটি

D. মাটি এবং বাতাস উভয়ই

**Q21 General Science**

সক্রিয়তা শ্রেণী অনুযায়ী, নিম্নলিখিত কোন ধাতুটি সবচেয়ে কম সক্রিয়?

A. Fe (লোহা)

B. K (পটাশিয়াম)

C. Ca (ক্যালসিয়াম)

D. Au (সোনা)

**Q22 General Science**

একটি বাস্তব ফিলামেন্ট টাংস্টেন দিয়ে তৈরি, কারণ এটির _____ রয়েছে।

A. নিম্ন রোধ এবং নিম্ন গলনাঙ্ক

B. উচ্চ রোধ এবং উচ্চ গলনাঙ্ক



C. উচ্চ রোধ এবং নিম্ন গলনাঙ্ক

D. নিম্ন রোধ এবং উচ্চ গলনাঙ্ক

Q23 General Science

টোস্টারে হিটিং তারটি লাল হয়ে জ্বলে ওঠে কেন?

A. তড়িৎ প্রবাহ অনেক বেশি।

B. এর গলনাঙ্ক কম।

C. এটি তড়িৎ প্রবাহকে রোধ করে এবং গরম হয়ে যায়।



D. এর রোধ শূন্য।

Q24 General Science

একটি বালক বল প্রয়োগ করে একটি বস্তুকে নিজের মাথার উপরে তুলে নেয়। নিচের কোন কার্যটি ঋণাত্মক?

A. মাধ্যাকর্ষণ বল দ্বারা কৃতকার্য



B. বালকটির দ্বারা কৃতকার্য

C. বস্তুর দ্বারা কৃতকার্য

D. প্রযুক্ত বল দ্বারা কৃতকার্য

Q25 General Science

সদ্যোজাত শিশু কন্যার ডিম্বাশয়ে, _____।

A. কেবল পরিণত ডিম্বাণু সমন্বিত থাকে।

B. কেবল অপরিণত ডিম্বাণু সমন্বিত থাকে।



C. পরিণত এবং অপরিণত ডিম্বাণু দুইই থাকে।

D. কোনো ডিম্বাণু থাকে না।



Q26 Mathematics

200 m দীর্ঘ একটি ট্রেনের গতিবেগ 50 km/hr হয়। ট্রেনটি, 600 m লম্বা একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

A. 57.6 সেকেন্ড



B. 55 সেকেন্ড

C. 56 সেকেন্ড

D. 57 সেকেন্ড

Q27 Mathematics

5 m দৈর্ঘ্য এবং 3 m প্রস্থবিশিষ্ট একটি আয়তাকার জলের ট্যাঙ্কে 1.50 m গভীরতা পর্যন্ত জল আছে। জলসিক্ত অংশের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল কত?

A. 39 m²B. 54 m²C. 24 m²D. 36 m²

Q28 Mathematics

একটি টেবিল ₹1,400 এ কিনে 6% ক্ষতিতে বিক্রি করা হল। এর বিক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

A. ₹1,310

B. ₹1,314

C. ₹1,312

D. ₹1,316



Q29 Mathematics

9054 এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম স্বাভাবিক সংখ্যা যোগ করে যোগফলটিকে 28,24,56 এবং 29 দ্বারা ভাগ করলে 6 অবশিষ্ট থাকে?

A. 710

B. 696



C. 678

D. 695

Q30 Mathematics

20% এবং 11% দুটি ধারাবাহিক ছাড়ের পর একটি বস্তু ₹8,900 এ বিক্রি হয়। বস্তুর মুদ্রিতমূল্য (₹ এ) কত?

A. 12,670

B. 12,495

C. 12,525

D. 12,500



Q31 Mathematics

একজন ব্যক্তি প্রতি মাসে ₹9475 বেতন পান। তিনি প্রতি মাসে তার বেতনের 88% সঞ্চয় করেন। তার মাসিক খরচ কত?

A. ₹1114

B. ₹1137



C. ₹1168

D. ₹1053

Q32 Mathematics

x এবং 99 এর মধ্য সমানুপাতিক 66 হলে, x এর মান কত?

A. 43

B. 46

C. 44



D. 42

Q33 Mathematics

সুধার ব্যয়, তার সঞ্চয়ের থেকে 100% বেশি। যদি তার ব্যয় 4% কমে এবং সঞ্চয় 35% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পায়?

A. 14%

B. 11%

C. 9%



D. 12%



Q34 Mathematics

A এবং B যথাক্রমে X এবং Y বিন্দু থেকে একই সময়ে একে অপরের দিকে যাত্রা শুরু করে। পথে দেখা হওয়ার পরে, A এবং B এর Y এবং X বিন্দুতে পৌঁছাতে যথাক্রমে 95.4 ঘন্টা এবং p ঘন্টা সময় লাগে। যদি B এর গতিবেগ A এর গতিবেগের চেয়ে 50% বেশি হয়, তবে p এর মান কত?

A. 40.4

B. 44.5

C. 42.4

D. 43.8

Q35 Mathematics

বাবার বর্তমান বয়স তার মেয়ের বয়সের 4 গুণ। পাঁচ বছর আগে, বাবার বয়স ছিল মেয়ের বয়সের 7 গুণ। মেয়ের বর্তমান বয়স কত?

A. 10 বছর

B. 15 বছর

C. 18 বছর

D. 20 বছর

Q36 Mathematics

একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 7 m কমালে এবং প্রস্থ 5 m বাড়ালে এর ক্ষেত্রফল 21 m^2 কমে যায়। আবার, যদি এর দৈর্ঘ্য 4 m বাড়ানো হয় এবং প্রস্থ 5 m বাড়ানো হয়, তবে ক্ষেত্রফল 67 m^2 বৃদ্ধি পায়। আয়তক্ষেত্রটির মূল ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

A. 15.6 m2

B. 21.8 m2

C. 12.8 m2

D. 21 m2

Q37 Mathematics

বার্ষিক 20% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে ₹9,400 অর্থরাশির 2 বছরের সর্বমূল কত হবে?

A. ₹12,838

B. ₹13,536

C. ₹14,133

D. ₹13,189

Q38 Mathematics

দুই অঙ্কের যমজ মৌলিক (twin prime) সংখ্যাগুলির প্রথম জোড়াটির যোগফল কত?

A. 22

B. 26

C. 28

D. 24

Q39 Mathematics

M, N এবং R এই তিনজন প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, প্রার্থী M মোট ভোটের 42% পেয়েছেন, যেখানে প্রার্থী R পেয়েছেন 34% ভোট। যদি মোট ভোটের সংখ্যা 37,700 হয় এবং সব ভোট বৈধ হয়, তাহলে প্রার্থী N কত ভোট পেয়েছেন?

A. 9100

B. 9000

C. 9048

D. 9164

Q40 Mathematics

একজন দোকানদার একটি পণ্যের ₹2,40,000 মুদ্রিতমূল্য নির্ধারণ করলেন। তিনি একটি পণ্যের উপর 30% এবং 18% ক্রমিক ছাড় দিলেন এবং অভিন্ন মুদ্রিতমূল্যের অন্য একটি পণ্যের উপর 48% ছাড় দিলেন। দুটি পণ্যের মধ্যে কোনটিতে দোকানদার বেশি লাভ করেছেন এবং এটিতে লাভের পরিমাণ কত বেশি ছিল?

A. প্রথম পণ্য; ₹12,960

B. দ্বিতীয় পণ্য; ₹12,800

C. দ্বিতীয় পণ্য; ₹10,960

D. প্রথম পণ্য; ₹11,560

Q41 Mathematics

কোনো ডেটার সংখ্যাগুরু মান, ওই ডেটার গড়মানের চেয়ে 34.8 বেশি হ'লে, ডেটাটির সংখ্যাগুরু মান, ওই ডেটার মধ্যমা অপেক্ষা _____ বেশি হবে। (স্থূল সূত্র ব্যবহার করে নির্ণয় করুন)

A. 21.6

B. 23.2

C. 26.9

D. 19.3



Q42 Mathematics

₹9,975 অর্থরাসিকে A, B, C এবং D এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হয় যে, A ও B এর শেয়ারের অনুপাত 2 : 3 হয়, B ও C এর শেয়ারের অনুপাত 4 : 5 হয় এবং C ও D এর শেয়ারের অনুপাত 6 : 7 হয়।

A এর শেয়ারের পরিমাণ (₹ এ) কত হবে?

A. 1,460

B. 1,520



C. 1,490

D. 1,560

Q43 Mathematics

নিচের ডেটার সংখ্যাগুরু মান (mode) নির্ণয় করুন।

65, 86, 86, 85, 69, 90, 71, 60, 86, 71, 86, 65, 81, 82, 67, 72, 84, 66, 75, 85, 68, 78, 61, 64, 74, 90

A. 69

B. 65

C. 86



D. 85

Q44 Mathematics

ঋষি একটি কাজ 12 দিনে করতে পারে। শানের দক্ষতা ঋষির চেয়ে 20% বেশি হলে, একই কাজ করতে শানের কত দিন সময় লাগবে?

A. 20

B. 10



C. 15

D. 12

Q45 Mathematics

পাইপ A একটি ট্যাঙ্কে 33 মিনিটে এবং পাইপ B ট্যাঙ্কটিকে 22 মিনিটে পূর্ণ করতে পারে। পাইপ C ট্যাঙ্কটিকে খালি করে। যদি তিনটি পাইপ একসাথে চালু করা হয়, তবে ট্যাঙ্কটি 55 মিনিটে পূর্ণ হবে। পাইপ C কত মিনিটে পূর্ণ ট্যাঙ্কটিকে খালি করতে পারবে?

A. $16\frac{6}{19}$

B. $17\frac{7}{19}$



C. $15\frac{5}{19}$

D. $14\frac{4}{19}$

Q46 Mathematics

সরল করুন।

$$\sqrt{121 \times 49} + \sqrt{64 \times 36} - \sqrt{100 \times 16}$$

A. 72

B. 85



C. 51

D. 95



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Mathematics

$$\tan 10^\circ \tan 18^\circ \tan 72^\circ \tan 80^\circ$$

A. -1

B. $\tan 18^\circ$

C. $\tan 80^\circ$

D. 1



Q48 Mathematics

$$\sin^2\left(\frac{A}{3}\right) + \cos^3\left(\frac{5B}{6}\right)$$

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

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

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

D. $\frac{1}{4}$



Q49 Mathematics

$$(3x^2 + 4x^2) \div 7x$$

A. x

B. $\frac{12x}{7}$

C. $7x^2$

D. x^2



Q50 Mathematics

2টি চকোলেট ও 3টি কুকিজের দাম ₹36 হলে এবং 1টি চকোলেট ও 2টি কুকিজের দাম ₹23 হলে, 4টি চকোলেট এবং 5টি কুকিজের দাম কত?

A. ₹52

B. ₹66

C. ₹56

D. ₹62



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সেটের সংখ্যাগুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই প্রকার সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা বিশিষ্ট সেটটিকে বিকল্প থেকে চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সমস্ত কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(24, 11, 105)
(38, 42, 240)

A. (74, 34, 324)



B. (46, 53, 287)

C. (34, 62, 286)

D. (93, 12, 318)

Q52 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, QOHY একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WJLV এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, NRBT সম্পর্কিত TMFQ এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে JRUF নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. PNZD

B. QNZC

C. PMYC



D. QMYD

Q53 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। D বসে আছে B এর ঠিক ডানদিকে। E বসে আছে B এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে। G বসে আছে D এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। C বসে আছে D এবং E এর ঠিক পাশে। A এবং B ঠিক পাশাপাশি বসে নেই। F এর বাম দিক থেকে গণনা করলে F এবং D এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. চার



B. পাঁচ

C. তিন

D. দুই

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) (শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।)

(বাম দিক) 3 1 4 1 5 9 2 6 5 3 5 5 7 6 4 3 9 2 8 4 5 5 6 (ডান দিক)

ক্রমটিতে এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি জোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি জোড় সংখ্যা আছে?

A. তিন

B. এক

C. দুই

D. একটিও নয়



Q55 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে টেবিলের কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে। E বসে আছে B এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। D বসে আছে B এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C বসে আছে F এর ঠিক ডানদিকে। G বসে আছে A এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। C এর বাম দিক থেকে গণনা করা হ'লে G এবং C এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. দুই



B. চার

C. এক

D. তিন

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব রড হয় লুক।

কিছু লুক হয় টোপ।

সিদ্ধান্ত:

(I): সব রড হয় টোপ।

(II): কিছু টোপ হয় রড।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যা ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট।)

(বামদিক) / 8 & + ^ 1 + < # @ ^ \ 2 # \$ 8 9 * 7 2 \$ (ডানদিক)

এরকম কতগুলি সংখ্যা আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন রয়েছে এবং ঠিক পরেও একটি চিহ্ন রয়েছে?

A. তিন



B. দুই

C. এক

D. চার

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।

বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব পাখা হয় বাব্ব।

কিছু বাব্ব হয় হিটার।

কিছু হিটার হয় গিজার।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু পাখা হয় হিটার।**সিদ্ধান্ত (II):** কিছু বাব্ব হয় গিজার।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



B. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

89 94 99 104 109 ?

A. 115

B. 114



C. 116

D. 113

Q60 General Intelligence & Reasoning

অ্যান্ডি তার ক্লাসে প্রথম দিক থেকে 11তম এবং শেষের দিক থেকে 15তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী আছে?

A. 24

B. 26

C. 25



D. 27

Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. DY - IC



B. EZ - JE

C. SK - XP

D. JQ - OV

Q62 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।) (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।)

(বামদিক) 2 9 6 2 7 9 4 5 2 6 9 3 4 4 8 9 7 3 6 1 5 6 6 3 1 6 5 (ডানদিক)

এমন কতগুলি বিজোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. 1



B. 3

C. 2

D. 0



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, KGLO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QMRU এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, NJOR সম্পর্কিত TPUX এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে EAFI নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. KGLO



B. KGLP

C. KHLO

D. KHLP

Q64 General Intelligence & Reasoning

3652497 সংখ্যার প্রতিটি অঙ্ককে বামদিক থেকে ডানদিকে অধঃক্রমে সাজানো হ'লে, গঠিত নতুন সংখ্যায় বামদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে দ্বিতীয় অঙ্কের গুণফল কী হবে?

A. 18

B. 24

C. 14

D. 21

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত প্রশ্নটি তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি। (বামদিক) 324 286 472 539 731 (ডানদিক)
(উদাহরণ: 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য: সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে। সকল সংখ্যাকে উর্ধ্বক্রমে সাজানো হ'লে কতগুলি সংখ্যার স্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. একটি

B. একটিরও নয়

C. দু'টি

D. তিনটি

**Q66 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
A + B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা',
A - B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
A x B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
A ÷ B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'।

উপরের শর্তের ভিত্তিতে, 'M + N x O - P ÷ Q' হলে M কীভাবে Q এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. স্ত্রীর বাবা



B. স্বামীর ভাই

C. বাবা

D. স্বামীর বাবা

Q67 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসলে ক্রমটি যুক্তিগতভাবে সম্পূর্ণ হবে?

ED9 HF16 LI25 QM36 ?

A. WR49



B. XT49

C. VR49

D. WR64

Q68 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

154 ÷ 2 - 49 ÷ 7 + 10 × 5 + 28 × 7 - 25 ÷ 5 = ?

A. 662

B. 770



C. 711

D. 618



Q69 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি S, Q, U, A, R, E এবং D উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

Q এর বাম দিকে কেবল S বসে আছে। S এবং U এর মাঝে কেবল চারজন বসে আছে। E এবং R এর মাঝে কেবল A বসে আছে। E এর ঠিক পাশে U বসে নেই।

সারিটির ডানপ্রান্তে কে বসে আছে?

A. D



B. A

C. U

D. S

Q70 General Intelligence & Reasoning

আরভ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 13 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি বামদিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালান, আবার বামদিকে বাঁক নেন এবং 15 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি আবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালান। সবশেষে তিনি আরও একবার বামদিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থানেন। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. দক্ষিণে 4 km

B. উত্তরে 3 km



C. উত্তরে 4 km

D. দক্ষিণে 3 km

Q71 General Intelligence & Reasoning

শহর A অবস্থিত শহর B এর উত্তর দিকে। শহর D অবস্থিত শহর A এর পূর্ব দিকে। শহর D অবস্থিত শহর E এর দক্ষিণ দিকে। শহর E যদি শহর C এর পশ্চিমে অবস্থিত হয়, তবে শহর E এর সাপেক্ষে শহর B কোন দিকে অবস্থিত?

A. উত্তর

B. পূর্ব

C. পশ্চিম

D. দক্ষিণ পশ্চিম

**Q72 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমের প্রসারবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

119 136 155 172 191 ?

A. 208



B. 210

C. 206

D. 205

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রসারবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যৌক্তিকভাবে সম্পূর্ণ হবে?

VZY 64 XBA 58 ZDC 52 BFE 46 ?

A. DHM 39

B. DIF 40

C. DHG 40



D. DGF 39

Q74 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, JUNC একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে QBUJ এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, LWPE সম্পর্কিত SDWL এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে GRKZ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. NGTY

B. BNHJ

C. NRTU

D. NYRG

**Q75 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'she is lovely' কে কোড করা হয়েছে 'kl pc cp' হিসেবে এবং 'lovely paint here' কে কোড করা হয়েছে 'lk cp no' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'lovely' কে কীভাবে কোড করা হবে (সকল কোড দুই বর্ণ বিশিষ্ট)

A. no

B. pc

C. kl

D. cp



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q76 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'VOLT' কে কোড করা হয়েছে '6428' হিসেবে এবং 'LIFE' কে কোড করা হয়েছে '5761' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'L' এর কোড কত?

A. 2

B. 5

C. 6



D. 7

Q77 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এবং '-' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং 'x' এবং '÷' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$53 \div 13 + 391 \times 17 - 289 = ?$$

A. 915

B. 963

C. 955



D. 972

Q78 General Intelligence & Reasoning

119 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। ললিত ডান প্রান্ত থেকে 7ম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে এবং ইবন বাম প্রান্ত থেকে 29তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। ললিত এবং ইবনের মাঝে কতজন দাঁড়িয়ে আছে?

A. 81

B. 82

C. 83



D. 80

Q79 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

16 31 46 61 76 ?

A. 99

B. 81

C. 89

D. 91

**Q80 General Intelligence & Reasoning**

ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে নিম্নলিখিত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট উপায়ে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? (দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ায়, স্বরবর্ণ/ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা অথবা তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. AE - FB

B. QK - VH

C. GQ - LN

D. WH - BD

**General Awareness**

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

জানুয়ারি 2025 এ প্রকাশিত অর্থনৈতিক সমীক্ষা অনুযায়ী, জলবায়ু পরিবর্তনের ক্ষেত্রে ভারত সপ্তম সর্বাধিক ঝুঁকিপূর্ণ দেশ হিসেবে চিহ্নিত হয়েছে। 2024 সালের কত শতাংশ দিন তাপপ্রবাহ, ঘূর্ণিঝড় এবং বন্যার মতো উল্লেখযোগ্য জলবায়ু ঘটনা দ্বারা প্রভাবিত হয়েছিল?

A. 90%

B. 93%



C. 85%

D. 95%

Q82 General Awareness

নিচের কোন দেশটি নতুন 48-টিম ফর্ম্যাটে 2025 FIFA U-17 বিশ্বকাপের আয়োজন করেছিল?

A. কাতার



B. ব্রাজিল

C. ভারত

D. রাশিয়া



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

কোন রাজ্য সরকার 2025 সালের ডিসেম্বর থেকে রাজ্যের বাইরের যানবাহনের উপর পরিবেশ কর আরোপ করেছে?

- A. আসাম
- B. উত্তরাখণ্ড
- C. হিমাচল প্রদেশ
- D. সিকিম

Q84 General Awareness

মেজর ধ্যানচাঁদ খেলরত্ন পুরস্কার 2024 বিজয়ী ডি. গুরুেশ কোন খেলার সাথে যুক্ত?

- A. হকি
- B. শুটিং
- C. ব্যাডমিন্টন
- D. দাবা

Q85 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে কেরালার উপনির্বাচনে কংগ্রেস কোন আসনটি জিতেছিল?

- A. ওয়ানাদ
- B. এর্নাকুলাম
- C. নীলাম্বুর
- D. কোটায়াম

Q86 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে অনুষ্ঠিত ইন্ডিয়ান কনজারভেশন কনফারেন্স-2025 এর উদ্বোধনী প্লেনারি অধিবেশন কোন প্রতিষ্ঠানে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স, বেঙ্গালুরু
- B. ওয়াইল্ডলাইফ ইনস্টিটিউট অফ ইন্ডিয়া, দেরাদুন
- C. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ ফরেস্ট্রি রিসার্চ, জব্বলপুর
- D. ফরেস্ট রিসার্চ ইনস্টিটিউট, দেরাদুন

Q87 General Awareness

2025 সালে পরিসংখ্যান ও কর্মসূচি বাস্তবায়ন মন্ত্রক (MoSPI) কর্তৃক চালু করা GoStats অ্যাপটির প্রাথমিক কাজ কী?

- A. উক্ত মন্ত্রকের প্রধান আর্থ-সামাজিক তথ্যের একটি সংক্ষিপ্ত চিত্র তুলে ধরা
- B. অনলাইন কেনাকাটা এবং ডিজিটাল পেমেন্ট পরিষেবা সহজতর করা
- C. বিনোদনমূলক বিষয়বস্তু এবং সাংস্কৃতিক ঐতিহ্যের আপডেট প্রদান করা
- D. কৃষকদের জন্য রিয়েল-টাইম কৃষি আবহাওয়ার পূর্বাভাস প্রদান করা

Q88 General Awareness

2025 সালে ভিজিল্যান্স অ্যান্ড অ্যান্টি-করাপশন ব্যুরো (VACB) কর্তৃক পরিচালিত "অপারেশন স্পট ট্র্যাপ" এর অধীনে সরকারি কর্মচারীসহ 36 জনকে গ্রেপ্তার করা হয়েছিল। এই অভিযানটি কোন রাজ্যে পরিচালিত হয়েছিল?

- A. কেরালা
- B. রাজস্থান
- C. মহারাষ্ট্র
- D. উত্তরপ্রদেশ

Q89 General Awareness

বিদেশী মনোনয়ন সহ কোন ব্রিটিশ সম্মান তালিকা 2025 সালের 13ই জুন প্রকাশিত হয়েছিল?

- A. কিংস বার্থডে অনার্স ওভারসিজ অ্যান্ড ইন্টারন্যাশনাল লিস্ট
- B. UK সিভিল সার্ভিস অনার্স লিস্ট
- C. নিউ ইয়ার অনার্স 2025
- D. কুইন্স প্ল্যাটিনাম ওভারসিজ অ্যান্ড ইন্টারন্যাশনাল লিস্ট

Q90 General Awareness

ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত ডিফেন্স ইন্ডাস্ট্রিয়াল করিডোরের জন্য 2025 সালে ₹33,896 কোটি বিনিয়োগ করা হবে বলে প্রস্তাব করা হয়েছে?

- A. তামিলনাড়ু
- B. উত্তরপ্রদেশ
- C. মহারাষ্ট্র
- D. গুজরাট



Q91 General Awareness

কৃষি বিজ্ঞানে অবদানের জন্য 2024 সালে ড: আনন্দরামাকৃষ্ণনকে কোন মর্যাদাপূর্ণ পুরস্কার প্রদান করা হয়েছিল?

- A. বিজ্ঞান শ্রী পুরস্কার ✓
- B. ভারতরত্ন
- C. পদ্মভূষণ
- D. শান্তি স্বরূপ ভাটনগর পুরস্কার

Q92 General Awareness

দেশীয় হাইড্রোগ্রাফিক ক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য ভারতীয় নৌবাহিনী 2025 সালের নভেম্বরে কোথায় INS 'ইক্ষক' এর প্রবর্তন করে?

- A. কোচি ✓
- B. মুম্বাই
- C. বিশাখাপতনম
- D. চেন্নাই

Q93 General Awareness

2025 সালের এপ্রিলে জারি করা ব্যাঙ্কিং নীতি (সংশোধনী) আইন [Banking Laws (Amendment) Act], ব্যাঙ্ক নমিনি (nominee) সংক্রান্ত নিয়মাবলিতে কী পরিবর্তন এনেছে?

- A. চারজন পর্যন্ত নমিনি রাখার অনুমতি দেওয়া হয়েছে ✓
- B. নমিনেশনের বিকল্প সরিয়ে দেওয়া হয়েছে
- C. শুধু একজন নমিনির অনুমতি দেওয়া হয়েছে
- D. নমিনেশনকে ঐচ্ছিক করা হয়েছে

Q94 General Awareness

ভারতের কোন প্রশাসনিক প্রতিষ্ঠানটি 2025 সালে তার পরিষেবা দানের 100 বছর পূর্ণ করে?

- A. সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন (CBI)
- B. ইউনিয়ন পাবলিক সার্ভিস কমিশন (UPSC) ✓
- C. ভারতের নির্বাচন কমিশন (ECI)
- D. সেন্ট্রাল ভিজিলেন্স কমিশন (CVC)

Q95 General Awareness

2025 সালে কোন অ্যাথলিট, লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসওম্যান অফ দ্য ইয়ার পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- A. সেরেনা উইলিয়ামস (Serena Williams)
- B. সিমোন বাইলস (Simone Biles) ✓
- C. এলিস অ্যান্ড্রুজ (Ellesse Andrews)
- D. রেবেকা আন্দ্রেড (Rebeca Andrade)

Q96 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে কোন ভারতীয় ক্রীড়াবিদ 5000 m দৌড়ে 12:59.77 সময় নিয়ে এশিয়ান শর্ট-ট্র্যাক রেকর্ড ভেঙেছেন?

- A. গুলবীর সিং (Gulveer Singh) ✓
- B. জ্যাকব কিপলিমো (Jacob Kiplimo)
- C. ইয়ারেড নুগুসে (Yared Nuguse)
- D. অবিনাশ সাবলে (Avinash Sable)

Q97 General Awareness

বিকশিত ভারত-G RAM G আইন 2025 এর অধীনে, প্রতি অর্থবর্ষে প্রতিটি গ্রামীণ পরিবারকে কত দিনের বিধিবদ্ধ মজুরিভিত্তিক কর্মসংস্থান নিশ্চিত করা হয়েছে?

- A. 125 দিন ✓
- B. 110 দিন
- C. 150 দিন
- D. 100 দিন

Q98 General Awareness

নিচের কোন প্রাক্তন AIFF আধিকারিক, যিনি নাগাল্যান্ডের বিভিন্ন ক্রীড়া সংস্থায় গুরুত্বপূর্ণ পদে অধিষ্ঠিত ছিলেন, 2025 সালে প্রয়াত হন?

- A. আতুও মেঝুর (Atuo Mezhür) ✓
- B. বাইচুং ভুটিয়া (Bhaichung Bhutia)
- C. সাভিও মেদেইরা (Savio Medeira)
- D. সুব্রত দত্ত (Subrata Dutta)

Q99 General Awareness

2025 সালের মে মাসে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI), ইউনিয়ন ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া এবং নিচের কোন কোম্পানির উপর জরিমানা আরোপ করেছে?

- A. ট্রান্সঅ্যাক্টিভি টেকনোলজিস (Transactree Technologies) ✓
- B. ব্রডরিজ ফাইন্যান্সিয়াল সলিউশনস (Broadridge Financial Solutions)
- C. পেটিএম (Paytm)
- D. রেজারপে (Razorpay)



Q100 General Awareness

সুইজারল্যান্ডের নটউইল ওয়ার্ল্ড প্যারা অ্যাথলেটিক্স গ্রাঁ প্রি-তে পুরুষদের জ্যাভলিন F42 বিভাগে কে একটি বিশ্ব রেকর্ড গড়ে স্বর্ণপদক জিতেছেন?

A. দেবেন্দ্র সিং

B. রিংকু সোলাঙ্কি

C. মহেন্দ্র গুর্জর



D. প্রবীণ কুমার



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

পুরু, স্থিতিস্থাপক প্রাচীর বিশিষ্ট কোন রক্তনালিকা উচ্চ চাপ সহ্য করতে পারে?

A. ধমনি



B. শিরা

C. রক্তজালক

D. উপশিরা

Q2 General Science

উদ্ভিদের খাদ্য-পরিবাহী জটিল কলার কোন অংশটি নলাকার এবং ছিদ্রযুক্ত প্রাচীর বিশিষ্ট?

A. সঙ্গীকোশ

B. সিভনল



C. ফ্লোয়েম প্যারেনকাইমা

D. সিভপ্লেট

Q3 General Science

যৌন জননকারী প্রাণিদের একই প্রজাতির দু'টি ভিন্ন জীবের DNA এর সংমিশ্রণের সুবিধা কী?

A. এটি DNA প্রতিলিপিকরণের ত্রুটিগুলি দূর করে।

B. এটি বিশেষ প্রজনন অঙ্গগুলির প্রয়োজনীয়তা হ্রাস করে।

C. এটি জনন প্রক্রিয়াকে ত্বরান্বিত করে।

D. এটি জীবের সংখ্যায় জিনগত প্রকরণ বৃদ্ধি করে।



Q4 General Science

নিচের কোনটি স্বল্পমাত্রিক পরিপোষক?

A. ম্যাঙ্গানিজ



B. নাইট্রোজেন

C. ম্যাগনেসিয়াম

D. ফসফরাস

Q5 General Science

নিচের কোন রশ্মিটি দ্বারা বৃত্তীয় দর্পণে গঠিত প্রতিবিম্বকে শনাক্ত করা হয় না?

A. ফোকাসের মধ্য দিয়ে যাওয়া একটি রশ্মি যা প্রধান অক্ষের সমান্তরালে প্রতিফলিত হয়

B. প্রধান অক্ষের সাথে লম্বভাবে অবস্থানরত একটি রশ্মি যা ফোকাস দ্বারা প্রতিফলিত হয়



C. প্রধান অক্ষের সমান্তরাল একটি রশ্মি যা ফোকাস দ্বারা প্রতিফলিত হয়

D. বক্রতার কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে যাওয়া একটি রশ্মি যা অভিন্ন পথে প্রতিফলিত হয়

Q6 General Science

কোন বৈশিষ্ট্যটি একটি সমসত্ত্ব মিশ্রণকে একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ থেকে আলাদা করে?

A. উচ্চ ঘনত্ব

B. রাসায়নিক বিক্রিয়া

C. সুস্বাদু সংযুক্তি



D. নির্দিষ্ট স্ফুটনাঙ্ক

Q7 General Science

কোন বহুকোশী জীবের অযৌন জননের ক্ষেত্রে খণ্ডীভবন একটি সাধারণ পদ্ধতি?

A. জুই

B. কমলালেবু

C. স্পাইরোগাইরা



D. ব্রায়োফাইলাম

Q8 General Science

একজন কুলি 25 kg ভরের একটি লাগেজকে ভূমি থেকে 2.0 m উচ্চতায় তোলেন। লাগেজটির উপর তার কৃতকার্য কত? ($g = 10 \text{ m/s}^2$ নিন)

A. 100 J

B. 500 J



C. 50 J

D. 250 J



Q9 General Science

চলন্ত গাড়িতে ব্রেক কষলে গাড়ির গতি ধীর হয়ে যায় কিন্তু ভিতরে থাকা যাত্রীদের সামনের দিকে ঝুঁকে পড়ার প্রবণতা লক্ষ্য করা যায়। এটি কেন ঘটে?

- A. যাত্রীদের জاذ্য রয়েছে এবং তারা তাদের গতিজاذ্য বজায় রাখে ✓
- B. গাড়ির ভিতরের বাতাস যাত্রীদের সামনের দিকে ঠেলে দেয়
- C. মাধ্যাকর্ষণের টানে যাত্রীরা সামনের দিকে এগিয়ে যায়
- D. ব্রেকগুলি যাত্রীদের উপর একটি সম্মুখ বল (forward force) প্রয়োগ করে

Q10 General Science

একটি তীব্র অ্যাসিড এবং একটি তীব্র ক্ষারকের মধ্যে প্রশমন বিক্রিয়ায় নিম্নলিখিত কোনটি সর্বদা গঠিত হয়?

- A. কেবল জল
- B. লবণ ও হাইড্রোজেন গ্যাস
- C. লবণ ও জল ✓
- D. লবণ, জল ও কার্বন ডাই অক্সাইড

Q11 General Science

সার্বজনীন মহাকর্ষ ধ্রুবক G এর SI একক কী?

- A. N-Kg2/m2
- B. N/m2
- C. N·m2/kg2 ✓
- D. kg/m3

Q12 General Science

একটি সোডিয়াম ক্লোরাইড স্ফটিক 1:1 অনুপাতে সোডিয়াম এবং ক্লোরাইড আয়ন ধারণ করে। সোডিয়াম ক্লোরাইডের একক ভরের সূত্র গণনা করতে, আপনি কোন প্রক্রিয়াটি ব্যবহার করবেন?

- A. সোডিয়ামের পারমাণবিক ভর এবং ক্লোরিনের পারমাণবিক ভর যোগ করে ✓
- B. সোডিয়ামের পারমাণবিক ভরকে ক্লোরিনের পারমাণবিক ভর দিয়ে ভাগ করে
- C. সোডিয়াম থেকে ক্লোরিনের পারমাণবিক ভর বিয়োগ করে
- D. সোডিয়ামের পারমাণবিক ভর এবং ক্লোরিনের পারমাণবিক ভরকে গুণ করে

Q13 General Science

সুষম বেগে চলমান একটি বস্তুর ত্বরণ _____।

- A. ধ্রুবক
- B. কমত্বাসমান
- C. ক্রমবর্ধমান
- D. শূন্য ✓

Q14 General Science

উচ্চ শক্তির চাহিদা এবং ধ্রুবক শারীরিক তাপমাত্রা বিশিষ্ট প্রাণী, যেমন পাখি এবং স্তন্যপায়ী প্রাণীর _____ টি প্রকোষ্ঠযুক্ত হৃৎপিণ্ড থাকে।

- A. এক
- B. দুই
- C. চার ✓
- D. তিন

Q15 General Science

একটি প্রোটন সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. প্রোটন ধনাত্মক আধানযুক্ত এবং এর ভরকে এক একক হিসাবে গণ্য করা হয়। ✓
- B. প্রোটন ঋণাত্মক আধানযুক্ত এবং এর ভর খুব কম।
- C. প্রোটন নিস্তড়িৎ এবং একটি ইলেকট্রনের সমান ভর বিশিষ্ট।
- D. প্রোটন ধনাত্মক আধানযুক্ত এবং এর ভর একটি হাইড্রোজেন পরমাণুর 1/2000 হয়।

Q16 General Science

'L' দৈর্ঘ্য, 'A' প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল এবং 'ρ' রোধাঙ্ক বিশিষ্ট একটি তারের রোধ 'R' হয়। যদি তারটির প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল তিনগুণ করা হয়, তবে তারটির নতুন রোধ কত হবে? (অন্যান্য সকল পরামিতি অপরিবর্তিত রাখুন)

- A. R/9
- B. 3R
- C. R/3 ✓
- D. R



Q17 General Science

মেগাফোন, হর্ন এবং স্টেথোস্কোপ _____ ব্যবহৃত যন্ত্র।

- A. শব্দ তৈরি, প্রেরণ এবং বিস্তার করতে ✓
- B. শব্দের তীক্ষ্ণতা পরিবর্তন করতে
- C. শব্দ রোধ করতে
- D. শব্দের বিস্তার নিয়ন্ত্রণ করতে

Q18 General Science

বীজের ছড়িয়ে পড়ার পর সফল অঙ্কুরোদগমের মাধ্যমে চারাগাছে পরিণত হওয়ার জন্য কোন শর্তটি অপরিহার্য?

- A. উপযুক্ত পরিবেশগত অবস্থার উপস্থিতি ✓
- B. শুধুমাত্র সূর্যের আলোর সংস্পর্শে আসা
- C. শুধুমাত্র বীজকে আবৃত করে রাখা ফলের সম্পূর্ণ পচন
- D. জনিত ফুল থেকে শারীরিকভাবে পৃথক হয়ে যাওয়া

Q19 General Science

ধ্রুবক রোধযুক্ত একটি রোধকের ক্ষেত্রে, উৎপন্ন তাপের মান নিম্নলিখিত কোনটির সমানুপাতিক হয়?

- A. উপাদানের ঘনত্ব
- B. রোধকের দৈর্ঘ্য
- C. রোধকের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎ
- D. রোধকের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎের বর্গ ✓

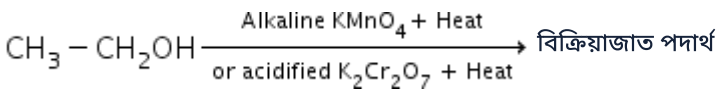
Q20 General Science

ওজোন গঠনের ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত অণুগুলির মধ্যে কোনটি উচ্চ শক্তির অতিবেগুনী দ্বারা বিভক্ত হয়?

- A. অক্সিজেন ✓
- B. জিঙ্ক
- C. সোডিয়াম
- D. আয়রন

Q25 General Science

নিচের বিক্রিয়ায় বিক্রিয়াজাত পদার্থটি সনাক্ত করুন।



- A. প্রোপান্যাল
- B. প্রোপানোন
- C. ইথানোয়িক অ্যাসিড ✓
- D. ইথান্যাল

Q21 General Science

দর্পণ সংক্রান্ত অঙ্ক সমাধানের জন্য, দর্পণের সূত্রে দূরত্বগুলির সংখ্যাগত মান (u, v, f) বসানোর সময় কোন পূর্বশর্তটি কঠোরভাবে অনুসরণ করতে হবে?

- A. সমস্ত মান অবশ্যই মিটারে পরিবর্তন করতে হবে।
- B. নতুন কার্তেসীয় চিহ্ন প্রথা (New Cartesian Sign Convention) ব্যবহার করতে হবে। ✓
- C. ফোকাস দূরত্বকে (f) সর্বদা ধনাত্মক হিসাবে ধরে নিতে হবে।
- D. সমস্ত পরিমাপ অবশ্যই বক্রতার কেন্দ্র থেকে নিতে হবে।

Q22 General Science

ধাতু নিষ্কাশনের পর বিশোধন (refining) করা হয় কেন?

- A. ধাতুর সক্রিয়তা হ্রাস করতে
- B. নিষ্কাশিত ধাতু থেকে অমেধ্য অপসারণ করতে ✓
- C. ধাতুর গলনাঙ্ক বৃদ্ধি করতে
- D. ধাতুকে সংকর ধাতুতে রূপান্তর করতে

Q23 General Science

জলীয় দ্রবণে ক্ষারক সম্পর্কে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সত্য?

- A. তারা জলে OH⁻ আয়ন উৎপন্ন করে। ✓
- B. তারা নীল লিটমাসকে লাল করে।
- C. তারা ধাতুর সাথে বিক্রিয়া করে হাইড্রোজেন গ্যাস উৎপন্ন করে।
- D. এদের স্বাদ টক।

Q24 General Science

নিচের কোনটি ওজনের SI একক?

- A. নিউটন ✓
- B. পাস্কাল
- C. জুল
- D. কিলোগ্রাম



Q26 Mathematics

যদি একটি পাখার মুদ্রিতমূল্য ₹775 হয় এবং এর উপর 12% ছাড় দেওয়া হয়, তবে পাখাটির বিক্রয়মূল্য কত হবে?

A. ₹684

B. ₹680

C. ₹682



D. ₹686

Q27 Mathematics

একজন বই বিক্রেতা একজন গ্রাহককে ₹1,440 মূল্যে একটি বই বিক্রি করেন। পরে ওই গ্রাহক বইটিকে 25% লাভে বিক্রি করেন। চূড়ান্ত ক্রেতা কত মূল্যে বইটি কেনেন?

A. ₹360

B. ₹1,800



C. ₹1,860

D. ₹1,620

Q28 Mathematics

n বাহু বিশিষ্ট সুষম বহুভুজের বহিঃস্থ কোণগুলির সমষ্টি এবং অন্তঃস্থ কোণগুলির সমষ্টির অনুপাত 2 : 43 হলে, সুষম বহুভুজটির একটি অন্তঃস্থ কোণের পরিমাপ কত?

A. 170°

B. 172°



C. 174°

D. 176°

Q29 Mathematics

একটি দৌড়ে, একজন ক্রীড়াবিদ 150 sec সময়ে প্রথম পরিক্রমায় 450 m দূরত্ব অতিক্রম করেন। তিনি সমান দূরত্ব বিশিষ্ট দ্বিতীয় পরিক্রমাটি 75 sec এ অতিক্রম করেন। ক্রীড়াবিদের গড় গতিবেগ (m/sec এ) কত?

A. 11

B. 5

C. 4



D. 10

Q30 Mathematics

সুমন, তারিক এবং নেহা যথাক্রমে 6 : 11 : 12 অনুপাতে অর্থ বিনিয়োগ করে। তারা যদি বছরের শেষে মোট ₹79,721 লাভ অর্জন করে, তাহলে সুমন এবং নেহার শেয়ারের ধনাত্মক পার্থক্য কত?

A. ₹16,493

B. ₹16,491

C. ₹16,494



D. ₹16,492

Q31 Mathematics

দুই প্রার্থীর মধ্যে একটি নির্বাচনে, 78% ভোটার তাদের ভোট দিয়েছেন, যার মধ্যে 4% ভোট অবৈধ ঘোষিত হয়েছে। একজন প্রার্থী 13,572 টি ভোট পেয়েছেন, যার মধ্যে 58% ছিল বৈধ ভোট। সেই নির্বাচনে মোট নিবন্ধিত ভোটারের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

A. 33,540

B. 31,250



C. 28,680

D. 30,150

Q32 Mathematics

বার্ষিক 15% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরে ₹6,400 মূলধনের সর্ব্বক্ষমূল কত হবে?

A. ₹8,375

B. ₹8,413

C. ₹8,078

D. ₹8,464



Q33 Mathematics

তিনজন কর্মী, A, B, এবং C কে একটি দেওয়াল রঙ করার দায়িত্ব দেওয়া হলো। A কাজটি 8 ঘণ্টায়, B কাজটি 12 ঘণ্টায় এবং C কাজটি 16 ঘণ্টায় শেষ করতে পারে। যদি তারা সবাই একসঙ্গে কাজ শুরু করে কিন্তু 2 ঘণ্টা পর C চলে যায়, তবে কাজটি শেষ করতে মোট কত সময় লাগবে?

A. 4.2 ঘণ্টা



B. 6 ঘণ্টা

C. 5.5 ঘণ্টা

D. 3 ঘণ্টা



Q34 Mathematics

প্রথম 12টি বিজোড় স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

A. 12



B. 13

C. 12.5

D. 11.5

Q35 Mathematics

শিবম তার আয়ের 50% ব্যয় করে। যদি সে ₹42,000 সঞ্চয় করে, তবে তার আয় (₹ এ) কত?

A. 84,000



B. 85,000

C. 21,000

D. 83,000

Q36 Mathematics

বর্তমানে মায়ের বয়স হল মেয়ের বয়সের দ্বিগুণ। দশ বছর আগে মায়ের বয়স ছিল মেয়ের বয়সের তিনগুণ। মায়ের বর্তমান বয়স কত?

A. 28 বছর

B. 48 বছর

C. 42 বছর

D. 40 বছর

**Q37 Mathematics**

একটি গ্রামের জনসংখ্যা 1,60,000 ছিল। প্রথম বছরে এটি 15% বৃদ্ধি পায় এবং দ্বিতীয় বছরে 30% বৃদ্ধি পায়। দুই বছর পর গ্রামটির জনসংখ্যা হবে _____।

A. 2,08,000

B. 2,32,000

C. 2,39,200



D. 1,84,000

Q38 Mathematics

9, 6, 8, 11, 16 এবং 22 ডেটার মধ্যমা নির্ণয় করুন।

A. 9

B. 11

C. 12

D. 10

**Q39 Mathematics**

P, Q, এবং R প্রকারের প্রতিটি পণ্যের মূল্য যথাক্রমে ₹280, ₹185 এবং ₹105 হয়। যোগেশ প্রতিটি প্রকারের পণ্য 4 : 2 : 5 অনুপাতে কেনে এবং মোট ₹8,060 ব্যয় করে। সে Q প্রকারের কতগুলি পণ্য কিনেছিল?

A. 12

B. 4

C. 6

D. 8

**Q40 Mathematics**

A এর কোন সর্বনিম্ন মানের জন্য 322A4828 এই 8 অঙ্কের সংখ্যাটি 4 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

A. 3

B. 5

C. 0



D. 4

Q41 Mathematics

অমিত একটি কাজ 13 দিনে করতে পারে। গোপালের দক্ষতা অমিতের চেয়ে 30% বেশি হলে, একই কাজ করতে গোপালের কত দিন সময় লাগবে?

A. 20

B. 13

C. 15

D. 10

**Q42 Mathematics**

সরল করুন।

$$(5pq + 16q)^2 - (5pq - 16q)^2$$

A. 160pq2

B. 320p2q

C. 320pq2



D. 160p2q2



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q43 Mathematics

একজন খুচরা বিক্রেতা একটি পণ্যের উপর ক্রেতাদের জন্য নিচের ছাড়ের স্কিমগুলি অফার করে। কোন স্কিমটির ক্ষেত্রে বিক্রয় মূল্য সর্বোচ্চ হবে?

- A. 25% এবং 36% এর ক্রমিক ছাড়
- B. 12% ছাড়ের পরে 46% ছাড়
- C. 10% এর দু'টি ক্রমিক ছাড় ☒
- D. প্রথমে 23% ছাড় এবং তারপর 15% ছাড়

Q44 Mathematics

যদি একটি চোঙের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 3080 m^2 এবং এর ব্যাসার্ধ 14 m হয়, তাহলে চোঙটির বক্রতলের ক্ষেত্রফল কত? ($\pi = \frac{22}{7}$ ব্যবহার করুন)

- A. 1798 cm^2
- B. 1848 cm^2 ☒
- C. 2048 cm^2
- D. 1978 cm^2

Q45 Mathematics

কোন ক্ষুদ্রতম স্বাভাবিক সংখ্যাকে 18, 35 এবং 140 দ্বারা ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে 7 ভাগশেষ থাকে?

- A. 1267 ☒
- B. 1300
- C. 1270
- D. 1337

Q46 Mathematics

$$\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}$$

- A. 2 ☒
- B. $\sqrt{2}$
- C. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- D. 1



Q47 Mathematics

যদি একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য তার প্রস্থের চেয়ে 5 cm বেশি হয় এবং আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা 40 cm হয়, তবে আয়তক্ষেত্রটির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত?

A. 12.5 cm, 7.5 cm



B. 12.4 cm, 7.6 cm

C. 11.4 cm, 8.6 cm

D. 10.5 cm, 9.5 cm

Q48 Mathematics

616 cm² পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি গোলকের ব্যাসার্ধ 25% কমিয়ে একটি নতুন গোলক তৈরি হ'লে নতুন গোলকটির আয়তন নির্ণয় করুন। (

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ ধরুন})$$

A. 606.375 cm³



B. 506.475 cm³

C. 556.375 cm³

D. 616.475 cm³

Q49 Mathematics

মান নির্ণয় করুন।

$$\cos^2 30^\circ + \cos^2 60^\circ + \cos^2 90^\circ$$

A. 1



B. 1.5

C. 1.25

D. 2

Q50 Mathematics

A man has to cover a distance of 228 km in 8 hours. If he covers two — thirds of this distance in $\frac{5}{8}$ th what should be his speed (in km/hr, correct to one decimal place) to cover the remaining distance in

A. 23.3

B. 22.2

C. 25.3



D. 14.1



Q51 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,
 $A + B$ এর অর্থ 'A হল B এর বোন',
 $A \# B$ এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',
 $A \times B$ এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',
 $A @ B$ এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

প্রদত্ত শর্তের ভিত্তিতে, 'L @ O # V + E × R' হ'লে, L কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. বাবা
 B. স্ত্রীর বাবা
 C. ভাই
 D. স্ত্রীর ভাই

Q52 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (সকল সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (বাম দিক) 1 6 8 1 6 2 8 1 4 3 8 2 9 7 8 7 3 9 5 5 6 (ডান দিক) ক্রমটিতে এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

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

Q53 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এবং '-' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং '×' এবং '÷' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$405 \times 5 - 32 + 16 \div 6 = ?$$

- A. 18
 B. 16
 C. 17
 D. 19

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

8, 33, 69, ?, 182, 263

- A. 122
 B. 116
 C. 118
 D. 120

Q55 General Intelligence & Reasoning

শহর A অবস্থিত শহর B এর পশ্চিমে। শহর D অবস্থিত শহর A এর দক্ষিণে। শহর C অবস্থিত শহর D এর পূর্বে। যদি শহর E এর অবস্থান শহর C এর উত্তরে হয়, তবে শহর D এর সাপেক্ষে শহর B কোন দিকে অবস্থিত?

- A. পূর্ব
 B. উত্তর-পূর্ব
 C. পশ্চিম
 D. দক্ষিণ

Q56 General Intelligence & Reasoning

যদি 28369475 সংখ্যাটির প্রতিটি জোড় অঙ্কের সঙ্গে 1 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি বিজোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তাহলে নতুন গঠিত সংখ্যাটিতে কতগুলি অঙ্ক একাধিকবার উপস্থিত থাকবে?

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

Q57 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, GUSB একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে LZ XV এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, NHIN সম্পর্কিত SMNH এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে MLKO নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. RQPI
 B. SQQJ
 C. SPQI
 D. RPPJ



Q58 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 431 853 326 139 268 (ডানদিক)

(উদাহরণ 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বাম দিক থেকে ডান দিকে সম্পাদন করতে হবে।

বৃহত্তম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটিকে, ক্ষুদ্রতম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্কের সঙ্গে যোগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 4

B. 8

C. 9

D. 6

**Q59 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল কেটলি হয় ওভেন।

সকল ওভেন হয় টোস্টার।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু টোস্টার হয় কেটলি।

সিদ্ধান্ত (II): কোনো টোস্টার নয় কেটলি।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

Q60 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'READ' কে লেখা হয়েছে '4628' হিসাবে এবং 'AIMS' কে লেখা হয়েছে '5716' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'A' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. 7

B. 5

C. 2

D. 6

**Q61 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

GSN 14, EQL 23, COJ 32, AMH 41, ?

A. YKF 50



B. YJD 50

C. YKE 49

D. ZKE 49

Q62 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 700 496 723 316 639 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

বৃহত্তম সংখ্যার দ্বিতীয় অঙ্ক থেকে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার তৃতীয় অঙ্কটি বিয়োগ করলে ফলাফল কী হবে?

A. 4



B. 3

C. 5

D. 7

Q63 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি S, Q, U, A, R, E এবং D উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

A এর ডানদিকে কেবল দুজন বসে আছে। A এবং R এর মাঝে কেবল দুজন বসে আছে। E এবং D এর মাঝে কেবল দুজন বসে আছে। D বসে আছে A এর ঠিক বামদিকে। S বসে আছে U এর ঠিক ডানদিকে। সারির বামপ্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

A. S

B. E

C. R

D. Q



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q64 General Intelligence & Reasoning

নিচের বর্ণের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।

(বামদিক) C H T M L K N B P G Q D V W R A X Z F Y E S

(ডানদিক)

উপরের ক্রমটিতে কতগুলি স্বতন্ত্র স্বরবর্ণ (unique vowel) আছে?

[একাধিকবার উপস্থিত থাকলেও প্রতিটি স্বরবর্ণকে (vowel) কেবল একবারই গণনা করতে হবে।]

A. এক

B. দুই



C. চার

D. তিন

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত চারটি বর্ণ-গুচ্ছ জোড়ার মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণ-গুচ্ছ জোড়াটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছ উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. LF - PJ

B. YA - CF



C. TI - XM

D. JR - NV

Q66 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

42 47 53 60 68 ?

A. 78

B. 76

C. 79

D. 77

**Q67 General Intelligence & Reasoning**

144 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। ললিত বাম প্রান্ত থেকে 65তম স্থানে এবং ইবন ডান প্রান্ত থেকে 8ম স্থানে আছেন। ললিত এবং ইবনের মাঝে কতজন ব্যক্তি দাঁড়িয়ে আছেন?

A. 71



B. 72

C. 69

D. 70

Q68 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

78 92 108 126 146 ?

A. 162

B. 165

C. 170

D. 168

**Q69 General Intelligence & Reasoning**

সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। B বসে আছে সারিটির বাম প্রান্ত থেকে ষষ্ঠ স্থানে। D এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছে। F বসে আছে A এর ডানদিকে কিন্তু D এর বামদিকে। E বসে আছে G এর বাম দিক থেকে তৃতীয় স্থানে। C এবং G এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. দুই

B. চার

C. তিন

D. এক

**Q70 General Intelligence & Reasoning**

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. TVV



B. JKL

C. DEF

D. GHI

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

YY49 WV36 TR25 PM16 ?

A. LH9

B. KH9

C. KG9



D. JK4



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q72 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

12 - 4 - 48

15 - 3 - 45

A. 21 - 3 - 61

B. 3 - 4 - 14

C. 16 - 2 - 34

D. 19 - 2 - 38



Q73 General Intelligence & Reasoning

জিসেপি A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্বদিকে 15 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নেয়, 16 km গাড়ি চালায়, আবার ডানদিকে বাঁক নেয় এবং 17 km গাড়ি চালায়। তারপর সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 18 km গাড়ি চালায়। সে শেষবারের মতো ডানদিকে বাঁক নেয়, 2 km গাড়ি চালায় এবং P বিন্দুতে গিয়ে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে?

(দ্রষ্টব্য: নির্দিষ্ট করে বলা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90° ধরে নিতে হবে।)

A. 1 km দক্ষিণদিকে

B. 2 km দক্ষিণদিকে



C. 3 km দক্ষিণদিকে

D. 4 km দক্ষিণদিকে

Q74 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, VANE একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে DIVM এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, BGTK সম্পর্কিত JOBS এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ZERI নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. HMQW

B. HWER

C. HMZQ



D. HMWE

Q75 General Intelligence & Reasoning

উত্তরদিকে মুখ করে থাকা 50 জন শিক্ষার্থীর একটি সারির ডানপ্রান্ত থেকে মোহন 15তম স্থানে রয়েছে।
প্রিয়া যদি মোহনের বামদিক থেকে 8ম স্থানে থাকে, তাহলে সারির বামপ্রান্ত থেকে প্রিয়ার অবস্থান কী?

A. 26তম

B. 28তম



C. 27তম

D. 29তম

Q76 General Intelligence & Reasoning

যদি 5346188 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সাথে 3 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 4 বিয়োগ করা হয়, তবে এভাবে গঠিত নতুন সংখ্যাটির বামদিক থেকে তৃতীয় অঙ্ক এবং ডানদিক থেকে চতুর্থ অঙ্কের যোগফল কত হবে?

A. 2



B. 6

C. 4

D. 0

Q77 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতিগুলি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন।
বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ সাধারণভাবে জ্ঞাত তথ্যের থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন। প্রদত্ত সিদ্ধান্ত(গুলির) মধ্যে কোনটি/কোনগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সব গাড়ি হয় বাস।

সব বাস হয় জাহাজ।

কোনো গাড়ি নয় ট্রেন।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো বাস নয় ট্রেন।

সিদ্ধান্ত (II): কোনো জাহাজ নয় ট্রেন।

A. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) উভয়ই অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।



Q78 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'bees buzz close' কে লেখা হয়েছে 'zd st cq' হিসাবে এবং 'hear bees hum' কে লেখা হয়েছে 'cq ge vm' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'bees' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. ge

B. cq ☒

C. vm

D. zd

Q79 General Intelligence & Reasoning

ইংরেজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, XTBH একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে BXFL এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপভাবে, MFKP সম্পর্কিত QJOT এর সঙ্গে। অনুরূপ যুক্তিতে BXLR নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. GCQW

B. FBPV ☒

C. EAOU

D. DZNU

Q80 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, A, B, C, D, E, F এবং G উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে। F এর বাম দিকে কেবল ছয়জন ব্যক্তি বসে আছে। সারির ডান প্রান্ত থেকে চতুর্থ স্থানে D বসে আছে। A এবং D এর মাঝে কেবল দুইজন ব্যক্তি বসে আছে। G বসে আছে C এবং F এর ঠিক পাশে। B এবং E পাশাপাশি বসে নেই। E এবং G এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. একজনও নয়

B. তিন ☒

C. চার

D. দুই

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

9 জানুয়ারি 2025 তারিখে, ভারতীয় প্রবাসীদের অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ কী পালন করা হয়?

A. জাতীয় পর্যটন দিবস

B. প্রবাসী ভারতীয় দিবস ☒

C. বিশ্ব হিন্দি দিবস

D. সেনা দিবস

Q82 General Awareness

কোন অগ্রণী আণবিক জীববিজ্ঞানী, ফ্রান্সিস এইচ.সি. ক্রিকের সাথে যৌথ ভাবে DNA এর ডাবল হেলিক্স কাঠামো আবিষ্কার করেন, 1962 সালে শারীরবিদ্যা বা চিকিৎসাবিদ্যায় নোবেল পুরস্কার পান এবং নিউ ইয়র্কের ইস্ট নর্থপোর্টে 97 বছর বয়সে দেহত্যাগ করেন?

A. জেমস ডি. ওয়াটসন ☒

B. রোজালিন্ড ফ্রাঙ্কলিন

C. ফ্রান্সিস এইচ. সি ক্রিক

D. মরিস উইলকিনস

Q83 General Awareness

2025 সালে কোন সংস্থা ভারতীয় সেনাবাহিনী কর্তৃক চালু করা SAKSHAM কাউন্টার-আনম্যানড এয়ারক্রাফট সিস্টেম গ্রিডটি তৈরি করেছে?

A. ইন্ডিয়ান স্পেস রিসার্চ অর্গানাইজেশন বেঙ্গালুরু

B. ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন হায়দ্রাবাদ

C. হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড নাসিক

D. ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড গাজিয়াবাদ ☒**Q84 General Awareness**

খেলো ইন্ডিয়া প্যারা গেমস 2025 এ কতগুলি নতুন জাতীয় রেকর্ড তৈরি হয়েছিল?

A. 15

B. 18 ☒

C. 20

D. 12



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q85 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে অনুষ্ঠিত COP-30 পরবর্তী আলোচনায় ভারত জলবায়ু অর্থায়নের কোন বিভাগটিকে স্বাধীনভাবে বৃদ্ধি করার পক্ষে যুক্তি দিয়েছিল?

- A. সবুজ হাইড্রোজেন অর্থায়ন
- B. ক্ষয়ক্ষতির অর্থায়ন
- C. অভিযোজন অর্থায়ন ✓
- D. কার্বন বাজার অর্থায়ন

Q86 General Awareness

কোন সংস্থাটি ন্যাশনাল অ্যাচিভমেন্ট সার্ভে পরিচালনা করেছিল, যা 2024 সালে PARAKH রাষ্ট্রীয় সর্বেক্ষণ নামে পুনঃনামকরণ করা হয়েছে এবং যেখানে কেরালা দ্বিতীয় স্থান অধিকার করেছে?

- A. ন্যাশনাল টেস্টিং এজেন্সি
- B. স্টেট কাউন্সিল অফ এডুকেশনাল রিসার্চ অ্যান্ড ট্রেনিং
- C. NCERT এর অধীনে CBSE এর সহযোগিতায় PARAKH ✓
- D. সেন্ট্রাল বোর্ড অফ সেকেন্ডারি এডুকেশন

Q87 General Awareness

কোন খেলোয়াড়কে 2024 সালের NBA ফাইনালসের সবচেয়ে মূল্যবান খেলোয়াড় (FMVP) হিসেবে নির্বাচন করা হয়েছিল?

- A. জেইলিন ব্রাউন (Jaylen Brown) ✓
- B. জেসন ট্যাটাম (Jayson Tatum)
- C. ইমানুয়েল জেইলিন কুইকলি (Immanuel Jaylen Quickley)
- D. মালাচি ফ্লিন (Malachi Flynn)

Q88 General Awareness

ডুগং ক্রিকের বন ধন বিকাশ কেন্দ্রটি কীসের মাধ্যমে ওঙ্গে উপজাতিকে (Onge tribe) স্বনির্ভর করে তোলার লক্ষ্য রাখে?

- A. বাঁশের হস্তশিল্প
- B. নারকেল-ভিত্তিক পণ্য ✓
- C. ভেষজ ঔষধ উৎপাদন
- D. মধু এবং বনজ পণ্য

Q89 General Awareness

কোন দল 2023-24 এর NBA চ্যাম্পিয়নশিপ ট্রফি জিতেছে?

- A. ফিলাডেলফিয়া ওয়ারিয়র্স
- B. টরন্টো র‍্যাপটর্স
- C. বস্টন সেলটিক্স ✓
- D. রচেস্টার রয়্যালস

Q90 General Awareness

2025 সালের আগস্ট মাসে, নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে গ্রুপ অফ মিনিস্টারসের (GoM) সভাপতিত্ব করেছিলেন, যেখানে জীবন ও স্বাস্থ্য বীমা পলিসির উপর পণ্য ও পরিষেবা কর (GST) মকুবের প্রস্তাব দেওয়া হয়?

- A. মল্লু ভাট্টি বিক্রমার্ক (Mallu Bhatti Vikramarka)
- B. নীতিন গডকড়ী (Nitin Gadkari)
- C. অজয় শেঠ (Ajay Seth)
- D. সম্রাট চৌধুরী (Samrat Choudhary) ✓

Q91 General Awareness

সিকেল সেল রোগের চিকিৎসার জন্য পরিকল্পিত ভারতের প্রথম সম্পূর্ণ দেশীয় প্রযুক্তিতে তৈরি CRISPR জিন থেরাপির নাম কী?

- A. BIRSA 101 ✓
- B. জিনহিল প্রো (GeneHeal Pro)
- C. SCD কিওর X (SCD Cure X)
- D. CRISPR-কিওর (CRISPR-Cure)

Q92 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে, নিচের কোন ব্যক্তি সেন্ট্রাল ইন্ডাস্ট্রিয়াল সিকিউরিটি ফোর্সের ডিরেক্টর জেনারেল হিসাবে নিযুক্ত হন?

- A. প্রবীর রঞ্জন ✓
- B. কুলদীপ সিং
- C. রাকেশ আস্থানা
- D. অনিল কুমার



Q93 General Awareness

2025 সালের আগস্টে প্রকাশিত প্রতিবেদন অনুযায়ী, GST মন্ত্রীগোষ্ঠী (GoM) স্বাস্থ্য ও জীবন বীমা পলিসির জন্য প্রদত্ত প্রিমিয়ামকে GST কর থেকে সম্পূর্ণ অব্যাহতি দেওয়ার প্রস্তাব করেছে। এই প্রস্তাবিত অব্যাহতির আগে ভারতে স্বাস্থ্য বীমা প্রিমিয়ামের উপর GST এর হার কত ছিল?

A. 12%

B. 5%

C. 10%

D. 18%

**Q94 General Awareness**

2025 সালের জুলাই মাসে কোন ভারতীয় সরকারি সংস্থা, স্থিতিশীল উন্নয়ন সম্পর্কিত জাতিসংঘের উচ্চ-স্তরীয় রাজনৈতিক ফোরামে (HLPF), তাদের তৃতীয় স্বেচ্ছামূলক জাতীয় স্তরের পর্যালোচনা (VNR) জমা দিয়েছে?

A. ভারতের রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI)

B. ন্যাশনাল ইনস্টিটিউশন ফর ট্রান্সফর্মিং ইন্ডিয়া (NITI Aayog)



C. কম্পট্রোলার অ্যান্ড অডিটর জেনারেল অফ ইন্ডিয়া (CAG)

D. ভারতের অর্থ কমিশন (FCI)

Q95 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী অমিত শাহ কোথায় ভারতের বৃহত্তম এবং সবচেয়ে আধুনিক ক্রীড়া কমপ্লেক্সের উদ্বোধন করেন?

A. গান্ধীনগর

B. আহমেদাবাদ



C. সুরাট

D. ভদোদরা

Q96 General Awareness

নিচের কোন জাতীয় উদ্যান, দু'টি নতুন গণ্ডার পুনর্বাসন এলাকা প্রতিষ্ঠার জন্য 2025 সালের জুন মাসে ₹1.5 কোটি পেয়েছে?

A. কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান

B. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান

C. সুন্দরবন জাতীয় উদ্যান

D. দুধওয়া জাতীয় উদ্যান

**Q97 General Awareness**

কোন ভিয়েতনামী-আমেরিকান লেখক 2025 সালের মে মাসে 'দ্য এম্পেরর অফ গ্ল্যাডনেস' (The Emperor of Gladness) প্রকাশ করেন?

A. কলাম ম্যাকক্যান (Colum McCann)

B. ওশান ভুওং (Ocean Vuong)



C. শ্যারন লি (Sharon Lee)

D. শারলট ম্যাককোনাহি (Charlotte McConaghy)

Q98 General Awareness

প্রস্তাবিত কুলসি প্রকল্পের (Kulsi project) অন্যতম প্রধান উদ্দেশ্য কী?

A. সামরিক পরিকাঠামো

B. শিল্পের উন্নয়ন

C. জলবিদ্যুৎ উৎপাদন ও জলসেচ



D. পর্যটনের বিকাশ ও জলসেচ

Q99 General Awareness

2025 সালের সেপ্টেম্বরে উদ্বোধন করা মনোপ্রোপেল্যান্ট থ্রাস্টার টেস্ট ফেসিলিটি (MPTTF) মূলত কোন বিস্তৃত প্রযুক্তিগত ক্ষেত্রের জন্য তৈরি করা হয়েছে?

A. নিউক্লিয়ার প্রপালশন

B. হাইপারসনিক ফ্লাইট

C. স্যাটেলাইট নেভিগেশন

D. স্পেস প্রপালশন সিস্টেম

**Q100 General Awareness**

কোন রাজ্য 2025 সালের খেলো ইন্ডিয়া প্যারা গেমসের পদক তালিকায় শীর্ষ স্থান অধিকার করে?

A. উত্তরপ্রদেশ

B. তামিলনাড়ু

C. হরিয়ানা



D. মহারাষ্ট্র



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

একটি শিশু মাতার কাছ থেকে একটি X ক্রোমোজোম এবং পিতার কাছ থেকে একটি Y ক্রোমোজোম নিয়ে জন্মগ্রহণ করে। কোন বিবৃতিটি এই ক্রোমোজোম সংমিশ্রণের পরিণতিকে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. Y ক্রোমোজোমের উপস্থিতির কারণে শিশুটি পুংলিঙ্গ বিশিষ্ট হবে। ✓
- B. শিশুটি স্ত্রীলিঙ্গ বিশিষ্ট হবে কারণ X ক্রোমোজোম সর্বদা Y ক্রোমোজোমের চেয়ে প্রকট।
- C. শিশুটির লিঙ্গ মাতার দ্বারা নির্ধারিত হবে, কারণ তিনি X ক্রোমোজোম সরবরাহ করেছেন।
- D. দু'টি Y ক্রোমোজোম ছাড়া শিশুটির পুংলিঙ্গ সূচক কোনো বৈশিষ্ট্য বিকশিত হবে না।

Q2 General Science

কোষের সাইটোপ্লাজম সম্পর্কিত কোন বিবৃতিটি ভুল?

- A. সাইটোপ্লাজম ইউক্যারিওটিক এবং প্রোক্যারিওটিক উভয় কোষেই উপস্থিত থাকে।
- B. সাইটোপ্লাজমে অনেক কোষীয় অঙ্গাণু থাকে।
- C. একটি উদ্ভিদ কোষে, কোষপ্রাচীর এবং প্লাজমা পর্দার মাঝে সাইটোপ্লাজম থাকে। ✓
- D. সাইটোপ্লাজম হল প্লাজমা পর্দার অভ্যন্তরে তরল দ্বারা পরিপূর্ণ অঞ্চল।

Q3 General Science

বোরের পরমাণু মডেল অনুসারে, ইলেকট্রনগুলি নিউক্লিয়াসের চারপাশে কোন কক্ষপথে ঘোরে?

- A. যে কোনো অনিয়মিত বৃত্তাকার পথে
- B. বিশেষ কক্ষপথ নামে পরিচিত কিছু নির্দিষ্ট বৃত্তাকার পথে ✓
- C. পরিবর্তনশীল শক্তি বিশিষ্ট উপবৃত্তাকার কক্ষপথে
- D. ক্রমাগত শক্তি হারানো সর্পিলাকৃতির পথসমূহ

Q4 General Science

ফুলের কোন পরিবর্তনটি নির্দেশ করে যে নিষেক সম্পন্ন হয়েছে?

- A. নতুন পুংকেশরের সৃষ্টি হয়
- B. দলাংশগুলো বড়ো ও উজ্জ্বল হয়
- C. পরাগনালীর বিকাশ ঘটে
- D. ডিম্বক পরিপক্ব হয়ে বীজ গঠন করে এবং ডিম্বাশয় ফলে পরিণত হয় ✓

Q5 General Science

কার্য-কারণাত্মক বিবৃতিগুলির ক্ষেত্রে কোন বিকল্পটি ঠিক?

কার্য: সভাকক্ষের ছাদের ভিতরের তলটি বাঁকিয়ে তৈরি করা হয়।
কারণ: বাঁকানো ছাদ, সভাকক্ষের সর্বত্র শব্দকে সমানভাবে ছড়িয়ে পড়তে সাহায্য করে।

- A. কার্য এবং কারণ উভয়ই মিথ্যা।
- B. কার্য মিথ্যা এবং কারণ সত্য।
- C. কার্য এবং কারণ উভয়ই সত্য এবং কারণটি হল কার্যের ঠিক ব্যাখ্যা। ✓
- D. কার্য সত্য কিন্তু কারণ মিথ্যা।

Q6 General Science

মানুষের পরিপাক তন্ত্রে পেরিস্টাল্টিক চলনের ভূমিকা কী?

- A. পরিপাক উৎসেচক তৈরি করা
- B. রক্তে পুষ্টিপদার্থ শোষণ করা
- C. পৌষ্টিক নালি বরাবর খাবারকে অগ্রসর করতে সাহায্য করা ✓
- D. পাকস্থলিতে প্রোটিন বিপাক করা

Q7 General Science

'I' পরিমাণ তড়িৎবাহী একটি সলিনয়েডের কারণে সৃষ্ট চৌম্বক ক্ষেত্র হল 'B'। যখন সলিনয়েডটির মধ্য দিয়ে তড়িৎ পরিবহন অর্ধেক করা হবে, তখন এর কারণে সৃষ্ট চৌম্বক ক্ষেত্র কত হবে? (অন্যান্য সমস্ত পরামিতি অপরিবর্তিত রেখে)

- A. B/2 ✓
- B. B/4
- C. 2B
- D. B

Q8 General Science

'চেক ড্যাম' বা 'চেক বাঁধ' বলতে কী বোঝায়?

- A. কেবল শিল্পের জন্য জল সরবরাহ করতে তৈরি বাঁধ
- B. প্লাবিত গলি জুড়ে মাটির বা কংক্রিটের কাঠামো ✓
- C. কৃষিকাজের জন্য অর্ধচন্দ্রাকার পাহাড়
- D. নদীর কাছে ছোটো ছোটো কুঁড়েঘর



Q9 General Science

লেসের কোন অংশের মধ্য দিয়ে যাওয়া একটি রশ্মি, কোনোরূপ বিচ্যুতি ছাড়াই নির্গত হয়?

- A. ফোকাস এবং কেন্দ্রের মধ্যবর্তী স্থান
- B. মুখ্য ফোকাস
- C. বক্রতা কেন্দ্র
- D. আলোক কেন্দ্র

**Q10 General Science**

হাইড্রোকার্বন দহনের সময় কীসের ফলে নীল, অনুজ্জ্বল শিখা তৈরি হয়?

- A. অসম্পূর্ণ দহন এবং কালো গুঁড়ো তৈরি
- B. উচ্চ তাপমাত্রায় সম্পূর্ণ দহন
- C. অক্সিজেনের অভাব
- D. অদগ্ধ কার্বনের উপস্থিতি

**Q11 General Science**

কার্য সম্পর্কে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি মিথ্যা?

- A. সকল বলের জন্য কার্য একটি অভিমুখ নির্দেশ রাশি
- B. কার্য ধনাত্মক, ঋণাত্মক বা শূন্য হতে পারে
- C. কার্যের একক এবং শক্তির একক অভিন্ন
- D. কার্য হল একটি রূপান্তরিত শক্তি

**Q12 General Science**

দুটি গ্রহের ব্যাসার্ধ সমান। গ্রহ A এর ভর হল গ্রহ B এর ভরের দ্বিগুণ। গ্রহ A এবং গ্রহ B তে অভিকর্ষজ ত্বরণের অনুপাত কত?

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

**Q13 General Science**

নিচের কোন বিবৃতিটি ভর এবং জاذ্যের মধ্যে সম্পর্ককে ঠিকভাবে বর্ণনা করে?

- A. ভর, জاذ্যের বর্গের সমানুপাতিক
- B. ভর, জاذ্যের ব্যস্তানুপাতিক
- C. ভর, জاذ্যের সমানুপাতিক
- D. ভর, জاذ্যের উপর নির্ভরশীল নয়

**Q14 General Science**

'পদার্থের অবস্থার পরিবর্তন' সম্পর্কে নিচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি ঠিক?

- A) পদার্থের অবস্থার পরিবর্তন হল একটি ভৌত পরিবর্তন।
- B) পদার্থের অবস্থার পরিবর্তন একটি অপ্রত্যাভর্তক পরিবর্তন।

A. A এবং B উভয়ই

B. শুধু A



C. A বা B কোনোটিই নয়

D. শুধু B

Q15 General Science

একটি চিত্রে অঙ্কিত ঘনসন্নিবিষ্ট চৌম্বক ক্ষেত্ররেখাগুলো কী নির্দেশ করে?

- A. ওই অঞ্চলে চৌম্বক ক্ষেত্রটি দুর্বল।
- B. চৌম্বক ক্ষেত্রের অভিমুখ পরিবর্তিত হয়েছে।
- C. ওই অঞ্চলে কোনো চৌম্বক ক্ষেত্র উপস্থিত নেই।
- D. ওই অঞ্চলে চৌম্বক ক্ষেত্রটি শক্তিশালী।

**Q16 General Science**

অসম্পূর্ণ হাইড্রোকার্বন সাধারণত কী উৎপন্ন করে?

- A. কোনো শিখা উৎপন্ন করে না
- B. কালো ধোঁয়াযুক্ত হলুদ শিখা
- C. চকচকে সাদা শিখা
- D. পরিষ্কার নীল শিখা

**Q17 General Science**

নিম্নে প্রদত্ত বিবৃতি দু'টি পড়ুন এবং ঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন।

বিবৃতি A: শুষ্ক কলিচুনের উপর ক্লোরিনের ক্রিয়ায় ব্লিচিং পাউডার উৎপন্ন হয়।

বিবৃতি B: এর রাসায়নিক সংকেত হল CaOCl_2

A. A এবং B উভয় বিবৃতিই ঠিক।



B. বিবৃতি A ভুল কিন্তু বিবৃতি B ঠিক।

C. বিবৃতি A ঠিক কিন্তু বিবৃতি B ভুল।

D. A এবং B উভয় বিবৃতিই ভুল।



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q18 General Science

কার্বনের কোন বৈশিষ্ট্যের কারণে এটি নিজের সঙ্গে এবং অন্যান্য মৌলের সঙ্গে বন্ধন গঠন করে বিপুল সংখ্যক যৌগ তৈরি করতে পারে?

- A. চতুষ্কোণীয়তা
- B. দহন
- C. ক্যাটিনেশন
- D. সমাবয়বতা

Q19 General Science

40 km/h গতিবেগে চলমান একটি গাড়ির গতিবেগ-সময় লেখচিত্র, x-অক্ষের সমান্তরাল একটি সরলরেখা দ্বারা নির্দেশিত হয়। t = 0 থেকে t = 3 ঘন্টা সময়পর্বে, লেখচিত্র এবং সময় অক্ষ দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

- A. গাড়ির গড় দ্রুতি
- B. গাড়ির চূড়ান্ত গতিবেগ
- C. 3 ঘন্টায় গাড়ির সরণ
- D. গাড়ির ত্বরণ

Q20 General Science

গরমের দিনে একটি ঠান্ডা গ্লাসের বাইরের পৃষ্ঠে জলের ফোঁটাগুলি যেভাবে তৈরি হয়, তাকে কোন প্রক্রিয়াটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে?

- A. ঘনীভবন
- B. হিমায়ন
- C. উর্ধ্বপাতন
- D. বাষ্পীভবন

Q21 General Science

সক্রিয়তা সিরিজে কোন ধাতুটিকে সর্বোচ্চ স্থানে রাখা হয়?

- A. সোডিয়াম
- B. গোল্ড
- C. কপার
- D. সিলভার

Q22 General Science

উদ্ভিদের ক্ষেত্রে যৌন জননের সুবিধা কী?

- A. এটি কেবল মূলতন্ত্রে ঘটে
- B. এটি জিনগত বৈচিত্র্যবিশিষ্ট বীজ উৎপাদনে সহায়তা করে
- C. এটি নিষেক ঘটতে বাধা দেয়
- D. এর জন্য সর্বদা ভিন্ন প্রজাতির দুটি উদ্ভিদের প্রয়োজন হয়

Q23 General Science

1974 সালে গাড়োয়াল হিমালয়ে সংঘটিত চিপকো আন্দোলন, কীসের উদাহরণ?

- A. খননের দ্বারা বনের অনৈতিক ব্যবহার
- B. নগর পরিকাঠামো উন্নয়ন
- C. সরকারের নেতৃত্বে পরিচালিত পুনর্বনায়ন
- D. সম্প্রদায়ের নেতৃত্বে গাছের সংরক্ষণ আন্দোলন

Q24 General Science

অবতল দর্পণের কোন বিন্দুকে মুখ্য ফোকাস বলা হয়?

- A. বক্রতা কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে যাওয়া রশ্মিগুলি যে বিন্দুতে অভিসৃত হয়
- B. প্রধান অক্ষের সমান্তরাল রশ্মিগুলি প্রতিফলনের পর যে বিন্দুতে অপসৃত হচ্ছে বলে মনে হয়
- C. দর্পণ তলটি যে বিন্দুতে প্রধান অক্ষকে ছেদ করে
- D. প্রধান অক্ষের সমান্তরাল রশ্মিগুলি প্রতিফলনের পর যে বিন্দুতে অভিসৃত হয়

Q25 General Science

যখন কোনো ব্যক্তি একটি গরম বস্তুকে স্পর্শ করে, তখন পেশীর প্রতিক্রিয়ায় কিছুটা বিলম্ব হয়। দ্রুত নড়াচড়া ঘটানোর জন্য স্নায়ু উদ্দীপনাকে পেশীতে বহন করে নিয়ে যাওয়ার জন্য স্নায়ুকলার কোন অংশটি সরাসরি দায়ী?

- A. অ্যাক্সন
- B. নিউক্লিয়াস
- C. ডেনড্রাইট
- D. যোগকলা



Q26 Mathematics

একজন ব্যক্তি 19 মিনিটে 684 m হাঁটেন, 22 মিনিটে 1078 m হাঁটেন এবং 31 মিনিটে 2198 m হাঁটেন। পুরো যাত্রায় তাঁর গড় গতিবেগ (m/min এককে) কত?

A. 55



B. 50

C. 53

D. 49

Q27 Mathematics

একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের উপর 20% ছাড় দেওয়ার পর সেটি ₹660 মূল্যে বিক্রি করা হয়। পণ্যটির মুদ্রিতমূল্য নির্ণয় করুন।

A. ₹840

B. ₹830

C. ₹825



D. ₹835

Q28 Mathematics

একজন দোকানদার নিচের চারটি স্কিম প্রদান করেন।

- A) 28% এবং 28% এর দু'টি ক্রমিক ছাড়।
 B) 1টি কিনুন, 4টি পান।
 C) 35% ছাড়।
 D) 27% এবং 26% এর দু'টি ক্রমিক ছাড়।

গ্রাহকের জন্য কোন স্কিমটি সবচেয়ে সাশ্রয়ী?

A. C

B. B



C. A

D. D

Q29 Mathematics

একটি গ্রামের প্রাথমিক জনসংখ্যা 10500 জন ছিল এবং এক বছর পরে পুরুষদের জনসংখ্যা 10% এবং মহিলাদের জনসংখ্যা 15% বৃদ্ধি পেয়ে সেই গ্রামের জনসংখ্যা 11,718 জন হয়েছে। তাহলে প্রাথমিকভাবে গ্রামটিতে পুরুষ ও মহিলার সংখ্যার পার্থক্য কত ছিল?

A. 3608

B. 3780



C. 3850

D. 3500

Q30 Mathematics

একটি পাইপ 2 মিনিটে একটি ট্যাঙ্ক পূর্ণ করতে পারে, অন্যদিকে আরেকটি পাইপ সম্পূর্ণ ভরা ট্যাঙ্কটিকে 4 মিনিটে খালি করতে পারে। ট্যাঙ্কটি খালি থাকাকালীন যদি উভয় পাইপ একসাথে খোলা হয়, তাহলে ট্যাঙ্কের অর্ধেক পূর্ণ করতে কত মিনিট সময় লাগবে?

A. 2



B. 3

C. 4

D. 5

Q31 Mathematics

বার্ষিক 5% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে, 2 বছরে ₹2,800 মূলধনের সর্বদ্বিমূল কত হবে?

A. ₹3,384

B. ₹3,227

C. ₹3,089

D. ₹3,087



Q32 Mathematics

একজন দোকানদার ₹500 এ একটি খেলনা কিনে সেটির প্যাকেজিংয়ের জন্য ₹50 খরচ করেন। এরপর তিনি খেলনাটি একজন ক্রেতার কাছে 10% লাভে বিক্রি করেন। খেলনাটির বিক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

A. ₹550

B. ₹600

C. ₹650

D. ₹605



Q33 Mathematics

42 km/ঘণ্টা গতিবেগে চলমান একটি গাড়ির একটি যাত্রা সম্পূর্ণ করতে 12 ঘণ্টা সময় লাগে। একই দূরত্ব 63 km/ঘণ্টা গতিবেগে অতিক্রম করতে হলে গাড়িটির কত সময় লাগবে?

A. 3 ঘণ্টা

B. 7 ঘণ্টা

C. 5 ঘণ্টা

D. 8 ঘণ্টা



Q34 Mathematics

প্রথম 5টি স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের গড় কত?

A. 12

B. 11



C. 13

D. 10

Q35 Mathematics

37 টি বাছবিশিষ্ট একটি সুষম বহুভুজের কয়টি কর্ণ থাকবে?

A. 740

B. 729

C. 629



D. 640

Q36 Mathematics

10 জন দক্ষ ব্যক্তি একটি কাজ 8 দিনে সম্পন্ন করতে পারে এবং 10 জন অর্ধ-দক্ষ ব্যক্তি কাজটি 12 দিনে সম্পন্ন করতে পারে।

4 জন দক্ষ ব্যক্তি এবং 6 জন অর্ধ-দক্ষ ব্যক্তি একসাথে কাজটি সম্পন্ন করতে কত দিন সময় নেবে?

A. 8 দিন

B. 14 দিন

C. 12 দিন

D. 10 দিন

**Q37 Mathematics**

ধরা যাক a , b , α এবং β হলো মৌলিক সংখ্যা। n হলো a এবং b এর ক্রমবদ্ধ সংখ্যা-জোড়ার সংখ্যা, যেখানে $2 < a < b < 50$ এবং $b-a=2$ হয়। এছাড়াও, α এবং β হলো 50 এর চেয়ে ছোটো ক্ষুদ্রতম ও বৃহত্তম মৌলিক সংখ্যা।

$n(\alpha+\beta)$ এর মান কত?

A. 354

B. 493

C. 598

D. 294

**Q38 Mathematics**

একটি গাড়ির দাম প্রথম বছরে 10% কমানো হয় এবং তারপর দ্বিতীয় বছরে 10% বাড়ানো হয়। গাড়িটির প্রাথমিক দাম ₹25,000 হলে, দু'টি পরিবর্তনের পর এর চূড়ান্ত দাম কত হবে?

A. ₹25,500

B. ₹24,500

C. ₹24,750



D. ₹25,000

Q39 Mathematics

₹12,405 অর্থরশিকে P, Q, এবং R এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হলো যে, তাদের নিজ নিজ শেয়ার থেকে যথাক্রমে ₹53, ₹88, এবং ₹76 কেটে নেওয়া হলে তাদের কাছে থাকা অর্থের অনুপাত 15 : 20 : 9 হয়। Q এবং R এর মূল শেয়ারের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. ₹2,997

B. ₹3,059



C. ₹3,147

D. ₹3,097

Q40 Mathematics

6.5, 10.7, 20.2 এবং a এর গড় 18 হ'লে a এর মান কত?

A. 35.6

B. 34.6



C. 33.6

D. 36.6

Q41 Mathematics

একজন ব্যক্তি এবং তার ছেলের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 50 বছর। পাঁচ বছর পর, ওই ব্যক্তির বয়স তার ছেলের বয়সের তিনগুণ হবে। ছেলের বর্তমান বয়স কত?

A. 11 বছর

B. 12 বছর

C. 10 বছর



D. 14 বছর



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q42 Mathematics

148, 172 এবং 198 এর লসাগু কত?

A. 3

B. 12

C. 6

D. 2

**Q43 Mathematics**

সরল করুন।

$$(2^3)^2 \div 2^4$$

A. 16

B. 4



C. 8

D. 2

Q44 Mathematics

একটি চোঙাকার জলের ট্যাঙ্কের ভূমির ব্যাসার্ধ 7 m এবং উচ্চতা 10 m হয়। একটি সুষম হারে ট্যাঙ্কটিতে জল ভরা হয়। ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ ভর্তি হওয়ার পর, ট্যাঙ্কের নিচে একটি ফাটলের কারণে 5% জল বেরিয়ে যায়। অবশিষ্ট জল 5 m ভূমির ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট অন্য একটি চোঙাকার ট্যাঙ্কে স্থানান্তরিত হয়। দ্বিতীয় ট্যাঙ্কে জলের উচ্চতা কত হবে?

A. 18.26 m

B. 18.62 m



C. 12.68 m

D. 16.82 m

Q45 Mathematics

যদি একটি আয়তঘনকের তিনটি সংলগ্ন তলের ক্ষেত্রফল যথাক্রমে x , y , z বর্গ একক হয়, তবে আয়তঘনকটির আয়তন নির্ণয় করুন।

A. $\sqrt{xyz}$



B. xyz

C. $\sqrt{\frac{xyz}{2}}$

D. $\sqrt[3]{xyz}$

Q46 Mathematics

$\operatorname{cosec}\theta$

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

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



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

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



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q47 Mathematics

2টি বল এবং 3টি ব্যাটের দাম ₹84 হলে এবং 3টি বল এবং 1টি ব্যাটের দাম ₹63 হলে, 5টি বল এবং 3টি ব্যাটের দাম কত?

A. ₹129



B. ₹96

C. ₹126

D. ₹111

Q48 Mathematics

$x + y + z = 0$ হ'লে এবং x, y ও z কোনোটির মান 0 এর সমান না হ'লে, $\frac{x^2}{yz} + \frac{y^2}{zx} + \frac{z^2}{xy}$ এর মান কত?

A. 3



B. -3

C. 4

D. 2

Q49 Mathematics

একটি সংখ্যার $\frac{3}{5}$ এর 80% এর 60% যদি 216 হয়, তাহলে সংখ্যাটি কত?

A. 2090

B. 1990

C. 3040

D. 750

**Q50 Mathematics**

নিচের সমীকরণে প্রশ্নচিহ্ন দু'টির স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

$$\frac{?}{34} = \frac{306}{?}$$

A. 112

B. 119

C. 87

D. 102



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q51 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বর্ণ ও চিহ্নের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধুমাত্র বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে। (সকল সংখ্যা শুধুমাত্র একক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা)

(বামদিক) 3 6 @ 4 5 6 # 2 9 4 = 3 1 9 4 5 % 3 6 8 7 & 1 7 * 8 (ডানদিক)

এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরে একটি জোড় সংখ্যা আছে?

- A. দুই
B. তিন
C. এক
D. একটিও না

Q52 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, ZCIS একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে WAMU এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, TINV সম্পর্কিত QGRX এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে ODLK নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. HSPN
B. ITPN
C. KROM
D. LBPM

Q53 General Intelligence & Reasoning

মনোজ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে দক্ষিণ দিকে 9 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 7 km গাড়ি চালায়, আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালায়। তারপর সে বাম দিকে বাঁক নিয়ে 10 km গাড়ি চালায়। সবশেষে সে আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে 2 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

- A. 3 km পূর্ব দিকে
B. 4 km পশ্চিম দিকে
C. 4 km পূর্ব দিকে
D. 3 km পশ্চিম দিকে

Q54 General Intelligence & Reasoning

রজত তার শ্রেণিতে প্রথম দিক থেকে 34তম এবং শেষ দিক থেকে 25তম স্থান অধিকার করেছে। তার শ্রেণিতে মোট শিক্ষার্থীর সংখ্যা কত?

- A. 56
B. 59
C. 58
D. 57

Q55 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিম্নে প্রদত্ত তিন-অঙ্ক বিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 439 745 327 652 532 (ডানদিক)

(উদাহরণ: 697, প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সমস্ত কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে। যদি প্রতিটি সংখ্যার প্রথম অঙ্কের সাথে 2 যোগ করা হয়, তবে কতগুলি সংখ্যার প্রথম অঙ্কটি দ্বিতীয় অঙ্কের দ্বারা সম্পূর্ণরূপে বিভাজ্য হবে?

- A. তিন
B. দুই
C. এক
D. একটিও নয়

Q56 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

42 48 57 69 84 ?

- A. 105
B. 102
C. 96
D. 99



Q57 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল ঘোড়া হল পিঁপড়া।

কিছু ঘোড়া হল গাধা।

কোনো গাধা নয় ঘাঁড়।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু পিঁপড়া হল গাধা।

সিদ্ধান্ত (II): কোনো ঘাঁড় নয় গাধা।

A. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।



B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

D. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q58 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

76 A 4 C 18 B 9 D 12 B 2 C 180 A 2 D 15 B 3 C 151 = ?

A. 353



B. 391

C. 319

D. 337

Q59 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

91 92 94 98 106 ?

A. 122



B. 123

C. 124

D. 121

Q60 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, SWYM একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে JNPD এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, IMOC সম্পর্কিত ZDFT এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে HLNБ নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. YCXZ

B. YCDS

C. YCES



D. YESD

Q61 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।

(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথবা সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে।

অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

3 - 6 - 18

5 - 8 - 40

A. 4 - 5 - 23

B. 9 - 8 - 64

C. 2 - 7 - 14



D. 15 - 3 - 55

Q62 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রম অনুসারে, নিচের চারটি বর্ণগুচ্ছের মধ্যে তিনটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে অনুরূপ এবং সেই কারণে তারা একটি দল গঠন করে। কোন বর্ণগুচ্ছটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

(দ্রষ্টব্য: ব্যতিক্রমী বিকল্পটি ব্যঞ্জনবর্ণ/ স্বরবর্ণের সংখ্যা অথবা বর্ণগুচ্ছ তাদের অবস্থান ভিত্তিক নয়।)

A. MSZ



B. EKP

C. KQV

D. QWB



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q63 General Intelligence & Reasoning

চন্দন A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 26 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি ডান দিকে বাঁক নিয়ে 18 km গাড়ি চালান। তারপর আবার ডান দিকে বাঁক নেন এবং 34 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি ডান দিকে বাঁক নিয়ে 39 km গাড়ি চালান। সবশেষে তিনি আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 8 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামেন। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

- A. পশ্চিমে 24 km
- B. পূর্বে 24 km
- C. উত্তরে 21 km
- D. দক্ষিণে 21 km

**Q64 General Intelligence & Reasoning**

A, B, C, D, N, O এবং P উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে।

B এবং O এর মাঝে মাত্র পাঁচজন বসে আছে। D বসে আছে O এর ঠিক বাম দিকে। D এবং N এর মাঝে মাত্র একজন বসে আছে। C বসে আছে P এর বাম দিকে কোনো একটি স্থানে কিন্তু A এর ডান দিকে কোনো একটি স্থানে।

সারির বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

- A. O
- B. N
- C. B
- D. C

**Q65 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- A. QTX
- B. LOR
- C. WZD
- D. ILP

**Q66 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত বর্ণের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।

(বামদিক) W M T R B L A D N K Y F Q O G C E Z X U H V
(ডানদিক)

প্রদত্ত ক্রমটিতে 'A' এবং 'Y' বর্ণদুটির মাঝে কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে?

- A. চার
- B. দুই
- C. পাঁচ
- D. তিন

**Q67 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

I J G 19 H I F 15 G H E 11 F G D 7 ?

- A. EGB 3
- B. EFC 3
- C. EMV 2
- D. EEB 2

**Q68 General Intelligence & Reasoning**

A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন',

A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই',

A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী',

A @ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'।

'L @ O + V × E # R' হ'লে, L কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. বাবার ভাই
- B. ভাইয়ের স্ত্রীর বাবা
- C. ভাইয়ের বাবা
- D. ভাইয়ের স্ত্রীর ভাই

**Q69 General Intelligence & Reasoning**

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

G S N 14, E Q L 23, C O J 32, A M H 41, ?

- A. Y J D 50
- B. Z K E 49
- C. Y K E 49
- D. Y K F 50



Q70 General Intelligence & Reasoning

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$$49 A 7 C 8 B 9 D 5 = ?$$

A. 74



B. 71

C. 72

D. 73

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রজ্ঞা তার ক্লাসে শেষ দিক থেকে 18তম এবং প্রথম দিক থেকে 14তম স্থান অধিকার করেছে। তার ক্লাসে কতজন শিক্ষার্থী রয়েছে?

A. 29

B. 28

C. 31



D. 30

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সকল ডাস্টার হয় ওয়াইপার।

সকল ওয়াইপার হয় বালতি।

সিদ্ধান্ত (I): কোনো বালতি নয় ডাস্টার।

সিদ্ধান্ত (II): কিছু বালতি হয় ডাস্টার।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।



D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q73 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F এবং G কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। C বসেছে D এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। B এবং C এর মাঝে মাত্র একজন ব্যক্তি বসে আছে। F বসে আছে G এবং B উভয়েরই ঠিক পাশে। A বসেছে G এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। B এর বাম দিক থেকে গণনা করলে E এবং B এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. তিন

B. চার

C. এক

D. দুই

**Q74 General Intelligence & Reasoning**

কোন দু'টি সংখ্যা পরস্পর স্থান বিনিময় করলে নিচের সমীকরণটি ঠিক হবে?

$$(45 \div 9) + (2 \times 3 \times 5) \div 6 + 4 \times 7 - 15 = 31$$

(দ্রষ্টব্য: কেবল সমগ্র সংখ্যার স্থান বিনিময় করতে হবে। কোনো সংখ্যার উপাদান অঙ্কগুলির স্থান বিনিময় করা যাবে না।)

A. 4 এবং 3

B. 9 এবং 5



C. 4 এবং 2

D. 9 এবং 15

Q75 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি, L, M, N, O, P, Q এবং R উত্তর দিকে মুখ করে একটি সরলরৈখিক সারিতে বসে আছে। M এর বামদিকে কেবল তিনজন ব্যক্তি বসে আছে। M বসে আছে N এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে। Q বসে আছে R এর বামদিকে চতুর্থ স্থানে। P এবং M পাশাপাশি বসে নেই। L বসে আছে P এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। M এর ঠিক ডানদিকে কে বসে আছে?

A. Q

B. L

C. O



D. R



Q76 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, FSZI একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে AWWK এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, HMRD সম্পর্কিত CQOF এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে VMYF নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. QQVH



B. PQUI

C. QPUH

D. PPVI

Q77 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'ships cross seas' কে 'qn ed jy' হিসেবে এবং 'spot the ships' কে 'jy is tk' হিসেবে লেখা হয়। ওই সাংকেতিক ভাষায় 'ships' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. jy



B. tk

C. is

D. qn

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

193 183 173 163 153 ?

A. 133

B. 144

C. 132

D. 143

**Q79 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়, 'storms shake trees' কে লেখা হয়েছে 'fo ej va' হিসাবে, এবং 'hide from storms' কে লেখা হয়েছে 'va ur qh' হিসাবে। এই সাংকেতিক ভাষায় 'storms' কে কীভাবে লেখা হবে?

A. fo

B. va



C. ej

D. qh

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত সংখ্যার ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।) (সকল সংখ্যাই এক-অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা।)

(বামদিক) 3 5 6 7 2 1 8 1 2 7 6 8 9 6 2 6 5 3 5 6 5 1 4 8 5 8
5 7 9 2 (ডানদিক)

এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা আছে এবং তার ঠিক পরে একটি জোড় অঙ্ক আছে? (দ্রষ্টব্যঃ 1 একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা।)

A. দুই



B. তিন

C. তিনের বেশি

D. এক

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে নিচের কোন দেশটি অষ্টম ইন্টারন্যাশনাল সোলার অ্যালায়েন্স (ISA) সমাবেশের আয়োজন করেছিল?

A. ফ্রান্স

B. ভারত



C. ব্রাজিল

D. সংযুক্ত আরব আমিরশাহি

Q82 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে প্যারিস ডায়মন্ড লীগে মহিলাদের 400 m দৌড়ে কোন ক্রীড়াবিদ 48.81 সেকেন্ডের একটি মিট রেকর্ড গড়েছেন?

A. ফেইথ চেরোটচ (Faith Cherotich)

B. সালওয়া ঈদ নাসের (Salwa Eid Naser)

C. মারা ইয়ামাউচি (Mara Yamauchi)

D. মেরিলেইদি পাউলিনো (Marileidy Paulino)



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q83 General Awareness

কে ICC মহিলা ক্রিকেট বিশ্বকাপ 2025 এর ফাইনালে ম্যাচে সেরা খেলোয়াড়ের পুরস্কার জিতেছেন?

A. শেফালি বর্মা



B. স্মৃতি মন্টানা

C. দীপ্তি শর্মা

D. মারিজান ক্যাপ

Q84 General Awareness

ভারতের প্রথম AI শিক্ষকের (AI teacher) নাম কী?

A. এভা (Ava)

B. সোফিয়া (Sophia)

C. এডা (Ada)

D. আইরিস (Iris)

**Q85 General Awareness**

2025 সালের নভেম্বরে কে 10ম বারের জন্য বিহারের মুখ্যমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন?

A. নিতীশ কুমার



B. সুশীল মোদী

C. লালুপ্রসাদ যাদব

D. তেজস্বী যাদব

Q86 General Awareness

2025 সালের অক্টোবরে, নিচের কোন নিয়ন্ত্রক কর্তৃপক্ষটি পানীয়ের ক্ষেত্রে 'ORS' শব্দটির বাণিজ্যিক ব্যবহারকে সীমাবদ্ধ করেছিল?

A. ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ মেডিকেল রিসার্চ

B. ন্যাশনাল মেডিকেল কাউন্সিল

C. ফুড সফটি অ্যান্ড স্ট্যান্ডার্ডস অথরিটি অফ ইন্ডিয়া



D. ডিরেক্টরেট জেনারেল অফ হেলথ সার্ভিসেস

Q87 General Awareness

2025 সালের ফেব্রুয়ারিতে প্রকাশিত 2024 সালের কোরাপশন পারসেপশন ইনডেক্স (CPI) ভারতের সামগ্রিক স্কোর কত ছিল?

A. 36

B. 38



C. 43

D. 41

Q88 General Awareness

2025 সালের জুন মাসে মিউনিখে অনুষ্ঠিত, ইন্টারন্যাশনাল শুটিং স্পোর্ট ফেডারেশন (ISSF) বিশ্বকাপে 10m এয়ার রাইফেল মিশ্র দল ইভেন্টে, কোন ভারতীয় জুটি স্বর্ণপদক জিতেছিল?

A. আর্য বোর্সে (Arya Borse) এবং অর্জুন বাবুতা (Arjun Babuta)



B. মেহলি ঘোষ এবং শাহ তুষার মানে (Shahu Tushar Mane)

C. অঞ্জুম মৌদগিল (Anjum Moudgil) এবং দীপক কুমার

D. অপূর্বী চান্ডিলা (Aparvi Chandela) এবং দিব্যাংশ সিংহ পানোয়ার

Q89 General Awareness

কেন্দ্রীয় বাজেট, 2025-26 এ ভারত সরকার একটি ব্যাপক বহু-ক্ষেত্রীয় 'গ্রামীণ সমৃদ্ধি এবং স্থিতিস্থাপকতা' কর্মসূচি ঘোষণা করেছে যার লক্ষ্য হল _____।

A. কৃষিতে স্বল্প কর্মসংস্থানের (under-employment) সমস্যা সমাধান করা



B. স্কুল ছাড়ার সমস্যা সমাধানের জন্য

C. গ্রামাঞ্চলে ক্রীড়া সুযোগ-সুবিধা বৃদ্ধি করা

D. গ্রামাঞ্চলে প্রশাসনিক সমস্যা সমাধান করা

Q90 General Awareness

প্রাজক্তা কোলির (Prajakta Koli) কোন রোমান্টিক উপন্যাসটি 2025 সালের জানুয়ারিতে প্রকাশিত হয়েছিল?

A. দ্য সাবডিউড সাউন্ড (The Subdued Sound)

B. থিওরি অ্যান্ড প্র্যাকটিস (Theory & Practice)

C. ব্লিডিং ব্যাঙ্গেলস (Bleeding Bangles)

D. টু গুড টু বি টু (Too Good to Be True)

**Q91 General Awareness**

কোন স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্কটি 2025 সালের আগস্ট মাসে একটি ইউনিভার্সাল ব্যাঙ্ক হওয়ার জন্য নীতিগত অনুমোদন পেয়েছে?

A. উজ্জীবন স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্ক

B. ইকুইটাস স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্ক

C. AU স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্ক



D. জন স্মল ফাইন্যান্স ব্যাঙ্ক



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q92 General Awareness

2024 সালের বিশ্বকাপে ICC T20 ফাইনাল ম্যাচের সেরা খেলোয়াড়ের পুরস্কার কাকে দেওয়া হয়েছিল?

- A. রহমানুল্লাহ গুরবাজ
- B. বিরাট কোহলি
- C. টিম সাউদি
- D. শাই হোপ

Q93 General Awareness

2025 সালের আগস্ট মাসে, ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক (RBI) অক্টোবরের নীতি সভার আগে কোন ব্যক্তিকে পদাধিকারবলে মুদ্রা নীতি কমিটির সদস্য (ex-officio member) হিসেবে নিযুক্ত করে?

- A. মাইকেল পাত্র
- B. রাজীব রঞ্জন
- C. ইন্দ্রনীল ভট্টাচার্য
- D. নির্মলা সীতারমন

Q94 General Awareness

2025 সালের 28শে ডিসেম্বরের রিপোর্ট অনুযায়ী, বিশ্বের অন্যতম শীর্ষ 10 টি দূষিত শহরের তালিকায় কোন শহরটি ছিল?

- A. দিল্লি
- B. মুম্বাই
- C. কলকাতা
- D. চেন্নাই

Q95 General Awareness

2025 সালের নভেম্বর মাসের ঘোষণা অনুযায়ী, IN-SPACE এবং SIDBI কোন খাতের জন্য ₹1,000 কোটি এর একটি ভেঞ্চার ক্যাপিটাল তহবিল চালু করার লক্ষ্যে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?

- A. পর্যটন উদ্যোগ
- B. মহাকাশ স্টার্টআপ
- C. কৃষি স্টার্টআপ
- D. বস্ত্র উৎপাদনকারী সংস্থা

Q96 General Awareness

2025 সালের নভেম্বরে ভারতের কোন রাজ্য বহুবিবাহ নিষিদ্ধকরণ বিল (Polygamy Prohibition Bill), 2025 অনুমোদন করে?

- A. অসম
- B. হিমাচল প্রদেশ
- C. উত্তরাখণ্ড
- D. ত্রিপুরা

Q97 General Awareness

দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা আইন, 2005 সংশোধনী বিলটি কত সালে সংসদে পাস হয়?

- A. 2023
- B. 2022
- C. 2024
- D. 2025

Q98 General Awareness

2025 সালের 3 জুলাই কোন বৈশ্বিক সংস্থা ভারতের প্রথম ইকুইন ডিজিজ-ফ্রি কম্পার্টমেন্ট (EDFC) অনুমোদন করে, যা পশু স্বাস্থ্যের ক্ষেত্রে একটি বড় সাফল্য হিসেবে বিবেচিত হয়?

- A. খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO)
- B. ওয়ার্ল্ড অর্গানাইজেশন ফর অ্যানিম্যাল হেলথ (WOAH)
- C. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)
- D. ইন্টারন্যাশনাল ভেটেরিনারি কাউন্সিল (IVC)

Q99 General Awareness

2025 সালে 51তম G7 শীর্ষ সম্মেলনটি কোন দেশ আয়োজন করেছিল?

- A. জাপান
- B. ইতালি
- C. ফ্রান্স
- D. কানাডা

Q100 General Awareness

2025 সালে 71তম জাতীয় চলচ্চিত্র পুরস্কারে দাদাসাহেব ফালকে পুরস্কার কে পেয়েছেন?

- A. পৃথ্বীরাজ
- B. মোহনলাল
- C. রাজকুমার
- D. কামাল



General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

কোন কোষীয় গঠনটি অ্যামিবাকে তার খাদ্য উপাদান সংগ্রহে সাহায্য করে?

- A. নিউক্লিয়াস
- B. সিলিয়া
- C. ফ্ল্যজেলা
- D. প্লাজমা পর্দা



Q2 General Science

যখন লোহার গুঁড়োকে সালফার পাউডারের সাথে মেশানো হয় এবং মিশ্রণটিকে উত্তপ্ত করা হয়, তখন আয়রন সালফাইড নামক একটি কালো পদার্থ তৈরি হয়। কোন বিবৃতিটি এই পরিবর্তনগুলিকে সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. সালফারে দ্রবীভূত হয়ে আয়রন একটি দ্রবণ তৈরি করে
- B. পদার্থগুলি কেবল মিশ্রিত হওয়ায় একটি ভৌত পরিবর্তন ঘটে
- C. একটি উভমুখী ভৌত পরিবর্তন ঘটে
- D. একটি নতুন পদার্থ গঠিত হওয়ায় একটি রাসায়নিক পরিবর্তন ঘটে



Q3 General Science

যদি আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য 600 nm হয় এবং এর গতিবেগ 3×10^8 m/s হয়, তবে কম্পাঙ্ক প্রায় _____।

- A. 3×10^8 Hz
- B. 5×10^{14} Hz
- C. 6×10^{10} Hz
- D. 2×10^{12} Hz



Q4 General Science

জৈব বিবর্ধনের (biological magnification) ফলে কোন পুষ্টি স্তরে কীটনাশকের সর্বোচ্চ ঘনত্ব দেখা যায়?

- A. প্রথম স্তরের খাদক
- B. তৃতীয় স্তরের খাদক
- C. দ্বিতীয় স্তরের খাদক
- D. উৎপাদক



Q5 General Science

নিম্নোক্ত কোন পরিবর্তনটিকে পুরুষদের যৌন পরিপক্বতার (sexual maturation) একটি অংশ হিসেবে বিবেচনা করা যেতে পারে?

- A. নিতম্বে চর্বি জমা হওয়া
- B. ওজন বৃদ্ধি
- C. কণ্ঠস্বর ভেঙে যাওয়া
- D. উচ্চতা বৃদ্ধি



Q6 General Science

যদি কোনো পরিবাহীর দুই প্রান্তের বিভব পার্থক্য 1 ভোল্ট হয় এবং এর মধ্য দিয়ে 1 অ্যাম্পিয়ার তড়িৎ প্রবাহিত হয়, তবে এর রোধ কত?

- A. 0.5 ওহম
- B. 1 ওহম
- C. 10 ওহম
- D. 2 ওহম



Q7 General Science

নিচের কোন যন্ত্রটি আর্কিমিডিসের নীতির ভিত্তিতে কাজ করে?

- A. স্ফিগমোম্যানোমিটার (Sphygmomanometer)
- B. হাইড্রোমিটার (Hydrometer)
- C. অ্যানারয়েড ব্যারোমিটার (Aneroid barometer)
- D. অল্টিমিটার (Altimeter)



Q8 General Science

প্রধান অক্ষের সমান্তরাল কিছু আলোক রশ্মি একটি উত্তল লেন্সের উপর পড়লে, প্রতিসৃত রশ্মির ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. এগুলি লেন্সের বিপরীত দিকের একটি বিন্দুতে অভিসৃত হয়।
- B. এগুলি কোনো বিচ্যুতি ছাড়াই নির্গত হয়।
- C. এগুলি অসীমে মিলিত হয়।
- D. এগুলি এমনভাবে অপসৃত হয় যেন মুখ্য ফোকাস থেকে আসছে।



Q9 General Science

গ্যালভানাইজেশন বা দস্তালেপন প্রক্রিয়ায় লোহার উপর _____ এর একটি পাতলা প্রলেপ দিয়ে লোহাকে মরিচা পড়া থেকে রক্ষা করা হয়।

- A. কেবল সিলভার ধাতু
- B. কেবল জিঙ্ক ধাতু
- C. কেবল নিকেল ধাতু
- D. কেবল কপার ধাতু

**Q10 General Science**

স্ত্রী জননতন্ত্রের কোন অংশে সাধারণত নিষেক ঘটে?

- A. ডিম্বাশয়
- B. জরায়ু
- C. যোনি
- D. ডিম্বনালি

**Q11 General Science**

40 cm ফোকাস দূরত্বের একটি উত্তল লেন্সের বাম দিকে 80 cm দূরত্বে একটি বস্তু স্থাপন করা হল। লেন্সটির ডানদিকে একটি পর্দা কোথায় স্থাপন করলে গঠিত প্রতিবিম্বটি সদৃ, অবশীর্ষ এবং সমান আকারের হবে?

- A. পর্দাটি লেন্সের 40 cm থেকে 80 cm এর মধ্যে যে কোনো জায়গায় স্থাপন করতে হবে
- B. পর্দাটি লেন্স থেকে 80 cm দূরে স্থাপন করতে হবে
- C. পর্দাটি লেন্স থেকে 40 cm দূরে স্থাপন করতে হবে
- D. পর্দাটি লেন্সের 20 cm থেকে 40 cm এর মধ্যে যে কোনো জায়গায় স্থাপন করতে হবে

**Q12 General Science**

প্রতিস্থাপন (Substitution) বিক্রিয়ায় কী ঘটে?

- A. একটি পরমাণু বা পরমাণুপুঞ্জের অন্য পরমাণু বা পরমাণুপুঞ্জের দ্বারা প্রতিস্থাপন
- B. দ্বিবন্ধনযুক্ত অণুতে পরমাণুর সংযোজন
- C. একটি কার্বন পরমাণুর হাইড্রোজেন দ্বারা প্রতিস্থাপন
- D. সহজতর অণু গঠনের জন্য পরমাণু অপসারণ

**Q13 General Science**

কাশ্মীর অঞ্চলে নিচের কোন মাছ চাষের পদ্ধতিটি ব্যবহার করা হয়?

- A. সামুদ্রিক মৎস্যচাষ
- B. অ্যাকোয়া কালচার
- C. মুক্তা চাষ
- D. লবণাক্ত জলের মৎস্যচাষ

**Q14 General Science**

নিম্নলিখিত উদ্ভিদগুলির সাথে তাদের বীজ ছড়িয়ে পড়ার সঠিক পদ্ধতিগুলি মেলান।

কলাম A	কলাম B
1. ড্যান্ডেলিয়ন (Dandelions)	a. জল
2. পদ্ম	b. বিদারণ (Explosion)
3. আম	c. বায়ু
4. রেড়ি (Castor)	d. প্রাণি

- A. 1 – c, 2 – a, 3 – d, 4 – b
- B. 1 – a, 2 – d, 3 – b, 4 – c
- C. 1 – c, 2 – d, 3 – a, 4 – b
- D. 1 – b, 2 – a, 3 – d, 4 – c

**Q15 General Science**

একটি যৌগের আণবিক ভর হল 63 u হয়। যদি এতে একটি হাইড্রোজেন পরমাণু এবং তিনটি অক্সিজেন পরমাণু থাকে, তবে অবশিষ্ট মৌলটির পারমাণবিক ভর কত হবে?

- A. 14 u
- B. 12 u
- C. 16 u
- D. 32 u

**Q16 General Science**

নিচের কোনটি ক্লোরোপ্লাস্ট এবং মাইটোকন্ড্রিয়ার মধ্যে একটি সাদৃশ্য নির্দেশ করে?

- A. উভয়েরই ক্লোরোফিল রয়েছে
- B. উভয়েই শ্বসন প্রক্রিয়া সম্পন্ন করে
- C. উভয়েই সালোকসংশ্লেষণ করে
- D. উভয়েরই নিজস্ব DNA এবং 70S রাইবোসোম রয়েছে

**Q17 General Science**

কপার সালফেট দ্রবণে একটি লোহার পেরেককে ডুবিয়ে রাখলে এই দ্রবণের নীল রঙ ম্লান হয়ে যায় কেন?

- A. কপার জলে দ্রবীভূত হয়
- B. কপার সালফেট আয়রন সালফেটে রূপান্তরিত হয়
- C. কারণ আয়রন সালফেট বর্ণহীন
- D. কারণ কপার সালফেট বিয়োজিত হয়



Q18 General Science

কোন অবস্থায় একটি সুষম চৌম্বকক্ষেত্রে স্থাপিত একটি তড়িৎবাহী পরিবাহীর উপর ক্রিয়াশীল বলের মাত্রা সর্বোচ্চ বলে পরিলক্ষিত হয়?

- A. যখন তড়িৎপ্রবাহ তাৎক্ষণিকভাবে পরিবর্তিত হয়।
- B. যখন তড়িৎপ্রবাহ এবং ক্ষেত্র পরস্পর সমান্তরাল থাকে।
- C. যখন চৌম্বকক্ষেত্রের দক্ষিণ মেরুর দিকে তড়িৎপ্রবাহ হয়।
- D. যখন তড়িৎপ্রবাহ এবং ক্ষেত্র একে অপরের সাথে লম্ব থাকে। ✓

Q19 General Science

v বেগে চলমান m ভরের একটি বস্তুর গতিশক্তি 25 J হয়। যদি এর বেগ তিন গুণ ($3v$) করা হয়, তখন এর গতিশক্তি কত হবে?

- A. 75 J
- B. 225 J ✓
- C. 150 J
- D. 125 J

Q20 General Science

যখন একজন ব্যক্তি ভূমিতে স্থিরভাবে দাঁড়িয়ে থাকে, তখন সেই ব্যক্তির উপর ক্রিয়াশীল পৃথিবীর মাধ্যাকর্ষণ বল (ক্রিয়া) এবং ব্যক্তির উপর মাটি দ্বারা প্রয়োগ করা অভিলম্ব বল (প্রতিক্রিয়া) সমান এবং বিপরীতমুখী হয়। নিউটনের তৃতীয় সূত্র অনুসারে এগুলি কি একটি ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া বলের জোড়কে নির্দেশ করে?

- A. না, কারণ বল দু'টি ভিন্ন বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল হয়।
- B. হ্যাঁ, কারণ তারা পরস্পরের সাম্য বজায় রাখে, গতি রোধ করে।
- C. হ্যাঁ, কারণ দু'টি বলের মান সমান এবং বিপরীত।
- D. না, কারণ বল দু'টি অভিন্ন বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল হয়। ✓

Q21 General Science

নিম্নলিখিত কোনটি অ্যাসিড-ক্ষারক বিক্রিয়ায় ঘ্রাণ নির্দেশক হিসাবে কাজ করে?

- A. ক্ষারকে পেঁয়াজের নির্যাস গন্ধ পরিবর্তন করে ✓
- B. ক্ষারকে হলুদ বা হরিদ্রা, নীল হয়ে যায়
- C. মিথাইল অরেঞ্জ, ক্ষারকে দুর্গন্ধ তৈরি করে
- D. ফেনলফথ্যালিন, অ্যাসিডে গোলাপী হয়ে ওঠে

Q22 General Science

তড়িৎ বিশ্লেষণ প্রক্রিয়া দ্বারা ধাতু পরিশোধনের সময় ব্যবহৃত তড়িৎ বিশ্লেষ্যের একটি মুখ্য বৈশিষ্ট্য কী?

- A. এটিকে অবশ্যই উপযুক্ত ধাতব লবণের জলীয় বা গলিত দ্রবণ হতে হবে ✓
- B. এটিকে অবশ্যই জল এবং গন্ধবিহীন তেলের (neutral oil) স্তর উভয় দ্বারা গঠিত হতে হবে
- C. এটিকে অবশ্যই সমগ্র প্রক্রিয়া জুড়ে সম্পূর্ণরূপে অ-বিক্রিয়াশীল (non-reactive) থাকতে হবে
- D. এটিকে অবশ্যই তড়িৎ-রাসায়নিক প্রক্রিয়া চলাকালীন ভালোভাবে তাপ পরিবহন করতে হবে

Q23 General Science

পাতার কোন কোশীয় অঙ্গাণুতে সালোকসংশ্লেষণের জন্য প্রয়োজনীয় ক্লোরোফিল থাকে?

- A. কোশগহ্বর
- B. ক্লোরোপ্লাস্ট ✓
- C. নিউক্লিয়াস
- D. মাইটোকন্ড্রিয়া

Q24 General Science

সুষম ত্বরণ নির্দেশক একটি $v-t$ লেখচিত্রের ক্ষেত্রে, নিচের কোন বিকল্পটি ঠিক নয়?

- A. $v-t$ লেখচিত্রের নতি ধ্রুবক হয়
- B. $v-t$ লেখচিত্র দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রটি সরণ নির্দেশ করে
- C. $v-t$ লেখচিত্রটি সবসময় বক্র হয় ✓
- D. ধনাত্মক নতি ত্বরণ নির্দেশ করে

Q25 General Science

নিম্নোক্ত কোন বিষয়টির দ্বারা মূলত পরমাণুর আকার নির্ধারিত হয়?

- A. প্রোটনের সংখ্যা
- B. নিউক্লিয়াসের ভর
- C. ইলেকট্রনের সংখ্যা ✓
- D. নিউট্রনের সংখ্যা



Q26 Mathematics

পাঁচ বছর আগে, প্রিয়ার বয়স এবং মীরার বয়সের অনুপাত 3 : 2 ছিল। তাদের বর্তমান বয়সের পার্থক্য 10 বছর। মীরার বর্তমান বয়স কত?

A. 35 বছর

B. 25 বছর ☒

C. 29 বছর

D. 20 বছর

Q27 Mathematics

একটি ডেটার সংখ্যাগুরুমান এবং মধ্যমা যথাক্রমে 46.2 এবং 40 হলে, ডেটার গড় কত? [পরীক্ষালব্ধ সূত্র (empirical formula) ব্যবহার করুন।]

A. 47.6

B. 36.9 ☒

C. 38.8

D. 45.2

Q28 Mathematics

বীণা একটি বস্তু শ্যামের কাছে ₹4,860 এ বিক্রি করলে তার 19% ক্ষতি হয়। যে দামে বিক্রি করলে বীণা 17% লাভ করতে পারত, সেই দামে শ্যাম বস্তুটি হরিকে বিক্রি করে। শ্যামের লাভের পরিমাণ কত?

A. ₹2,520

B. ₹2,160 ☒

C. ₹1,260

D. ₹1,740

Q29 Mathematics

দুটি পাইপ, M এবং N যথাক্রমে 10 মিনিট এবং 15 মিনিটে একটি ট্যাঙ্ক ভর্তি করতে পারে। উভয় পাইপকে একসঙ্গে চালু করা হয়, কিন্তু 5 মিনিট পরে পাইপ M কে বন্ধ করে দেওয়া হয়। তাহলে, ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে মোট কতক্ষণ সময় লাগবে?

A. 5.5 মিনিট

B. 7.5 মিনিট ☒

C. 5 মিনিট

D. 10 মিনিট

Q30 Mathematics

A এবং B যথাক্রমে X এবং Y বিন্দু থেকে একই সময়ে একে অপরের দিকে যাত্রা শুরু করে। পথে দেখা হওয়ার পরে, A এবং B যথাক্রমে Y এবং X বিন্দুতে পৌঁছাতে যথাক্রমে 90.9 ঘন্টা এবং p ঘন্টা সময় নেয়। যদি B এর গতিবেগ A এর গতিবেগের চেয়ে 50% বেশি হয়, তবে p এর মান কত?

A. 40.4 ☒

B. 38.9

C. 39.7

D. 42.4

Q31 Mathematics

বার্ষিক 10% চক্রবৃদ্ধি সুদের (বার্ষিক দেয়) হারে 2 বছরে ₹3,300 মূলধনের সর্বমূল্য কত হবে?

A. ₹3,583

B. ₹3,993 ☒

C. ₹3,826

D. ₹4,939

Q32 Mathematics

6.5, 10.7, 20.2 এবং a এর গড় 15 হ'লে a এর মান কত?

A. 24.6

B. 22.6 ☒

C. 23.6

D. 21.6

Q33 Mathematics

যদি $\sec^2 A + \operatorname{cosec}^2 A = 13$ হয়, এবং A সূক্ষ্ম কোণ হয়, তাহলে $\tan^2 A + \cot^2 A$ এর মান কত?

A. 15

B. 12

C. 9

D. 11 ☒

Q34 Mathematics

সুধার ব্যয় তার সঞ্চয়ের তুলনায় 175% বেশি। যদি তার ব্যয় 12% হ্রাস পায় এবং সঞ্চয় 40.5% বৃদ্ধি পায়, তাহলে তার আয় কত শতাংশ বৃদ্ধি পাবে?

A. 2%



B. 4%

C. 6%

D. 7%

Q35 Mathematics

রশ্মি ₹6,800 মূল্যে 34টি মোবাইল স্ট্যান্ড কেনেন। এখন তিনি এই স্ট্যান্ডগুলো বিক্রি করে একটি ছোটো ব্যবসা শুরু করার সিদ্ধান্ত নেন। তিনি ₹13,600 মূল্যে কতগুলো মোবাইল স্ট্যান্ড কিনতে পারবেন?

A. 66

B. 67

C. 68



D. 65

Q36 Mathematics

2% এবং 21% এর দুটি ধারাবাহিক ছাড়ের সমতুল্য একক ছাড় নির্ণয় করুন।

A. 23.24%

B. 26.37%

C. 24.52%

D. 22.58%

**Q37 Mathematics**

যদি রাহুলের মাসিক ব্যয় তার মাসিক আয়ের 75% হয় এবং তার মাসিক সঞ্চয় ₹10,000 হয়, তবে তার মাসিক আয় কত?

A. ₹30,000

B. ₹45,000

C. ₹40,000



D. ₹50,000

Q38 Mathematics

যদি একটি গোলকের পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল 5544 cm^2 হয়, তবে এর ব্যাস (cm এ) নির্ণয় করুন। ($\pi = 22/7$ ব্যবহার করুন)

A. 40

B. 42



C. 21

D. 36

Q39 Mathematics

₹2,239 অর্থকে 269 জন শিশুর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দেওয়া হয় যে, প্রতিটি মেয়ে ₹7 পায় এবং প্রতিটি ছেলে ₹9 পায়। ছেলেদের সংখ্যা কত?

A. 238

B. 218

C. 138

D. 178

**Q40 Mathematics**

একজন কৃষক দুই ধরনের সার, A এবং B মিশিয়ে 42% নাইট্রোজেনযুক্ত 20 kg সারের মিশ্রণ তৈরি করতে চান। A সারে 30% নাইট্রোজেন এবং B সারে 50% নাইট্রোজেন রয়েছে। তাঁকে প্রতিটি সার কত কিলোগ্রাম পরিমাণে মিশ্রিত করতে হবে?

A. A এর 10 kg, B এর 10 kg

B. A এর 12 kg, B এর 8 kg

C. A এর 6 kg, B এর 14 kg

D. A এর 8 kg, B এর 12 kg

**Q41 Mathematics**

A একটি রেসের 100 m দূরত্ব 36 সেকেন্ডে অতিক্রম করে এবং B সমপরিমাণ দূরত্ব 45 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ওই রেসে A কত দূরত্বের ব্যবধানে B কে পরাজিত করে?

A. 23 মিটার

B. 22 মিটার

C. 17 মিটার

D. 20 মিটার



Q42 Mathematics

একজন কর্মকর্তার বেতন থেকে 10% বাড়ি ভাড়া বাবদ কেটে নেওয়া হয়। তিনি অবশিষ্ট অর্থের 20% যাতায়াতের জন্য, বাকি অর্থের 20% আয়কর বাবদ এবং এরপর বাকি থাকা অর্থের 10% পোশাকের জন্য ব্যয় করেন। এরপর তার কাছে ₹23,328 অবশিষ্ট থাকে। তার মোট বেতন কত?

A. ₹45,000



B. ₹40,000

C. ₹35,000

D. ₹30,000

Q43 Mathematics

দু'টি সংখ্যার গ.সা.গু. এবং ল.সা.গু. যথাক্রমে 18 এবং 1296 হয়। যদি একটি সংখ্যা 162 হয়, তবে অপর সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 108

B. 180

C. 144



D. 126

Q44 Mathematics

একটি ফাঁপা চোঙাকৃতি পাইপের বহির্ব্যাস ও অন্তর্ব্যাস যথাক্রমে 10 cm এবং 6 cm হলে এবং এর দৈর্ঘ্য 21 cm হলে, এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

A. $472\pi \text{ cm}^2$ B. $368\pi \text{ cm}^2$ C. $168\pi \text{ cm}^2$ D. $154\pi \text{ cm}^2$ **Q47 Mathematics**

সরল করুন।

$$\frac{(p-q)^3 + (q-r)^3 + (r-p)^3}{(p-q)(q-r)(r-p)}$$

A. pqr

B. (p - q)

C. 1

D. 3

**Q45 Mathematics**

P এবং Q একত্রে কাজ করলে 3 ঘণ্টায় একটি চৌবাচ্চাকে জল দিয়ে ভর্তি করতে পারে। যদি P এককভাবে চৌবাচ্চাটি 12 ঘণ্টায় ভর্তি করতে পারে, তবে Q এককভাবে কত ঘণ্টায় ওই চৌবাচ্চাটির এক-চতুর্থাংশ ভর্তি করবে?

A. 4

B. 3

C. 1



D. 2

Q46 Mathematics

₹5,398 অর্থরাশিকে X, Y, এবং Z এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করা হল যে, তাদের নিজ নিজ শেয়ার থেকে ₹16, ₹15, এবং ₹75 কেটে নেওয়া হলে তাদের কাছে থাকা অর্থরাশির অনুপাত 2 : 21 : 4 হয়। Y এবং Z এর মূল শেয়ারের পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. ₹3,272



B. ₹3,232

C. ₹3,182

D. ₹3,282



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

[Download Now on Google Play](#)

Q48 Mathematics

একটি পণ্যের মুদ্রিতমূল্যের উপর 20% ছাড় দেওয়ার পরেও একজন ব্যবসায়ী 10% লাভ করেন। ওই পণ্যের মুদ্রিতমূল্য ₹880 হ'লে পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত?

A. ₹774

B. ₹680

C. ₹640



D. ₹704

Q49 Mathematics

y

A. -2

B. 3

C. 2



D. 1

Q50 Mathematics

একটি সুস্থম বহুভুজের কর্ণের সংখ্যা 9 হ'লে, বহুভুজটির একটি অন্তঃস্থ কোণ এবং একটি বহিঃস্থ কোণের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করুন।

A. 70° B. 55° C. 48° D. 60° **General Intelligence & Reasoning**

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

ফাওয়াদ A বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে উত্তর দিকে 13 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি ডানদিকে বাঁক নিয়ে 11 km গাড়ি চালিয়ে, আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 14 km গাড়ি চালান। এরপর তিনি আরও একবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 12 km গাড়ি চালান। সবশেষে তিনি আবার ডান দিকে বাঁক নিয়ে 1 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামেন। আবার A বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কতদূর (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করা না থাকলে সমস্ত বাঁক 90 ডিগ্রি ধরে নিতে হবে)

A. 3 km পূর্ব দিকে

B. 2 km পূর্ব দিকে

C. 1 km পূর্ব দিকে



D. 4 km পূর্ব দিকে

Q52 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, DUBW একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে PGNI এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, ZQXS সম্পর্কিত LCJE এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে JAHG নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. VBHY

B. VMOT

C. VMTO



D. VTIO



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q53 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু কুকি হয় জুস।

সকল জুস হয় রুটি।

সিদ্ধান্ত (I): কিছু রুটি হয় কুকি।

সিদ্ধান্ত (II): কোনো কুকি নয় রুটি।

A. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।



B. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

C. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

D. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Q54 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

DHK31 EIL40 FJM49 GKN58 ?

A. HLP68

B. HLO67



C. HLO68

D. HLP67

Q55 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

A. VZC



B. NSV

C. KPS

D. GLO

Q56 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায়,

A + B এর অর্থ 'A হল B এর বোন'

A # B এর অর্থ 'A হল B এর ভাই'

A × B এর অর্থ 'A হল B এর স্ত্রী'

A @ B এর অর্থ 'A হল B এর বাবা'

উপরের শর্তের ভিত্তিতে, যদি 'L × O # V + E @ R' হয়, তাহলে L কীভাবে R এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

A. মেয়ে

B. বাবার ভাইয়ের মেয়ে

C. স্ত্রী

D. বাবার ভাইয়ের স্ত্রী

**Q57 General Intelligence & Reasoning**

যদি '+' এবং '-' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে এবং '×' এবং '÷' পরস্পর স্থান পরিবর্তন করে, তবে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

$170 \div 2 - 150 \div 2 + 254 \times 2 - 156 \times 3 - 10 = ?$

A. 421

B. 497

C. 575



D. 601

Q58 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বর্ণের ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।

(বামদিক) C X Z A L P W T M D B R O J K F G V Q H E N

(ডানদিক)

ক্রমটির বাম প্রান্ত থেকে "L" বর্ণটির অবস্থান কত তম?

A. ষষ্ঠ

B. পঞ্চম



C. সপ্তম

D. চতুর্থ

Q59 General Intelligence & Reasoning

যদি 5341256 সংখ্যাটির প্রতিটি বিজোড় অঙ্কের সঙ্গে 3 যোগ করা হয় এবং প্রতিটি জোড় অঙ্ক থেকে 2 বিয়োগ করা হয়, তবে এইভাবে গঠিত নতুন সংখ্যার বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম অঙ্কের মধ্যে পার্থক্য কত হবে?

A. 2

B. 0

C. 4

D. 8



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q60 General Intelligence & Reasoning

এই প্রশ্নটি নিচে প্রদত্ত তিন-অঙ্কবিশিষ্ট পাঁচটি সংখ্যার উপর ভিত্তি করে তৈরি।

(বামদিক) 475 326 157 761 829 (ডানদিক)

(উদাহরণ 697 – প্রথম অঙ্ক = 6, দ্বিতীয় অঙ্ক = 9 এবং তৃতীয় অঙ্ক = 7)

দ্রষ্টব্য - সকল কার্যক্রম বামদিক থেকে ডানদিকে সম্পাদন করতে হবে।

সকল সংখ্যাগুলিকে আরোহী ক্রমে সাজানো হ'লে, কতগুলি সংখ্যার অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. তিনটি



B. একটিও নয়

C. একটি

D. দুইটি

Q61 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?

57 68 79 90 101 ?

A. 116

B. 117

C. 111

D. 112

**Q62 General Intelligence & Reasoning**

নিচের সংখ্যা এবং চিহ্নের ক্রমটি পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। শুধু বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) 2 5 6 & 8 & < \$ < 7 4 ^ \$ 6 5 9 2 & 7 2 %

(ডানদিক)

ক্রমটিতে, এমন কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি সংখ্যা এবং ঠিক পরে অন্য একটি চিহ্ন আছে?

A. দু'টি



B. তিনটি

C. একটি

D. একটিও নয়

Q63 General Intelligence & Reasoning

সাতজন ব্যক্তি S, Q, U, A, R, E এবং D উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

U এবং E এর মাঝে কেবল দু'জন বসে আছে। D এর ডানদিকে

কেবল Q বসে আছে। E এবং D এর মাঝে কেবল একজন বসে

আছে। S বসে আছে A এর ডানদিকে কোনো একটি স্থানে এবং R এর বামদিকে কোনো একটি স্থানে।

R এবং A এর মাঝে কতজন বসে আছে?

A. এক

B. চার

C. তিন

D. দুই

**Q64 General Intelligence & Reasoning**

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'LEMA' কে কোড করা হয়েছে

'5681' হিসেবে এবং 'ALES' কে কোড করা হয়েছে '6513' হিসেবে।

প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'S' এর কোড কত?

A. 1

B. 5

C. 3



D. 6

Q65 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

155 163 179 187 203 ?

A. 215

B. 211



C. 213

D. 209

Q66 General Intelligence & Reasoning

ছয়জন ব্যক্তি A, B, C, D, E এবং F উত্তর দিকে মুখ করে একটি

সারিতে বসে আছেন। F এর বাম দিকে মাত্র দু'জন বসে আছেন। D

এবং E এর মাঝে কেবল একজন বসে আছেন। F বসে আছেন D এর

ঠিক বাম দিকে। A বসে আছেন C এর ঠিক ডান দিকে। B বসে

আছেন A এর ডান দিকে তৃতীয় স্থানে। সারিটির বামপ্রান্তে কে বসে

আছেন?

A. D

B. C



C. E

D. A



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q67 General Intelligence & Reasoning

J, K, L, M, N এবং O কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিল ঘিরে বসে আছে। N বসে আছে L এবং M উভয়েরই ঠিক পাশে। J বসে আছে L এর ঠিক বামদিকে। K বসে আছে N এর ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে। M এর বাম দিক থেকে গণনা করলে J এবং M এর মাঝে কতজন ব্যক্তি বসে আছে?

A. এক

B. দুই

C. তিন

D. চার

Q68 General Intelligence & Reasoning

একটি নির্দিষ্ট কোড ল্যাঙ্গুয়েজে, 'MULE' কে কোড করা হয়েছে '7536' হিসেবে এবং 'LUKE' কে কোড করা হয়েছে '6723' হিসেবে। প্রদত্ত কোড ল্যাঙ্গুয়েজে 'K' এর কোড কত?

A. 6

B. 3

C. 2

D. 7

Q69 General Intelligence & Reasoning

133 জন ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন। ললিত ডান প্রান্ত থেকে 24তম স্থানে এবং ইবন বাম প্রান্ত থেকে 33তম স্থানে দাঁড়িয়ে আছেন। ললিত এবং ইবনের মাঝে কতজন ব্যক্তি দাঁড়িয়ে আছেন?

A. 75

B. 76

C. 77

D. 78

Q70 General Intelligence & Reasoning

দীপ K বিন্দু থেকে যাত্রা শুরু করে পূর্ব দিকে 12 km গাড়ি চালায়। এরপর সে বামদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। তারপর ডানদিকে বাঁক নিয়ে 3 km গাড়ি চালায়। এরপর সে আবার ডানদিকে বাঁক নিয়ে 6 km গাড়ি চালায়। সবশেষে, সে ডানদিকে বাঁক নিয়ে 5 km গাড়ি চালিয়ে P বিন্দুতে থামে। আবার K বিন্দুতে পৌঁছানোর জন্য তাকে কত দূরত্ব (সর্বনিম্ন দূরত্ব) এবং কোন দিকে গাড়ি চালাতে হবে? (দ্রষ্টব্য: যদি নির্দিষ্টভাবে উল্লেখ না থাকে, তবে সমস্ত বাঁক কেবল 90° ধরতে হবে।)

A. দক্ষিণ দিকে 8 km

B. পশ্চিম দিকে 10 km

C. পশ্চিম দিকে 5 km

D. উত্তর দিকে 10 km

Q71 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন। (শুধু বাম দিক থেকে ডান দিকে গণনা করতে হবে।) (সকল সংখ্যাই একক অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা) (বাম দিক) 9 8 7 6 5 4 3 2 1 3 9 8 7 6 (ডান দিক) ক্রমটিতে এমন কতগুলি জোড় সংখ্যা আছে যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি বিজোড় সংখ্যা আছে এবং ঠিক পরেও একটি বিজোড় সংখ্যা আছে?

A. তিনটি

B. একটি

C. দুইটি

D. তিনটির বেশি

Q72 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত বিবৃতি এবং সিদ্ধান্তগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ুন। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সাধারণভাবে জানা তথ্যগুলির থেকে ভিন্ন বলে মনে হলেও তা সত্য হিসাবেই মেনে নিন এবং কোন সিদ্ধান্ত(গুলি) প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করবে, তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

কিছু আঙ্গুর হয় কমলা।

সকল কমলা হয় আপেল।

সিদ্ধান্ত:

(I) কিছু আঙ্গুর হয় আপেল।

(II) সকল আপেল হয় কমলা।

A. সিদ্ধান্ত (I) বা (II) কোনোটিই অনুসরণ করে না।

B. উভয় সিদ্ধান্ত (I) এবং (II) অনুসরণ করে।

C. কেবল সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।

D. কেবল সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।

Q73 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্ন (?) এর স্থানে কী বসবে?
32 42 57 77 102 ?

A. 133

B. 132

C. 131

D. 134



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q74 General Intelligence & Reasoning

যে বিকল্প সেটের সংখ্যাগুলি, নিচে দেওয়া সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত, সেই বিকল্প সেটটি চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। যেমন 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/বিয়োগ/গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।)

(188, 47, 45)
(224, 56, 54)

- A. (152, 38, 32)
B. (248, 68, 66)
C. (332, 83, 77)
D. (284, 71, 69) ✓

Q75 General Intelligence & Reasoning

প্রীতি তার শ্রেণিতে শেষ থেকে 9ম এবং প্রথম থেকে 8ম স্থান অধিকার করেছে। তার শ্রেণিতে মোট কতজন শিক্ষার্থী আছে?

- A. 16 ✓
B. 14
C. 13
D. 15

Q76 General Intelligence & Reasoning

ইংরাজি বর্ণমালার ক্রমানুসারে, IKLO একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে XZAD এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে, QSTW সম্পর্কিত FHIL এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে JLMP নিচের কোন বর্ণগুচ্ছটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. YRTE
B. YBDE
C. YABE ✓
D. YEAB

Q77 General Intelligence & Reasoning

নিচে প্রদত্ত জোড়া দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে, এমন জোড়াটি চয়ন করুন। উভয় জোড়া অনুরূপ বিন্যাস অনুসরণ করে।

BKQ:FOU
DJM:HNQ

- A. BST:HIS
B. ELO:IPS ✓
C. TYP:VHU
D. VTO:FRS

Q78 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত ক্রমে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কোন বর্ণ-সংখ্যাগুচ্ছটি বসলে ক্রমটি যুক্তিযুক্তভাবে সম্পূর্ণ হবে?

XUE 19, BYI 27, FCM 35, JGQ 43, ?

- A. MKV 51
B. LJU 52
C. NKU 51 ✓
D. NLU 52

Q79 General Intelligence & Reasoning

যদি '+' এর অর্থ 'বিয়োগ' হয়, '-' এর অর্থ 'গুণ' হয়, 'x' এর অর্থ 'ভাগ' হয় এবং '÷' এর অর্থ 'যোগ' হয়, তাহলে নিম্নলিখিত সমীকরণের প্রশ্ন চিহ্নের (?) জায়গায় কী আসবে?

$19 + 32 \times 4 \div 9 - 3 = ?$

- A. 35
B. 37
C. 32
D. 38 ✓

Q80 General Intelligence & Reasoning

প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরেজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়?

[দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত স্বরবর্ণ (vowel)/ ব্যঞ্জনবর্ণের (consonant) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।]

- A. HMP ✓
B. YCF
C. DHK
D. VZC



Q81 General Awareness

বিশ্বব্যাঙ্কের 2025 সালের জিনি সূচক অনুযায়ী, আয়ের বণ্টনের দিক থেকে কোন দেশ চতুর্থ সর্বাধিক সমতাভিত্তিক দেশ হিসেবে স্থান পেয়েছে?

A. জাপান

B. সুইডেন

C. ভারত

D. কানাডা

Q82 General Awareness

2025 সালে 21তম থার্ড আই এশিয়ান চলচ্চিত্র উৎসবে সত্যজিৎ রায় স্মৃতি পুরস্কারে কে সম্মানিত হয়েছিলেন?

A. রফিক বাগদাদি

B. শাহরুখ খান

C. জাভেদ আলী খান

D. অমিতাভ বচন

Q83 General Awareness

25শে আগস্ট, 2025 থেকে কোন ব্যাঙ্ক রাজীব আনন্দকে তিন বছরের মেয়াদের জন্য প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা (CEO) হিসেবে নিয়োগ করেছে?

A. অ্যাক্সিস ব্যাঙ্ক

B. IDFC ফার্স্ট ব্যাঙ্ক

C. কোটাক মাহিন্দ্রা ব্যাঙ্ক

D. ইন্ডাসইন্ড ব্যাঙ্ক

Q84 General Awareness

কোন ব্যক্তি নতুন দিল্লিতে ইস্পোর্টস কনক্লেভ (Esports Conclave) 2025 এর উদ্বোধন করেন?

A. মনসুখ মাণ্ডব্য

B. অনুরাগ ঠাকুর

C. নরেন্দ্র মোদী

D. রক্ষা নিখিল খাদসে

Q85 General Awareness

সানড্যান্স 2025 এ কোন ভারতীয় তথ্যচিত্রটি, 'ওয়ার্ল্ড সিনেমা ডকুমেন্টারি স্পেশাল জুরি অ্যাওয়ার্ড ফর ক্রাফট' পেয়েছে?

A. অনির্বাণ দত্ত এবং অনুপমা শ্রীনিবাসনের নকটার্নস (Nocturnes)

B. কে সত্যনারায়ণের হোপ (Hope)

C. মীনা লংজামের ইকো (Echo)

D. সাইখোম রতনের বিয়ন্ড ব্লাস্ট (Beyond Blast)

Q86 General Awareness

2025 সালে অনুষ্ঠিত সাংহাই কো-অপারেশন অর্গানাইজেশনের (SCO) কোন পূর্ণাঙ্গ বার্ষিক শীর্ষ সম্মেলনে বহুপাক্ষিক সহযোগিতা, অর্থনৈতিক স্থিতিস্থাপকতা এবং গ্লোবাল-সাইথের উন্নয়ন অগ্রাধিকারগুলির উপর অত্যন্ত জোর দেওয়া হয়েছিল?

A. তিয়ানজিন SCO সামিট

B. নিউ দিল্লি SCO সামিট

C. সমরকন্দ SCO সামিট

D. আস্তানা SCO সামিট

Q87 General Awareness

ইউনাইটেড নেশন্স ইন্টার এজেন্সি গ্রুপ ফর চাইল্ড মর্টালিটি এস্টিমেশনের (UN IGME) 2024 সালের প্রতিবেদন অনুযায়ী, ভারত 2023 সালে শূন্য-ডোজ শিশুর হার 0.11% থেকে কমিয়ে 2024 সালে কত শতাংশে নামিয়ে এনে একটি বড় মাইলফলক অর্জন করেছে?

A. 0.03%

B. 0.09%

C. 0.10%

D. 0.06%

Q88 General Awareness

26 মার্চ 2025 এ, DRDO এবং ভারতীয় নৌবাহিনী চাঁদপুরের ইন্টিগ্রেটেড টেস্ট রেঞ্জ (ITR) থেকে সফলভাবে কোন ক্ষেপণাস্ত্রের উড্ডয়ন-পরীক্ষা পরিচালনা করে?

A. আকাশ-NG

B. SAMAR-1

C. অস্ত্র Mk-2

D. VLSRSAM



Q89 General Awareness

2025 এর ফেব্রুয়ারিতে, ইন্স্যুরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (IRDAI) একটি সার্কুলার জারি করে, যার মাধ্যমে গ্রাহকরা জীবন ও স্বাস্থ্য বীমা পলিসির জন্য কোন পদ্ধতির মাধ্যমে প্রিমিয়াম প্রদান বন্ধ করতে পারবেন?

- A. স্ট্যান্ডিং ডেবিট অর্ডার
- B. চেক স্টপ
- C. ECS রিকারিং ম্যান্ডেট
- D. UPI ওয়ান টাইম ম্যান্ডেট

**Q90 General Awareness**

কোপারনিকাস ক্লাইমেট চেঞ্জ সার্ভিস (C3S) অনুসারে, তাপমাত্রা বিপর্যয় এবং জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাবে জানুয়ারি 2025 সালে ভারতের কোন শহরটি নজিরবিহীন বায়ু দূষণের সম্মুখীন হয়েছিল?

- A. চেন্নাই
- B. বেঙ্গালুরু
- C. মুম্বাই
- D. নিউ দিল্লি

**Q91 General Awareness**

2024 সালের অক্টোবরে কোন দুটি দেশ দিয়েগো গার্সিয়াকে অন্তর্ভুক্ত করে চাগোস দ্বীপপুঞ্জের উপর মরিশাসের সার্বভৌমত্ব ফিরিয়ে দেওয়ার বিষয়ে একটি ঐতিহাসিক রাজনৈতিক চুক্তিতে সম্মত হয়েছিল?

- A. জার্মানি এবং মরিশাস প্রজাতন্ত্র
- B. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং মরিশাস প্রজাতন্ত্র
- C. মরিশাস প্রজাতন্ত্র এবং ফ্রান্স
- D. মরিশাস প্রজাতন্ত্র এবং যুক্তরাজ্য

**Q92 General Awareness**

ভুটানে অনুষ্ঠিত 15তম সাউথ এশিয়ান বডিবিল্ডিং অ্যান্ড ফিজিক স্পোর্টস চ্যাম্পিয়নশিপ 2025 এ মহিলাদের 155 cm পর্যন্ত মডেল ফিজিক ইভেন্টে কোন ভারতীয় ক্রীড়াবিদ স্বর্ণপদক জিতেছেন?

- A. ইয়াজিক হিলাং
- B. ভাবনা টোকেকার
- C. আকাঙ্ক্ষা চৌধুরী
- D. অঞ্জু ববি জর্জ

**Q93 General Awareness**

মাদ্রিদে অনুষ্ঠিত 2025 সালের লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টস অ্যাওয়ার্ডসে ফুটবল বিভাগে কে লরিয়াস ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসওয়ম্যান অফ দ্য ইয়ার (Laureus World Sportswoman of the Year) পুরস্কার জিতেছেন?

- A. আইতানা বনমাতি (Aitana Bonmati)
- B. শেলি-অ্যান ফ্রেজার প্রাইস (Shelly-Ann Fraser Pryce)
- C. সিমোন বাইলস (Simone Biles)
- D. ফেইথ কিপিয়েগন (Faith Kipyegon)

**Q94 General Awareness**

2025 সালের জানুয়ারিতে কেন্দ্রীয় সরকার চরম আবহাওয়ার ঘটনা মোকাবিলা করার জন্য একটি নতুন জলবায়ু সহনশীলতা কর্মসূচি চালু করেছে। এই উদ্যোগটির নাম কী?

- A. গ্রিন ইন্ডিয়া মিশন
- B. ক্লাইমেট রেজিলিয়েন্স ইনিশিয়েটিভ
- C. ন্যাশানাল ক্লাইমেট অ্যাডাপ্টেশন প্ল্যান
- D. মিশন মোসম

**Q95 General Awareness**

অভিবাসন ও বিদেশি নাগরিক আইন (দ্য ইমিগ্রেশন অ্যান্ড ফরেনার্স অ্যাক্ট), 2025 বিদেশি পর্যটকদের জন্য কোন প্রধান সংস্কারটি চালু করেছে?

- A. বাছাই করা দেশগুলির জন্য ভ্রমণ নথিতে ছাড় দেওয়া
- B. রিয়েল-টাইম মনিটরিং এবং যাচাই-নিরীক্ষা
- C. প্রস্থান পরীক্ষণ থেকে রেহাই দেওয়া
- D. 10 বছরের স্বয়ংক্রিয় ভিসা

**Q96 General Awareness**

ভুবনেশ্বরের বিখ্যাত কলিঙ্গ হকি স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত FIH হকি প্রো লিগ 2024-25 (পুরুষ) টুর্নামেন্টে কোন দেশ চ্যাম্পিয়ন হয়েছে?

- A. পাকিস্তান
- B. ভারত
- C. জার্মানি
- D. বেলজিয়াম



Q97 General Awareness

2025 সালে অনুষ্ঠিত ট্রাই সার্ভিসেস অ্যাকাডেমিয়া টেকনোলজি সিম্পোজিয়াম (T-SATS)-এর মূল উদ্দেশ্য কী ছিল?

- A. প্রতিরক্ষা প্রতিষ্ঠানগুলোর সঙ্গে শিক্ষাগত সংযোগ আরো জোরদার করা
- B. প্রতিরক্ষা ক্ষেত্রে উদ্ভাবনে বেসরকারি খাতের নেতৃত্বের সম্প্রসারণ
- C. একটি ত্রি-পরিষেবা প্রযুক্তি কমান্ড প্রতিষ্ঠা করা
- D. শিক্ষাগত গবেষণা ও উন্নয়নকে ভবিষ্যতের প্রতিরক্ষা প্রযুক্তির চাহিদার সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ করে তোলা ☒

Q98 General Awareness

2025 সালের ডিসেম্বরে, কোন প্রতিষ্ঠান ভারতের প্রথম ইনকিউবেটর-সংযুক্ত ডিপ টেকনোলজি ভেঞ্চার ক্যাপিটাল ফান্ড হিসেবে "Y-Point Venture Capital Fund" চালু করে?

- A. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি বোম্বে ☒
- B. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি দিল্লি
- C. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি মাদ্রাজ
- D. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি কানপুর

Q99 General Awareness

ব্যাঙ্কিং নীতি (সংশোধনী) আইন, 2025 এর উদ্দেশ্য কী ছিল?

- A. আমানতকারী এবং বিনিয়োগকারীদের জন্য বর্ধিত সুরক্ষা নিশ্চিত করা ☒
- B. রাষ্ট্রায়ত্ত্ব ব্যাঙ্কগুলির বেসরকারিকরণ ও আধুনিকীকরণের উদ্যোগ নেওয়া
- C. বিদেশি ব্যাঙ্কের বিনিয়োগ সীমিত ও নিয়ন্ত্রিত করা
- D. ব্যাঙ্কিং কার্যক্রম হ্রাস ও পুনর্গঠন করা

Q100 General Awareness

2025 সালের মার্চ মাসে কোন জাতীয় উদ্যানটি ভারতের 58তম ব্যাঘ্র সংরক্ষণ কেন্দ্র হিসেবে ঘোষিত হয়?

- A. সাতপুরা জাতীয় উদ্যান
- B. রাতাপানি জাতীয় উদ্যান
- C. মাধব জাতীয় উদ্যান ☒
- D. কান্হা জাতীয় উদ্যান

